

PRONAPA

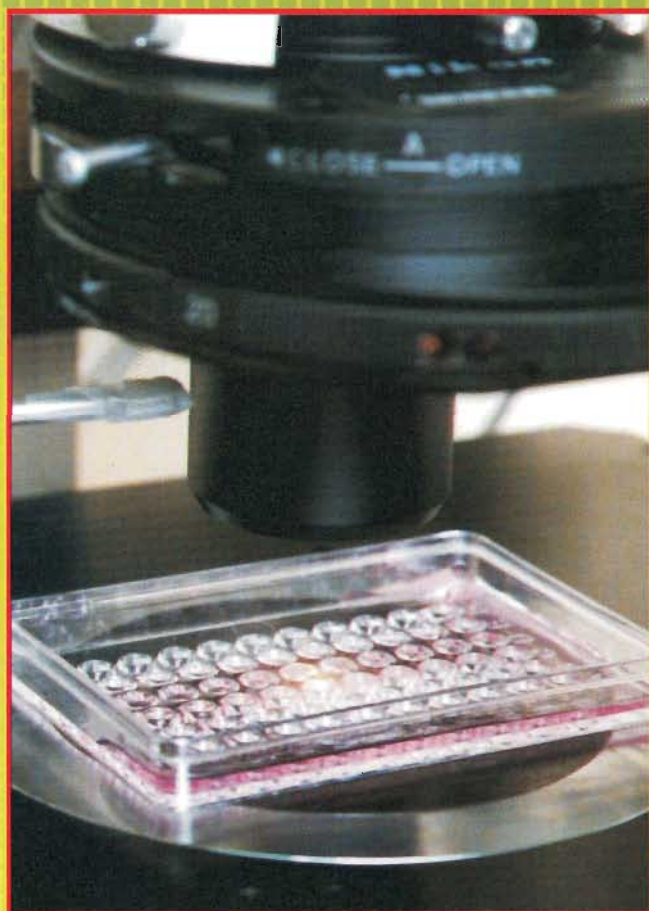
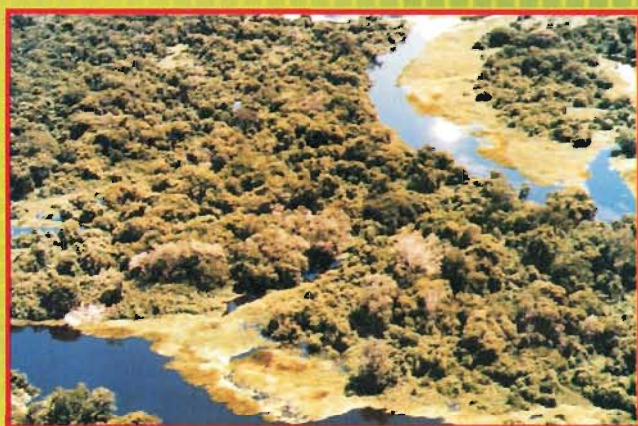
2

0

0

2

Programa Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento da Agropecuária



Soluções Tecnológicas e Sustentabilidade Ambiental

República Federativa do Brasil

Fernando Henrique Cardoso
Presidente

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Marcus Vinicius Pratini de Moraes
Ministro

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Conselho de Administração

Márcio Fortes de Almeida
Presidente

Alberto Duque Portugal
Vice-Presidente

Dietrich Gerhard Quast
José Honório Accarini
Sérgio Fausto
Urbano Campos Ribeiral
Membros

Diretoria Executiva da Embrapa

Alberto Duque Portugal
Diretor-Presidente

Bonifacio Hideyuki Nakasu
Dante Daniel Giacomelli Scolari
José Roberto Rodrigues Peres
Diretores-Executivos

Departamento de Pesquisa e Desenvolvimento

Maurício Antônio Lopes
Chefe



**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento**

Departamento de Pesquisa e Desenvolvimento – DPD

Pronapa 2002
Programa Nacional de Pesquisa e
Desenvolvimento da Agropecuária

Exemplares desta publicação podem ser solicitados:

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa

Departamento de Pesquisa e Desenvolvimento - DPD

Parque Estação Biológica - PqEB - Av. W3 Norte (Final)

70770-901 Brasília, DF

Caixa Postal 040315

Fone: (061) 448-4337 – 448-4451

Fax: (061) 347-2061

Pronapa 2002

Responsáveis pela elaboração

Carlos Eduardo Lazarini da Fonseca

Veslei da Rosa Caetano

Neusa Alice dos Santos

Denise do Nascimento Machado

Tema da capa

Soluções Tecnológicas e Sustentabilidade Ambiental

Revisão de texto

Carlos Eduardo Lazarini da Fonseca

Diagramação e editoração eletrônica

Veslei da Rosa Caetano

Embrapa Informação Tecnológica

Capa

Carlos Eduardo Felice Barbeiro

Fotos:

Capa: Arquivo Embrapa e Cláudio Bezzera

Quarta Capa: Cláudio Bezzera e Luiz Fabiano Cunha Neves

Impressão e acabamento

Embrapa Informação Tecnológica

Tiragem: 300 exemplares

Pronapa. Programa Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento da Agropecuária. – 1995 -
Brasília: Embrapa, 1995 –

Anual

Continuação de: Pronapa. Programa Nacional de Pesquisa Agropecuária (1975 – 1994).

ISSN 0102-9312

1. Agropecuária – Sistema Embrapa de Gestão – Pesquisa – Macroprograma – Brasil. 2. Agricultura - Pesquisa - Macroprograma – Brasil. I. Embrapa Departamento de Pesquisa e Desenvolvimento

CDD 630.72081

SUMÁRIO

Apresentação	7
Capítulo 1 – Plano Diretor da Embrapa: Realinhamento Estratégico 1999-2003 e Projetos Gerenciais da Diretoria Executiva	9
<i>Introdução</i>	11
<i>Visão de Futuro</i>	11
<i>Missão da Embrapa – DPD</i>	13
<i>Objetivos</i>	13
<i>Sistema Embrapa de Gestão – SEG</i>	14
<i>Projetos da Diretoria Executiva</i>	16
<i>Participação da Embrapa no Plano Plurianual</i>	19
<i>Prêmio Frederico de Menezes Veiga</i>	21
<i>Sistema de avaliação e Premiação por Resultados</i>	22
Capítulo 2 - Programação de P&D, de Desenvolvimento e de Administração	25
<i>Macroprograma I – Grandes Desafios Nacionais</i>	27
<i>Macroprograma II - Competitividade e Sustentabilidade Setorial</i>	28
<i>Macroprograma III - Desenvolvimento Tecnológico Incremental do Agronegócio</i>	30
<i>Macroprograma de Transição da Programação</i>	36
<i>Programa 1</i> <i>Recursos naturais: avaliação, manejo e recuperação</i>	37
<i>Programa 2</i> <i>Conservação e uso de recursos genéticos</i>	41
<i>Programa 3</i> <i>Desenvolvimento de pesquisas básicas em biotecnologia</i>	48
<i>Programa 4</i> <i>Sistemas de produção de grãos</i>	53
<i>Programa 5</i> <i>Sistemas de produção de hortaliças</i>	59
<i>Programa 6</i> <i>Sistemas de produção animal</i>	64
<i>Programa 7</i> <i>Sistemas de produção de matérias-primas</i>	72
<i>Programa 8</i> <i>Sistemas de produção florestal e agroflorestal</i>	76
<i>Programa 9</i> <i>Sistemas de produção da agricultura familiar</i>	79
<i>Programa 10</i> <i>Colheita/extração, pós-colheita, transformação e preservação de produtos agrícolas</i>	82
<i>Programa 11</i> <i>Proteção e avaliação da qualidade ambiental</i>	84
<i>Programa 12</i> <i>Automação agropecuária</i>	87
<i>Programa 13</i> <i>Suporte a programas de desenvolvimento rural e regional</i>	90
<i>Programa 14</i> <i>Intercâmbio e produção de informação em apoio às ações de pesquisa e desenvolvimento</i>	92
<i>Programa 15</i> <i>Aperfeiçoamento e modernização institucional dos sistemas estaduais de pesquisa agropecuária</i>	96
<i>Programa 16</i> <i>Administração e desenvolvimento institucional</i>	95
<i>Programa 17</i> <i>Sistemas de produção de frutas</i>	96
<i>Programa 18</i> <i>Transferência de tecnologia: comunicação e negócios</i>	107
<i>Programa 19</i> <i>Pesquisa de Café</i>	113
<i>Prodetab</i> <i>Projeto de apoio ao desenvolvimento de tecnologia agropecuária para o Brasil</i>	122
Relação de Subprojetos de Responsabilidade de Cada Unidade / Instituição Embrapa	131
Unidades Centrais	131
<i>DE</i> <i>Diretoria Executiva</i>	132
<i>ACS</i> <i>Assessoria de Comunicação Social</i>	132
<i>AJU</i> <i>Assessoria jurídica</i>	132
<i>ASP</i> <i>Assessoria Parlamentar</i>	132
<i>AUD</i> <i>Assessoria de Auditoria Interna</i>	132
<i>DAF</i> <i>Departamento de Administração Financeira</i>	132
<i>DAP</i> <i>Departamento de Administração de Pessoal</i>	132
<i>DOD</i> <i>Departamento de Organização e Desenvolvimento</i>	133

DPD	<i>Departamento de Pesquisa e Desenvolvimento</i>	133
DRM	<i>Departamento de Administração de Materiais e Serviços</i>	134
DTI	<i>Departamento de Tecnologia de Informação</i>	134
SCI	<i>Secretaria de Cooperação Internacional</i>	134
SEA	<i>Secretaria de Administração Estratégica</i>	134
SPRI	<i>Secretaria de Propriedade Intelectual</i>	135
SSE	<i>Secretaria de Apoio aos Sistemas Estaduais</i>	135
Unidades Descentralizadas		135
Embrapa Acre	CPAF-AC - Centro de Pesquisa Agroflorestal do Acre	135
Embrapa Agrobiologia	CNPAB - Centro Nacional de Pesquisa de Agrobiologia	137
Embrapa Agroindústria de Alimentos	CTAA - Centro Nacional de Pesquisa de Tecnologia Agroindustrial de Alimentos	139
Embrapa Agroindústria Tropical	CNPAT - Centro Nacional de Pesquisa de Agroindústria Tropical	142
Embrapa Agropecuária Oeste	CPAO - Centro de Pesquisa Agropecuária do Oeste	144
Embrapa Algodão	CNPA - Centro Nacional de Pesquisa de Algodão	146
Embrapa Amapá	CPAF-AP - Centro de Pesquisa Agroflorestal do Amapá	148
Embrapa Amazônia Ocidental	CPAA - Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Ocidental	149
Embrapa Amazônia Oriental	CPATU - Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental	151
Embrapa Arroz e Feijão	CNPAF - Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão	154
Embrapa Café	SAPC - Serviço de Apoio a Pesquisa de Café	156
Embrapa Caprinos	CNPC - Centro Nacional de Pesquisa de Caprinos	157
Embrapa Cerrados	CPAC - Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados	158
Embrapa Clima Temperado	CPACT - Centro de Pesquisa Agropecuária de Clima Temperado	163
Embrapa Comunicação para Transferência de Tecnologia	SCT - Serviço de Negócios para Transferência de Tecnologia	166
Embrapa Florestas	CNPF - Centro Nacional de Pesquisa de Florestas	167
Embrapa Gado de Corte	CNPGC - Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Corte	169
Embrapa Gado de Leite	CNPGL - Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Leite	172
Embrapa Hortaliças	CNPH - Centro Nacional de Pesquisa de Hortaliças	174
Embrapa Informática Agropecuária	CNPTIA - Centro Nacional de Pesquisa Tecnológica em Informática para a Agricultura	178
Embrapa Instrumentação Agropecuária	CNPDIA - Centro Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento de Instrumentação Agropecuária	179
Embrapa Mandioca e Fruticultura	CNPMF - Centro Nacional de Pesquisa de Mandioca e Fruticultura Tropical	181
Embrapa Meio Ambiente	CNPMA - Centro Nacional de Pesquisa de Monitoramento e Avaliação de Impacto Ambiental	185
Embrapa Meio Norte	CPAMN - Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio Norte	187
Embrapa Milho e Sorgo	CNPMS - Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo	189
Embrapa Monitoramento por Satélite	CNPM - Centro Nacional de Pesquisa de Monitoramento Ambiental e de Recursos Naturais por Satélite	193
Embrapa Negócios Tecnológicos	SNT - Serviço de Comunicação para Transferência de Tecnologia	194
Embrapa Pantanal	CPAP - Centro de Pesquisa Agropecuária do Pantanal	194
Embrapa Pecuária Sudeste	CPPSE - Centro de Pesquisa de Pecuária do Sudeste	195
Embrapa Pecuária Sul	CPPSUL - Centro de Pesquisa de Pecuária dos Campos Sul Brasileiros	197
Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia	CENARGEN - Centro Nacional de Pesquisa de Recursos Genéticos e Biotecnologia	198
Embrapa Rondônia	CPAF-RO - Centro de Pesquisa Agroflorestal de Rondônia	203
Embrapa Roraima	CPAF-RR - Centro de Pesquisa Agroflorestal de Roraima	204
Embrapa Semi-Árido	CPATSA - Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido	206
Embrapa Soja	CNPSo - Centro Nacional de Pesquisa de Soja	209
Embrapa Solos	CNPS - Centro Nacional de Pesquisa de Solos	213

<i>Embrapa Suínos e Aves</i>	<i>CNPISA - Centro Nacional de Pesquisa de Suínos e Aves</i>	214
<i>Embrapa Tabuleiros Costeiros</i>	<i>CPATC - Centro de Pesquisa Agropecuária dos Tabuleiros Costeiros</i>	216
<i>Embrapa Trigo</i>	<i>CNPT - Centro Nacional de Pesquisa de Trigo</i>	218
<i>Embrapa Uva e Vinho</i>	<i>CNPUV - Centro Nacional de Pesquisa de Uva e Vinho</i>	221
Instituições parceiras		222
Órgãos públicos		222
AGDRF	<i>Agência Goiana de Desenvolvimento Rural e Fundiário</i>	222
CATI / SP	<i>Coordenadoria de Assistência Técnica Integral – SEAGRI/SP</i>	223
CAUFES	<i>Centro Agropecuário da Universidade Federal do Espírito Santo</i>	223
CEPLAC	<i>Comissão Executiva do Plano da Lavoura Cacaueira</i>	223
DDF	<i>Departamento de Desenvolvimento Florestal do Estado da Bahia</i>	223
DERAL	<i>Departamento de Economia Rural do Estado do Paraná</i>	223
EBDA	<i>Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola</i>	223
EMATER / MG	<i>Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado de Minas Gerais</i>	224
EMATER / PA	<i>Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado do Para</i>	224
EMATER / PR	<i>Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado do Paraná</i>	225
EMATER / RJ	<i>Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado do Rio de Janeiro</i>	225
EMDAGRO	<i>Empresa de Desenvolvimento Agropecuário de Sergipe</i>	225
EMEPA	<i>Empresa Estadual de Pesquisa Agropecuária da Paraíba</i>	225
EMPAER / MT	<i>Empresa Mato Grossense de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural</i>	226
9EMPARN	<i>Empresa de Pesquisa Agropecuária do Rio Grande do Norte</i>	226
EPAGRI	<i>Empresa de Pesquisa Agropecuária e Difusão de Tecnologia de Santa Catarina S.A.</i>	226
EPAMIG	<i>Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais</i>	227
FEPAGRO	<i>Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária</i>	230
FUNDATER	<i>Fundação de Desenvolvimento, Assistência Técnica e Extensão Rural de Goiás</i>	230
IAC	<i>Instituto Agronômico de Campinas</i>	230
IAL	<i>Instituto Adolfo Lutz</i>	232
IAPAR	<i>Instituto Agronômico do Paraná</i>	232
IB / SP	<i>Instituto Biológico de São Paulo</i>	234
IBAMA	<i>Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e Recursos Naturais Renováveis</i>	234
IEA / SAA - SP	<i>Instituto de Economia Agrícola</i>	234
IEPA	<i>Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Estado do Amapá</i>	235
IMA	<i>Instituto Mineiro Agropecuário</i>	235
INCAPER	<i>Instituto Capixaba de Pesquisa e Assistência Técnica e Extensão Rural</i>	235
INPE	<i>Instituto de Pesquisas Espaciais</i>	237
IP	<i>Instituto de Pesca</i>	237
IPA	<i>Empresa Pernambucana de Pesquisa Agropecuária</i>	237
ITAL	<i>Instituto de Tecnologia de Alimentos</i>	238
IZ	<i>Instituto de Zootecnia de São Paulo</i>	238
MARA / BH	<i>MARA / Delegacia Federal de Agricultura de Minas Gerais</i>	239
MARA / SARC	<i>MARA / Secretaria de Apoio Rural e Cooperativismo</i>	239
MARA / SDR	<i>MARA / Secretaria de Desenvolvimento Rural</i>	239
PESAGRO	<i>Empresa de Pesquisa Agropecuária do Estado do RJ</i>	240
SMSC	<i>Secretaria Municipal de Saúde de Curitiba</i>	240
Instituições de ensino		240
CEFET	<i>Centro Federal de Educação Tecnológica do Paraná</i>	240
ESALQ	<i>Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”</i>	240
ESAM	<i>Escola Superior de Agricultura de Mossoró</i>	241
FCAP	<i>Faculdade de Ciências Agrárias do Pará</i>	241
FUCS	<i>Fund. Universidade de Caxias do Sul</i>	241
FZEA / USP	<i>Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos / USP</i>	241
UECE	<i>Universidade Estadual do Ceará</i>	241

UEL	<i>Universidade Estadual de Londrina</i>	242
UEM	<i>Universidade Estadual de Maringá</i>	242
UENF	<i>Universidade Estadual do Norte Fluminense</i>	242
UESB	<i>Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia</i>	242
UFBA / EA	<i>Escola de Agronomia/ Universidade Federal da Bahia</i>	242
UFBA / IB	<i>Universidade Federal da Bahia / Instituto de Biologia</i>	242
UFCE	<i>Universidade Federal do Ceará</i>	243
UFES	<i>Universidade Federal do Espírito Santo</i>	243
UFG	<i>Universidade Federal de Goiás</i>	243
UFJF	<i>Universidade Federal de Juiz de Fora</i>	243
UFLA	<i>Universidade Federal de Lavras</i>	244
UFMG	<i>Universidade Federal de Minas Gerais</i>	246
UFPA	<i>Universidade Federal do Pará</i>	246
UFPB	<i>Universidade Federal da Paraíba</i>	246
UFFI	<i>Universidade Federal do Piauí</i>	247
UFPR	<i>Universidade Federal do Paraná</i>	247
UFRGS	<i>Universidade Federal do Rio Grande do Sul</i>	247
UFRJ	<i>Universidade Federal do Rio de Janeiro</i>	247
UFRPE	<i>Universidade Federal Rural de Pernambuco</i>	247
UFRRJ	<i>Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro</i>	248
UFSC <i>Catarina</i>	<i>Universidade Federal de Santa Catarina</i>	248
UFSC <i>Carlos</i>	<i>Universidade Federal de São Carlos</i>	248
UFS <i>Sergipe</i>	<i>Universidade Federal de Sergipe</i>	248
UFSM	<i>Universidade Federal de Santa Maria – RS</i>	249
UFU <i>Uberlândia</i>	<i>Universidade Federal de Uberlândia</i>	249
UFV	<i>Universidade Federal de Viçosa</i>	249
UnB	<i>Universidade de Brasília</i>	251
UNEB	<i>Universidade Estadual da Bahia</i>	252
UNESP / BOTUCATU	<i>Universidade Estadual Paulista / Botucatu</i>	252
UNESP / JABOTICABAL	<i>Universidade Estadual Paulista “Júlio Mesquita Filho”</i>	252
UNICAMP	<i>Universidade Estadual de Campinas</i>	253
UNITINS	<i>Universidade do Estado de Tocantins</i>	253
UNIUBE	<i>Universidade de Uberaba</i>	254
UNIVALE	<i>Universidade do Vale do Rio Doce</i>	254
UNOESC	<i>Universidade do Oeste de Santa Catarina</i>	254
USP	<i>Universidade de São Paulo</i>	254
Organizações não-governamentais		254
ABCRH	<i>Associação Brasileira dos Criadores da Raça Holandesa</i>	254
AGCO do Brasil	<i>Comércio e Indústria Ltda</i>	254
BioRio	<i>Fundação Bio Rio</i>	254
CERTTEX	<i>Centro Nacional de Tecnologia Têxtil</i>	255
GETCAF	<i>Centro de Desenvolvimento Tecnológico do Café</i>	255
EBSL	<i>Empresa Brasileira de Sementes Ltda</i>	255
FAPA	<i>Fundação Agrária de Pesquisa Agropecuária</i>	255
FUNDACEP	<i>Fundação Centro de Experimentação e Pesquisa</i>	255
FUNDAÇÃO BA	<i>Fundação de Apoio à Pesquisa e Desenvolvimento do Oeste Baiano</i>	255
FR – Fundação Rureco	<i>Fundação para o Desenvolvimento Econômico Rural da Região Centro Oeste do Paraná</i>	255
IDACO	<i>Instituto de Desenvolvimento e Ação Comunitária</i>	255
OCEPAR	<i>Organização das Cooperativas do Estado Do Paraná</i>	255
REBRAF	<i>Instituto Rede Brasileira Agroflorestal</i>	256
SAGA	<i>Instituto de Desenvolvimento Regional – Chapecó / SC</i>	256
SENAI/CETEC	<i>Centro de Tecnologia de Produtos Alimentares</i>	256
Capítulo 3 – Anexos		257
Anexo 1	<i>Tabela de Projetos e Subprojetos distribuídos por Macroprograma x Unidade Líder e Executora</i>	259
Anexo 2	<i>Totais de Projetos por Unidade da Federação x Região</i>	269
Anexo 3	<i>Demandas Nacionais por Programa do SEP</i>	275
Anexo 4	<i>Distribuição dos Recursos Humanos da Embrapa por Unidade</i>	279
Anexo 5	<i>Calendário de Preparo da Programação de 2002</i>	283
Anexo 6	<i>Acordos, Relações e Programas de Cooperação Técnica e Financeira mantidos pela Embrapa</i>	287

Apresentação

O documento Programa Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento da Agropecuária (Pronapa) tem como principal objetivo apresentar a programação anual executada pela Embrapa em cooperação com Instituições Parceiras.

No ano de 2001 a introdução do conceito da Agenda Institucional na Embrapa veio em resposta à necessidade de se dotar à Instituição de um instrumento de gestão que orientasse a composição de esforços e a alocação de recursos em torno de ações institucionais de alto valor agregado. Em 2002, para torna a Agenda Institucional um instrumento de gestão efetivo, foi necessário dotar a empresa de um novo modelo, flexível o bastante para abrigar a diversidade das atividades científicas e tecnológicas que a Embrapa desenvolve.

O Sistema Embrapa de Gestão – SEG deverá nortear e operacionalizar a programação da Empresa por meio de cinco Macroprogramas responsáveis pela gestão da carteira de projetos da Empresa. Para que a transição da programação de um a outro sistema se dê sem transtornos foi criado, também um Macroprograma de Transição para abrigar a programação aprovada no âmbito modelo anterior, Sistema Embrapa de Planejamento – SEP, e que deverá ser concluída até 2004.

O documento Pronapa 2002 está elaborado em três capítulos. O primeiro descreve os norteadores Institucionais e os Projetos Gerenciais da Diretoria Executiva, a participação da Embrapa no Plano Plurianual de Investimentos – PPA e os agraciados, em destaque, com o Prêmio Frederico de Menezes da Veiga e com os prêmios institucionais.

O segundo capítulo apresenta a programação da Empresa, delineando os conceitos e a carteira de projeto de cada Macroprograma incluindo o de Transição.

O terceiro capítulo traz em anexos, a distribuição dos projetos por Macroprograma, Unidades da Federação , a distribuição de recursos humanos e o calendário da programação 2002. São apresentados, ainda numa lista, os acordos e cooperações técnicas e financeiras.

Capítulo 1

Plano Diretor da Embrapa: Realinhamento Estratégico 1999 – 2003 e Projetos Gerencias da Diretoria Executiva

Introdução

Nos últimos anos, a Embrapa tem multiplicado em muito seus canais de interação com a sociedade e, em conseqüência, ampliado sua missão institucional.

Com o objetivo de modernizar sua gerência e explicitar sua atuação como instituição alavancadora de desenvolvimento, a Embrapa elaborou e implementou seus Planos Diretores. O primeiro, para o período de 1988—1992, o segundo, para o período de 1994 - 1998. A partir de 1995, a empresa iniciou a implantação de projetos estratégicos com vistas a estruturar e dar consistência ao seu modelo gerencial. Em 1997, definiu sua Política Global de Administração, composta por: Pesquisa e Desenvolvimento, Negócios Tecnológicos e Comunicação Empresarial.

O III Plano Diretor para o período de 1999 – 2003 consiste no realinhamento estratégico, que pressupõe e incorpora os exercícios anteriores de planejamento estratégico. Preocupa-se, sobretudo, com a reorientação de suas ações prioritárias para vencer novos desafios provocados pelas mudanças que estão ocorrendo nos cenários mundial e nacional.

Visão de Futuro

O III Plano Diretor da Embrapa define sua missão, seus objetivos e suas estratégias com base no contexto das grandes transformações econômico - sociais por que passa o Brasil e nas diretrizes de políticas do governo federal e novas orientações do PPA.

As Grandes Transformações

Entre as principais transformações, destacam-se: globalização com abertura de mercado; importância do meio ambiente; reforma do Estado; força do consumidor; e revolução tecnológica.

Globalização - Os mercados nacionais de produtos e serviços vão se interligando, formando uma grande rede. As fronteiras nacionais abrem-se a produtos e serviços de outros países, até distantes, e os agentes econômicos especializam-se em áreas nas quais obtêm vantagens competitivas. O movimento de globalização, vitalizado pelas facilidades da comunicação, avançou mais nas áreas de comércio, fluxo de capitais, comunicação e tecnologia.

A inserção de um país no processo de globalização implica **competitividade**, operacionalizada por aumento de produtividade, redução de custos e aumento de qualidade dos produtos e serviços. Busca-se a racionalização de recursos, ganhos de escala e, paralelamente, fortalecimento da liderança política.

Meio Ambiente - As pressões exercidas sobre o meio ambiente provenientes dos aumentos populacionais e de produção, incluindo a degradação ambiental com seus efeitos sobre a saúde humana e a constatação de que suas conseqüências perpassam os limites geográficos e políticos dos países, estão levando a uma crescente consciência mundial relativa à interdependência entre qualidade ambiental e de vida. A palavra-chave no trato da questão do meio ambiente é a **sustentabilidade da agricultura**, definida como sistemas agrícolas economicamente viáveis, socialmente aceitáveis, ambientalmente sãos e politicamente respaldados.

Reforma do Estado - Movidos pela necessidade de melhorar a qualidade dos serviços públicos tornando-os mais eficientes e de reduzir custos em virtude da crise fiscal, o governo vem privatizando empresas públicas de produção de bens e serviços. A estratégia consiste em dar ao Estado um tamanho e papel considerados adequados, inclusive em ciência e tecnologia. Um dos fatores determinantes das ações governamentais concentra-se na busca da **equidade entre pessoas e regiões**, definida como o suporte coletivo na criação de oportunidades de ascensão econômico-social para todos, num contexto de um amplo mercado de produção e consumo.

Consumidor - A decisão dos produtores de o quê, quanto e como produzir tem como referência às demandas e preferências dos consumidores. Consumidores soberanos demandam alimentos mais saudáveis, de alta qualidade nutricional. Isso impacta fortemente os segmentos da agropecuária quanto a decisões corretas, não só do que plantar ou criar, mas também de processos de produção. Ademais, a diminuição da taxa de natalidade e o prolongamento da expectativa de

vida estão modificando a composição etária da população, a qual, aliada ao aumento da urbanização, altera os padrões de demanda por alimentos e por outros produtos da agropecuária.

Revolução Tecnológica - O avanço científico e tecnológico das últimas décadas indica a mudança no eixo do poder mundial, para o domínio do conhecimento. A humanidade passou, em tempos recentes, de sociedade industrial para sociedade da informação e caminha a passos acelerados para sociedade do conhecimento. Os avanços em biologia molecular, em engenharia genética e em robótica estarão cada vez mais influenciando o progresso do conhecimento científico e alterando as formas de produção na agropecuária. A conjugação dos avanços nos meios de comunicação com os métodos e equipamentos da pesquisa científica está levando à formação de equipes intercontinentais de pesquisa, cujos trabalhos são executados de modo interativo e simultâneo.

Tendências do Agronegócio Brasileiro

Além dos fatores econômico-sociais descritos, que são válidos para todos os setores, há forças impulsionadoras específicas do agronegócio que afetam diretamente ações de pesquisa e desenvolvimento agropecuário. Elas estão relacionadas com a eficiência produtiva, o ajustamento estrutural e ações do governo. Esse conjunto de variáveis e suas interações vão delinear o agronegócio do futuro.

Eficiência Produtiva - Em decorrência principalmente do processo de globalização com a abertura dos mercados e a estabilização da economia, está ocorrendo um forte ajustamento estrutural em várias cadeias produtivas que mantinham baixos níveis de produtividade e qualidade. Manter e conquistar novos mercados no futuro implica produzir bens e serviços com custos competitivos, em âmbito internacional, ofertar produtos de qualidade com regularidade e em tempo hábil. A redução de custos por unidade de produto pressupõe escala de produção que está associada a tamanho mínimo dos estabelecimentos. Essa tendência estimula o trabalho com tecnologias organizacionais, como sistemas integrados, que são formas para aumentar a escala e, portanto, a eficiência produtiva.

Ajustamento Estrutural — Todo o processo de ajustamento traz alguns problemas. No caso da agricultura, muitos produtores de subsistência ou em transição para o mercado, principalmente os pequenos, por não conseguirem se integrar ao mercado, foram dele excluídos, representando um alto custo social. Como parte desse processo, surgem movimentos sociais organizados de reivindicação por acesso a terra. Intensifica-se a migração rural-urbana, principalmente no Nordeste, especialmente quando se agravam os desequilíbrios climáticos.

Faz parte desse processo de ajustamento a tendência de deslocamento da cadeia de grãos (especialmente soja e milho) e da cadeia de proteína animal em direção ao Centro - Oeste. Nas áreas de processamento de alimentos, de biotecnologia e sementes, há forte processo de concentração, com empresas multinacionais assumindo o controle de empresas nacionais e investindo pesadamente na área.

Além disso, outras atividades não agrícolas começam a ter importância na concepção de espaço rural, como o lazer e o turismo rural, oferecendo alternativas para a geração de emprego e renda.

Ações de Governo - As ações de governo, principalmente nas áreas de produção e comercialização agrícola, estão se tornando menos intervencionistas, mas de caráter regulatório e de suporte. Assim, a agricultura comercial poderá se orientar pelos sinais de mercado, aproveitando as oportunidades que se apresentam. Durante o período de transição, a pequena agricultura necessitará de apoio da política governamental para que os pequenos produtores se organizem e se integrem progressivamente ao mercado. Assim, custos sociais desse processo de ajustamento serão minimizados. Em âmbito federal, programas como o Programa Nacional de Agricultura Familiar (PRONAF) e o de reforma agrária vêm sendo implementados com o objetivo de assegurar a melhoria das condições de vida e a sustentabilidade da agricultura dos pequenos produtores.

A política governamental continuará a ter funções importantes no encaminhamento de soluções para melhorar a infra-estrutura e no estabelecimento de um arcabouço legal que dê segurança aos investimentos privados no setor. Ações governamentais, como o Programa Avanço Brasil contribuem para a reestruturação produtiva, eliminando entraves ao desenvolvimento e trazendo fortes impactos para o agronegócio brasileiro.

Agronegócio do Futuro — Visualizam-se como promissoras as oportunidades futuras para o agronegócio brasileiro. As razões provêm do aumento da renda interna, da população, do mercado externo pelo efeito-renda, principalmente da China, e da retirada progressiva dos subsídios por parte dos países desenvolvidos. A visão de futuro pode ser descrita como um agronegócio:

- competitivo, com qualidade e produtividade, tecnologicamente avançado, demandante de informação técnico-gerencial e promotor de emprego e renda;
- promotor da mobilidade entre os tipos de agricultores, notadamente os de subsistência e os de transição, migrando para a agricultura comercial;
- consciente das demandas potenciais dos três tipos de atividades agrícolas: de subsistência, de transição e de mercados;
- com crescente consciência ambiental, comprometido com recursos naturais/biodiversidade e qualidade de vida;
- dinâmico e atuante nas relações intra e intersetoriais de cadeias produtivas, com produções regionalizadas e diversificadas, em estreita observância dos preceitos de sustentabilidade;
- e
- atento às oportunidades de ocupação de espaços comerciais estratégicos.

Missão da Embrapa

Viabilizar soluções para o desenvolvimento sustentável do agronegócio brasileiro por meio de geração, adaptação e transferência de conhecimentos e tecnologias, em benefício da sociedade.

A missão será cumprida levando-se em conta a promoção do agronegócio brasileiro em consonância com as políticas governamentais e as expectativas do mercado.

Objetivos

Para cumprir a sua missão de viabilizar soluções, por meio da geração, adaptação e transferência de conhecimentos e tecnologias, a Embrapa desenvolverá suas ações de modo a atingir prioritariamente os objetivos abaixo definidos.

Objetivo global 1: viabilizar soluções tecnológicas para o desenvolvimento de um agronegócio competitivo em uma economia global.

O alcance da competitividade do agronegócio em uma economia global dependerá da capacidade do sistema produtivo disponibilizar interna e externamente produtos que atendam aos crescentes critérios de qualidade e preço exigidos pelos mercados. plantas, animais e outros organismos.

Objetivo global 2: viabilizar soluções tecnológicas para o agronegócio, que promovam a sustentabilidade das atividades econômicas com o equilíbrio ambiental.

O alcance de um desenvolvimento sustentável depende fortemente dos progressos alcançados na compatibilidade entre objetivos econômicos e sociais da sociedade e seus agentes com os princípios inerentes aos ecossistemas. O uso estratégico da biodiversidade como fator propulsor do desenvolvimento econômico, em benefício dos agentes atuais da sociedade, e o fortalecimento da garantia do estoque e da qualidade dos recursos naturais para as gerações futuras requerem uma adequação e redirecionamento dos sistemas produtivos prevaletentes.

Objetivo global 3: viabilizar soluções tecnológicas que contribuam para diminuir os desequilíbrios sociais.

A sustentabilidade do desenvolvimento econômico do país depende da incorporação, nesse processo, do maior número possível de seus agentes. Os desequilíbrios sociais consubstanciados na inadequada acessibilidade às oportunidades econômicas e sociais afetam a qualidade de vida de parte da população, deterioram o capital humano e freiam o desenvolvimento

do país. A disponibilidade de conhecimentos e tecnologias apropriadas potencializa ações voltadas à diminuição desses desequilíbrios no setor agropecuário.

Objetivo global 4: viabilizar soluções tecnológicas para fornecimento de matérias-primas e alimentos que promovam a saúde e a melhoria do nível nutricional e da qualidade de vida da população.

Alimento de qualidade é um requerimento fundamental para a vida, a manutenção da saúde e a segurança alimentar da população. A qualidade da dieta afeta profundamente o desenvolvimento humano, a suscetibilidade a doenças e a produtividade da sociedade.

Sistema Embrapa de Gestão - SEG

A Embrapa, desde sua criação, tem buscado se antecipar às mudanças, modernizando seus conceitos gerenciais, ajustando seus modelos de gestão e promovendo ajustes estruturais que a tem colocado em posição de destaque frente ao quadro institucional da pesquisa agropecuária brasileira e internacional.

Crescentes expectativas da sociedade, ambiente de inovação cada vez mais competitivo, novas regras de proteção do conhecimento, quebras rápidas de paradigmas nos processos de inovação, capitaneados pelos grandes avanços na Biologia e na Tecnologia da Informação, são apenas alguns dos desafios, que nos mostram que não é mais possível pensar estratégia e foco de forma episódica. Revisão sistemática da estratégia e do foco institucional passam a ser uma necessidade para qualquer organização, em especial para aquelas dedicadas à inovação.

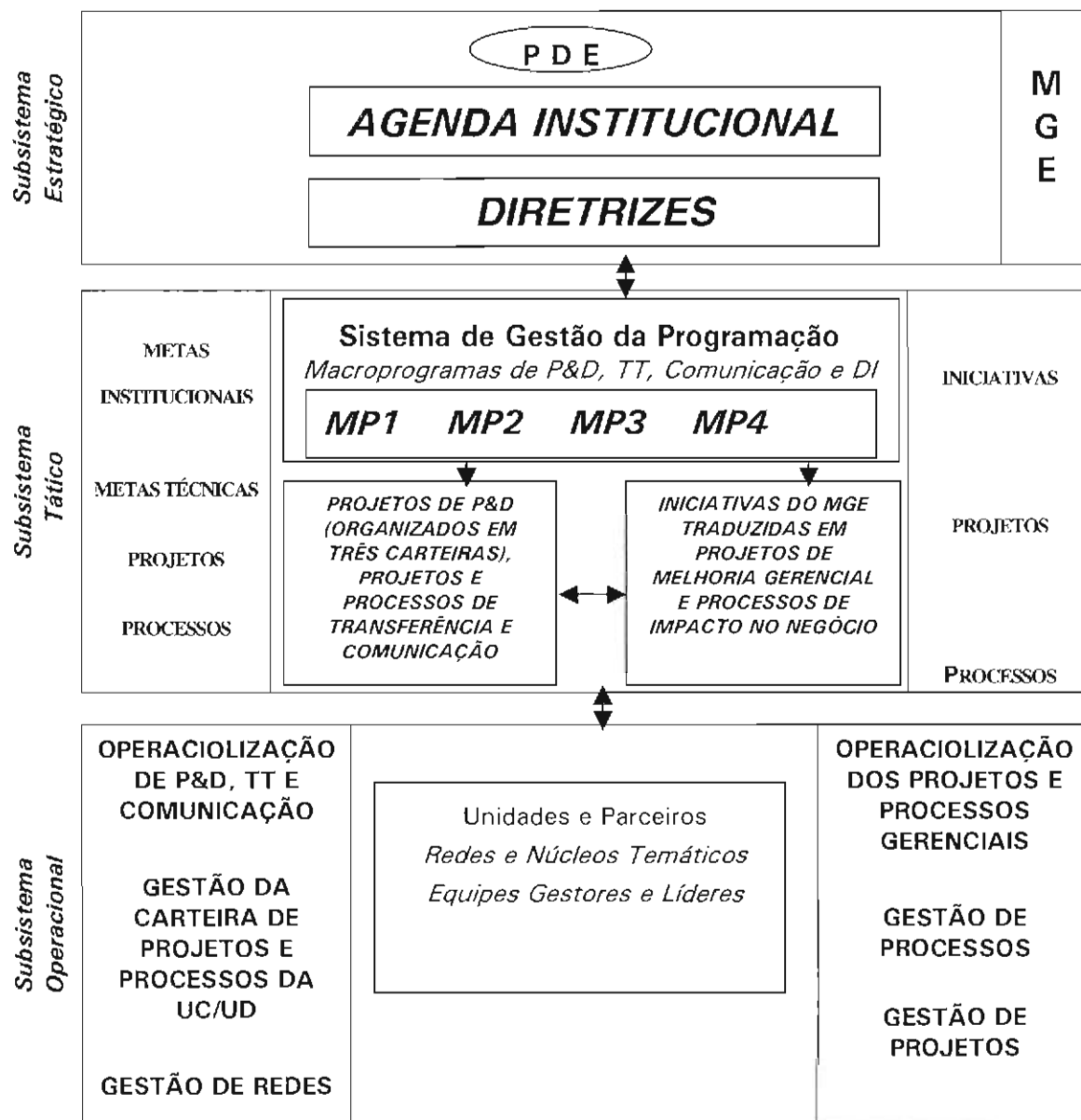
Novamente, a Embrapa buscando se posicionar na fronteira dessas tendências, promove ajustes nos seus processos de gestão, mediante a introdução da sua Agenda Institucional, que é um instrumento dinâmico de aferição e síntese das grandes tendências por onde deve transitar o desenvolvimento científico-tecnológico do agronegócio e, portanto, um norteador para direcionamento das atividades essenciais da Empresa.

Paralelamente aos trabalhos de definição da Agenda Institucional, o Modelo de Gestão da Embrapa foi reformulado de modo a permitir indução e formação de projetos com arranjos cooperativos inovadores entre pesquisadores, unidades e parceiros em um processo competitivo. A introdução do sistema competitivo é um dos principais componentes dessa reformulação. O novo modelo permite que a programação da Embrapa seja, cada vez mais, focada e regida pelos grandes temas nacionais e oportunidades geradas pela nova ordem econômica e social.

A efetividade do modelo está em ajustar seu sistema de gestão de forma a imprimir maior flexibilidade, ao mesmo tempo em que reconhece e abriga a diversidade das atividades técnicas, científicas e tecnológicas de sua competência, permitindo implementar ações de indução estratégica, sem tolher a criatividade e iniciativas inovadoras do seu quadro técnico e gerentes.

É necessário a integração e cooperação das áreas essenciais bem como diferentes arranjos institucionais à plena execução do modelo, nos seus níveis estratégico, tático e operacional. Os desafios que o Sistema Embrapa de Gestão precisa enfrentar são cada vez mais complexos e de difícil solução, exigindo organização de redes com grande sinergia e múltiplas competências. Para isso o SEG conta com o PDE, a Agenda Institucional e o Modelo de Gestão Corporativo que são norteadores institucionais para aumentar a eficiência na utilização dos recursos orçamentários, cada vez mais escassos, e potencializando o capital intelectual e a produtividade de infra-estrutura disponível nas Unidades.

ESTRUTURA GERAL DO SISTEMA EMBRAPA DE GESTÃO – SEG



O **subsistema estratégico** visa revisar, formular e integrar as agendas de P&D, Transferência de Tecnologia, Comunicação e Processos Gerenciais para compor a Agenda Institucional da Embrapa. Desse processo deve resultar as diretrizes estratégicas que orientarão a programação das áreas essenciais da Embrapa. Para tanto terá como norteadores o Plano Diretor da Embrapa – PDE, a Agenda Institucional e o Modelo de Gestão Estratégica Corporativo.

O **subsistema tático** busca induzir a organização da programação para o cumprimento das metas institucionais negociadas com a DE. Envolve:- a interpretação das metas institucionais em termos de metas técnicas para cada Macroprograma; - a alocação de recursos para cada carteira de projetos; - a decisão sobre a necessidade de indução de projetos, tanto por meio do sistema competitivo próprio como por articulação de equipes redes em torno de temas estratégicos.

Este subsistema é composto por seis Macroprogramas que são figuras programáticas de nível tático, orientadas à gestão de carteiras de projetos e processos com características específicas. Os macroprogramas possuem projetos, fontes de financiamento e formas de indução de projetos específicos, como instrumentos para cumprimento de metas técnicas definidas a partir da Agenda Institucional e do Modelo de Gestão Estratégica da Embrapa. Esta figura é gerenciada por um gestor, assessorado por uma Comissão Técnica – CTMP.

Macroprograma 1 - Grandes Desafios Nacionais;

Macroprograma 2 - Competitividade e Sustentabilidade Setorial;

Macroprograma 3 - Desenvolvimento Tecnológico Incremental do Agronegócio;

Macroprograma 4 - Transferência de Tecnologia e Comunicação Empresarial;

Macroprograma 5 – Desenvolvimento Institucional;

Macroprograma de Transição.

O **subsistema operacional** tem por objetivo compor e gerir a carteira de projetos e processos no âmbito das unidades da Embrapa e seus parceiros, alinhada aos norteadores institucionais e estratégias setoriais, regionais e temáticas. O subsistema de gestão operacional do SEG será composto por projetos e processos, sendo a composição e integração das equipes, a formulação e a execução dos mesmos de competência das Unidades Centrais e Descentralizadas da Embrapa.

Os projetos são figuras programáticas de nível operacional, dedicadas à produção de conhecimentos, processos ou produtos tecnológicos que atendam às demandas da clientela, em um período de tempo determinado no momento do planejamento. Essa figura é gerenciada por um líder de projeto e sua execução pode envolver diferentes unidades da Embrapa e parceiros, organizados segundo diferentes arranjos institucionais.

Os processos são figura programática de nível operacional, voltada para a organização e divisão do trabalho visando a realização efetiva e otimizada das atividades na Empresa. É caracterizado por entradas e saídas mensuráveis e valor agregado, e é entendido como um conjunto de atividades logicamente interrelacionadas, com a finalidade de produzir resultados específicos para atender os objetivos da e as necessidades dos clientes internos e externos.

Projetos da Diretoria Executiva

Para a consecução do III Plano Diretor da Embrapa terão continuidade alguns projetos gerenciais, quais sejam:

Projetos em andamento

Sistema de Sucessão Gerencial - SSG

Sistema transparente de seleção de candidatos a chefe de centro de pesquisa, de modo a garantir a competência gerencial e científica.

Sistema de Avaliação de Unidades - SAU

Conjunto de princípios, normas e procedimentos que orientam a aferição dos resultados dos trabalhos das unidades da Embrapa, de modo a otimizar as contribuições da empresa à sociedade.

Sistema de Planejamento, Acompanhamento e Avaliação de Desempenho - SAAD

Sistema de aferição do desempenho no trabalho, visando otimizar a contribuição dos empregados na consecução dos objetivos e metas da Embrapa e fornecer informações para o gerenciamento dos recursos humanos da empresa.

Sistema Embrapa de Informação - SEI

Sistema informatizado e em rede que disponibiliza, para a própria Embrapa e para o público em geral, as informações geradas pela empresa.

Projeto de Apoio ao Desenvolvimento de Tecnologia Agropecuária para o Brasil - ProdetaB

É um projeto do governo brasileiro apoiado pelo Banco Mundial, com administração da Embrapa, que reúne recursos para aplicação, em cinco anos, em pesquisa, desenvolvimento e transferência de tecnologia agropecuária, florestal e agroindustrial com os seguintes objetivos:

- maior produtividade e competitividade do agronegócio;
- aumento da produção e oferta de alimentos;
- maior participação dos pequenos produtores rurais no mercado;
- maior sustentabilidade do uso dos recursos naturais;
- redução dos desequilíbrios regionais e das desigualdades sociais;
- maior participação dos usuários e clientes no processo de tomada de decisão da pesquisa; e
- aumento da eficiência e sustentabilidade do Sistema Nacional de Pesquisa Agropecuária. Sua programação está sintetizada nos Capítulos 2, 3 e 4.

Núcleos de Gestão Tecnológica - NGT

Constituídos por um conjunto de pesquisadores e técnicos com o objetivo específico de elaborar, conduzir, avaliar e transferir os resultados de uma proposta de pesquisa com característica de multidisciplinaridade e de importância estratégica nacional. Tais núcleos, ao direcionarem o planejamento para uma integração interdisciplinar e interinstitucional, viabilizam tanto a formação de parcerias eficientes e efetivas como a integração de órgãos de pesquisa quanto o uso mais eficiente de recursos financeiros.

Núcleos Temáticos Descentralizados - NT

Semelhantes aos NGTs, têm suas atuações voltadas para a solução de problemas multidisciplinares oriundos de demandas dos clientes e parceiros no âmbito de cada unidade descentralizada.

Esses núcleos, pela possibilidade de viabilizar e promover a integração, o fortalecimento e a constituição de equipes interdisciplinares; de viabilizar o enfoque sistêmico e a solução de problemas de forma integrada; e de reduzir custos pela utilização otimizada da infra-estrutura, dos recursos de investimento e custeio e do capital humano da organização, deverão constituir formas eficientes e abrangentes de solução de problemas identificados entre os diferentes segmentos das diversas cadeias produtivas.

Projetos Novos

Levantamento de Demandas e Avaliação de Impactos

Por meio da implementação de instrumentos de integração com o ambiente externo, visará ao levantamento e à priorização de demandas bem como à avaliação do impacto da adoção de conhecimentos e tecnologias disponibilizados. Assim, torna-se importante não só aprimorar os mecanismos de prospecção de demandas e de avaliação de impacto de resultados, mas também torná-los atividades contínuas.

Monitoramento Tecnológico

O avanço do conhecimento e sua globalização no mundo moderno fazem do acompanhamento, da prospecção e do intercâmbio de informações elementos fundamentais para qualquer empresa de pesquisa e desenvolvimento que pretenda ser líder nessa área. Para tal, serão estabelecidos mecanismos ágeis e flexíveis que possibilitem o acompanhamento eficiente da evolução científica e tecnológica em áreas de interesse, no Brasil e no mundo.

Apropriação, Valorização e Uso dos Direitos da Propriedade Intelectual

Os direitos de propriedade intelectual farão parte da estratégia da Embrapa como elemento indutor do desenvolvimento tecnológico e avalista das conquistas às quais todos poderão ter acesso, inclusive os segmentos não competitivos da sociedade.

A Embrapa implementará ações concernentes à apropriação, à valorização e ao uso dos direitos de propriedade intelectual, em qualquer das formas: patente de invenção e de modelo de utilidade, registro de desenho industrial, de marcas, de indicações geográficas e de cultivares, proteção de cultivares, registro de direitos autorais e de "softwares".

Transferência de Tecnologia

Os dias atuais exigem procedimentos mais ágeis de transferência tecnológica. Novos sistemas de comunicação e de informática permitem imprimir maior velocidade ao processo de transferência tecnológica.

A empresa intensificará e institucionalizará novos mecanismos de transferência tecnológica, caracterizados pela rapidez com que a informação transita entre o pesquisador, as bases de dados e o usuário, pela rápida atualização das informações disponibilizadas, pelo estímulo à interação entre as equipes de pesquisadores, os agentes de assistência técnica e o usuário e pela facilidade de acesso às informações tecnológicas.

Para tanto, as redes de computadores serão usadas para atendimento do público em geral e dos profissionais de assistência técnica que serão credenciados pela Embrapa. A televisão será outro veículo a ser aplicado, tanto em canais abertos como por assinatura. Serão também criadas facilidades para que os centros de pesquisa da empresa possam promover a transferência tecnológica por meio de empresas de bases tecnológicas, estimulando a incubação e o desenvolvimento dessas empresas.

Capital Humano

Os novos desafios impostos pela globalização requerem o aprimoramento, o retreinamento e a incorporação de novas habilidades ao capital humano da organização, por meio de promoção e política de fortalecimento das habilidades existentes e do desenvolvimento e da incorporação de novos valores, em busca da adequação do capital humano aos desafios do realinhamento estratégico. Será implementada uma política de renovação, remanejamento e atualização do capital humano.

Gestão Institucional

Para acompanhar o realinhamento estratégico proposto e manter consonância com a reforma do Estado, serão adequadas as estratégias de gestão e apoio e realinhado o modelo organizacional da empresa, contemplando:

- forma jurídica;
- número, localização geográfica e tipo de unidades de pesquisa;
- estrutura hierárquica; e níveis de especialização e funções das unidades e dos empregados.

Participação da Embrapa no Plano Plurianual

O Plano Plurianual de Investimentos – PPA é o principal instrumento de planejamento de médio prazo das ações do Governo brasileiro. Para o período de 2000-2003, o plano que recebeu o nome de Avança Brasil, trouxe mudanças de grande impacto no sistema de planejamento e orçamento federais. Ele expressa a estratégia do governo federal e define a distribuição dos recursos dos orçamentos da União. É importante mencionar que o Plano, além de orientar a alocação de recursos para o desenvolvimento, deverá desencadear uma nova forma de gestão do Estado, orientada para resultados no interesse da sociedade, tendo como base os programas que integram o Plano e os Orçamentos.

A conjuntura econômica sinaliza uma retomada do crescimento econômico para os próximos anos. As bases da política macroeconômica estão sólidas. O desafio é sustentar o crescimento necessário à geração de empregos em quantidade e qualidade requeridos para garantir padrões de vida mais elevados para a população brasileira. Isso requer não só o aumento das taxas de investimento público e privado, mas também a melhoria da eficiência e da produtividade desses investimentos. O Plano e os Orçamentos da União foram elaborados com a finalidade de se atingir ambos os objetivos.

Foi adotado um novo conceito de programa, segundo o qual as ações e os recursos do Governo são organizados de acordo com os objetivos a serem atingidos. Coerentes com o Plano de estabilização fiscal, a quantificação dos programas e suas ações foram baseadas na previsão de recursos fiscais para o período.

O programa de governo serviu como orientação estratégica e os Eixos Nacionais de Integração e Desenvolvimento balizaram a organização espacial das ações e a seleção de empreendimentos estruturantes, que aportam ao Plano Avança Brasil a dimensão de um projeto de desenvolvimento nacional. O Governo adotou um modelo gerencial voltado para a obtenção de resultados concretos, medidos pelos seus efeitos na sociedade.

Os programas voltados para a área agrícola buscam aumentar a produção agropecuária do País, com o conseqüente reflexo na geração de renda e emprego, garantia do equilíbrio entre oferta e demanda interna de alimentos, além do aumento das exportações do setor. São apresentados a seguir os Programas e ações do PPA 2000-2003 nos quais a Embrapa atua.

Programas e Ações de Pesquisa com Participação da Embrapa no PPA 2000-2003

Programa do PPA		Ação / Projetos		Gerentes e responsáveis técnicos de PPA
Cód.	Especificação	Cód.	Especificação	
0351	Agricultura Familiar	2174	Pesquisas Tecnológicas para a Agricultura familiar	Luiz Balbino Morgado - Embrapa Semi-árido
0354	Desenvolvimento da fruticultura	3666	Inovação tecnológica para a fruticultura irrigada no Semi-árido nordestino	Pedro Jaime de Carvalho Genú – Embrapa/DPD
		4243	Pesquisa e desenvolvimento em fruticultura	Mário Augusto P. da Cunha – Embrapa Mandioca e Fruticultura
0359	Produtividade da bovinocultura	2175	Pesquisa e desenvolvimento em bovinocultura de corte	Ivo Martins César – Embrapa Gado de Corte
0356	Segurança e qualidade de alimentos e bebidas	2163	Pesquisa e desenvolvimento em beneficiamento, processamento e preservação de produtos pecuários	Rogério Germani – Embrapa Agroindústria de Alimentos
		2164	Pesquisa e desenvolvimento em beneficiamento, processamento e preservação de produtos agrícolas	Esdras Sundfeld – Embrapa Agroindústria de Alimentos
0361	Produtividade de cereais	2155	Pesquisa e desenvolvimento em cereais	Orlando Peixoto de Moraes– Embrapa Arroz e Feijão
0363	Produtividade de oleaginosas	2156	Pesquisa e desenvolvimento em oleaginosas	Milton Kaster- Embrapa Soja

0364	Agricultura de precisão	4240	Desenvolvimento de metodologias avançadas para o agronegócio	Paulo Estevão Cruvinel - Embrapa Instrumentação Agropecuária
		4241	Desenvolvimento tecnológico para automação de processos na produção agropecuária	Gonçalo Evangelista França – Embrapa Milho e Sorgo
		4242	Desenvolvimento de sistemas de rastreamento e de tomada de decisão para o agronegócio	Ladislau Martin Neto Embrapa Instrumentação Agropecuária
0367	Produtividade da suinocultura	2166	Pesquisa e desenvolvimento em suinocultura	Dirceu João Duarte Talamini – Embrapa Suínos e Aves
0368	Conservação de solos na agricultura	2172	Pesquisa e desenvolvimento em manejo e conservação de solo e água	Celso Vainer Manzatto – Embrapa Solos
0369	Produtividade de olerícolas	2168	Pesquisa e desenvolvimento em olerícolas	Felix Humberto França – Embrapa Hortaliças
0371	Produtividade da avicultura	2165	Pesquisa e desenvolvimento em avicultura	Paulo Antonio Rabenschlag de Brum – Embrapa Suínos e Aves
0372	Desenvolvimento da aqüicultura	2154	Pesquisa e desenvolvimento em aqüicultura	Julio Ferraz de Queiroz – Embrapa Meio Ambiente
0374	Produtividade de algodão e de outras fibras	2169	Pesquisa e desenvolvimento em cotonicultura	Napoleão Esberard de M. Beltrão – Embrapa Algodão
		2170	Pesquisa e desenvolvimento em fibras vegetais	Napoleão Esberard de M. Beltrão – Embrapa Algodão
0377	Produtividade da Caprinocultura e da ovinocultura	2167	Pesquisa e desenvolvimento em caprinocultura	Eneas Reis Leite – Embrapa Caprinos
		2176	Pesquisa e desenvolvimento em ovinocultura	Eneas Reis Leite – Embrapa Caprinos
		2171	Pesquisa e desenvolvimento em pequenos animais	Eneas Reis Leite – Embrapa Caprinos
0394	Programa brasileiro de qualidade e produtividade	3991	Qualidade e produtividade na pesquisa agropecuária	Maurício Antonio Lopes – Embrapa/DPD
0466	Biotecnologia e recursos genéticos – GENOMA	1106	Estudos em recursos genéticos da flora e da fauna	Mauro Carneiro – Embrapa recursos genéticos e biotecnologia
		4416	Caracterização e avaliação de recursos genéticos	Clara Oliveira Goedert – Embrapa recursos genéticos e biotecnologia
		2153	Enriquecimento e conservação de recursos genéticos	Clara Oliveira Goedert – Embrapa recursos genéticos e biotecnologia
		2006	Pesquisa e desenvolvimento em Biotecnologia para segurança alimentar e ambiental	Maria José ^a M. Sampaio – Embrapa Sede
0497	Águas do Brasil	1107	Estudos de monitoramento das águas de superfície e subterrânea	Euzébio Medrado da Silva – Embrapa Cerrados
0499	Parques do Brasil	3665	Desenvolvimento de técnicas de manejo dos ecossistemas brasileiros	Jose Carlos Souza Silva – Embrapa Cerrados
0505	Florestar	2173	Pesquisa e desenvolvimento em conservação, manejo, transformação e utilização de florestas e agroflorestas	Jorge Alberto Gazel.Yared – Embrapa CPATU
8008		2461	Pesquisa e desenvolvimento de flores e plantas ornamentais	Levi de Moura Barros - Embrapa Agroindústria Tropical

Programa do PPA		
Cód.	Especificação.	Gerente da Embrapa e sua Unidade
0361	Produtividade de cereais	Pedro Antônio Arraes Pereira – Embrapa Arroz e Feijão
0363	Produtividade de oleaginosas	Plínio Itamar de Mello Souza – Embrapa Cerrados
0364	Agricultura de precisão	Evandro Chartuni Mantovani – Embrapa Milho e Sorgo
0369	Produtividade de olerícolas	Ruy Rezende Fontes – Embrapa Hortaliças
0377	Produtividade da Caprinocultura e da ovinocultura	Vânia Rodrigues Vasconcelos – Embrapa Caprinos

Prêmio Frederico de Menezes Veiga

Foi instituído pela Embrapa em 1974. É concedido anualmente àqueles que, no campo da pesquisa agropecuária, tenham-se destacado pela realização de obra científica ou tecnológica de reconhecido valor ou dedicado a produzir trabalho que signifique efetiva e marcante contribuição ao desenvolvimento agrícola nacional.

Quem foi Frederico de Menezes Veiga?

O Brasil deve a Frederico de Menezes Veiga 70 a 75 milhões de sacas de açúcar que exporta anualmente, correspondentes ao rendimento adicional em razão das variedades por ele criadas em relação às anteriormente cultivadas (depoimento do Engenheiro Agrônomo Rui Torres Pinto, Chefe da Inspetoria do antigo IAA nos Estados do Rio de Janeiro e Espírito Santo).

A peculiaridade fundamental do trabalho do pesquisador Frederico de Menezes Veiga ter sido direcionado ao desenvolvimento agropecuário brasileiro, com reflexos altamente positivos na economia do nosso País, levou a Embrapa a eleger em 1974, o seu nome para o Prêmio máximo conferido pela Empresa a pesquisadores que, à semelhança do ex-responsável pela Estação Experimental de Campos, no Estado do Rio de Janeiro, tenham se destacado pela realização de obra científica ou tecnológica de reconhecido valor ou se dedicado a produzir trabalho que signifique efetiva e marcante contribuição ao avanço da agricultura nacional.

A figura humana de Menezes Veiga permanece viva entre os que tiveram a oportunidade de conhecê-lo e conviver com ele.

Frederico de Menezes Veiga nasceu em 21 de agosto de 1911, em Benjamim Constant, Amazonas. Formou-se pela antiga Escola Agrônômica de Manaus e ingressou no Ministério da Agricultura em 1936. Dois anos mais tarde foi transferido para a Estação Experimental de Campos, onde desenvolveu suas pesquisas com cana-de-açúcar e onde permaneceu durante toda a sua vida profissional.

Paralelamente, foi professor fundador do Colégio Agrícola de Campos, em 1956. Entre 1967 e 1970, ocupou a Secretaria de Agricultura da Prefeitura Municipal de Campos. Agraciado com as Medalhas do Conselho do Mérito Agrícola e Mérito Rondon, foi ainda membro da Comissão Nacional de Cana-de-Açúcar, Diretor Técnico da Cooperativa Fluminense de Açúcar (COOPERFLU) e assessor técnico de várias usinas na região de Campos.

Faleceu em São Paulo, em 1º de fevereiro de 1974, quando, em trabalho, participava da reestruturação da pesquisa no Brasil. Na ocasião, Frederico de Menezes Veiga ocupava, pela segunda vez, o cargo de Secretário de Agricultura do Município de Campos, Rio de Janeiro.

As centenas de trabalhos que marcaram a sua vida na pesquisa com cana-de-açúcar no Rio de Janeiro, e que ditaram novos índices de produtividade em diferentes regiões do País, abriram o caminho para a ascensão do Brasil à posição de maior produtor mundial e grande exportador de açúcar. No caráter desta contribuição cujos benefícios são usufruídos pelo País como um todo é que a Embrapa foi buscar o exemplo que dignifica e honra o pesquisador brasileiro. Ao mesmo tempo,

pretende ter criado um símbolo que visa, na sua essência, valorizar o trabalho do homem, consoante os mesmos objetivos finais do desenvolvimento nacional.

Agraciados com o Prêmio

Desde 1975 muitos pesquisadores da Embrapa e de Outras instituições foram agraciados. São listados abaixo os premiados nesse ano.

2002

Embrapa

- Rosa Maria Valbenito Sanhueza (da Embrapa Uva e Vinho - RS)

Outras Instituições:

- Vicente Wagner Dias Casali (Universidade Federal de Viçosa - MG)

Sistema de Avaliação e Premiação por Resultados

A Embrapa criou o Sistema de Avaliação e Premiação por Resultados para buscar o aprimoramento do seu modelo institucional e de gestão. Além da premiação institucional, chefia, individual e de equipes locais, a Premiação Nacional de Equipes e a Premiação por Excelência estão previstas nesse sistema (Norma 037.01.06.02.5.003 e 37.01.06.02.5.004, respectivamente).

A premiação nacional de projetos e / ou ações gerenciais, desenvolvidas por equipes de trabalho, ocorrerá pela demonstração de elevados níveis de criatividade, qualidade técnica, captação de recursos e ações de parceria em projetos de P&D, bem como àquelas ações de cunho gerencial voltadas para a análise e melhoria de processos.

A seguir são relacionados os projetos e as ações gerenciais premiadas nas categorias criatividade, qualidade técnica, parceria, captação de recursos e melhoria de processos premiados no ano 2002, com base no ano 2001.

PREMIAÇÃO NACIONAL DE EQUIPES

CRIATIVIDADE

2002

Unidade Líder	Título do Projeto
CNPAF	Transformação do arroz (<i>Oriza sativa</i>) com peptídeos anti-fúngicos inibidores da formação do apressório de <i>Magnaporthe grisea</i> para tolerância não específica a Bruzone
CNPTIA	Caracterização e mapeamento hidrológico de uma bacia hidrográfica do Ribeirão São Domingos de Pindorama
CNPGL	Agricultura familiar no sistema agro-industrial do leite
CNPSA	Otimização do valor nutricional do milho para alimentação de aves e suínos
DOD	Semana da Qualidade de Vida

QUALIDADE TÉCNICA

2002

Unidade Líder	Título do Projeto
CNPMS	Adaptação de milho e de sorgo a condições de estresses minerais
CNPMF	Obtenção e seleção de variedades de mamoeiros sob condições semi-áridas no Nordeste Brasileiro
CENARGEN	Proteínas envolvidas no mecanismo de resistência a pragas na agricultura
CPAC	Avaliação, recuperação e manejo da biodiversidade do Bioma Cerrado
CNPGL	Marcadores genéticos associados às características de resistência a endo e ecto-parasitas e ao estresse térmico em bovinos de leite

PARCERIA

2002

	Projetos
CNPSo	Desenvolvimento de germoplasma e cultivares de soja adaptadas às várias regiões ecológicas e aos vários sistemas de produção
CNPGL	Marcadores genéticos associados às características de resistência a endo e ecto-parasitas e ao estresse térmico em bovinos de leite
CNPGL	Diagnóstico e gestão da qualidade na produção de leite
CNPGC	Desenvolvimento de cultivares de <i>Brachiaria</i> e <i>Panicum</i>
ACS	Programa Embrapa & Escola

CAPTAÇÃO DE RECURSOS

2002

Unidade Líder	Título do Projeto
DAF	Proposição de isenção de ICMS específico para Embrapa nas importações com recursos internacionais
CNPTIA	Sistemas de Informação Gerencial de Projeto de Pesquisa Agropecuária para o Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas de Venezuela – SIGI
CNPUV	Comparação dos sistemas de produção tradicional e da produção integrada de maçãs no Brasil
CNPA	Geração de tecnologia para a sustentabilidade do algodão ao cerrado
CENARGEN	Quarentena de germoplasma vegetal / Sistema de visualização de pragas quarentenas

MELHORIA DE PROCESSOS

2002

UNIDADE LÍDER	TÍTULO DO PROCESSO
CNPISA	Compras
SCT	Sistema de Vendas de Produtos de Informação
CNPAB	Gestão de Informática
CNPH	Produção de Sementes
CTAA	Saídas a Serviço

PREMIAÇÃO POR EXCELÊNCIA

DESTAQUES INDIVIDUAIS DA EMBRAPA

2002

Embrapa	CARREIRAS	
	Pesquisa & Desenvolvimento	Suporte à Pesquisa & Desenvolvimento
CNPAB	Avílio Antônio Franco	Alberto Feiden
CTAA	Hilda da Rosa Rodrigues	Adil Dutra Pinto Júnior
CNPAT	José de Souza Neto Raimundo Nonato de Lima	Edineide Maria Machado Maia
CPAO	Fábio Martins Mercante	Eliete do Nascimento Ferreira
CPATU	-	João Carlos de Oliveira
CNPAF	Léo Darck da Costa	Adigar Severino da Silva, Benedito Rita de Souza, Divino Joaquim Gonçalves, João Cesário da Silva, Jonas Nunes da Silva, José Antônio Gomes, Lázaro Pereira da Silva, Lucimar José de Araújo, Nilo Lopes Martins, Nilton Mendes Borges, Osmar dos Santos e Sebastião Cesário da Silva
CNPC	Helenira Ellery Marinho Vasconcelos	Ismar Maciel dos Santos
CPAC	-	Cícero dos Santos
CNPF	Álvaro Figueiredo dos Santos	Vera Lúcia Beirrutti Eifler
CNPGC	Pedro Paulo Pires	Alice Sueko Kakazu Miyahira, Eustáquio Camargos Vaz, Tenisson Waldow de Souza e Thea MarivalTavares
CNPGL	Ademir de Moraes Ferreira, Wanderlei Ferreira de Sá, Luiz Sérgio de Almeida Camargo e João Henrique Moreira Viana	Laércio Gomes Machado
SCT	Allert Rosa Suhet	Divino dos Santos
CNPDIA	Carlos Manoel Pedro Vaz	Valentim Monzane
CNPMF	Sebastião de Oliveira e Silva	Keuder Magalhães da Silva
CNPMA	Luís Carlos Hermes	Mara Denise Luck Mendes
CNPMS	Elto Eugênio Gomes e Gama	Maria Tereza Rocha Ferreira, Vânia Palhares Fernandino Fonseca e Maria da Conceição Sant'Ana Marques
CPAP	Sandra Aparecida Santos	Wilson dos Santos Batista
CPPSE	Luciana Correia de Almeida Regitano	Adilson Pulgrossi
CENARGEN	Rodolfo Rumpf	Regivaldo Vieira de Sousa
DOD	-	Regina Lúcia Ramos Lourenço
CPATSA	Flávia Rabelo Barbosa Moreira	Luiz Domingos de Carvalho, Mizael Félix da Silva Neto e Paulo Pereira da Silva Filho
CNPSo	Celso de Almeida Gaudêncio	Jomar Chandoha de Mello
CNPISA	Claúdio Bellaver	Márcia Mara Zanotto
CNPT	Henrique Pereira dos Santos	Inês de Fátima Mandelli
CNPUV	Adalecio Kovaleski	Enio Antonio Casagrande

Capítulo 2

Programação de P&D, de Desenvolvimento e de Administração

Macroprograma 1 – Grandes Desafios Nacionais

Constituição

Gestor do Macroprograma 1: Paulo Cruvinel, DPD, e-mail: gestor.mp1@embrapa.br

Membros Externos

Ana Lúcia Delgado Assad, MCT

Paulo Arruda, Unicamp

Sérgio Salles Filho, MCT / FINEP

Leila Oliva Lucatto, Consultora

Luiz Eustáquio Lopes Pinheiro, Uniderp

Membros Internos

Pedro Arraes, Embrapa Arroz e Feijão

Clayton Campanhola, Embrapa Meio Ambiente

Esdras Sundfeld, Embrapa agroindústria de Alimentos

A Embrapa, no âmbito de sua programação ordinária de pesquisa, acolheu propostas de Projetos de P&D, na forma de concurso interno, com os seguintes objetivos:

Promover, no médio e longo prazos, avanços significativos no padrão tecnológico do agronegócio brasileiro, visando aumentar sua competitividade e sua sustentabilidade e contribuir para a melhoria da qualidade de vida e a superação de desequilíbrios sociais do país.

Contribuir para o avanço do conhecimento técnico-científico e garantir a propriedade intelectual sobre conhecimentos e tecnologias estratégicas para o agronegócio brasileiro.

Estimular a formação de Núcleos de Excelência, a partir da formação de redes de pesquisa, em torno de temas de impacto futuro sobre o desenvolvimento tecnológico do agronegócio brasileiro e social do país.

Elegibilidade Institucional:

Submeteram pré-propostas e propostas de projetos de P&D a esse chamamento, na qualidade de Líder de Projeto em Rede, pesquisadores do quadro regular da Embrapa, com vinculação empregatícia a qualquer de suas Unidades.

Participaram das pré-propostas e propostas, como parceiros externos, quaisquer outras instituições com atuação em pesquisa, ou em áreas afins, que satisfizeram requisitos de competência institucional nos temas do projeto e as exigências legais pertinentes. Em caso de aprovação de pré-propostas com a participação de parceiros externos, o líder do projeto e a Unidade proponente seguiram instruções específicas que foram fornecidas junto com o formulário de proposta.

Do objeto:

Essa chamada compreendeu Projetos de P&D enquadrados nos conceitos do Macroprograma 1, nas seguintes linhas temáticas:

1. Recursos Genéticos: Inovações na organização, caracterização e disponibilização
2. Biologia Avançada aplicada a vegetais, animais e microrganismos (genoma funcional, proteoma, ...)
3. Biossegurança de OGMs
4. Tecnologia agroindustrial básica: Metrologia, normalização e avaliação de conformidade
5. Qualidade funcional e sanitária dos produtos do agronegócio (Apoio à Defesa Agropecuária)
6. Carne, couro e pele de qualidade
7. Qualidade, manejo e conservação de recursos hídricos para a agropecuária
8. Zoneamentos agropecuários

9. Agricultura orgânica
10. Manejo sustentável dos recursos florestais nativos
11. Dinâmica de carbono e gases de efeito estufa
12. Agricultura de precisão

Conceitos do Macroprograma 1 e Características dos Projetos

Entre os critérios fundamentais pra avaliação das pré-propostas e propostas submetidas a essa chamada esteve a estrita observância aos conceitos do Macroprograma 1 e às características dos seus Projetos, conforme apresentado abaixo:

Conceito: tem por objetivo a gestão de uma carteira de projetos de P&D de base científica elevada, de caráter transdisciplinar e multi-institucional, abordando pesquisas de caráter estratégico, que exijam para sua execução arranjos institucionais complexos ou grandes redes e aplicação intensiva de recursos. Busca alcançar avanços tecnológicos radicais e estabelecer novos paradigmas para o conhecimento e o padrão tecnológico do agronegócio brasileiro, seus setores e atividades afins, bem como abrigar projetos de P&D destinados à superação de desequilíbrios sociais, alcançar ou consolidar vantagens competitivas e sustentabilidade no agronegócio brasileiro.

Características dos Projetos: abordem pesquisas de natureza básica, estratégica ou aplicada, cujos objetivos, forma e abrangência sejam compatíveis com o conceito deste Macroprograma.

Proposta aprovada no âmbito do Edital 02/2002

090/02 Rede de Biossegurança: Organismos geneticamente modificados
Deise Maria Fontana Capalbo
CNPMA

Macroprograma 2 - Competitividade e Sustentabilidade Setorial

Constituição

Gestor do Macroprograma 2: Felix França, DPD, e-mail: gestor.mp2@embrapa.br

Membros da Comissão Técnica do Macroprograma 2:

*Beatriz da Silveira Pinheiro - Embrapa Arroz e Feijão - beatriz@cnpaf.embrapa.br
Cacilda Borges do Valle - Embrapa Gado de Corte - cacilda@cnpqc.embrapa.br
Carlos Henrique Jorge Brando - P&A International Marketing- pea.marketing@rantac.com.br
Guilherme Euclides Brandão - CNPq - gbrandao@cnpq.br
Moacir José Sales Medrado - Embrapa Florestas - medrado@cnpf.embrapa.br
Marcos Antonio Machado - IAC - Cordeirópolis- marcos@centrodecitricultura.br
Ruy de Araújo Caldas - UCBrasília - racaldas@uol.com.br e rcaldas@pos.ucb.br
Silvana Medeiros - CNPq - silvanam@cnpq.br*

Conceito: tem por objetivo a gestão de uma carteira de projetos de P&D, abordando pesquisas de caráter aplicado, estratégico ou eventualmente básico, de natureza temática ou interdisciplinar, que exijam para sua execução a organização de clusters, equipes interativas e redes. Busca obter avanços significativos e inovadores no conhecimento e no padrão tecnológico do agronegócio brasileiro, seus setores e atividades afins, bem como subsidiar políticas públicas voltadas para estimular a competitividade, a sustentabilidade do agronegócio e o desenvolvimento econômico e social do país.

Características: compõe-se de projetos de P&D tipicamente de médio prazo, de base científica elevada que contribuam para o avanço do conhecimento e obtenção de vantagens competitivas com sustentabilidade para o agronegócio brasileiro.

Em abril de 2002 foi publicado o Edital 02/2002, como mecanismo de indução de projetos, que contemplou as seguintes linhas temáticas para o Macroprograma 2:

Caracterização e usos inovadores da biodiversidade da flora, da fauna e da microbiota;

Melhoramento genético de plantas, animais e microrganismos;

Estratégias, modelos e tecnologias inovadoras de produção agropecuária (sistemas de produção: leite de qualidade; plantio direto, produção integrada de frutas e hortaliças, diversificação, mecanização, ...);

Estratégias, modelos e tecnologias para a competitividade e sustentabilidade da aqüicultura;

Estratégias, modelos e tecnologias para o desenvolvimento competitivo e sustentável da fruticultura no Brasil;

Estratégias, modelos e tecnologias para o desenvolvimento competitivo e sustentável da produção de pequenos animais, da caprinocultura e da ovinocultura no Brasil;

Estratégias, modelos e tecnologias para o desenvolvimento competitivo e sustentável da produção florestal e agroflorestal no Brasil;

Estratégias, modelos e tecnologias para a sustentabilidade econômica, social e ambiental da agricultura familiar e de empreendimentos de pequeno porte;

Estratégias e tecnologias para prevenção e manejo de pragas e doenças (MIP, imunologia e epidemiologia na agropecuária, controle biológico, ecologia química aplicada, ...);

Modelos, processos e tecnologias inovadoras para pós-colheita, processamento e agregação de valor às matérias-primas agropecuárias;

Modelos, tecnologias e instrumentos para monitoramento e automação de sistemas, processos e procedimentos nas atividades do agronegócio;

Modelagem e simulação de sistemas naturais, agroecossistemas e sistemas sócio-econômicos;

Estratégias, modelos e tecnologias avançadas para caracterização e monitoramento do clima, dos ecossistemas, dos serviços ambientais, dos recursos naturais e da ocupação dos espaços geográficos;

Estudos sócio-econômicos, mercadológicos, e de gestão relacionados com o avanço técnico-científico, a competitividade, a sustentabilidade e os impactos sociais de produtos, cadeias produtivas, setores e do agronegócio como um todo.

Foram recebidas 140 pré-propostas nas 14 linhas temáticas, elaboradas por 30 unidades da Embrapa, tendo sido classificadas 26, para elaboração das propostas de projeto. Estas foram submetidas à análise por consultores *ad hoc* internos e externos, pelos membros da CTMP 2 cuja recomendação foi submetida ao CGP, resultando nos seguintes projetos aprovados:

329/02	Aprimoramento do conhecimento científico e desenvolvimento de tecnologias para o controle das principais doenças do coqueiro Jefferson Luis da Silva Costa CPATC
330/02	Desenvolvimento de cultivares de melão para os mercados interno e externo - Fase II José Amauri Buso CNPAT
338/02	Competitividade e sustentabilidade da aqüicultura: avaliação ambiental e sócio econômica Julio Ferraz de Queiroz CNPMA
339/02	Desenvolvimento de novas cultivares para o agronegócio do feijão Maria José Del Peloso CNPAP

- 342/02 Desenvolvimento de cultivares de soja adaptadas às várias regiões ecológicas e aos vários sistemas de produção
José Francisco Ferraz de Toledo
CNPSo
- 343/02 Desenvolvimento de Cultivares de Sorgo
José Avelino Santos Rodrigues
CNPMS
- 344/02 Rede de desenvolvimento de cultivares e recursos genéticos de milho tolerantes aos estresses, com qualidade de grãos e adaptados às diferentes regiões do país
Paulo Evaristo de Oliveira Guimarães
CNPMS
- 345/02 Desenvolvimento de cultivares para o agronegócio do arroz no Brasil
Paulo Hideo Nakano Rangel
CNPAP
- 346/02 Estratégias moleculares aplicadas à prospecção de genes para o controle de insetos-praga
Maria Fátima Grossi de Sá
CENARGEN
- 348/02 Otimização da tecnologia da compostagem e uso do composto para a sustentabilidade de sistemas orgânicos de produção familiar
Ricardo Trippia dos Guimarães Peixoto
CNPAB
- 349/02 Melhoramento genético de trigo para competitividade do agronegócio brasileiro
Pedro Luiz Scheeren
CNPT
- 350/02 Sistemas de produção sustentáveis de arroz irrigado em ecossistemas de várzeas do Brasil
Ariano Martins de Magalhães Júnior
CPACT
- 351/02 Desenvolvimento de um método para elaboração do zoneamento agroambiental das áreas de recarga do Aquífero Guarani: Estudo de caso nos Estados de São Paulo e Rio Grande do Sul
Marco Antônio Ferreira Gomes
CNPMA

Macroprograma 3: Desenvolvimento Tecnológico Incremental do Agronegócio

Constituição

Gestor do Macroprograma 3: José Eurípedes da Silva, DPD, e-mail: gestor.mp3@embrapa.br

Membros Externos

Júlio César Viglione Penna, Univers. Federal de Uberlândia (UFU), penna@umuarara.ufu.br
Ondino Cleante Bataglia, Instituto Agronômico de Campinas (IAC), ondino@barao.iac.br
Paulo de Sá Campello Faveret Filho, BNDES – Rio, pfaveret@bndes.gov.br

Membros Internos

Alexandre Lima Nepomuceno, Embrapa Soja, anepo@cnpso.embrapa.br
Antônio Ramalho Filho, Embrapa Solos, ramalho@cnps.embrapa.br
Francisco Dubbern de Souza, Embrapa Pecuária Sudeste, fsouza@cppse.embrapa.br
Judson Valentim, Embrapa Acre, judson@cpafac.embrapa.br
Ricardo Elesbão Alves, Embrapa Agroindústria Tropical, elesbao@cpnat.embrapa.br

Conceito

Tem por objetivo gerir uma carteira de projetos destinados a apoiar o aperfeiçoamento tecnológico contínuo do agronegócio e atividades correlatas, atendendo suas demandas e necessidades de curto e médio prazos, executados através de arranjos simples e pouco intensivos em aplicação de recursos. Estes projetos estão voltados para atividades de P&D, transferência de tecnologia, organização de informação e viabilização de atividades previstas em contratos de prestação de serviços técnicos não-rotineiros.

Este Macroprograma prioriza apoio a projetos finalísticos que possibilitem a concretização de impacto da pesquisa realizada pelas Unidades, redes e equipes da empresa e seus parceiros. O Macroprograma 3 compõe-se de projetos de P&D assentados no conhecimento tecnológico já existente, de projetos de P&D inovadores, mas que podem ser desenvolvidos em arranjos simples e de curto ou médio prazos, de projetos de transferência de tecnologia, enfatizando atividades de desenvolvimento, validação e acabamento de tecnologias, desenvolvimento de protótipos além de unidades demonstrativas e outras atividades afins que não tenham caráter contínuo ou rotineiro. O Macroprograma abriga, ainda, projetos inovadores de organização de informações tecnológicas, que demandem participação de pesquisadores e que não se caracterizem como rotina, além de projetos e atividades previstas em contratos de prestação de serviços técnicos, desde que não se caracterizem como serviços técnicos rotineiros.

Em 2002, ano de implantação do novo modelo, foram lançados os dois primeiros Editais: o Edital 2/2002, com recursos do Tesouro e o Edital 3/2002, com recursos do Convênio Embrapa/Petrobrás.

A indução no Edital 2 compreendeu cinco Linhas Temáticas a saber:

Desenvolvimento de protótipos e instalação de unidades para validação de tecnologias (Exemplo: Protótipo de equipamento para extração mecânica de corante de urucum; Validação de sistema para melhoria da fertilidade do solo,...);

Adaptação de sistemas, processos e tecnologias, para objetivos e alvos específicos, baseados em resultados de pesquisas e projetos realizados anteriormente (Exemplo: Experimentos para otimização da formulação de bioinseticida para a cultura de cacau no Sul da Bahia; Adaptação do sistema de produção de caprinos desenvolvido para as condições de caatinga, para as condições da área de transição caatinga-cerrado no Sul do Piauí, ...);

Finalização e ajustes em sistemas, processos e tecnologias já desenvolvidas em projetos de P&D anteriores, com o objetivo de adequá-los para transferência para clientes e alvos definidos (Exemplo: Desenvolvimento de protetor solar para baculovirus, através de encapsulamento; Experimentos para intensificação da população de matrinxã em sistemas aquícolas na Amazônia, ...);

Desenvolvimento de experimentos-pilotos para validação de estratégias, processos e metodologias inovadoras para transferência de tecnologia para grupos e alvos específicos (Exemplo: Adaptação do sistema de visitas técnicas periódicas, utilizado pelos laboratórios de fármacos, para transferência de tecnologia agroindustrial a empreendimentos de pequeno porte; Utilização da metodologia de cursos técnicos, dirigidos à aplicação, utilizados por empresas de equipamentos de laboratório, para aumentar a taxa de adoção de plantio direto em unidades familiares, ...);

Desenvolvimento tecnológico de sistemas, processos e práticas, em arranjos institucionais simples,

de caráter estratégico para as unidades ou para a Embrapa (Exemplo: Desenvolvimento de medidor de fluxo de gases, para aplicação nas medições das emissões de metano da cultura de arroz irrigado; Inventário da flora microbiana do rúmen de bovinos e sua relação com a emissão de gases do efeito estufa; Sistema para separação de sólidos no efluente da unidade de produção de suínos no Oeste de Santa Catarina, ...).

No Edital 3, foram contempladas quatro Linhas Temáticas:

Técnicas de adubação via fertirrigação (NE - café, frutas, algodão, pastagem, hortaliças; SE - hortaliças; CO - grãos, algodão, pastagem, hortaliças);

Amiréia (todas regiões e produtos);

Impactos da uréia em produtos orgânicos vegetais (todas regiões e produtos);

Impactos da uréia em produtos orgânicos animais (todas regiões, para leite, carne e derivados)

A resposta às chamadas dos dois editais traduziu-se em 69 propostas recebidas no Edital 2 e 11 no Edital 3. Das 38 Unidades Descentralizadas, 28 apresentaram propostas para o Macroprograma 3, em seus dois editais. Algumas unidades apresentaram mais de uma proposta, como o CTAA, com sete, o CNPMA e CNPDIA com 6 e o CNPF com 5. Atendidos os procedimentos de análise e aprovação nos dois colegiados, Comissão Técnica do Macroprograma 3 (CTMP3) e Colegiado Gestor da Programação (CGP), foram aprovadas 42 propostas no Edital 2 e seis no Edital 3.

Propostas aprovadas no âmbito do edital 02/2002

205/02	Mecanização do preparo de matéria-prima para produção de minicenouras João Bosco C. da Silva CNPB
207/02	Validação de equipamentos para produção de pó de casca de coco verde para uso como substrato agrícola Morsyleide de Freitas Rosa CNPAT
222/02	Protótipo de equipamento e processo de obtenção de corante de urucum por extração mecânica Felix Emilio Prado Cornejo CTAA
231/02	Desenvolvimento e validação de um equipamento para avaliação da compactação dos solos Carlos Manoel Pedro Vaz CNPDIA
232/02	Desenvolvimento e validação de um reator de fermentação sólida automatizada para produção de enzimas Victor Bertucci Neto CNPDIA
235/02	Desenvolvimento de extratores de amêndoas por escarificação José Dalton Cruz Pessoa CNPDIA
236/02	Desenvolvimento de um protótipo de sensor de campo para avaliar a matéria orgânica de solos utilizando fluorescência induzida por laser Débora Marcondes Bastos Pereira Milori CNPDIA

- 241/02 Desenvolvimento de protótipo automático computadorizado para estimativa de taxas de degradação de alimentos tropicais para bovinos, a partir de técnica de produção de gás
Heloisa Carneiro
CNPGL
- 263/02 Otimização do protótipo de extrator mecânico de água de coco visando melhoria do processo e qualidade final do produto
Fernando Antonio Pinto de Abreu
CNPAT
- 210/02 Avaliação de variedades industriais de cana-de-açúcar para alimentação de bovinos
Armando de Andrade Rodrigues
CPPSE
- 212/02 Manejo integrado do mofo cinzento (*Botrytis cinerea*) em roseiras com lodo de esgoto e *Clonostachys rosea*
Marcelo Augusto Boechat Morandi
CNPMA
- 216/02 Aplicação de geoprocessamento na avaliação da vulnerabilidade natural e da capacidade de uso do solo e no mapeamento do herbicida hexazinone em água
Emília Ramada
CNPMA
- 217/02 Validação de método multiresíduos para a determinação de agrotóxicos em uva in natura
Sonia Cláudia do Nascimento de Queiroz
CNPMA
- 219/02 Avaliação da qualidade de suco de maracujá orgânico processado por microfiltração
Lourdes Maria Corrêa Cabral
CTAA
- 221/02 Sistema de criação de aves e ovos orgânicos com menos colesterol: agregação de valores para transferência de tecnologia para agricultura familiar e de pequeno porte
Maria da Graça Fichel do Nascimento
CTAA
- 233/02 Diagnóstico dos efeitos de solicitações mecânicas no figo 'Roxo de Valinhos' por tomografia de ressonância magnética
Clovis Isberto Biscegli
CNPDIA
- 246/02 Efeitos do sistema de pastejo sobre a pastagem e os animais
Maria do P. Socorro Cortez Bona do Nascimento
CPAMN
- 249/02 Aplicação de métodos de diagnóstico imunomoleculares para erradicação da artrite encefalite caprina
Raymundo Rizaldo Pinheiro
CNPC

- 271/02 Aproveitamento de subprodutos do arroz e farinha de raspa de mandioca na obtenção de produtos extrusados doces
Carlos Wanderlei Piler de Carvalho
CTAA
- 047/02 Desenvolvimento de inoculante para o milho contendo bactérias fixadoras de nitrogênio
Verônica Massena Reis
CNPAB
- 200/02 Sistema integrado de reuso de rejeitos da dessalinização por osmose inversa na Comunidade de Simpatia - Petrolina-PE
Everaldo Rocha Porto
CPATSA
- 202/02 Disponibilidade de água pluvial na agricultura do Estado do Pará
Therezinha Xavier Bastos
CPATU
- 209/02 Avaliação e validação de genótipos de mandioca para consumo *in natura* no Estado do Acre
Hélia Alves de Mendonça
CPAF-AC
- 214/02 Avaliação da sustentabilidade da horticultura orgânica e do agroturismo em estabelecimentos familiares rurais
Clayton Campanhola
CNPMA
- 234/02 Aprimoramento de tecnologias para sensoriamento remotado de baixo custo
Lúcio André de Castro Jorge
CNPDIA
- 238/02 Validação e transferência de tecnologia para a cultura da mandioca
Miguel Costa Dias
CPAA
- 243/02 Utilização do timbó (*Ateleia glazioveana*) como alternativa para a produção perene de adubo verde na agricultura familiar
Amilton João Baggio
CNPFF
- 251/02 Estudo da patogenia do lentivirus caprino em reprodutores e de sua transmissibilidade pela inseminação artificial.
Alice Andrioli Pinheiro
CNPCC
- 257/02 Conversão e validação de marcadores moleculares associados à resistência parcial à ferrugem da folhado trigo (*Triticum aestivum* L. em Thell)
Sandra Patussi Brammer
CNPT
- 269/02 Apoio tecnológico às pequenas propriedades com vocação para criação de suínos e aves em âmbito familiar
Valdir Silveira de Ávila
CNPSA

- 270/02 Desenvolvimento de genótipos especializados na produção de leitões e de carcaças com alto percentual de carne
Jerônimo Antônio Fávero
CNPSA
- 201/02 Introdução da cultura do dendê em áreas de rejeito alcalino da produção de alumina, reabilitadas com leguminosas arbóreas
Avílio Antônio Franco
CNPAB
- 227/02 Validação da tecnologia de adubação verde/ culturas de cobertura (AV/CC) junto a unidades familiares de produção, orgânica ou em transição, através de metodologias de pesquisa participativa, e avaliação desta estratégia de transferência de tecnologia para agricultores familiares
Renato Linhares de Assis
CNPAB
- 268/02 Controle da doença de Aujeszky em suínos: desenvolvimento de métodos de diagnóstico e de erradicação
Janice Reis Ciacci Zanella
CNPSA
- 276/02 Proposta metodológica para formação de gestores ambientais a partir da transferência de tecnologias em módulos de conhecimento
Julio César Pascale Palhares
CNPSA
- 211/02 Modelos de planos de manejo para o zoneamento ambiental com ênfase às Unidades da Embrapa
Yeda Maria Malheiros de Oliveira
CNPFF
- 242/02 Modelo de sistema de informações geográficas aplicado a áreas protegidas - zoneamento ecológico da reserva florestal da EPAGRI / Embrapa - Caçador
Yeda Maria Malheiros de Oliveira
CNPFF
- 255/02 Desenvolvimento de Kits para identificação de bactérias diazotróficas associadas a plantas de milho utilizando anticorpos monoclonais
Ivanildo Evódio Marriel
CNPMS
- 256/02 Prospecção biológica, química e gênica em milho e sorgo para imunidade, respectivamente, ao pulgão verde e cigarrinha-do-milho, visando transformação
José Magid Waquil
CNPMS
- 258/02 Inventário da composição de proteínas de reserva associada à qualidade tecnológica do germoplasma utilizado no melhoramento de trigo da Embrapa
Ana Christina Albuquerque Zanata
CNPT
- 262/02 Periodicidade de crescimento e características da madeira de espécies nativas sob condições de plantio
Patrícia Povoá de Mattos

CNPF

272/02 Uso de modelos de simulação como instrumento de auxílio no manejo sustentável dos sistemas agropastoris no Rio Grande do Sul
Vicente Celestino Pires Silveira
CPPSUL

Propostas Aprovadas no Âmbito do Edital 03/2002 Convênio Embrapa / Petrobrás

199/02 Efeitos da fertirrigação da pastagem e da suplementação alimentar sobre o desempenho de ovinos em pastagem de capim Tifton irrigado no semi-árido brasileiro
Luiz Maurício Cavalcante Salviano
CPATSA

206/02 Manejo do nitrogênio na forma de uréia na fertirrigação da gravioleira
Francisco José de Seixas Santos
CPAMN

224/02 Fertirrigação do mamoeiro com uso da uréia como fonte de nitrogênio
Eugênio Ferreira Coelho
CNPMF

225/02 Otimização do uso de nitrogênio nas culturas de banana e manga, pela aplicação de uréia fertilizante via água de irrigação
Ana Lúcia Borges
CNPMF

248/02 Suplementação de bovinos e ovinos com fontes de N-não protéico durante o período seco, visando o abate precoce
Raimundo Bezerra de Araújo Neto
CPAMN

275/02 Aplicação da uréia no algodoeiro herbáceo, via água de irrigação
José Renato Cortez Bezerra
CNPMA

Macroprograma de Transição da Programação

Gestor: José Renato Figueira Cabral, DPD. E-mail: Renato.Cabral@embrapa.br

Conceito

Macroprograma composto pela carteira de projetos de P&D aprovados por todas as CTPs até o ano de 2001 e que compõem a programação corrente do Sistema Embrapa de Planejamento - SEP. Tem caráter temporário, e será efetivo até a conclusão de todos os projetos contidos em sua carteira, isto é, até dezembro de 2004. Será sediado no DPD, terá um Gestor, uma Comissão Técnica de Macroprograma e terá apoio administrativo e logístico da equipe de apoio à gestão dos Macroprogramas de P&D do DPD.

Atores

Gestor do Macroprograma de Transição, Comissão Técnica de Macroprograma de Transição e Colegiado Gestor da Programação.

Funções

Operacionalizar os processos de acompanhamento e avaliação dos projetos em execução e sintetizar os resultados, avanços e impactos da Programação do Macroprograma de Transição.

Instrumentos

Apoio administrativo e logístico de equipe de apoio à gestão dos Macroprogramas de P&D, no DPD; reuniões do Colegiado Gestor da Programação; reuniões da Comissão Técnica do Macroprograma; consultores "ad hoc"; reuniões anuais de avaliação de projetos; acompanhamento "in loco" dos projetos da carteira; Grupo de Trabalho para fazer a síntese e a avaliação de andamento do Macroprograma.

Operacionalização

Esse Macroprograma não receberá propostas de projetos novos. O Macroprograma de Transição ficará responsável apenas pelas etapas de acompanhamento e avaliação dos projetos que compõem a programação em andamento do SEP. Por ser de caráter temporário, o Macroprograma de Transição não permitirá a prorrogação dos prazos de conclusão nem a reprogramação orçamentária dos projetos componentes de sua carteira.

Acompanhamento e Avaliação

A Comissão Técnica do Macroprograma de Transição deverá identificar os projetos que estão com a execução comprometida e indicá-los para acompanhamento in loco. O acompanhamento *in loco* será feito pelo GMP e por *ad hocs*, visando avaliar o grau de comprometimento para o alcance das metas e recomenda-los ou não para continuidade. Aleatoriamente serão também escolhidos outros projetos da programação para acompanhamento in loco. Após elaboradas as recomendações, a aprovação final da programação caberá ao Comitê Gestor da Programação.

Programas e Projetos Componentes

Programa 1 - Recursos Naturais: Avaliação, Manejo e Recuperação

1998

01.1998.551 Adequação de tecnologias para o manejo da fertilidade do solo no sistema plantio direto
Líder do Projeto: Carlos Hissau Kurihara
Unidade Líder: CPAO
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAO

1999

01.1999.204 Zoneamento agroecológico do município de Caruaru, Pernambuco: referencial para planejamento e ordenação territorial
Líder do Projeto: José Coelho de Araújo Filho
Unidade Líder: CNPS
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPS

01.1999.335 Dinâmica de funcionamento do solos dos cerrados sob pastagens degradadas e em processo de recuperação da capacidade produtiva
Líder do Projeto: Alexandre de Oliveira Barcellos
Unidade Líder: CPAC
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAC

- 01.1999.338 Avaliação de fontes alternativas para correção de acidez e adubação do solo sob Cerrado
Líder do Projeto: Leide Rovênia Miranda de Andrade
Unidade Líder: CPAC
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAC
- 01.1999.339 Contribuição à avaliação do impacto da atividade agrícola sobre os recursos naturais dos cerrados
Líder do Projeto: Maria Lúcia Meirelles
Unidade Líder: CPAC
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAC
- 01.1999.340 Avaliação da dinâmica e armazenamento da água em solos sob plantio direto, em condições de sequeiro e de irrigação no Cerrado
Líder do Projeto: Sílvio Túlio Spera
Unidade Líder: CPAC
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAC
- 01.1999.342 Caracterização da biomassa e atividade microbiana em solos de Cerrado sob vegetação nativa e sob diferentes sistemas de manejo
Líder do Projeto: Iêda de Carvalho Mendes
Unidade Líder: CPAC
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAC
- 01.1999.343 Utilização de imagens de satélite e modelos agrometeorológicos para monitoramento da produção agrícola nos cerrados brasileiros
Líder do Projeto: Eduardo Delgado Assad
Unidade Líder: CPAC
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAC UNICAMP
- 01.1999.345 Avaliação de métodos laboratoriais para seleção de plantas de girassol e leucena tolerantes ao alumínio tóxico dos solos de Cerrado
Líder do Projeto: Leide Rovênia Miranda de Andrade
Unidade Líder: CPAC
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAC
- 01.1999.382 Uso dos fatores clima, solo e planta como suporte ao planejamento agrícola na Região Sul do Brasil
Líder do Projeto: Silvio Steinmetz
Unidade Líder: CPACT
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPACT

2000

- 01.2000.031 Ecofisiologia de bactérias diazotróficas e contribuição da fixação biológica de nitrogênio em gramíneas e palmeiras
Líder do Projeto: Verônica Massena Reis
Unidade Líder: CNPAB
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAB
- 01.2000.032 Diversidade da fauna do solo e sua relação com o funcionamento e a sustentabilidade dos sistemas de plantio direto
Líder do Projeto: Adriana Maria de Aquino
Unidade Líder: CNPAB
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAB UFRRJ

- 01.2000.051 Zoneamento de risco climático no Brasil
Líder do Projeto: Silvando Carlos da Silva
Unidade Líder: CNPAF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAF CPAC CNPMS
- 01.2000.061 Bancos de dados ambientais e estações climatológicas no suporte à pesquisa e ao desenvolvimento da agropecuária em regiões nordestinas
Líder do Projeto: Maria de Jesus Nogueira Aguiar
Unidade Líder: CNPAT
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAT
- 01.2000.347 Manejo da água e do nitrogênio em culturas anuais e forrageiras irrigadas no Cerrado
Líder do Projeto: Antônio Fernando Guerra
Unidade Líder: CPAC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAC
- 01.2000.348 Caracterização do potencial de minerais de rochas como fonte alternativa de nutrientes para a agropecuária na Região dos Cerrados
Líder do Projeto: Eder de Souza Martins
Unidade Líder: CPAC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAC UnB
- 01.2000.350 Dinâmica da matéria orgânica do solo nos Cerrados
Líder do Projeto: Dimas Vital Siqueira Resck
Unidade Líder: CPAC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAC
- 01.2000.351 Uso de espécies vegetais condicionadoras de solo em sistemas agrícolas: transformações físicas, químicas e biológicas
Líder do Projeto: Arminda Moreira de Carvalho
Unidade Líder: CPAC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAC
- 01.2000.551 Caracterização e avaliação dos recursos naturais e sócio-econômicos da bacia do rio Dourados, MS
Líder do Projeto: Carlos Ricardo Fietz
Unidade Líder: CPAO
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAO
- 01.2000.621 Avaliação de remanescentes e seleção de espécies florestais para a região de Mata Atlântica do Nordeste do Brasil
Líder do Projeto: Edmar Ramos de Siqueira
Unidade Líder: CPATC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CEPLAC CPATC
- 01.2000.721 Efeito da exclusão artificial das chuvas nas trocas gasosas e fenologia de uma área de floresta na Amazônia Oriental
Líder do Projeto: Moacyr Bernardino Dias Filho
Unidade Líder: CPATU
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATU

01.2000.781 Diferimento como prática de manejo dos campos naturais da Região Sudoeste do Rio Grande do Sul
Líder do Projeto: Klécio Ellera Gomes
Unidade Líder: CPPSUL
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPPSUL

2001

01.2001.121 Introdução de leguminosas forrageiras em pastagens de braquiária: impacto nas transformações do nitrogênio no sistema solo/planta/animal
Líder do Projeto: Rosa Maria Schunke
Unidade Líder: CNPGC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGC CNPAB

01.2001.122 Levantamento da flora de Mato Grosso do Sul e de invasoras de pastagens do Centro Oeste
Líder do Projeto: Arnildo Pott
Unidade Líder: CNPGC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGC

01.2001.271 Gênese, danos e remediação da compactação de solos em sistema plantio direto no Rio Grande do Sul
Líder do Projeto: Silvio Tulio Spera
Unidade Líder: CNPT
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPT

01.2001.381 Introdução e desenvolvimento da agricultura sustentável na região Costeira Sul do Rio Grande do Sul
Líder do Projeto: Julio José Centeno da Silva
Unidade Líder: CPACT
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPACT

01.2001.382 Manejo de recursos naturais para o desenvolvimento sustentável do ecossistema savana-estepe, na Região Sudoeste do estado do Rio Grande do Sul
Líder do Projeto: Rogerio Waltrick Coelho
Unidade Líder: CPACT
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPACT UFSM CNPF

01.2001.551 Estimativa do potencial de desenvolvimento de ações relacionadas ao Mecanismo de Desenvolvimento Limpo na Bacia do Alto e Médio Araguaia
Líder do Projeto: Claudio Lazzarotto
Unidade Líder: CPAO
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAO

01.2001.552 Impacto ambiental de sistemas de integração agropecuária na região Oeste do Brasil
Líder do Projeto: CPAO
Unidade Líder: AMOACY CARVALHO FABRICIO
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAO

01.2001.672 Avaliação da dinâmica dos impactos ambientais das atividades do homem sobre a vegetação e a superfície dos solos mediante a utilização de técnicas de SR e SIG
Líder do Projeto: Iedo Bezerra Sá
Unidade Líder: CPATSA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATSA

- 01.2002.201 Atualização e validação do novo sistema brasileiro de classificação de solos
Líder do Projeto: Humberto Gonçalves dos Santos
Unidade Líder: CNPS
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPS
- 01.2002.202 Modelagem, quantificação, distribuição espacial e qualidade do carbono orgânico dos solos do Estado do Rio de Janeiro
Líder do Projeto: Maria de Lourdes M. Santos Brefin
Unidade Líder: CNPS
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPS UFRRJ
- 01.2002.353 Caracterização e modelagem do funcionamento dos sistemas de cultivo em plantio direto com coberturas vegetais (SPDC)
Líder do Projeto: Alexandre Nunes Cardoso
Unidade Líder: CPAC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAC CNPAF
- 01.2002.354 SpringExplores: análise espacial de dados geográficos com base em componente TerraLib
Líder do Projeto: Suzana Druck Fucs
Unidade Líder: CPAC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAC INPE
- 01.2002.355 Funcionamento de solos do cerrado em diversas escalas: componentes ambientais, implicações agrônômicas e ecológicas
Líder do Projeto: Éder de Souza Martins
Unidade Líder: CPAC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAC
- 01.2002.356 Seleção de acessos da leguminosa nativa *Stylosanthes* spp para uso nos sistemas agrícolas do cerrado
Líder do Projeto: Ronaldo Pereira de Andrade
Unidade Líder: CPAC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAC CNPGC
- 01.2002.621 Práticas de manejo na entrelinha de citros visando a estabilidade da matéria orgânica e a otimização do uso de água e nutrientes
Líder do Projeto: Antônio Carlos Barreto
Unidade Líder: CPATC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATC CNPMF

Programa 2 - Conservação e Uso de Recursos Genéticos

1999

- 02.1999.027 Quarentena de germoplasma vegetal
Líder do Projeto: Vera Lúcia de Almeida Marinho
Unidade Líder: Cenargen
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: Cenargen

- 02.1999.028 Banco de germoplasma de fungos agentes de controle biológico
Líder do Projeto: Myrian Silvana Tigano
Unidade Líder: Cenargen
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: Cenargen CNPSO
- 02.1999.029 Banco de germoplasma de *Bacillus* sp. para controle biológico
Líder do Projeto: Rose Gomes Monnerat Solon Pontes
Unidade Líder: Cenargen
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: Cenargen
- 02.1999.033 Uso de sistemas de informação geográfica em estudos com recursos genéticos
Líder do Projeto: Marília Lobo Burle
Unidade Líder: Cenargen
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: Cenargen
- 02.1999.191 Estudos da diversidade vegetal da Amazônia para uso e conservação
Líder do Projeto: Eduardo Lleras Perez
Unidade Líder: CPAA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAA
- 02.1999.334 Conservação de ovelha crioula lanada
Líder do Projeto: Clara Marineli S. L. Vaz
Unidade Líder: CPPSUL
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPPSUL Cenargen
- 02.1999.426 Caracterização e manutenção de germoplasma de forrageiras dos gêneros *Brachiaria*, *Panicum*, *Paspalum*, *Stilosanthes* e *Arachis*
Líder do Projeto: Cacilda Borges do Valle
Unidade Líder: CNPGC
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGC CPPSE Cenargen UEMaringá CPAC

2000

- 02.2000.010 Conservação "in situ" de germoplasma vegetal
Líder do Projeto: Clara Oliveira Goedert
Unidade Líder: Cenargen
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: Cenargen
- 02.2000.011 Conservação e uso de recursos genéticos animais em perigo de extinção
Líder do Projeto: Arthur da Silva Mariante
Unidade Líder: Cenargen
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: Cenargen
- 02.2000.012 Conservação "ex situ" de espécies florestais nativas em banco de germoplasma
Líder do Projeto: José Alves da Silva
Unidade Líder: Cenargen
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: Cenargen
- 02.2000.013 Etnobiologia, conservação de recursos genéticos e bem-estar alimentar em comunidades tradicionais
Líder do Projeto: Patrícia Goulart Bustamante
Unidade Líder: Cenargen
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: Cenargen CPAC SCT

- 02.2000.014 Sistema de curadoria de germoplasma
Líder do Projeto: Maria Magaly Velloso Silva Wetzel
Unidade Líder: Cenargen
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: Cenargen
- 02.2000.016 Coleta de germoplasma vegetal e estudos fitogeográficos e biosistemáticos correlatos
Líder do Projeto: Terezinha Aparecida Borges Dias
Unidade Líder: Cenargen
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: Cenargen
- 02.2000.017 Banco ativo de germoplasma de *Arachis*
Líder do Projeto: José Francisco Montenegro Valls
Unidade Líder: Cenargen
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: Cenargen
- 02.2000.102 Conservação de recursos genéticos de bovídeos e eqüídeos de interesse sócio-econômicos para a Amazônia Oriental
Líder do Projeto: José Ribamar Felipe Marques
Unidade Líder: CPATU
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATU Cenargen
- 02.2000.103 Coleta, conservação, caracterização e avaliação de germoplasma de espécies frutíferas nativas da Amazônia
Líder do Projeto: José Edmar Urano de Carvalho
Unidade Líder: CPATU
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATU CPAF-AP
- 02.2000.104 Coleta, conservação e avaliação de germoplasma de espécies industriais nativas da Amazônia
Líder do Projeto: Maria Rosa Costa de Oliveira
Unidade Líder: CPATU
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATU
- 02.2000.131 Manejo de germoplasma de curcubitáceas no Nordeste brasileiro
Líder do Projeto: Manoel Abílio de Queiroz
Unidade Líder: CPATSA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATSA
- 02.2000.161 Banco ativo de germoplasma de plantas medicinais do Cerrado
Líder do Projeto: Semiramis Pedrosa de Almeida
Unidade Líder: CPAC
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAC Cenargen
Cenargen
- 02.2000.192 Banco ativo de germoplasma de cupuaçu
Líder do Projeto: Aparecida das Graças C. de Souza
Unidade Líder: CPAA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAA CPAF-AP CPAF-RO
CPAF-RR
- 02.2000.193 Coleta, caracterização e conservação de recursos genéticos vegetais na Amazônia
Líder do Projeto: Eduardo Lleras Perez
Unidade Líder: CPAA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAA

- 02.2000.221 Banco de germoplasma de prunóideas e de fruteiras nativas da Região de Clima Temperado do Brasil
Líder do Projeto: Maria do Carmo Bassols Raseira
Unidade Líder: CPACT
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPACT
- 02.2000.236 Conservação de recursos genéticos animais na Região do Pantanal
Líder do Projeto: Judith Ferreira Loureiro
Unidade Líder: CPAP
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAP
- 02.2000.252 Aproveitamento de recursos genéticos vegetais das Savanas da Região Amazônica
Líder do Projeto: Pedro Hélio Estevam Ribeiro
Unidade Líder: CPAF-RR
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAF-RR CPAF-AP
- 02.2000.266 Conservação e uso de recursos genéticos animais no Meio Norte do Brasil
Líder do Projeto: José Herculano de Carvalho
Unidade Líder: CPAMN
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAMN
- 02.2000.267 Banco de germoplasma de *Vigna unguiculata* para o Nordeste do Brasil
Líder do Projeto: Sandra Maria de Souza e Silva
Unidade Líder: CPAMN
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAMN UFCE
- 02.2000.276 Manejo e conservação de germoplasma de coco
Líder do Projeto: Evandro AlmeidaTupinambá
Unidade Líder: CPATC
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATC Cenargen Cenargen
- 02.2000.297 Banco ativo de germoplasma de plantas fibrosas para o Nordeste brasileiro
Líder do Projeto: Joaquim Nunes Costa
Unidade Líder: CNPA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPA
- 02.2000.306 Introdução, caracterização, avaliação e manutenção da variabilidade genética de arroz e feijoeiro comum
Líder do Projeto: Joaquim Geraldo Caprio da Costa
Unidade Líder: CNPAF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAF
- 02.2000.316 Introdução, avaliação, manejo e valoração de recursos genéticos de milho, sorgo e milheto
Líder do Projeto: Ramiro Vilela de Andrade
Unidade Líder: CNPMS
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMS CPATU
- 02.2000.326 Banco ativo de germoplasma das culturas de soja e girassol
Líder do Projeto: Marcelo Fernandes de Oliveira
Unidade Líder: CNPSo
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPSo

- 02.2000.336 Banco ativo de germoplasma de cereais de inverno
Líder do Projeto: Ana Cristina Albuquerque Zanatta
Unidade Líder: CNPT
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPT
- 02.2000.356 Banco ativo de germoplasma de fruteiras tropicais e subtropicais
Líder do Projeto: Walter dos Santos Soares Filho
Unidade Líder: CNPMF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMF EBDA
- 02.2000.357 Banco de germoplasma de mandioca
Líder do Projeto: Wania Maria Gonsalves Fukuda
Unidade Líder: CNPMF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMF CPAC EPAGRI CCAA
 CPATSA CPATU
- 02.2000.376 Manutenção e caracterização do banco de germoplasma de batata-doce
Líder do Projeto: André Nepomuceno Dusi
Unidade Líder: CNPH
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPH
- 02.2000.377 Recursos genéticos de abóbora, moranga, alho e mandioquinha salsa
Líder do Projeto: José Flávio Lopes
Unidade Líder: CNPH
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPH
- 02.2000.396 Banco ativo de germoplasma de espécies de interesse agroindustrial para o Nordeste
Líder do Projeto: João Rodrigues de Paiva
Unidade Líder: CNPAT
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAT
- 02.2000.416 Conservação e avaliação de raças caprinas nativas do Nordeste brasileiro
Líder do Projeto: Hévila Oliveira Salles Figueiredo
Unidade Líder: CNPC
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: EBDA CNPC
- 02.2000.436 Banco ativo de germoplasma de capim-elefante e alfafa
Líder do Projeto: Antônio Vander Pereira
Unidade Líder: CNPGL
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGL
- 02.2000.446 Banco de germoplasma de bactérias diazotróficas e actinomicetos
Líder do Projeto: Rosa Maria Pitard
Unidade Líder: CNPAB
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAB
- 02.2000.456 Biocontrole clássico de pragas, doenças e plantas invasoras em ecossistemas
Líder do Projeto: Franco Lucchini
Unidade Líder: CNPMA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMA
- 02.2000.800 Banco de germoplasma de microorganismos importantes em medicina veterinária
Líder do Projeto: Maíra Halfen Teixeira Liberal
Unidade Líder: Pesagro
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: Pesagro

2001

- 02.2001.018 Organização, estruturação e validação de coleções nucleares.
Líder do Projeto: José Ronaldo de Magalhães
Unidade Líder: Cenargen
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CENARGEN CNPAF
- 02.2001.019 Conservação e caracterização de recursos genéticos faunísticos com potencial econômico
Líder do Projeto: José Roberto de Alencar Moreira
Unidade Líder: Cenargen
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: Cenargen
- 02.2001.020 Conservação *in situ* de recursos genéticos em florestas
Líder do Projeto: Aldicir Osni Scariot
Unidade Líder: Cenargen
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: Cenargen
- 02.2001.021 Estudos integrados para a conservação e utilização de recursos genéticos de *Manihot*
Líder do Projeto: Antonio Costa Allem
Unidade Líder: Cenargen
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: Cenargen
- 02.2001.133 Conservação, avaliação e caracterização de recursos genéticos de uva e manga no semi-árido brasileiro
Líder do Projeto: Patrícia Coelho de Souza Leão
Unidade Líder: CPATSA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATSA
- 02.2001.134 Manejo de germoplasma de tamareira e pinheira no semi-árido brasileiro
Líder do Projeto: Manoel Abílio de Queiroz
Unidade Líder: CPATSA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATSA
- 02.2001.222 Coleta, caracterização e conservação de germoplasma de batata cultivada e silvestre, batata-doce, cebola, cenoura e alho
Líder do Projeto: Eva Choer
Unidade Líder: CFACT
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CFACT EPAGRI
- 02.2001.298 Banco de germoplasma de oleaginosas
Líder do Projeto: Márcia Barreto M. Nobrega
Unidade Líder: CNPA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPA
- 02.2001.327 Uso de marcadores moleculares para maximizar a contribuição dos rizóbios fixadores de nitrogênio e dos fungos micorrízicos arbusculares
Líder do Projeto: Mariangela Hungria da Cunha
Unidade Líder: CNPSo
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: FEPAGRO CNPSo IAPAR

- 02.2001.346 Banco ativo de germoplasma de uva
Líder do Projeto: Umberto Almeida Camargo
Unidade Líder: CNPUV
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPUV
- 02.2001.406 Banco de sementes de espécies arbóreas nativas da floresta Atlântica e floresta de Araucária
Líder do Projeto: Antonio Carlos S. Medeiros
Unidade Líder: CNPF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPF
- 02.2001.466 Banco de germoplasma para aves de corte e de postura
Líder do Projeto: Monica Correa Ledur
Unidade Líder: CNPSA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPSA

2002

- 02.2002.022 Projeto Genoma do Fungo *Crinipellis perniciosa*, causador da Vassoura de Bruxa nos cacauais
Líder do Projeto:
Unidade Líder: CENARGEN
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CENARGEN
- 02.2002.023 Banco de germoplasma de cogumelos para uso humano
Líder do Projeto: Arailde Fontes Urben
Unidade Líder: CENARGEN
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CENARGEN
- 02.2002.106 Coleta, conservação e caracterização de plantas medicinais da Amazônia
Líder do Projeto: Osmar Alves Lameira
Unidade Líder: CPATU
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATU
- 02.2002.135 Determinação da taxa de polinização cruzada da variabilidade genética de algumas espécies do gênero *Spondias* com base em marcadores moleculares
Líder do Projeto: Carlos Antonio Fernandes Santos
Unidade Líder: CPATSA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATSA
- 02.2002.253 Coleta, conservação, caracterização e controle de fitopatógenos em culturas de importância econômica no Estado do Amapá
Líder do Projeto: Monica Correa Ledur
Unidade Líder: CPAF-AP
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAF-AP
- 02.2002.279 Banco brasileiro de germoplasma do ovino Santa Inês
Líder do Projeto: Hymerson Costa Azevedo
Unidade Líder: CPATC
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATC EMEPA
- 02.2002.286 Banco ativo de germoplasma de plantas forrageiras da Região Sul
Líder do Projeto: Carlos Otavio Costa Moraes
Unidade Líder: CPPSUL
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPPSUL EPAGRI CPACT

- 02.2002.407 Bioprospecção e Potencial de uso da Macromicota do Estado do Paraná
Líder do Projeto: Maria Angela Lopes Almeida Amazonas
Unidade Líder: CNPF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPF
- 02.2002.408 Resgate e conservação de recursos genéticos florestais
Líder do Projeto: Jarbas Yukio Shimizu
Unidade Líder: CNPF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPF
- 02.2002.427 Caracterização e conservação do germoplasma de cinco forrageiras tropicais
Líder do Projeto: Liana Jank
Unidade Líder: CNPGC
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGC CPPSE UEMaringá CPAC
- 02.2002.428 Caracterização genética de progênies do *Estilosantes* Campo Grande e de Isolados *Colletotrichum gloeosporioides* e avaliação de germoplasma de *Stylosantes* spp. quanto à resistência à antracnose
Líder do Projeto: Ademir Hugo Zimmer
Unidade Líder: CNPGC
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGC CPAC
- 02.2002.447 Sistematização e integração da conservação e uso de Fungos Micorrízicos Arbusculares
Líder do Projeto: Orivaldo Jose Saggin Junior
Unidade Líder: CNPAB
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAB
- 02.2002.802 Coleta, caracterização e preservação de germoplasma de mamona
Líder do Projeto: Ariosvaldo Novais Santiago
Unidade Líder: EBDA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: EBDA

Programa 3 - Desenvolvimento de Pesquisas Básicas em Biotecnologia

1998

- 03.1998.028 Controle de desenvolvimento de plantas pelo gene rolA de *Agrobacterium rhizogenes*
Líder do Projeto: Mauro Carneiro
Unidade Líder: Cenargen
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CENARGEN
- 03.1998.030 Biotecnologia aplicada ao estudo do vírus de poliedrose nuclear de *Anticarsia gemmatalis*
Líder do Projeto: Maria Elita Batista de Castro
Unidade Líder: Cenargen
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CENARGEN

- 03.1998.031 Desenvolvimento de bioinseticidas para controle de gafanhoto praga
Líder do Projeto: Bonifácio Peixoto Magalhães
Unidade Líder: Cenargen
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: Cenargen
- 03.1998.181 Biotécnicas de reprodução em pequenos ruminantes domésticos
Líder do Projeto: Aurino Alves Simplício
Unidade Líder: CNPC
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPC
- 03.1998.261 Otimização das técnicas de transferência de embrião e produção *in vitro* de embrião na raça Gir
Líder do Projeto: Ademir de Moraes Ferreira
Unidade Líder: CNPGL
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGL

1999

- 03.1999.037 Caracterização da apomixia em *Brachiaria*
Líder do Projeto: Vera Tavares de Campos Carneiro
Unidade Líder: Cenargen
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGL Cenargen
- 03.1999.046 Controle integrado da mosca branca, *Bemisia tabaci*, Raça B, através de agentes naturais na Região Nordeste do Brasil
Líder do Projeto: Maria Regina Vilarinho
Unidade Líder: Cenargen
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: Cenargen
- 03.1999.500 Aplicações de caracterização molecular no melhoramento genético de feijão, milho, batata e arroz
Líder do Projeto: Eliane Augustin
Unidade Líder: CPACT
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPACT

2000

- 03.2000.047 Desenvolvimento de vacinas anti-carrapatos
Líder do Projeto: Isabel Kinney F. de Miranda Santos
Unidade Líder: Cenargen
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: Cenargen
- 03.2000.048 Caracterização de populações *Meloidegryne* spp. e desenvolvimento de um KIT diagnóstico para identificação de espécies
Líder do Projeto: Regina Maria D. Gomes Carneiro
Unidade Líder: Cenargen
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: Cenargen
- 03.2000.049 Desenvolvimento e aplicações de marcadores moleculares de alto desempenho para estudo de populações naturais de espécies arbóreas tropicais
Líder do Projeto: Dário Grattapaglia
Unidade Líder: Cenargen
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: Cenargen

- 03.2000.050 Prospecção de genes de interesse econômico e seus respectivos elementos reguladores
Líder do Projeto: Eugen Silvano Gander
Unidade Líder: Cenargen
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: Cenargen
- 03.2000.051 Bioinformática: Busca de informações e soluções na área de relação estrutura-função de complexos macromoleculares
Líder do Projeto: Goran Nestic
Unidade Líder: Cenargen
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPTIA
- 03.2000.126 Caracterização genética, filogenética e detecção de microorganismos diazotróficos associados a plantas não leguminosas no sistema solo-planta
Líder do Projeto: Kátia Regina dos Santos Teixeira
Unidade Líder: CNPAB
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAB
- 03.2000.127 Estudo de fatores envolvidos na resistência a altas temperaturas (HSPs) relacionados com FBN em caupi (*Vigna unguiculata*)
Líder do Projeto: Norma Gouveia Runjanek
Unidade Líder: CNPAB
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAB UFRJ CPATSA
- 03.2000.141 Transformação de feijoeiro com transdominante letais ao vírus do mosaico dourado para resistência à virose e caracterização de isolado de geminivírus
Líder do Projeto: Josias de Correia Farias
Unidade Líder: CNPAF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAF Cenargen
- 03.2000.260 Marcadores genéticos associados às características ectoparasitos e ao estresse térmico em bovinos de leite
Líder do Projeto: Mário Luiz Martinez
Unidade Líder: CNPGL
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGL
- 03.2000.262 Identificação e avaliação *in vitro* de clones de capim-elefante para a tolerância de estresse hídrico
Líder do Projeto: Leônidas Paixão Passos
Unidade Líder: CNPGL
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGL
- 03.2000.321 Procedimento biotecnológico para avaliação e conservação do germoplasma de mandioca
Líder do Projeto: Alfredo Augusto Cunha Alves
Unidade Líder: CNPMF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMF EPAGRI
- 03.2000.343 Banco de microorganismo potencialmente utilizáveis em sistemas agrícolas: isolamento, caracterização e prospecção de utilidades
Líder do Projeto: Ivanildo Evódio Marriel
Unidade Líder: CNPMS
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMS

- 03.2000.346 Prospecção, clonagem e análise funcional de genes de importância econômica para o milho e sorgo
Líder do Projeto: Antônio Álvaro Corsetti Purcino
Unidade Líder: CNPMS
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMS
- 03.2000.421 Desenvolvimento e utilização de técnicas moleculares e celulares no melhoramento de cereais de inverno na Embrapa Trigo
Líder do Projeto: Edson Jair Iorczeski
Unidade Líder: CNPT
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPT
- 03.2000.622 Plantas forrageiras como fontes de substâncias químicas para a produção de bioerbicida
Líder do Projeto: Antônio Pedro da Silva Souza Filho
Unidade Líder: CPATU
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATU

2001

- 03.2001.100 Desenvolvimento das metodologias de cultura de tecido no algodoeiro
Líder do Projeto: Julita Maria Frota Chagas Carvalho
Unidade Líder: CNPA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPA
- 03.2001.128 Desenvolvimento de bactérias diazotróficas endofíticas geneticamente modificadas com atividade larvicida contra os insetos *Migdolus* spp e *Diatraea saccharalis*
Líder do Projeto: José Ivo Baldani
Unidade Líder: CNPAB
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAB

2002

- 03.2002.052 Identificação, introdução e expressão de genes de interesse em cacueiro (*Theobroma cacao*)
Líder do Projeto: Eugen S. Gander
Unidade Líder: Cenargen
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: Cenargen
- 03.2002.053 Estratégias para identificação de fatores de defesa e desenvolvimento de resistência a pragas
Líder do Projeto: Maria Fátima Grossi de Sá
Unidade Líder: Cenargen
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: Cenargen
- 03.2002.054 Busca de genes de resistência e fatores ativos contra nematóides fitosendentários
Líder do Projeto: Patricia Messemberg Guimarães
Unidade Líder: CENARGEN
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CENARGEN
- 03.2002.056 Identificação e uso de semioquímicos para manejo de insetos-pragas
Líder do Projeto: Miguel Borges
Unidade Líder: Cenargen
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: Cenargen CNPAF CPACT CNPH

- 03.2002.057 Estudos da relação estrutura / função das proteínas: anotação de genoma, bioinformática estrutural e cristalografia de raio-X
Líder do Projeto: Luciane Vieira de Mello Rigden
Unidade Líder: Cenargen
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: Cenargen
- 03.2002.058 Isolamento de novas proteínas e genes de raiz de reserva de mandioca utilizando a diversidade natural na síntese e acúmulo de novos amidos e formas de carotenóides
Líder do Projeto: Luiz Joaquim Castelo Branco Carvalho
Unidade Líder: Cenargen
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: Cenargen
- 03.2002.059 Biotécnicas de reprodução assistida visando a multiplicação animal e a produção de animais transgênicos
Líder do Projeto: Rodolfo Rumpf
Unidade Líder: Cenargen
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: Cenargen
- 03.2002.060 Expressão de proteínas heterólogas em plantas
Líder do Projeto: Elíbio Leopoldo Rech Filho
Unidade Líder: Cenargen
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: Cenargen
- 03.2002.142 Transformação do arroz (*Oryza sativa*) com peptídeos anti-fúngicos inibidores do apressório de *Magnaporthe grisea* para tolerância não específica a brusone
Líder do Projeto: Rosângela Bevitori
Unidade Líder: CNPAF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAF
- 03.2002.348 Melhoramento genético de milho e sorgo via engenharia genética
Líder do Projeto: Carlos Henrique S. de Carvalho
Unidade Líder: CNPMS
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMS
- 03.2002.349 Aplicação de marcadores moleculares na caracterização e no melhoramento de milho tropical
Líder do Projeto: Cláudia Teixeira Guimarães
Unidade Líder: CNPMS
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMS
- 03.2002.700 Semioquímicos associados e *Conotrachelus humeropitcus* Fiedler, broca dos frutos do cacauzeiro e do cupuaçuzeiro, na Amazônia Ocidental
Líder do Projeto: Marcílio José Thomazini
Unidade Líder: CPAF-AC
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAF-AC Cenargen

Programa 4 - Sistemas de Produção de Grãos

1999

- 04.1999.080 Estratégias integradas para manejo e controle das principais pragas do feijoeiro
Líder do projeto: Eliane Dias Quintela
Unidade Líder: CNPAF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAF
- 04.1999.335 Controle integrado de doenças da soja
Líder do projeto: Ademir Assis Henning
Unidade Líder: CNPSo
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPSo
- 04.1999.355 Manejo de plantas daninhas em sistemas de produção que envolvem trigo no Sul do Brasil
Líder do projeto: Erivelton Sherer Roman
Unidade Líder: CNPT
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPT
- 04.1999.358 Manutenção quali-quantitativa dos grãos de cereais da colheita ao consumo
Líder do projeto: Irineu Lorini
Unidade Líder: CNPT
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPT CNPSA
- 04.1999.360 Manejo de nitrogênio no sistema plantio direto
Líder do projeto: Delmar Pöttker
Unidade Líder: CNPT
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPT
- 04.1999.367 Lidando com riscos climáticos em agricultura
Líder do projeto: Gilberto Rocca da Cunha
Unidade Líder: CNPT
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPT
- 04.1999.368 Manejo para manutenção da qualidade do trigo visando os diversos usos
Líder do projeto: Osmar Rodrigues
Unidade Líder: CNPT
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPT
- 04.1999.422 Adaptação de espécies para produção de grãos, proteção do solo e diversificação do sistema produtivo
Líder do projeto: Carlos Roberto Spehar
Unidade Líder: CPAC
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAC UFUber Unitins
- 04.1999.424 Aplicação de corretivos e fertilizantes no sistema de plantio direto em solos da Região dos Cerrados
Líder do projeto: Claudio Sanzonowicz
Unidade Líder: CPAC
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAC

2000

- 04.2000.041 Desenvolvimento de tecnologias de inoculação visando maximizar a fixação biológica de nitrogênio em feijoeiro sob diferentes sistemas agroecológicos
Líder do Projeto: Rosângela Straliootto
Unidade Líder: CNPAB
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAB CPAO CPAC
- 04.2000.061 Controle das principais doenças da parte aérea do feijoeiro comum
Líder do Projeto: Aloísio Sartorato
Unidade Líder: CNPAF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAF CNPUV
- 04.2000.062 Desenvolvimento de tecnologias para o manejo sustentável das principais doenças do arroz
Líder do Projeto: Anne Sitarama Prabhu
Unidade Líder: CNPAF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAF Unitins EMPAER CPAF-RO
- 04.2000.063 Melhoramento genético do arroz de várzea no Brasil
Líder do Projeto: Paulo Hideo Nakano Rangel
Unidade Líder: CNPAF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAF CPAF-RR CPACT CPAO CTAA CPATU CPAMN EPAMIG EMEPA PESAGRO Unitins
- 04.2000.064 Melhoramento genético do arroz para cultivo em terras altas
Líder do Projeto: Evaldo Pacheco Sant´Ana
Unidade Líder: CNPAF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAF CTAA CPAMN CPAF-RO CPATC EPAMIG EMPAER EMEPA Unitins CPATU
- 04.2000.066 Genética e melhoramento do feijoeiro comum
Líder do Projeto: Maria José Del Peloso
Unidade Líder: CNPAF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAF CNPAB UFV IAPAR EPAMIG EPAGRI IAC CPACT UFUber
- 04.2000.067 Avaliação de linhagens d feijoeiro comum visando indicação de cultivares para as regiões produtoras brasileiras
Líder do Projeto: Geraldo Estevam de Souza Carneiro
Unidade Líder: CNPAF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAF CPAC CNPMS CPAF-RO CPAF-AC INCAPER IAPAR CPAO EMPAER PESAGRO EBDA CEFET/PR UFV CPACT CPAF-RR CPAA EMEPA CPATC CNPT EPAMIG
- 04.2000.068 Monitoramento e controle de pragas orizívoras
Líder do Projeto: Evane Ferreira
Unidade Líder: CNPAF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAF UFGO Unitins CPAF-RR

- 04.2000.071 Alternativas integradas de manejo para o controle de doenças do feijoeiro causadas por patógenos habitantes do solo
Líder do Projeto: Jeffeerson Luís da Silva Costa
Unidade Líder: CPATC
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATC CPAF-RO CPAF-AC UFUber
- 04.2000.072 Utilização da consorciação/sucessão de arroz e outras culturas com pastagens na recuperação de áreas agrícolas degradadas
Líder do Projeto: João Kluthcouski
Unidade Líder: CNPAF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAF CPAC
- 04.2000.275 Desenvolvimento de cultivares de milho
Líder do Projeto: Manoel Xavier dos Santos
Unidade Líder: CNPMS
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMS EPAGRI CPAMN CPATC CNPT CFACT INCAPER CNPAB IPA CPAF-AP CPAF-RO CPAF-RR
- 04.2000.276 Desenvolvimento de cultivares de sorgo
Líder do Projeto: José Avelino Santos Rodrigues
Unidade Líder: CNPMS
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMS CFACT IPA CNPGL
- 04.2000.278 Rede nacional de ensaios de avaliação de cultivares de milho, sorgo e milheto, estruturação e manutenção de banco de dados
Líder do Projeto: Antonio Carlos de Oliveira
Unidade Líder: CNPMS
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMS CPAC CPAF-AP CNPT CPATC CPAF-AC CPAMN CPAO PESAGRO IPA EBDA INCAPER EPAGRI CPAF-RO
- 04.2000.286 Gestão da qualidade de semente de milho e sorgo
Líder do Projeto: Claudinei Andreoli
Unidade Líder: CNPMS
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMS
- 04.2000.287 Produção de sementes genéticas e básicas de milho, sorgo e milheto na Embrapa Milho e Sorgo
Líder do Projeto: João Carlos Garcia
Unidade Líder: CNPMS
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMS
- 04.2000.321 Desenvolvimento de germoplasma e de cultivares de soja adaptados às várias regiões ecológicas e aos vários sistemas de produção
Líder do Projeto: Leones Alves de Almeida
Unidade Líder: CNPSo
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPSo CNPT CFACT CPAF-RR CPAO CPAC FUND/BA CPAF-RO CPAMN CPATU
- 04.2000.322 Genética aplicada ao melhoramento da soja
Líder do Projeto: Carlos Alberto Arrabal Arias
Unidade Líder: CNPSo
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPSo

- 04.2000.323 Biologia, ecologia e controle químico e cultural de pragas em sistemas de produção de soja
Líder do Projeto: Antonio Ricardo Panizzi
Unidade Líder: CNPSo
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPSo
- 04.2000.324 Biologia e controle de plantas daninhas na cultura da soja
Líder do Projeto: Alexandre Magno B. dos Santos
Unidade Líder: CNPSo
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPSo EMATER-PR
- 04.2000.326 Fertilidade do solo e nutrição mineral da soja para sistemas sustentáveis de produção em semeadura direta e convencional
Líder do Projeto: Clovis Manuel Borkert
Unidade Líder: CNPSo
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPSo CPAF-AP CPAF-RR CPAF-RO
- 04.2000.327 Tecnologia para a melhoria de qualidade de sementes de soja
Líder do Projeto: José de Barros França Neto
Unidade Líder: CNPSo
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPSo
- 04.2000.328 Manejo do solo e de espécies vegetais em sistema de produção com soja
Líder do Projeto: Eleno Torres
Unidade Líder: CNPSo
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPSo EPAGRI
- 04.2000.330 Controle biológico de pragas da soja
Líder do Projeto: Flávio Moscardi
Unidade Líder: CNPSo
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPSo Cenargen
- 04.2000.331 Maximização do aproveitamento das disponibilidades climáticas pela soja
Líder do Projeto: Alexandre Lima Nepomuceno
Unidade Líder: CNPSo
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPSo CNPT
- 04.2000.336 Resistência de soja a insetos-pragas: avaliação de genótipos de soja e implicações das substâncias químicas na característica de resistência
Líder do Projeto: Clara Beatriz Hoffmann Campo
Unidade Líder: CNPSo
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPSo
- 04.2000.344 Estudos com micronutrientes para trigo cultivado, em plantio direto, no Rio Grande do Sul e no Paraná
Líder do Projeto: Delmar Pottker
Unidade Líder: CNPT
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPT FUNDACEP FAPA/PR
- 04.2000.346 Controle de pragas de início de ciclo em cereais de inverno
Líder do Projeto: José Roberto Salvadori
Unidade Líder: CNPT
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPT

- 04.2000.356 Controle químico das doenças de cereais de inverno
Líder do Projeto: Edson Clodoveu Picinini
Unidade Líder: CNPT
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPT
- 04.2000.445 Melhoria do sistema de produção de grãos em terras baixas de clima temperado com culturas alternativas ao arroz irrigado
Líder do Projeto: Marilda Pereira Porto
Unidade Líder: CPACT
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPACT
- 04.2000.566 Comportamento de genótipos das culturas de milho e soja oriundos dos programas de melhoramento da Embrapa frente a fatores bióticos e abióticos
Líder do Projeto: Fernando de Assis Paiva
Unidade Líder: CPAO
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAO
- 04.2000.567 Viabilidade de sistemas agrícolas de produção em plantio direto no Oeste do Brasil
Líder do Projeto: João Carlos Heckler
Unidade Líder: CPAO
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAO CNPAB

2001

- 04.2001.074 Acúmulo de biomassa, nitrogênio e temperatura na definição do rendimento de grãos do feijão
Líder do Projeto: Agostinho Dirceu Didonet
Unidade Líder: CNPAF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAF UFGO
- 04.2001.285 Alternativas técnicas de manejo cultural sustentável para milho em diferentes agroecossistemas
Líder do Projeto: Israel Alexandre Pereira Filho
Unidade Líder: CNPMS
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMS
- 04.2001.288 Manejo de doenças causadas por mollicutes na cultura do milho
Líder do Projeto: Elizabeth de Oliveira
Unidade Líder: CNPMS
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMS CPAO
- 04.2001.325 Caracterização de cultivares e linhagens de soja para condições gerais e específicas de cultivo
Líder do Projeto: Antonio Garcia
Unidade Líder: CNPSo
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPSo CPAC EPAMIG AGDRF
- 04.2001.337 Estudos dos componentes químicos do grão de soja e de suas relações com a nutrição e saúde humana
Líder do Projeto: Mercedes Concordia Carrão Panizzi
Unidade Líder: CNPSo
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPSo

- 04.2001.338 Associações microbianas na nutrição e desenvolvimento de plantas de soja
Líder do Projeto: Mariangela Hungria da Cunha
Unidade Líder: CNPSo
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPSo CNPT CNPAB
- 04.2001.339 Aprimoramento do manejo da cultura e da fertilidade do solo para a produção do girassol em sistema de semeadura direta e convencional
Líder do Projeto: Cesar de Castro
Unidade Líder: CNPSo
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAF-RR CNPSo
- 04.2001.340 Maximização da eficiência da fixação simbiótica do N₂ em soja, pelo aumento da competição e eficácia da bactéria inoculada em relação à naturalizada do solo
Líder do Projeto: Rubens Jose Campo
Unidade Líder: CNPSo
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPSo Fepagro CPAC CPAO
- 04.2001.544 Incidência, caracterização de vírus e identificação de fontes de resistência em caupí
Líder do Projeto: Ilza Maria Sittolin
Unidade Líder: CPAMN
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAMN UFRJ UFCE
- 04.2001.546 Sistemas alternativos de produção visando o uso sustentável dos cerrados do Meio-Norte do Brasil
Líder do Projeto: Diogenes Manoel Pedrosa de Azevedo
Unidade Líder: CPAMN
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAMN CNPAF

2002

- 04.2002.077 Desenvolvimento de tecnologia para a produção sustentável de arroz de terras altas e de feijoeiro no Sistema Plantio Direto
Líder do Projeto: Luis Fernando Stone
Unidade Líder: CNPAF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAF
- 04.2002.290 Avaliação de cultivares de milho para produção de fitomassa com a finalidade de cobertura do solo e reciclagem de nutrientes
Líder do Projeto: Jose Carlos Cruz
Unidade Líder: CNPMS
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMS
- 04.2002.292 Caracterização de germoplasma e mecanismos de adaptação de milho e de sorgo a solos ácidos
Líder do Projeto: Vera Maria Carvalho Alves
Unidade Líder: CNPMS
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMS
- 04.2002.294 Controle biológico de pragas de milho
Líder do Projeto: Ivan Cruz
Unidade Líder: CNPMS
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMS

- 04.2002.295 Resistência genética de milho e sorgo a pragas e doenças
 Líder do Projeto: Carlos Roberto Casela
Unidade Líder: CNPMS
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMS
- 04.2002.296 Desenvolvimento de Estratégias para o Manejo Integrado de Pragas nas Culturas de Milho e Sorgo
 Líder do Projeto: Paulo Afonso Viana
Unidade Líder: CNPMS
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMS
- 04.2002.297 Interação entre agroquímicos, agentes bióticos e sustentabilidade dos sistemas de produção das culturas do milho e sorgo
 Líder do Projeto: Decio Karam
Unidade Líder: CNPMS
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMS
- 04.2002.298 Integração agricultura e pecuária: utilização de dejetos animais na produção de grãos e forragens
 Líder do Projeto: Ramon Costa Alvarenga
Unidade Líder: CNPMS
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMS FUNDESRVerde
- 04.2002.333 Controle de nematóides fitoparasitas associados à cultura da soja
 Líder do Projeto: João Flavio Veloso Silva
Unidade Líder: CNPSo
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPSo CPAO
- 04.2002.334 Tecnologias para o desenvolvimento da cultura do girassol no Brasil
 Líder do Projeto: Marcelo Fernandes de Oliveira
Unidade Líder: CNPSo
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPSo UELondrina CPAC
 CNPGL
- 04.2002.352 Melhoramento genético de trigo para panificação no Brasil
 Líder do Projeto: Pedro Luiz Scheeren
Unidade Líder: CNPT
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPT CNPSo CPACT SNT
 CNPAF CPAC CPAO
- 04.2001.357 Biologia e controle de doenças em cereais de inverno
 Líder do Projeto: Ariano Morais Prestes
Unidade Líder: CNPT
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPT

Programa 5 - Sistemas de Produção de Hortaliças

1999

- 05.1999.009 Desenvolvimento de tecnologia para manejo integrado de traça-das-crucíferas no Distrito Federal
 Líder do Projeto: Marina Castelo Branco
Unidade Líder: CNPH
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPH

- 05.1999.015 Desenvolvimento de sistemas produtivos de algumas hortaliças sob estruturas de proteção na Amazônia
Líder do Projeto: Osmar Alves Carrijo
Unidade Líder: CNPH
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAF-RR CPAF-RO CNPH CCAA
- 05.1999.017 Tecnologia para manejo de irrigação, fertilização e plantas daninhas em tomateiro para processamento industrial
Líder do Projeto: Waldir Aparecido Marouelli
Unidade Líder: CNPH
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPH
- 05.1999.061 Desenvolvimento de tecnologia para a produção de sementes e mudas de alho, batata e batata-doce
Líder do Projeto: Julio Daniels
Unidade Líder: CFACT
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CFACT

2000

- 05.2000.010 Aprimoramento do sistema de produção de melancia
Líder do Projeto: Warley Marcos Nascimento
Unidade Líder: CNPH
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPH
- 05.2000.100 Melhoramento de Alface (*Lactuca sativa* L.). Estudos quantitativos e moleculares da adaptação e ambientes pobres em fósforo
Líder do Projeto: Nilton Rocha Leal
Unidade Líder: UENFluminense
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: UENFluminense
- 05.2000.110 Desenvolvimento de populações e linhagens de cenoura com resistência às principais doenças da cultura e melhora da qualidade de raiz
Líder do Projeto: Jairo Vidal Vieira
Unidade Líder: CNPH
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPH
- 05.2000.135 Manejo integrado das principais doenças de importância econômica que ocorrem na cultura da mandioca
Líder do Projeto: Chigeru Fukuda
Unidade Líder: CNPMF
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMF
- 05.2000.140 Formas de preparo do solo, adubação fosfatada para o cultivo de mandioca e perfil sócio-econômico de seus produtores em Mato Grosso do Sul
Líder do Projeto: Auro Akio Otsubo
Unidade Líder: CPAO
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAO
- 05.2000.187 Manejo integrado da mosca branca
Líder do Projeto: Francisca Nemauro Pedrosa Haji
Unidade Líder: CPATSA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAMN

05.2000.189 Melhoria de melancia para o Semi-Árido irrigado do Nordeste brasileiro
Líder do Projeto: Manoel Abílio de Queiroz
Unidade Líder: CPATSA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATSA

2001

05.2001.065 Desenvolvimento de cultivares de cebola de alta qualidade para a região sul do Brasil
Líder do Projeto: Daniela Lopes Leite
Unidade Líder: CFACT
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CFACT

05.2001.200 Manejo de carbono e nitrogênio através da adubação verde e orgânica para a produção orgânica de hortaliças e frutas
Líder do Projeto: José Guilherme Marinho Guerra
Unidade Líder: CNPAB
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAB Pesagro EPAGRI

05.2001.201 Dinâmica e manejo de populações de fitoparasitos associados a hortaliças cultivadas sob sistema de produção agroecológica
Líder do Projeto: Elen de Lima Aguiar-Menezes
Unidade Líder: CNPAB
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAB Pesagro

05.2001.210 Cultivo de hortaliças em sistema orgânico de produção
Líder do Projeto: Tereza Cristina de Oliveira Saminêz
Unidade Líder: CNPH
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPH

05.2001.211 Validação do sistema de previsão e aviso 'PAST' para o controle da requeima, pinta-preta e septoriose em tomateiro
Líder do Projeto: Jorge Roland Menezes dos Santos
Unidade Líder: CNPH
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPH

05.2001.212 Coleta, levantamento e caracterização de potyvirus nas principais olerícolas da família *Solanaceae*
Líder do Projeto: Alice Kazuko Inoue Nagata
Unidade Líder: CNPH
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPH

05.2001.214 Produção de sementes de hortaliças visando suporte ao processo de transferência de tecnologias desenvolvidas pela Embrapa Hortaliças
Líder do Projeto: Maria do Couto Alvares
Unidade Líder: CNPH
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPH

05.2001.555 Adequação do sistema de produção da cultura do inhame (*Colocasia esculenta*), para o estado do ES
Líder do Projeto: Carlos Alberto Simões do Carmo
Unidade Líder: INCAPER
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: INCAPER

2002

- 05.2002.001 Desenvolvimento de tecnologia de produção de alho-semente livre de vírus - Fase III
Líder do Projeto: André Nepomuceno Dusi
Unidade Líder: CNPH
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPH UnB
- 05.2002.003 Desenvolvimento de cultivares de batata para mesa ou processamento como fatias fritas (chips)
Líder do Projeto: José Amauri Buso
Unidade Líder: CNPH
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPH SNT
- 05.2002.005 Melhoramento genético da cebola para condições tropicais e subtropicais do Brasil combinando técnicas convencionais de biotecnologia
Líder do Projeto: Leonardo da Silva Boiteux
Unidade Líder: CNPH
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPH
- 05.2002.007 Melhoramento genético e biologia molecular de tomateiro: Estudos sobre parâmetros de qualidade de frutos para consumo fresco e para processamento industrial e resistência genética a patógenos
Líder do Projeto: Leonardo de Brito Giordano
Unidade Líder: CNPH
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPH
- 05.2002.009 Dimensionamento e avaliação de embalagens de diferentes materiais para hortaliças
Líder do Projeto: Rita de Fátima Alves Luengo
Unidade Líder: CNPH
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPH IBAMA
- 05.2002.011 Controle de doenças da batata com ênfase na seleção de genótipos resistentes
Líder do Projeto: Ailton Reis
Unidade Líder: CNPH
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPH
- 05.2002.013 Desenvolvimento de cultivares de batata adaptados para as regiões produtoras brasileiras
Líder do Projeto: Ossami Furumoto
Unidade Líder: CNPH
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPH
- 05.2002.015 Impactos do lodo de esgoto urbano nas culturas de milho-doce e couve-comum
Influência de metais pesados e indicadores de sanidade
Líder do Projeto: Manoel Vicente de Mesquita Filho
Unidade Líder: CNPH
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPH IBAMA

- 05.2002.019 Projeto genoma pigmentos: Isolamento e análise genômica funcional de genes estruturais da via metabólica dos carotenóides potencialmente modulando teores e tipos de pigmentos com atividade antioxidante e de pró-vitamina A em hortaliças
Líder do Projeto: Leonardo Silva Boiteux
Unidade Líder: CNPH
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPH
- 05.2002.021 Aplicação de análise genômica funcional para o estudo da biologia do desenvolvimento, da resistência aos nematóides das galhas e do tipo e conteúdo de carotenóides na raiz acumuladora de cenoura
Líder do Projeto: Leonardo Silva Boiteux
Unidade Líder: CNPH
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPH
- 05.2002.023 Uso de marcadores moleculares para estudos básicos e caracterização de populações de mosca-branca e traça-das-crucíferas em hortaliças
Líder do Projeto: Geni Litvin Villas-Boas
Unidade Líder: CNPH
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPH
- 05.2002.025 Melhoramento genético de abóboras e morangas
Líder do Projeto: José Flávio Lopes
Unidade Líder: CNPH
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPH
- 05.2002.029 Transformação genética em batata para resistência aos vírus PVY e PLRV
Líder do Projeto: Antônio Carlos Torres
Unidade Líder: CNPH
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPH
- 05.2002.031 Desenvolvimento de genótipos de mandioca para a indústria e para o consumo fresco adaptados a diferentes ecossistemas do Brasil
Líder do Projeto: Wania Maria Gonçalves Fukuda
Unidade Líder: CNPMF
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMF CPAF-AP CPAC CPAO CPAA
- 05.2002.033 Manejo integrado de pragas da mandioca
Líder do Projeto: Alba Rejane Nunes de Farias
Unidade Líder: CNPMF
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMF CPAC
- 05.2002.040 Manejo fitotécnico da mandioca nas condições do cerrado
Líder do Projeto: Josefino de Freitas Fialho
Unidade Líder: CPAC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAC
- 05.2002.043 Desenvolvimento de clones de batata adaptados aos sistemas de produção e condições ecológicas da Região Sul do Brasil
Líder do Projeto: Arione da Silva Pereira
Unidade Líder: CPACT
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPACT SNT IAPAR

- 05.2002.061 Desenvolvimento de populações e identificação de linhas de macho estéreis e mantenedoras para a produção de híbridos de cebola de dias curtos
Líder do Projeto: Carlos Antônio Fernandes Santos
Unidade Líder: CPATSA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATSA

Programa 6 - Sistemas de Produção Animal

1997

- 06.1997.180 Patogenia, imunologia e controle de *Babesia bovis*, *Babesia bigemina*, *Anaplasma marginale* e seus vetores
Líder do Projeto: Raul Henrique Kessler
Unidade Líder: CNPGC
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPPSUL

1998

- 06.1998.101 Produção de ovinos tropicais a pasto no Semi-Árido
Líder do Projeto: João Ambrósio de Araújo Filho
Unidade Líder: CNPC
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPC
- 06.1998.701 Avaliação de alternativas para intensificação da produção de leite
Líder do Projeto: Pedro Franklin Barbosa
Unidade Líder: CPPSE
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPPSE
- 06.1998.702 Estratégias de cruzamentos, práticas de manejo e biotécnicas para intensificação sustentada da produção de carne bovina
Líder do Projeto: Maurício Mello de Alencar
Unidade Líder: CPPSE
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPPSE ESALQ
- 06.1998.722 Alternativas para o estabelecimento de forrageiras em campo natural com semeadura direta
Líder do Projeto: Odoni Loris Pereira de Oliveira
Unidade Líder: CPPSUL
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPPSUL

1999

- 06.1999.183 Processos de avaliação, seleção e disseminação genética em bovinos de corte
Líder do Projeto: Luiz Otávio Campos da Silva
Unidade Líder: CNPGC
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGC CPPSE

- 06.1999.186 Alternativas agronômicas e de manejo visando a persistência e a produtividade de pastagens consorciadas na Região dos Cerrados
Líder do Projeto: Manuel Claudio Motta Macedo
Unidade Líder: CNPGC
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGC CPAC
- 06.1999.188 Manutenção de sistemas de produção sustentáveis de alta produtividade em pastagens
Líder do Projeto: Valéria Pacheco B. Euclides
Unidade Líder: CNPGC
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGC
- 06.1999.190 Suplementação de novilhos de corte no pastejo
Líder do Projeto: Luiz Roberto Lopes S. Thiago
Unidade Líder: CNPGC
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGC
- 06.1999.193 Inter-relações dos potenciais genéticos de crescimento, adaptabilidade e precocidade e seus efeitos sobre a eficiência do sistema de produção de carne bovina
Líder do Projeto: Kepler Euclides Filho
Unidade Líder: CNPGC
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGC
- 06.1999.221 Estudo econômico da tecnologia de pastejo rotativo na produção de leite
Líder do Projeto: Luiz Carlos Takao Yamaguchi
Unidade Líder: CNPGL
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGL
- 06.1999.340 Análise de sistemas de desenvolvimento de modelos teóricos de simulação das funções fisiológicas e bioeconômicas de suínos e aves
Líder do Projeto: Flávio Bello Fialho
Unidade Líder: CNPSA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPSA
- 06.1999.464 Avaliação agronômica do gênero *Arachis* (seção *Caulorhizae*) para produção de forragem em sistemas agrossilvipastoris
Líder do Projeto: Marcelo Ayres Carvalho
Unidade Líder: CPAC
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAF-AC CPAC CEPLAC
- 06.1999.485 Avaliação, manejo e utilização de pastagens no ecossistema Terras Baixas de Clima Temperado
Líder do Projeto: José Carlos Leite Reis
Unidade Líder: CFACT
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CFACT
- 06.1999.626 Estratégias de manejo nutricional de bovinos de corte em pastagens nativas do Pantanal
Líder do Projeto: Evaldo L. Cardoso
Unidade Líder: CPAP
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAP

06.1999.724 Tristeza parasitária bovina: estudo epidemiológico através de avaliação imunológica e identificação de portadores sadios
Líder do Projeto: Ana Maria Sastre Sacco
Unidade Líder: CPPSUL
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPPSUL

2000

- 06.2000.111 Produção intensiva de carne ovina, no Nordeste do Brasil
Líder do Projeto: Nelson Nogueira Barros
Unidade Líder: CNPC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPC CNPAT
- 06.2000.112 Exigências nutricionais de ovinos deslanados em crescimento no Nordeste brasileiro
Líder do Projeto: Vânia Rodrigues Vasconcelos
Unidade Líder: CNPC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPC
- 06.2000.113 Opióides endógenos e sua aplicação na melhoria da produção animal
Líder do Projeto: Ângela Maria Xavier Eloy
Unidade Líder: CNPC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPC
- 06.2000.114 Sistema de alimentação de cabras leiteiras
Líder do Projeto: Vânia Rodrigues Vasconcelos
Unidade Líder: CNPC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAMN CNPC
- 06.2000.115 Alternativas de controle para a nematodose gastrointestinal de caprinos
Líder do Projeto: Luiz da Silva Vieira
Unidade Líder: CNPC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPC CPAMN
- 06.2000.195 Benefício-custo da everminação de rebanho de cria de gado de corte e efeito de sistemas de pastejo sobre a infestação das pastagens por larvas infectantes
Líder do Projeto: João Batista Catto
Unidade Líder: CNPGC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGC
- 06.2000.197 Sistemas integrados de lavoura e pecuária visando a exploração agrícola sustentável na Região dos Cerrados
Líder do Projeto: Manuel C. M. Macedo
Unidade Líder: CNPGC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGC CPAC
- 06.2000.198 Utilização de proteínas recombinantes e sintéticas para diagnóstico de *Babesia bigemina* por imunocromatografia e imunização contra *Anaplasma marginale*
Líder do Projeto: Cláudio Roberto Madruga
Unidade Líder: CNPGC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGC

- 06.2000.207 Ciclagem de nitrogênio em pastagem de capim-elefante para bovinos leiteiros
Líder do Projeto: Deise Ferreira Xavier
Unidade Líder: CNPGL
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGL CNPAB
- 06.2000.209 Sistemas alternativos de produção de leite a pasto sob manejo intensivo
Líder do Projeto: Luiz Januário Magalhães Aroeira
Unidade Líder: CNPGL
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGL CPATU
- 06.2000.212 Zoneamento bioclimatológico utilizando o índice de temperatura e umidade para a bovinocultura de leite na Região Sudeste do Brasil
Líder do Projeto: Maria de Fátima Ávila Pires
Unidade Líder: CNPGL
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGL
- 06.2000.213 Diagnóstico e gestão da qualidade na produção de leite
Líder do Projeto: José Renaldi Feitosa Brito
Unidade Líder: CNPGL
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGL CPATC CPAF-AC CFACT
- 06.2000.214 Sustentabilidade da produção animal em sistemas silvipastoris
Líder do Projeto: Margarida Mesquita de Carvalho
Unidade Líder: CNPGL
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGL
- 06.2000.348 Desenvolvimento de tecnologias para aumento da produção e da qualidade da carne suína para consumo "in natura" e para processamento industrial
Líder do Projeto: Jorge Vitor Ludke
Unidade Líder: CNPSA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPSA UFSC
- 06.2000.349 Mapeamento de QTL para produção e qualidade de carne em frangos de corte
Líder do Projeto: Mônica Correa Ledur
Unidade Líder: CNPSA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPSA
- 06.2000.350 Metodologias para o melhoramento genético e erradicação de doenças virais em linhas puras em frangos de corte
Líder do Projeto: Elsio Antônio Pereira de Figueiredo
Unidade Líder: CNPSA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPSA
- 06.2000.486 Sistemas de alimentação para gado leiteiro nas fases de cria, recria e produção na Região de Clima Temperado
Líder do Projeto: Waldyr Stumpf Júnior
Unidade Líder: CFACT
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CFACT
- 06.2000.501 Avaliação de progênies (*Bos taurus* x *Bos indicus*) e de manejo alimentar para aumento da produtividade em sistema de produção de gado de corte na Amazônia
Líder do Projeto: Francisco Aloísio Cavalcante
Unidade Líder: CPAF-AC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAF-AC

- 06.2000.502 Desenvolvimento de tecnologias para diversificação da produção de forragem e intensificação da pecuária de corte na Amazônia Ocidental
Líder do Projeto: Judson Ferreira Valentim
Unidade Líder: CPAF-AC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAF-AC
- 06.2000.541 Alternativas para a intensificação da produção de carne na Amazônia Ocidental
Líder do Projeto: Ricardo Gomes A. Pereira
Unidade Líder: CPAF-RO
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAF-RO
- 06.2000.629 Diagnóstico da ocorrência de resistência da mosca-dos-chifres (*Haematobia irritans*) a inseticidas em diferentes regiões do Brasil
Líder do Projeto: Antônio Thadeu Medeiros de Barros
Unidade Líder: CPAP
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAP CNPGC CPAC CNPGL CPPSUL CPATC CPAMN CPAF-RR
- 06.2000.661 Avaliação de sistemas alternativos de produção de leite a pasto, sob distintas condições agroecológicas do Nordeste
Líder do Projeto: Gherman Garcia Leal de Araújo
Unidade Líder: CPATSA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: IPA CPAMN
- 06.2000.726 Emprego de cruzamentos e sistemas de alimentação para a produção de cordeiros com carcaça e carne de qualidade
Líder do Projeto: Nelson Roberto Manzoní de Oliveira
Unidade Líder: CPPSUL
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPPSUL
- 06.2000.852 Desenvolvimento de tecnologias para a exploração de maricultura auto-sustentável
Líder do Projeto: Dilma Bezerra Fernandes de Oliveira
Unidade Líder: Emparn
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: Emparn

2001

- 06.2001.173 Desenvolvimento de uma vacina com antígenos recombinantes contra o carrapato *Boophilus microplus*
Líder do Projeto: Alberto Gomes
Unidade Líder: CNPGC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGC
- 06.2001.174 Desenvolvimento de novas consorciações e aprimoramento de técnicas de estabelecimento de estílosantes.
Líder do Projeto: Marta Pereira da Silva
Unidade Líder: CNPGC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGC
- 06.2001.175 Pecuária de corte e qualidade ambiental: Uma Proposta para Mato Grosso do Sul
Líder do Projeto: Marta Pereira da Silva
Unidade Líder: CNPGC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGC

- 06.2001.176 Epidemiologia e impacto sanitário da tripanossomose bovina por *Trypanosoma vivax* no Pantanal
Líder do Projeto: Claudio Roberto Madruga
Unidade Líder: CNPGC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGC
- 06.2001.177 Alternativas para o uso de fosfatos na suplementação de vacas de cria
Líder do Projeto: Maria Luiza Franceschi Nicodemo
Unidade Líder: CNPGC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGC
- 06.2001.216 Efeito de polifenóis e de taninos condensados de forrageiras tropicais de um sistema silvopastoril na microbiota ruminal de bovinos leiteiros
Líder do Projeto: Pedro Braga Arcuri
Unidade Líder: CNPGL
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGL
- 06.2001.217 Manejo de água em pastagens de capim-elefante
Líder do Projeto: Antonio Carlos Coser
Unidade Líder: CNPGL
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGL
- 06.2001.218 Predição do desempenho bovino leiteiro através de modelo matemático adaptado às condições brasileiras
Líder do Projeto: Pedro Braga Arcuri
Unidade Líder: CNPGL
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGL
- 06.2001.352 Caracterização biológica e molecular das espécies de *Eimeria* parasitas da galinha doméstica
Líder do Projeto: Carlos Alberto Fagonde Costa
Unidade Líder: CNPSA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPSA
- 06.2001.353 Utilização de bacteriófagos no controle das Salmoneloses em aves, e da diarreia pós-desmame e da doença do edema em suínos
Líder do Projeto: Laurimar Fiorentin
Unidade Líder: CNPSA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPSA
- 06.2001.354 Doenças respiratórias de suínos: Diagnóstico e controle
Líder do Projeto: Itamar Antonio Piffer
Unidade Líder: CNPSA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPSA
- 06.2001.643 Utilização de resíduos da agroindústria na alimentação de ovinos
Líder do Projeto: Ederlon Ribeiro de Oliveira
Unidade Líder: CPATC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATC EMEPA CNPC EMPARN
- 06.2001.727 Controle da fertilidade pós-parto em bovinos de corte
Líder do Projeto: José Carlos Ferrugem Moraes
Unidade Líder: CPPSUL
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPPSUL

- 06.2001.861 Desenvolvimento de Boas Práticas para a Sustentabilidade do Sistema Integrado de Produção de Peixes de Água Doce em Santa Catarina
Líder do Projeto: Matias Guilherme Boli
Unidade Líder: EPAGRI
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: EPAGRI
- 06.2001.863 Condicionamento alimentar e exigências nutricionais de espécies carnívoras – bases para o desenvolvimento de uma linha de pesquisa
Líder do Projeto: José Eurico Possebon Cyrino
Unidade Líder: ESALQ/USP
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: ESALQ/USP
- 06.2001.864 Avaliação do potencial de peixes de água doce nativos da bacia do rio Uruguai para a exploração em aqüicultura, no estado de Santa Catarina
Líder do Projeto: Evoy Zaniboni Filho
Unidade Líder: UFSC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: UFSC
- 06.2001.866 Tanques-rede de pequeno volume: uma alternativa para a Tilapicultura na região Sudeste do Brasil
Líder do Projeto: Cleide Schmidt Romeiro Mainardes Pinto
Unidade Líder: Inst. de Pesca de SP - S.A.A.
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: Inst. de Pesca de SP - S.A.A.
- 06.2001.867 Desempenho reprodutivo e manejo criatório do Cachara, *Pseudoplatystoma fasciatum*, em condições de confinamento
Líder do Projeto: Elizabeth Romagosa
Unidade Líder: Inst. de Pesca de SP - NUAP
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: Inst. de Pesca de SP – NUAP

2002

- 06.2002.120 Acabamento de borregos a pasto para as épocas chuvosas e secas
Líder do Projeto: Nilzema Lima da Silva
Unidade Líder: CNPC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPC
- 06.2002.121 Núcleo integrado para produção de leite de cabra na Região Norte do Estado do Ceará
Líder do Projeto: Ângela Maria Xavier Eloy
Unidade Líder: CNPC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPC
- 06.2002.179 Desenvolvimento de cultivares da gramínea forrageira *Panicum maximum*
Líder do Projeto: Liana Jank
Unidade Líder: CNPGC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGC CNPL CPAC CPAF-AC CPAF-RO
- 06.2002.180 Desenvolvimento de cultivares de *Brachiaria*
Líder do Projeto: Cacilda Borges Do Valle
Unidade Líder: CNPGC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGC CPATU CNPGL CPAC CEPLAC IZ/SP

- 06.2002.181 Alternativas (pastejo rotacional, fitoterápicos, fungos e vacinas) ao controle químico dos nematódeos e carrapatos dos bovinos
Líder do Projeto: Ivo Bianchin
Unidade Líder: CNPGC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGC
- 06.2002.183 Importância e controle de Memora peregrina, planta invasora de pastagens na região de cerrados
Líder do Projeto: Saladino Gonçalves Nunes
Unidade Líder: CNPGC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGC
- 06.2002.220 Otimização do ganho genético em rebanhos Zebus Leiteiros
Líder do Projeto: Rui da Silva Verneque
Unidade Líder: CNPGL
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGL UFMG
- 06.2002.221 Melhoramento genético do capim-elefante (*Pennisetum purpureum* Schum.) para diferentes condições edafoclimáticas
Líder do Projeto: Antonio Vander Pereira
Unidade Líder: CNPGL
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGL CPAF-AC CPAF-AP CPATU CPAC CPAMN CPAF-RO EMPARN EPAGRI EPAMIG INCAPER IZ/SP IPA EMPAER FUNDESRVerde
- 06.2002.222 Melhoramento genético da alfafa (*Medicago sativa* L.)
Líder do Projeto: Francisco Jose da Silva Ledo
Unidade Líder: CNPGL
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGL
- 06.2002.226 Tecnologias para produção orgânica de leite
Líder do Projeto: Luiz Januario Magalhaes Aroeira
Unidade Líder: CNPGL
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGL AGDRF
- 06.2002.357 Sequenciamento, clonagem e expressão de antígenos recombinantes de vírus imunossupressores de impacto econômico na produção de suínos e aves
Líder do Projeto:
Unidade Líder: CNPSA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPSA
- 06.2002.359 Melhoria do desempenho na criação de aves por meio da adequação das condições ambientais, dos processos produtivos e do uso de energia
Líder do Projeto:
Unidade Líder: CNPSA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPSA
- 06.2002.632 Avaliação da produtividade de bovinos de corte e das pastagens no Pantanal
Líder do Projeto:
Unidade Líder: CPAP
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAP

- 06.2002.633 Estudos genéticos e de criocongelamento de semem de *Brycon microlepis* para desenvolvimento de programas de conservação e de criação em cativeiro
Líder do Projeto: Emiko K. Resende
Unidade Líder: CPAP
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAP UMCruzes
- 06.2002.709 Desenvolvimento e avaliação de técnicas de produção e de preparo de sementes de forrageiras tropicais
Líder do Projeto: Francisco H. Dübbern de Souza
Unidade Líder: CPPSE
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPPSE CNPGC IZ/SP CPAC
- 06.2002.711 Caracterização , seleção e disseminação genética de bovinos da raça Canchim
Líder do Projeto: Mauricio Mello de Alencar
Unidade Líder: CPPSE
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPPSE
- 06.2002.868 Caracterização genética e avaliação do crescimento de quatro linhagens de tilápias (*Oreochromis spp.*) cultivadas no Nordeste
Líder do Projeto: Eudes Corrêa
Unidade Líder: UFRPE
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: UFRPE
- 06.2002.872 Desenvolvimento de dietas microencapsuladas e de hidrolisados protéicos para a utilização na larvicultura de peixes e camarões de água doce
Líder do Projeto: Dalton Carneiro
Unidade Líder: CAUNESP
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CAUNESP FZEA/USP Unicamp Ipesca/SP
- 06.2002.879 Desenvolvimento de tecnologia para a produção do camarão *Macrobrachium amazonicum* (Heller, 1862). I Aspectos da nutrição de reprodutores e manejo alimentar de larvas e juvenis
Líder do Projeto: Irene Vicentini
Unidade Líder: CAUNESP
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CAUNESP

Programa 7 - Sistemas de Produção de Matérias-Primas

1998

- 07.1998.001 Definição do sistema de produção do algodoeiro no Cerrado
Líder do Projeto: Orozimbo Silveira Carvalho
Unidade Líder: CNPA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPA CPAO CPAF-RO CPAMN

1999

- 07.1999.001 Desenvolvimento de cultivares de algodoeiro adaptadas às diferentes regiões produtoras do Brasil
Líder do Projeto: Eleusio Curvelo Freire
Unidade Líder: CNPA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPA

- 07.1999.003 Otimização do uso da terra em áreas cultivadas com algodoeiro herbáceo irrigado
Líder do Projeto: José Renato Cortez Bezerra
Unidade Líder: CNPA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPA
- 07.1999.004 Geração de tecnologias para sustentabilidade do algodão no Cerrado
Líder do Projeto: José da Cunha Medeiros
Unidade Líder: CNPA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPA
- 07.1999.005 Melhoramento da mamoneira para as condições edafoclimáticas do Nordeste
Líder do Projeto: Luiz Carlos Silva
Unidade Líder: CNPA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPA EBDA
- 07.1999.008 Outras oleaginosas: sistemas de produção e seu processo de verticalização
Líder do Projeto: Malaquias da Silva Amorim Neto
Unidade Líder: CNPA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPA
- 07.1999.009 Desenvolvimento de tecnologias sustentáveis para a pimenta-do-reino com ênfase no controle de fusariose
Líder do Projeto: Maria de Lourdes Reis Duarte
Unidade Líder: CPATU
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATU
- 07.1999.016 Alternativas para o soerguimento do sisal no Semi-Árido do Nordeste
Líder do Projeto: Odilon Reny Ribeiro Ferreira da Silva
Unidade Líder: CNPA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPA EBDA
- 07.1999.018 Identificação e controle do agente causal do amarelecimento fatal, visando o desenvolvimento sustentável do dendezeiro
Líder do Projeto: Dinaldo Rodrigues Trindade
Unidade Líder: CPATU
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATU
- 07.1999.020 Controle do mal-das-folhas da seringueira, pela enxertia de copa com clones resistentes e fisiologicamente compatíveis
Líder do Projeto: Vicente Haroldo de Figueiredo Moraes
Unidade Líder: CPAA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAA CEPLAC CPAF-AC CPATU
- 07.1999.022 Desenvolvimento de sistemas de produção para algodoeiro herbáceo nas condições de cerrado do Brasil Central
Líder do Projeto: Júlio Cesar Albrecht
Unidade Líder: CPAC
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAC

2000

- 07.2000.002 Desenvolvimento de técnicas de manejo para a produção sustentável da cultura do guaraná
Líder do Projeto: Manoel da Silva Cravo
Unidade Líder: CPAA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAA
- 07.2000.004 Melhoramento genético do dendezeiro visando a criação de novas variedades e ampliação da base genética utilizada na produção de sementes comerciais
Líder do Projeto: Edson Barcelos da Silva
Unidade Líder: CPAA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAA
- 07.2000.005 Utilização do caiaué no melhoramento genético do dendezeiro visando a obtenção de variedades melhor adaptadas
Líder do Projeto: Edson Barcelos da Silva
Unidade Líder: CPAA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAA
- 07.2000.006 Desenvolvimento da prática de manejo para sistemas sustentáveis de produção da cultura do dendê
Líder do Projeto: Maria do Rosário Lobato Rodrigues
Unidade Líder: CPAA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAA CPAF-RR
- 07.2000.007 Aperfeiçoamento do sistema de produção do algodão para o cerrado mineiro
Líder do Projeto: Demóstenes Marcos Pedrosa de Azevedo
Unidade Líder: CNPA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPA
- 07.2000.008 Avaliação e seleção de clones de seringueira para as condições do cerrado
Líder do Projeto: Ailton Vitor Pereira
Unidade Líder: CPAC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAC
- 07.2000.010 Melhoramento genético da pimenta longa
Líder do Projeto: Francisco José da Silva Ledo
Unidade Líder: CPAF-AC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAF-AC
- 07.2000.011 Culturas industriais de importância econômica para Roraima
Líder do Projeto: Otoniel Ribeiro Duarte
Unidade Líder: CPAF-RR
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAF-RR
- 07.2000.012 Avaliação de genótipos de algodoeiro para a Região Norte do Brasil
Líder do Projeto: Alfredo do Nascimento Júnior
Unidade Líder: CPAF-RR
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAF-RR CPAF-AP
- 07.2000.013 Introdução e manejo de clones em seringueira em área de escape da Amazônia
Líder do Projeto: Eurico Pinheiro
Unidade Líder: CPATU
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATU

- 07.2000.014 Produção e comercialização de sementes de dendê e mudas clonadas de guaraná
Líder do Projeto: Jackson de Araújo dos Santos
Unidade Líder: CCAA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CCAA

2001

- 07.2001.001 Tecnologia para a produção e secagem de biomassa de pimenta longa (*Piper hispidinervum* C. DC.) para a extração de óleo essencial e obtenção de safrol.
Líder do Projeto: Francisco José Câmara Figueiredo
Unidade Líder: CPATU
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATU
- 07.2001.002 Manejo ecológico do algodoeiro perene colorido: componentes para a produção orgânica e convencional.
Líder do Projeto: Napoleão Esberard de Macêdo Beltrão
Unidade Líder: CNPA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPA
- 07.2001.003 Agrotecnologia para o cultivo de plantas medicinais na Amazônia.
Líder do Projeto: João Alencar de Sousa
Unidade Líder: CPAF-AC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAF-AC CPAF-RO
- 07.2001.004 Pesquisa e desenvolvimento para a ricinocultura nordestina.
Líder do Projeto: Luiz Carlos Silva
Unidade Líder: CNPA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPA
- 07.2001.007 Avaliação de estratégias no controle da antracnose (*Colletotrichum guaranicola* Albuquerque) do guaranazeiro (*Paullinia cupana* var. *sorbilis*)
Líder do Projeto: José Cristino Abre de Araujo
Unidade Líder: CCAA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CCAA
- 07.2001.008 Estudo do sistema de produção e beneficiamento da pimenta longa (*Piper hispidenervum*) e do mercado de safrol
Líder do Projeto: Flávio Araújo Pimentel
Unidade Líder: CPAF-AC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAF-AC
- 07.2001.009 Uso agrícola de subprodutos da agroindústria do dendê e do açaí na produção de hortaliças orgânicas e de mudas de palmeiras e de fruteiras regionais.
Líder do Projeto: Leopoldo Brito Teixeira
Unidade Líder: CPATU
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATU

2002

- 07.2002.002 Melhoramento genético da pupunheira (*Bactris gasipaes*) visando produtividade de palmito na Região Amazônica
Líder do Projeto: Gilberto Ken Iti Yokomizo
Unidade Líder: CPAF-AP
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAF-AP CPAF-RO

- 07.2002.003 Prospecção e avaliação de plantas da Amazônia com potencial de uso inseticida
Líder do Projeto: Murilo Fazolin
Unidade Líder: CPAF-AC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAF-AC CNPMA
- 07.2002.004 Efeitos da colheita de cana crua no sistema de produção da cana-de-açúcar em área de tabuleiro costeiro
Líder do Projeto: Walane Maria Pereira de Mello Ivo
Unidade Líder: CPATC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATC
- 07.2002.005 Desenvolvimento de cultivares de coqueiro adaptadas a diferentes ecossistemas do Brasil
Líder do Projeto: Wilson Menezes Aragão
Unidade Líder: CPATC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATC CPAC CPAMN EMPARN CPAF-AP
- 07.2002.011 Desenvolvimento, avaliação e manejo de cultivares de algodoeiro herbáceo adaptadas as diferentes regiões produtoras do Meio Norte
Líder do Projeto: Joaquim Nunes da Costa
Unidade Líder: CNPA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPA
- 07.2002.016 Pragas da cultura do coqueiro: geração e validação no campo de estratégias de controle
Líder do Projeto: Joana Maria Santos Ferreira
Unidade Líder: CPATC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATC CNPAT
- 07.2002.017 Pesquisa e desenvolvimento do algodão colorido em sistemas orgânico e convencional para o Semi-Árido nordestino
Líder do Projeto: Joaquim Nunes da Costa
Unidade Líder: CNPA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPA CERTTEX

Programa 8 - Sistemas de Produção Florestal e Agroflorestal

1998

- 08.1998.102 Seleção e manejo de espécies arbóreas de rápido crescimento na Região Semi-Árida
Líder do Projeto: Marcos Antonio Drumond
Unidade Líder: CPATSA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATSA
- 08.1998.505 Monitoramento e controle de pragas e doenças florestais
Líder do Projeto: Susete do Rocio Chiarello Pentead
Unidade Líder: CNPF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPF

1999

- 08.1999.019 Silvicultura de espécies arbóreas para reflorestamento ou componentes de sistemas agroflorestais na Amazônia
Líder do Projeto: Celso Paulo de Azevedo
Unidade Líder: CPATU
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAA CPATU
- 08.1999.507 Silvicultura de espécies nativas para produção de benefícios diretos e para recuperação ambiental
Líder do Projeto: Antonio Aparecido Carpanezzi
Unidade Líder: CNPF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPF

2000

- 08.2000.024 Estrutura e crescimento de florestas naturais na Amazônia
Líder do Projeto: João Olegário Pereira de Carvalho
Unidade Líder: CPATU
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATU CPAF-RR CPAA CPAF-AP CPAF-RO
- 08.2000.026 Manejo florestal não madeireiro para comunidades estrativistas de unidades de conservação de uso direto da Amazônia
Líder do Projeto: Lúcia Helena de Oliveira Wadt
Unidade Líder: CPAF-AC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAF-AC CPAF-AP
- 08.2000.027 Zoneamento endofoclimático para plantios de espécies florestais no Estado do Amazonas
Líder do Projeto: Luiz Marcelo Brum Rossi
Unidade Líder: CPAA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAA CPAF-AP CPAF-RO CPAF-RR
- 08.2000.028 Desenvolvimento e sistemas de manejo de açazais nativos visando a produção sustentável de frutos e palmito em ecossistemas de várzea da Amazônia Oriental
Líder do Projeto: Oscar Lameira Nogueira
Unidade Líder: CPATU
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATU CPAF-AP
- 08.2000.034 Aperfeiçoamento, validação e valoração de tecnologias de manejo de capoeiras, visando o uso sustentado da terra, na Amazônia Oriental
Líder do Projeto: Tatiana Deane de Abreu Sá
Unidade Líder: CPATU
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATU
- 08.2000.510 Manejo silvicultural e sustentabilidade de *Eucalyptus*, *Pinus* e *Acácia mearnsii*
Líder do Projeto: Helton Damin da Silva
Unidade Líder: CNPF
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPF

2001

- 08.2001.037 Conservação genética em florestas manejadas na Amazônia - Dendrogene
Líder do Projeto: Milton Kanashiro
Unidade Líder: CPATU
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATU
- 08.2001.042 Gestão participativa dos recursos naturais em nível municipal
Líder do Projeto:
Unidade Líder: CPATU
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATU EMATER-PA

2002

- 08.2002.039 Sustentabilidade da pecuária através de sistemas silvipastoris no Estado do Pará
Líder do Projeto: Jonas Bastos da Veiga
Unidade Líder: CPATU
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATU
- 08.2002.040 Caracterização e avaliação do uso, manejo e práticas de sistemas agroflorestais na Amazônia Ocidental
Líder do Projeto: Vanda Gorete Souza Rodrigues
Unidade Líder: CPAF-RO
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAF-RO CPAF-AC
- 08.2002.104 Interrelações competitivas e sinérgicas em sistemas agroflorestais pecuários na agricultura familiar dos Tabuleiros Costeiros do Nordeste
Líder do Projeto: José Henrique de Albuquerque Rangel
Unidade Líder: CPATC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATC UFSE UFRPE
- 08.2002.203 Sistemas agroflorestais para as pequenas propriedades rurais da região dos Cerrados
Líder do Projeto: José Teodoro de Melo
Unidade Líder: CPAC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAC
- 08.2002.513 Melhoramento genético de espécies florestais de múltiplo uso
Líder do Projeto: Emerson Gonçalves Martins
Unidade Líder: CNPF
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPF
- 08.2002.514 Melhoramento genético de espécies coníferas para produção de madeira e resina
Líder do Projeto: Jarbas Yukio Shimizu
Unidade Líder: CNPF
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPF
- 08.2002.515 Melhoramento genético de eucaliptos
Líder do Projeto: Marcos Deon Vilela de Resende
Unidade Líder: CNPF
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPF

08.2002.518 Estabelecimento de um sistema de produção de erva-mate orgânica para agricultores familiares no município de Machadinho, RS
Líder do Projeto: Moacir José Sales Medrado
Unidade Líder: CNPF
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPF

Programa 9 - Sistemas de Produção da Agricultura Familiar

1998

09.1998.001 Sistema de produção sustentável para a Região da Caatinga
Líder do Projeto: João Ambrósio de Araújo Filho
Unidade Líder: CNPC
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPC

1999

09.1999.014 Minimização do uso de agroquímicos na agricultura familiar
Líder do Projeto: Carlos Alberto Medeiros
Unidade Líder: CPACT
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPACT UFPEL

2000

09.2000.001 Tecnologias para a produção, processamento e comercialização de aves e suínos em sistemas agroecológicos de âmbito familiar
Líder do Projeto: Elsie Antônio Pereira de Figueiredo
Unidade Líder: CNPSA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPSA

09.2000.002 Agronegócio: oportunidade para uma agricultura familiar sustentável no Nordeste do Brasil
Líder do Projeto: Robério Ferreira dos Santos
Unidade Líder: CNPA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPA CPATSA

09.2000.006 Imbuzeiro (*Spondias tuberosa* Arr.Cam.) como fonte de renda alternativa para a agricultura familiar no Semi-Árido do Nordeste brasileiro
Líder do Projeto: Nilton de Brito Cavalcanti
Unidade Líder: CPATSA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATSA UFRRJ

09.2000.008 Sistemas de produção sustentáveis em agricultura de base familiar na Região da Encosta da Serra do Sudeste - RS
Líder do Projeto: Wilmar Wendt
Unidade Líder: CPACT
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPACT

- 09.2000.010 Alternativas tecnológicas para a sustentabilidade do segmento da agricultura familiar do Acre
Líder do Projeto: Edson Patto Pacheco
Unidade Líder: CPAF-AC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAF-AC
- 09.2000.019 Viabilização de culturas alternativas para uso na agricultura familiar
Líder do Projeto: Gilberto Omar Tomm
Unidade Líder: CNPT
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPT CNPSA
- 09.2000.021 Pesquisa e desenvolvimento em região semi-árida da Bahia – Pró-Gavião
Líder do Projeto: Rebert Coelho Correia
Unidade Líder: CPATSA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATSA

2001

- 09.2001.001 Formatos tecnológicos e organizacionais sustentáveis para a agricultura familiar
Líder do Projeto: João Carlos Costa Gomes
Unidade Líder: CPACT
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPACT
- 09.2001.004 Avaliação de fruteiras nativas do Nordeste brasileiro com potencial econômico para a agricultura familiar
Líder do Projeto: Francisco Pinheiro de Araújo
Unidade Líder: CPATSA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATSA
- 09.2001.006 Enriquecimento da caatinga com algumas espécies do gênero *Spondias*
Líder do Projeto: Francisco Pinheiro de Araújo
Unidade Líder: CPATSA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATSA
- 09.2001.007 Adequação de sistemas de produção agropecuários visando melhorias e agregação de valores no agronegócio familiar da região do Meio-Norte
Líder do Projeto: Gonçalo Moreira Ramos
Unidade Líder: CPAMN
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAMN

2002

- 09.2002.001 A Verticalização da Pequena Produção Familiar e seus Impactos sobre o Meio Ambiente, as Questões Social e de Gênero e a Adoção de Novas Tecnologias
Líder do Projeto:
Unidade Líder: SEA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: SEA
- 09.2002.004 O Milho Orgânico na Agricultura Familiar: O Sistema de Produção e a Pós-colheita
Líder do Projeto: Jamilton Pereira Dos Santos
Unidade Líder: CNPMS
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMS

- 09.2002.005 Avaliação de Sistemas Pecuários de Base Orgânica para Unidades Familiares dos Sertões Pernambucano e Sergipano do São Francisco
Líder do Projeto:
Unidade Líder: CPATSA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATSA
- 09.2002.007 Diagnóstico de Sistemas Agrários como Estratégia para um Desenvolvimento Sustentável em Municípios Contemplados pelo Programa Xingo
Líder do Projeto:
Unidade Líder: CPATSA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATSA
- 09.2002.008 Avaliação de Dietas para Uso Estratégico em Sistemas de Acabamento de Ovinos, em Áreas de Sequeiro de Base Familiar, no Semi-Árido Nordestino
Líder do Projeto: Gherman Garcia Leal de Araújo
Unidade Líder: CPATSA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATSA
- 09.2002.009 Avaliação de Pastagens Consorciadas sob Regime de Sequeiro para Produção de Bovinos na Região Semi-Árida do Nordeste
Líder do Projeto:
Unidade Líder: CPATSA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATSA
- 09.2002.011 Estudo de Sistemas de Produção Orgânica para o Centro-Oeste do Brasil
Líder do Projeto: José Aloísio Alves Moreira
Unidade Líder: CNPAF
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAF AGDRF
- 09.2002.012 Agricultura Familiar no Sistema Agro-industrial do Leite
Líder do Projeto: José Luiz Bellini Leite
Unidade Líder: CNPGL
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGL UFJF
- 09.2002.013 Diagnóstico da bacia leiteira e os impactos socio-bio-econômicos da Implantação dos campos de recria na região da campanha do Rio Grande do Sul
Líder do Projeto: Vicente Celestino Pires Silveira
Unidade Líder: CPPSUL
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPPSUL
- 09.2002.014 Desenvolvimento de tecnologias para o agronegócio apícola do Nordeste
Líder do Projeto: Sérgio Luiz de Oliveira Vilela
Unidade Líder: CPAMN
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAMN UFPI EBDA
- 09.2002.015 Adaptação e utilização de dispositivo metodológico participativo para apoiar o desenvolvimento sustentável de assentamentos de reforma agrária
Líder do Projeto:
Unidade Líder: CPAC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAC
- 09.2002.016 Sistema de produção orgânica de carne ovina no âmbito da agricultura familiar
Líder do Projeto: João Ambrósio de Araujo Filho
Unidade Líder: CNPC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPC UECE CNPAT

09.2002.017 Tecnologias para o agronegócio familiar da manga e melão orgânicos do Vale do São Francisco
Líder do Projeto: Tâmara Cláudia de Araújo Gomes
Unidade Líder: CPATSA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATSA UNEB

Programa 10 - Colheita/Extração, Pós-Colheita, Transformação e Preservação de Produtos Agrícolas

1998

10.1998.754 Métodos não convencionais de processamento e conservação de alimentos processados
Líder do Projeto: Amauri Rosenthal
Unidade Líder: CTAA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CTAA

1999

10.1999.422 Tecnologias para o incremento da qualidade e da competitividade de vinhos tintos brasileiros
Líder do Projeto: Celito Crivellaro Guerra
Unidade Líder: CNPUV
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPUV

10.1999.423 Caracterização analítica e sensorial dos vinhos e derivados
Líder do Projeto: Luiz Antenor Rizzon
Unidade Líder: CNPUV
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPUV

10.1999.759 Caracterização de frutos do mar e ajuste do processo para obtenção de conservas com qualidade sensorial
Líder do Projeto: Angela Aparecida Lemos Furtado
Unidade Líder: CTAA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CTAA

2000

10.2000.002 Melhoria de produtos de castanha – do - Brasil
Líder do Projeto: Joana Maria Leite de Souza
Unidade Líder: CPAF-AC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAF-AC

10.2000.233 Quantificação e redução das perdas pós-colheita de cenoura, pimentão e tomate
Líder do Projeto: Nilza Moreira Lana
Unidade Líder: CNPH
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPH

- 10.2000.293 Otimização de sistemas de produção à pós-colheita, e elaboração de protocolo para caracterização e processamento de milhos especiais para alimentação
Líder do Projeto: Jamilton Pereira dos Santos
Unidade Líder: CNPMS
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMS CTAA
- 10.2000.721 Agregação de valor à carne de ovinos jovens de cruzamento
Líder do Projeto: Eliane Matos Monteiro
Unidade Líder: CPPSUL
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPPSUL
- 10.2000.747 Alternativas tecnológicas para a melhoria da qualidade do "leite" de soja integral e do "tofu"
Líder do Projeto: Lair Chaves Cabral
Unidade Líder: CTAA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CTAA
- 10.2000.748 Produção de farinha instantânea e "snacks" por extrusão termoplástica de cultivares de quinoa e amaranto procedentes do Cerrado brasileiro
Líder do Projeto: José Luiz Ramires
Unidade Líder: CTAA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CTAA
- 10.2000.749 Potencial antioxidante de extratos vegetais e extração seletiva de antioxidantes para fins industriais e alimentícios
Líder do Projeto: Rosemar Antoniassi
Unidade Líder: CTAA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CTAA
- 10.2000.753 Desenvolvimento de um programa de garantia de qualidade para fortificação de farinha de trigo e de milho com ferro e de óleo e margarina com vitamina A
Líder do Projeto: Rogério Germani
Unidade Líder: CTAA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CTAA

2001

- 10.2001.481 Estudo do ponto de colheita e armazenamento refrigerado na manutenção da qualidade de frutas produzidas no rio grande do sul
Líder do Projeto: Rufino Fernando Flores Cantillano
Unidade Líder: CPACT
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPACT
- 10.2001.753 Estudo da pré – viabilidade técnico econômica da clarificação de sucos de frutas por enzimas e membranas
Líder do Projeto: Virgínia Martins da Matta
Unidade Líder: CTAA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CTAA
- 10.2001.754 Uso da irradiação para preservação da qualidade da manga cv. "Tommy Atkins"
Líder do Projeto: Murillo Freire Júnior
Unidade Líder: CTAA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CTAA

- 10.2001.756 Boas práticas de fabricação (BPF) e análise de perigos e pontos críticos de controle (APPCC) na cadeia agroindustrial do açaí
Líder do Projeto:
Unidade Líder: CTAA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATU CTAA

2002

- 10.2002.521 Avaliação da qualidade dos produtos à base de mandioca e seus derivados
Líder do Projeto:
Unidade Líder: CPAF-AP
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAF-AP
- 10.2002.742 Determinação do perfil sensorial e instrumental de mel floral dos estados do Piauí e do Maranhão
Líder do Projeto:
Unidade Líder: CTAA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CTAA
- 10.2002.744 Aproveitamento de subprodutos da indústria de sucos cítricos: óleo bruto e cera de laranja e óleo bruto de limão
Líder do Projeto:
Unidade Líder: CTAA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: UFRJ CTAA
- 10.2002.748 Monitoramento da cinética de crescimento do *Aspergillus niger* em fermentação semi-sólida, usando a técnica de análise de imagem
Líder do Projeto:
Unidade Líder: CTAA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CTAA
- 10.2002.749 Desenvolvimento de novos produtos a partir da carne de dorso de rã
Líder do Projeto:
Unidade Líder: CTAA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CTAA
- 10.2002.759 Obtenção de concentrados aromáticos de sucos de frutas através do processo de pervaporação
Líder do Projeto:
Unidade Líder: CTAA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CTAA
- 10.2002.841 Características físico-químicas de reguladores de crescimento para alteração no período de colheita da tangerina "Ponkan"
Líder do Projeto:
Unidade Líder: INCAPER
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: INCAPER

Programa 11 - Proteção e Avaliação da Qualidade Ambiental

1999

- 11.1999.221 Estrutura de monitoramento de resíduos de agrotóxicos em frutas da região irrigada nordestina
Líder do Projeto: Rosângela Blotta Abakerli
Unidade Líder: CNPMA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMA
- 11.1999.222 Métodos de detecção e de acompanhamento in loco dos resíduos de agrotóxicos nas frutas de manga e uva para exportação no Semi-Árido brasileiro
Líder do Projeto: Vera Lúcia Ferracini
Unidade Líder: CNPMA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMA
- 11.1999.240 Monitoramento da qualidade da água para desenvolvimento sustentável do Semi-Árido brasileiro - Ecoágua
Líder do Projeto: Aderaldo de Souza Silva
Unidade Líder: CNPMA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMA
- 11.1999.283 Adaptação de métodos de geo-informação para mapeamento e monitoramento das áreas em processo de desertificação do sertão do Seridó
Líder do Projeto: Luciano J. de O. Accioly
Unidade Líder: CNPS
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPS
- 11.1999.402 Serviços ambientais de sistemas agroflorestais em relação a outros sistemas de uso da terra na Amazônia Ocidental
Líder do Projeto: Elisa Wandelli
Unidade Líder: CPAA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAA CPAF-RO CPAF-RR

2000

- 11.2000.043 Seqüestro de carbono em sistemas de plantio direto e pastagens de *Brachiaria*
Líder do Projeto: Roberto Michael Boddey
Unidade Líder: CNPAB
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAB
- 11.2000.223 Biodegradação de pesticidas cloroaromáticas e biorremediação de solos e águas superficiais
Líder do Projeto: Itamar Soares de Melo
Unidade Líder: CNPMA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMA
- 11.2000.285 Valoração Econômica Ambiental do Manejo de Solos e Água em Ambiente de Clima Tropical e Temperado
Líder do Projeto: Sérgio Tosto
Unidade Líder: CNPS
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPS CPATSA CNPT CPAP
- 11.2000.303 Tecnologias para o controle da poluição por dejetos e modelo de gestão ambiental para o desenvolvimento sustentável da suinocultura
Líder do Projeto: Carlos Cláudio Perdomo
Unidade Líder: CNPSA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPSA

- 11.2000.342 Impactos de sistemas de manejo de solo de produção sobre características químicas, físicas e microbiológicas do solo
Líder do Projeto: Henrique Pereira dos Santos
Unidade Líder: CNPT
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPT CNPS CNPAB
- 11.2000.422 Aproveitamento de biossólidos urbanos na agricultura
Líder do Projeto: José Eurípedes da Silva
Unidade Líder: CPAC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAC CNPH

2001

- 11.2001.224 Avaliação do impacto ambiental e características socioeconômicas de algumas atividades do novo rural brasileiro
Líder do Projeto: Clayton Campanhola
Unidade Líder: CNPMA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMA
- 11.2001.225 Caracterização e avaliação de práticas, processos e tecnologias de produção agropecuária quanto a emissões de gases do efeito estufa
Líder do Projeto: Magda Aparecida Lima
Unidade Líder: CNPMA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMA CPPSE CPACT CNPAB
- 11.2001.226 Indicadores biológicos de qualidade de água: macroinvertebrados bentônicos
Líder do Projeto: Júlio Ferraz de Queiroz
Unidade Líder: CNPMA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMA
- 11.2001.228 Aplicação do sistema APPCC na produção de frutas
Líder do Projeto: Aderaldo de Souza Silva
Unidade Líder: CNPMA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMA CPATSA CPATC
- 11.2001.229 Uso atual, aspectos qualitativos e quantitativos e proposta de gestão dos recursos hídricos do Aquífero Serra Grande na Região de Picos, PI.
Líder do Projeto: Marco Antônio Ferreira Gomes
Unidade Líder: CNPMA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMA CPAMN
- 11.2001.230 Desenvolvimento de Bioinseticida
Líder do Projeto: Cláudia Conti Medugno
Unidade Líder: CNPMA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMA
- 11.2001.231 Desenvolvimento e aperfeiçoamento de pulverizadores para a cultura da videira, para redução de desperdício de agrotóxicos e contaminação ambiental
Líder do Projeto: Aldemir Chaim
Unidade Líder: CNPMA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMA
- 11.2001.233 Translocação e bioconcentração de pesticidas em soja transgênica e convencional
Líder do Projeto: Maria Lúcia Saito
Unidade Líder: CNPMA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMA

- 11.2001.235 Diversidade de microrganismo endófitos e seu potencial biotecnológico
Líder do Projeto:
Unidade Líder: CNPMA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMA
- 11.2001.304 Diagnóstico e redução do potencial poluente dos dejetos de suínos e determinação de indicadores de qualidade ambiental, no seu uso como fertilizante do solo
Líder do Projeto: Milton Antônio Seganfredo
Unidade Líder: CNPSA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPSA CNPAB
- 11.2001.721 Geração, organização e difusão de dados agroecológicos geocodificados para avaliação e planejamento do uso das terras e da sustentabilidade agrícola
Líder do Projeto: Eduardo Evaristo Miranda
Unidade Líder: CNPM
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPM

2002

- 11.2002.044 Recomenda-se a formação de pesquisa em rede com outros projetos que tratam de diversos aspectos da recuperação/ reabilitação de solos degradados
Líder do Projeto: Sergio Miana de Faria
Unidade Líder: CNPAB
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAB
- 11.2002.141 Caracterização e valoração da sustentabilidade do sistema agroflorestal da bracatinga, na Região Sul do Brasil
Líder do Projeto: Luciano Javier Montoya Vilcahuaman
Unidade Líder: CNPF
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPF CPAF-AC
- 11.2002.236 Avaliação do risco de contaminação por agroquímicos e de processos erosivos nas áreas de afloramento do Aquífero Guarani em território brasileiro
Líder do Projeto: Marco Antônio Ferreira Gomes
Unidade Líder: CNPMA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMA
- 11.2002.237 Lodo de esgoto e impacto ambiental em solos agrícolas e em áreas degradadas
Líder do Projeto: Wagner Bettiol
Unidade Líder: CNPMA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMA CNPS

Programa 12 - Automação Agropecuária

1998

- 12.1998.800 Instrumentação e sistemas integrados para agricultura de precisão
Líder do Projeto: Paulo E. Cruvinel
Unidade Líder: CNPDIA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPDIA CNPMS

- 12.1998.810 Desenvolvimento de metodologias, equipamentos e sensores para caracterização e tratamento da matéria orgânica e poluentes em solos e águas
Líder do Projeto: Ladislau Martin Neto
Unidade Líder: CNPDIA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPDIA

1999

- 12.1999.021 Instrumentação e automação de processos e sistemas agrícolas para o controle e a sistematização de coleta e uso de dados e informações
Líder do Projeto: Reinaldo Lúcio Gomide
Unidade Líder: CNPMS
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMS
- 12.1999.022 Estratégias de suporte à tomada de decisão e modelagem de sistemas agrícolas
Líder do Projeto: Camilo de Lelis Teixeira de Andrade
Unidade Líder: CNPMS
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMS
- 12.1999.100 Sondas de pressão para o estudo de relações hídricas de plantas sob estresses - métodos complementares de aplicações
Líder do Projeto: Adonai Gimenez Calbo
Unidade Líder: CNPDIA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPDIA CNPH
- 12.1999.400 Desenvolvimento de novos materiais poliméricos de interesse para a agroindústria
Líder do Projeto: Luiz Henrique Caparelli Mattoso
Unidade Líder: CNPDIA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPDIA
- 12.1999.900 Emprego de técnicas microscópicas, tomográficas e de análise de imagens na caracterização física da morfologia do solo
Líder do Projeto: Álvaro Macedo da Silva
Unidade Líder: CNPDIA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPDIA

2000

- 12.2000.400 ARSIG - Análise de Redes com Sistemas de Informações Geográficas
Líder do Projeto: Marcelo Gonçalves Narciso
Unidade Líder: CNPTIA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPTIA
- 12.2000.500 Aprimoramento da operação de colheita e desenvolvimento de novas concepções de colhedoras de soja
Líder do Projeto: Cezar de Melo Mesquita
Unidade Líder: CNPSo
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPSo

2001

- 12.2001.100 Estudo e implementação da agricultura de precisão, em sistemas de produção com soja, em áreas de semeadura direta, nas regiões Central e Sul do Brasil
Líder do Projeto: Eduardo Alves da Silva
Unidade Líder: CNPSo
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPSo
- 12.2001.200 Modelagem de epidemias de giberela e manchas foliares em trigo no sistema plantio direto: desenvolvimento de simuladores
Líder do Projeto: José Maurício Cunha Fernandes
Unidade Líder: CNPT
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPT
- 12.2001.300 Uso eficiente de uréia em gramíneas através da modelagem como ferramenta de análise
Líder do Projeto: Fábio César da Silva
Unidade Líder: CNPTIA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPTIA ESALQ
- 12.2001.400 Estratégias para recomendação de manejo de irrigação através do uso de sistema computacional
Líder do Projeto: Morethson Resende
Unidade Líder: CNPMS
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMS
- 12.2001.500 Desenvolvimento de novas metodologias para caracterização de superfície de materiais de interesse do agronegócio
Líder do Projeto: Paulo Sérgio de Paula Herrmann Júnior
Unidade Líder: CNPDIA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPDIA
- 12.2001.600 Uso da tomografia e espectroscopia de ressonância magnética para a avaliação da qualidade de frutas
Líder do Projeto: Clóvis I. Biscegli
Unidade Líder: CNPDIA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPDIA CNPUV CFACT
- 12.2001.900 Desenvolvimento e aplicação da técnica fototérmica para análise de qualidade de alimentos
Líder do Projeto: Washington L. de Barros Melo
Unidade Líder: CNPDIA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPDIA
- 12.2001.950 Sistema de informação Gerencial de Projetos de Pesquisa Agropecuária
Líder do Projeto: Moacir Pedrosa Junior
Unidade Líder: CNPTIA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPTIA DPD

2002

- 12.2002.001 Aplicação de Técnicas quantitativas digitais para otimizar o mapeamento de solos para fins de planejamento e gestão ambiental
Líder do Projeto: Maria de Lourdes M. Santos Brefin
Unidade Líder: CNPS
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPS

- 12.2002.300 Caracterização e mapeamento hidrológico de uma bacia hidrográfica do Ribeirão São Domingos em Pindorama José Ruy Porto de Carvalho
Líder do Projeto: José Ruy Porto de Carvalho
Unidade Líder: CNPTIA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPTIA IAC CNPMA
- 12.2002.310 Desenvolvimento e evolução de um sistema de monitoramento agroclimatológico para o Estado de São Paulo
Líder do Projeto: Sonia Ternes Frassetto
Unidade Líder: CNPTIA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPTIA
- 12.2002.400 Análise Instrumental Aplicada na Produção Anima: Preparo e Caracterização de Amostras e Tratamento dos Resíduos
Líder do Projeto: Geradods Ana Rita de Araújo Nogueira
Unidade Líder: CPPSE
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPPSE UFSCAR

Programa 13 - Suporte a Programas de Desenvolvimento Rural e Regional

1999

- 13.1999.144 Análise sócio-econômica da política florestal e ambiental no Centro Sul do Brasil
Líder do Projeto: Arnaldo de Conto
Unidade Líder: CNPF
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPF
- 13.1999.645 Alternativas tecnológicas sustentáveis para assentamentos rurais no Sudeste paraense
Líder do Projeto: Alfredo Kingo Oyama Homma
Unidade Líder: CPATU
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATU

2000

- 13.2000.145 Tecnologia e mercados florestais: avaliação econômica e ambiental
Líder do Projeto: Luiz Roberto Graça
Unidade Líder: CNPF
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPF
- 13.2000.164 Acompanhamento de sistemas reais de produção de gado de corte no Brasil Central
Líder do Projeto: Eduardo Simões Correia
Unidade Líder: CNPGC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGC
- 13.2000.444 Estudos mercadológicos e transferência de tecnologia para pequenos produtores da região do Baixo São Francisco
Líder do Projeto: Luíz Carlos Galindo Barros
Unidade Líder: CPATC
Unidade/Instituição Executoras de Subprojetos: CPATC

- 13.2000.764 Produção e distribuição de sementes básicas e mudas
Líder do Projeto: Hugo Dias da Costa Villas Boas
Unidade Líder: SNT
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: SNT
- 13.2000.823 Estudo de impactos e anomalias meteorológicas de grande escala sobre a produção agropecuária e estratégias de respostas
Líder do Projeto: Emilson França de Queiroz
Unidade Líder: DPD
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: DPD SEA

2001

- 13.2001.184 Análise de sistemas de produção de leite em diferentes regiões do Brasil
Líder do Projeto: Airdem Gonçalves de Assis
Unidade Líder: CNPGL
Unidade/Instituição Executoras de Subprojetos: CNPGL CPAMN CPATC CPATSA CPPSE CPPSUL
- 13.2001.264 Avaliação de impactos da pesquisa da Embrapa Milho e Sorgo
Líder do Projeto: José de Anchieta Monteiro
Unidade Líder: CNPMS
Unidade/Instituição Executoras de Subprojetos: CNPMS
- 13.2001.542 Validação de tecnologia para o incremento da bovinocultura de corte no estado do Maranhão
Líder do Projeto: Raimundo Bezerra de Araújo Neto
Unidade Líder: CPAMN
Unidade/Instituição Executoras de Subprojetos: CPAMN
- 13.2001.865 Sistema de Produção da Agropecuária Brasileira
Líder do Projeto: Rita de Cássia Milagres T. Vieira
Unidade Líder: SEA
Unidade/Instituição Executoras de Subprojetos: CNPAF CNPT SAPC CNPA CNPH CNPF CNPGC CPACT
- 13.2001.867 Avaliação do Setor Agropecuário no contexto da Economia do País
Líder do Projeto: Yoshihiko Sugai
Unidade Líder: SEA
Unidade/Instituição Executoras de Subprojetos: SEA
- 13.2001.868 Estatísticas Agrícolas para o Desenvolvimento Rural, Regional e Institucional
Líder do Projeto: Rita de Cássia Milagres T. Vieira
Unidade Líder: SEA
Unidade/Instituição Executoras de Subprojetos: SEA
- 13.2001.869 Classificação e Padronização como Fatores de Qualidade de Produtos Agroalimentares
Líder do Projeto: Ivan Sérgio Freire de Sousa
Unidade Líder: SEA
Unidade/Instituição Executoras de Subprojetos: CNPAF

2002

- 13.2002.146 Conservação da biodiversidade: aplicação de um modelo de gestão participativa em propriedades rurais em área do Bioma Floresta da Araucária, no sul do Brasil
Líder do Projeto: Maria Cristina Medeiros Mazza
Unidade Líder: CNPF
Unidade/Instituição Executoras de Subprojetos: CNPF
- 13.2002.147 Inserção do sistema agroflorestal da bracinga em um modelo de desenvolvimento autosustentável
Líder do Projeto: Antonio Maciel Botelho Machado
Unidade Líder: CNPF
Unidade/Instituição Executoras de Subprojetos: CNPF
- 13.2002.245 Efeitos de tecnologias agropecuárias no desenvolvimento sustentável de unidades de produção familiar no nordeste brasileiro, destacando as questões de gênero
Líder do Projeto: Maria das Graças Carneiro de Sena
Unidade Líder: CNPMF
Unidade/Instituição Executoras de Subprojetos: CNPMF
- 13.2002.385 Projeto de divulgação do Centro Nacional de Pesquisa de Uva e Vinho
Líder do Projeto:
Unidade Líder: CNPUV
Unidade/Instituição Executoras de Subprojetos: CNPUV
- 13.2002.422 Cultivo de tabaqui (*Colossoma macropomun*), no Estado do Amazonas: Custo e retornos para diferentes sistemas de produção
Líder do Projeto: Luiz Antelmo Silva Melo
Unidade Líder: CPAA
Unidade/Instituição Executoras de Subprojetos: CPAA

Programa 14 - Intercâmbio e Produção de Informação em Apoio às Ações de Pesquisa e Desenvolvimento

1999

- 14.1999.795 Modernização e aperfeiçoamento da infra-estrutura das unidades de informação e documentação da Embrapa
Líder do Projeto: Ivânia Aparecida Liberatti
Unidade Líder: DTI
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: DTI Cenargen CNPA CNPAB CNPAF CNPAT CNPC CNPDIA CNPF CNPGC CNPGL CNPH CNPMA CNPMF CNPMS CNPS CNPSA CNPSo CNPT CNPTIA CNPUV CPAA CPAC CPACT CPAF-AC CPAF-AP CPAF-RO CPAF-RR CPAMN CPAO CPAP CPATC CPATSA CPATU CPPSE CPPSUL CTAÁ CNPM
- 14.1999.796 Reestruturação e fortalecimento do sistema de informação e documentação
Líder do Projeto: Ivânia Aparecida Liberatti
Unidade Líder: DTI
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: DTI

14.1999.911 Desenvolvimento, informatização, implantação e melhoramento contínuo do Sistema de Informação Gerencial da Embrapa - SIGER
Líder do Projeto: Suzana Maria Valle Lima
Unidade Líder: DPD
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: DPD CNPTIA

2000

14.2000.369 Organização, recuperação e disponibilização de informação técnico-científica em bibliotecas
Líder do Projeto: Leila Maria Lenk
Unidade Líder: CNPTIA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPTIA

14.2000.614 Estruturação, gerenciamento e disponibilização de informações agropecuárias, georeferenciadas, para o agroecossistema Clima Temperado
Líder do Projeto: Otávio João W. Siqueira
Unidade Líder: CPACT
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPACT

14.2000.783 Definição, validação e implantação do processo de desenvolvimento de sistemas
Líder do Projeto: Edméia Leonor P. de Andrade
Unidade Líder: DTI
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: DTI

14.2000.784 Desenvolvimento e implantação de sistemas corporativos para a Embrapa
Líder do Projeto: Rosana Guedes Cordeiro Ramos
Unidade Líder: DTI
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: DTI CNPAF

14.2000.787 Gestão de documentos e informações arquivísticas na Embrapa
Líder do Projeto: Regina de Almeida Moura
Unidade Líder: DTI
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: DTI

14.2000.788 Desenvolvimento de sistemas corporativos para informatização da área de recursos humanos na Embrapa
Líder do Projeto: Adelina Aparecida Sesconetto Borges
Unidade Líder: DTI
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: DAP

14.2000.921 Organização e divulgação da terminologia da pesquisa agropecuária do Brasil
Líder do Projeto: Rosa Maria Alcebíades Ribeiro
Unidade Líder: ACS
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: ACS

2001

14.2001.145 Informação Florestal para a Sociedade.
Líder do Projeto: Erich Gomes Schaitza
Unidade Líder: CNPF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPF

- 14.2001.182 Organização de Informações e tecnologias sobre o agronegócio do leite.
Líder do Projeto: Limirio de Almeida Carvalho
Unidade Líder: CNPGL
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGL
- 14.2001.325 Memória Técnica da Embrapa Soja.
Líder do Projeto: Ivania Aparecida Liberatti
Unidade Líder: CNPSo
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPSo
- 14.2001.368 Sistema de integração e qualificação de informação para cadeia de frutas
Líder do Projeto:
Unidade Líder: CNPTIA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPTIA
- 14.2001.615 Sistemas de Informações para o gerenciamento da produção leiteira no sul do Rio Grande do Sul.
Líder do Projeto: Rui Melo de Souza.
Unidade Líder: CPACT
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPACT
- 14.2001.785 Bases de Dados de informações tecnológicas para a pecuária da região sul do Brasil.
Líder do Projeto: Ana Mirtes de Sousa Trindade.
Unidade Líder: CPPSUL
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPPSUL
- 14.2001.797 Biblioteca Virtual da Embrapa: Gestão da Informação e do Conhecimento.
Líder do Projeto: Maria Helena Kurihara.
Unidade Líder: DTI
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: DTI CNPSo CNPTIA
- 14.2001.927 Inteligência Competitiva e Gestão do Conhecimento na Embrapa.
Líder do Projeto: Roberto de Camargo Penteado Filho.
Unidade Líder: ACS
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: ACS CPATU

2002

- 14.2002.012 Sistema Brasileiro de Informação de Recursos Genéticos – Sibrargen
Líder do Projeto: Eduardo Cajueiro
Unidade Líder: CENARGEN
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CENARGEN
- 14.2002.781 Plano de Segurança da Informação
Líder do Projeto: Adilson Maestro
Unidade Líder: DTI
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: DTI
- 14.2002.888 Gerenciamento das informações para avaliação e manejo de recursos genéticos. Raças leiteiras no Brasil
Líder do Projeto: Claudio Napoles Costa
Unidade Líder: CNPGL
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGL

Programa 15 - Aperfeiçoamento e Modernização Institucional dos Sistemas Estaduais de Pesquisa Agropecuária

2001

- 15.2001.421 Estrutura de gestão de Informação para P&D nas Oepas
Líder do Projeto: Maria Amália Gusmão Martins
Unidade Líder: SSE
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: SSE EPAGRI EPAMIG

2002

- 15.2002.421 Estímulo às parcerias institucionais no atendimento de demandas extra-programação
Líder do Projeto: Minelvina Nascimento Freitas
Unidade Líder: SSE
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: SSE

Programa 16 - Administração e Desenvolvimento Institucional

2000

- 16.2000.148 Planejamento e avaliação por resultados na pesquisa agropecuária
Líder do Projeto: Antonio Flávio Dias Ávila
Unidade Líder: SEA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: SEA
- 16.2000.149 Indicadores institucionais, de desempenho e definição de custos de geração de tecnologia
Líder do Projeto: Levon Yeganiantz
Unidade Líder: SEA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: SEA

2001

- 16.2001.126 Planejamento e Gestão de Projetos Estratégicos Mobilizadores de Núcleos de Gestão Tecnológicos
Líder do Projeto: Fernando Campos
Unidade Líder: DPD
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: DPD
- 16.2001.152 Avaliação dos Impactos Econômicos e Sociais, Sociais e Ambientais dos Produtos e Serviços da Embrapa.
Líder do Projeto: Antonio Flávio Dias Ávila
Unidade Líder: SEA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: SEA

2002

- 16.2002.067 Desenvolvimento de Competências
Líder do Projeto: Sonisley Santos Machado
Unidade Líder: DOD
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: DOD
- 16.2002.068 Gestão de Desempenho
Líder do Projeto: Antônio Carlos dos Santos
Unidade Líder: DOD
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: DOD
- 16.2002.069 Desenvolvimento Organizacional, Sistemas e Métodos na Embrapa
Líder do Projeto: Benildo Moraes Santos
Unidade Líder: DOD
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: DOD
- 16.2002.151 Acompanhamento da Implementação e Melhorias dos Modelos de Gestão Estratégica – MGEs
Líder do Projeto: Paulo Sérgio Vilches Fresneda
Unidade Líder: DOD
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: DOD
- 16.2002.492 Desenvolvimento / aperfeiçoamento de metodologias participativas de apoio a projetos cooperativos de P&D, para captação de recursos
Líder do Projeto:
Unidade Líder: CNPMS
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMS

Programa 17 - Sistemas de Produção de Frutas

1998

- 17.1998.048 Interferência de plantas daninhas e manejo de coberturas do solo em citros no Estado de São Paulo
Líder do Projeto: José Eduardo Borges de Carvalho
Unidade Líder: CNPMF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMF
- 17.1998.052 Desenvolvimento de variedades e híbridos intra e interespecíficos de maracujazeiro resistentes a doenças
Líder do Projeto: Mário Augusto Pinto da Cunha
Unidade Líder: CNPMF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMF UNESP IAPAR INCAPER UESB
- 17.1998.053 Manejo de solos e fitotecnia do maracujazeiro
Líder do Projeto: Adenise de Almeida Lima
Unidade Líder: CNPMF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMF
- 17.1998.057 Aprimoramento do sistema de produção de maracujá nos Cerrados
Líder do Projeto: Nilton Tadeu Vilela Junqueira
Unidade Líder: CPAC
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAC

- 17.1998.080 Manejo de videiras irrigadas no Semi-Árido do Nordeste
Líder do Projeto: Edson Lustosa de Possídio
Unidade Líder: CPATSA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATSA
- 17.1998.085 Estimativas da distribuição radicular e do consumo de água de fruteiras irrigadas no Polo Petrolina / Juazeiro
Líder do Projeto: Luís Heriberto C. Teixeira
Unidade Líder: CPATSA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATSA

1999

- 17.1999.010 Comparação dos sistemas de produção tradicional e da produção integrada de maçãs no Brasil
Líder do Projeto: Rosa Maria Valdebenito Sanhueza
Unidade Líder: CNPUV
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPUV
- 17.1999.015 Introdução e seleção de genótipos de cupuaçu, açaí, acerola, graviola e maracujá para produtividade e resistência
Líder do Projeto: Maria do Socorro Padilha de Oliveira
Unidade Líder: CPATU
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATU
- 17.1999.016 Desenvolvimento de tecnologias para a melhoria de sistemas de produção de fruteiras na Amazônia
Líder do Projeto: Dilson Augusto Capucho Frazão
Unidade Líder: CPATU
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATU
- 17.1999.019 Melhoramento genético do cupuaçuzeiro para componente de sistemas de produção sustentáveis na Amazônia
Líder do Projeto: Aparecida das Graças C. de Souza
Unidade Líder: CPAA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAA CPAF-AC CPAF-AP CPAF-RO
- 17.1999.031 Aperfeiçoamento e desenvolvimento de sistemas de produção de manga para o Meio-Norte do Brasil
Líder do Projeto: Valdomiro Aurelio Barbosa de Souza
Unidade Líder: CPAMN
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAMN
- 17.1999.056 Manejo de água e nutrientes em fruteiras
Líder do Projeto: Eugênio Ferreira Coelho
Unidade Líder: CNPMF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMF
- 17.1999.082 Otimização do manejo de água em áreas irrigadas com fruteiras sob irrigação localizada no Submédio São Francisco
Líder do Projeto: Tarcísio Nascimento
Unidade Líder: CPATSA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATSA

- 17.1999.131 Utilização, avaliação e melhoramento de fruteiras exóticas no Nordeste com potencial para exportação
Líder do Projeto: Valdomiro Aurélio Barbosa de Souza
Unidade Líder: CPAMN
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAMN CPATSA CNPMF EMEPA IPA EBDA
- 17.1999.132 Propagação de fruteiras tropicais exóticas do Nordeste com potencial para exportação
Líder do Projeto: Maria Pinheiro Fernandes Côrrea
Unidade Líder: CPAMN
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAMN IPA CNPAT
- 17.1999.133 Manejo e práticas culturais em fruteiras exóticas com potencial para exportação
Líder do Projeto: Rosa Maria Cardoso M. de Alcântara
Unidade Líder: CPAMN
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAMN CPATSA IPA CNPAT
- 17.1999.134 Avaliação da bananeira sob plantio adensado nas condições do Nordeste brasileiro
Líder do Projeto: Lúcio Flavo Lopes Vasconcelos
Unidade Líder: CPAMN
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAMN CPATSA
- 17.1999.145 Qualidade e vida útil de melões submetidos a diferentes práticas de pré e pós-colheita
Líder do Projeto: Heloísa Almeida Cunha Figueiras
Unidade Líder: CNPAT
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPH ESAM CNPAT
- 17.1999.146 Manejo em sistemas de produção na cultura do melão (*Cucumis melo* L.) irrigado
Líder do Projeto: Antonio Renes Lins de Aquino
Unidade Líder: CNPAT
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAT
- 17.1999.149 Manejo de água de irrigação na cultura do melão
Líder do Projeto: Francisco José Seixas
Unidade Líder: CNPAT
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAT CPAMN
- 17.1999.151 Introdução e avaliação de híbridos de melão comerciais em diferentes agrossistemas do Nordeste brasileiro
Líder do Projeto: Manoel Abílio de Queiroz
Unidade Líder: CPATSA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATSA
- 17.1999.152 Manejo integrado para pragas do meloeiro com prioridade para mosca branca, *Bemisia argentifolii*
Líder do Projeto: José Adalberto de Alencar
Unidade Líder: CPATSA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATSA
- 17.1999.153 Manejo integrado de pragas da mangueira em condições irrigadas no Nordeste brasileiro
Líder do Projeto: Flávia Rabelo Barbosa Moreira
Unidade Líder: CPATSA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATSA

- 17.1999.154 Controle biológico clássico e outras alternativas tecnológicas no manejo de patógenos da mangueira irrigada do Semi-Árido brasileiro
Líder do Projeto: Selma Cavalcanti C. H. Tavares
Unidade Líder: CPATSA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATSA CPAMN CNPMF
- 17.1999.156 Tecnologias alternativas na redução das perdas pós-colheita e na melhoria da qualidade e competitividade do agronegócio da manga irrigada
Líder do Projeto: Mohammad Menhazuddin Choudhuay
Unidade Líder: CPATSA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATSA
- 17.1999.181 Indexação e controle de vírus em bananeira
Líder do Projeto: Paulo Sérgio Torres Brioso
Unidade Líder: UFRRJ
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: UFRRJ CNPMF
- 17.1999.182 Otimização do uso de nutrientes em bananeira irrigada no Nordeste
Líder do Projeto: Ana Lúcia Borges
Unidade Líder: CNPMF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMF IPA CPAMN
- 17.1999.183 Manejo de água para a bananeira em diferentes condições edafoclimáticas do Nordeste
Líder do Projeto: Eugênio Ferreira Coelho
Unidade Líder: CNPMF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMF CPAMN EPAMIG
- 17.1999.184 Controle integrado do mal-do-panamá da bananeira
Líder do Projeto: Aristóteles Pires de Matos
Unidade Líder: CNPMF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: EPAMIG CNPMF
- 17.1999.185 Controle do mal-de-Sigatoka da bananeira
Líder do Projeto: Zilton José Maciel Cordeiro
Unidade Líder: CNPMF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMF CCAA UFRPE CPAF-AC
- 17.1999.186 Introdução, criação e seleção de cultivares de bananeira para áreas irrigadas do Nordeste
Líder do Projeto: Sebastião de Oliveira e Silva
Unidade Líder: CNPMF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMF Cenargen EPAGRI
- 17.1999.187 Manejo integrado para o controle de pragas e nematóides em bananeira irrigada
Líder do Projeto: Dilson Cunha Costa
Unidade Líder: CNPMF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAT CNPMF Cenargen CPATSA
- 17.1999.188 Uso de microrganismos benéficos para o desenvolvimento sustentável da bananeira
Líder do Projeto: Aldo Vilar Trindade
Unidade Líder: CNPMF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMF CNPAT

- 17.1999.189 Desenvolvimento de produtos de banana e otimização de processos de transformação
Líder do Projeto: Fernando César Akira U. Matsuura
Unidade Líder: CNPMF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMF
- 17.1999.190 Estudo de doenças causadas por fungos e nematóides do mamoeiro
Líder do Projeto: Antonio Alberto Rocha Oliveira
Unidade Líder: CNPMF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMF Cenargen
- 17.1999.191 Manejo de irrigação e fertirrigação na cultura do mamoeiro
Líder do Projeto: Eugênio Ferreira Coelho
Unidade Líder: CNPMF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMF CNPAT
- 17.1999.192 Estudo sobre doenças causadas por vírus em mamoeiro
Líder do Projeto: Cristiane de Jesus Barbosa
Unidade Líder: CNPMF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: INCAPER CNPMF
- 17.1999.193 Uso da biotecnologia no melhoramento de bananeira para exportação
Líder do Projeto: Antonio da Silva Souza
Unidade Líder: CNPMF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMF IPA
- 17.1999.194 Avaliação de variedades e híbridos de bananeira em diferentes agroecossistemas do Nordeste brasileiro
Líder do Projeto: Sebastião de Oliveira e Silva
Unidade Líder: CNPMF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMF CNPAT CPAMN IPA
- 17.1999.195 Manejo fitotécnico e uso de recursos biológicos para o desenvolvimento sustentável do mamoeiro
Líder do Projeto: Aldo Vilar Trindade
Unidade Líder: CNPMF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMF
- 17.1999.196 Desenvolvimento e seleção de novas cultivares de abacaxi para áreas irrigadas do Nordeste, visando à exportação
Líder do Projeto: José Renato Santos Cabral
Unidade Líder: CNPMF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMF CNPAT
- 17.1999.197 Controle integrado de pragas e doenças do abacaxizeiro
Líder do Projeto: Nilton Fritzens Sanches
Unidade Líder: CNPMF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMF EMEPA
- 17.1999.198 Manejo da cultura do abacaxi irrigado no Nordeste brasileiro
Líder do Projeto: Luiz Francisco da Silva Souza
Unidade Líder: CNPMF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMF EBDA

- 17.1999.199 Obtenção e seleção de variedades de mamoeiro sob condições semi-áridas no Nordeste brasileiro
Líder do Projeto: Jorge Luiz Loyola Dantas
Unidade Líder: CNPMF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMF Cenargen CNPAT
- 17.1999.206 Melhoria da qualidade dos frutos do mamoeiro nos pólos de fruticultura irrigada, com ênfase nos aspectos de colheita e pós-colheita
Líder do Projeto: Sergio Agostinho Cenci
Unidade Líder: CTAA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CTAA
- 17.1999.207 Melhoria de técnica de colheita e pós-colheita de banana
Líder do Projeto: Neide Botrel Gonçalves
Unidade Líder: CTAA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CTAA EPAMIG
- 17.1999.208 Métodos não térmicos de conservação de suco de abacaxi
Líder do Projeto: Amauri Rosenthal
Unidade Líder: CTAA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CTAA
- 17.1999.209 Tecnologia pré e pós-colheita do abacaxi
Líder do Projeto: Neide Botrel Gonçalves
Unidade Líder: CTAA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CTAA CNPMF
- 17.1999.231 Desenvolvimento e otimização de técnicas para a micropropagação massal de bananeira para exportação
Líder do Projeto: Antonio da Silva Souza
Unidade Líder: CNPMF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMF
- 17.1999.233 Controle biológico de pragas em fruteiras irrigadas no Nordeste
Líder do Projeto: Rômulo da Silva Carvalho
Unidade Líder: CNPMF
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMF
- 17.1999.242 Desenvolvimento de tecnologias para obtenção de mudas de abacaxi para o cultivo sob irrigação no Nordeste
Líder do Projeto: Olmar Baller Weber
Unidade Líder: CNPAT
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMF Cenargen CNPAT
- 17.1999.260 Atualização dos laboratórios de análise de solo e folhas e das recomendações de adubação de fruteiras irrigadas no Nordeste
Líder do Projeto: Bernardo van Raij
Unidade Líder: CNPMA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATC CNPS CNPMF CNPMA CNPAT CPATSA

2000

- 17.2000.062 Tecnologias para a produção de pêssegos e nectarina com qualidade para exportação
Líder do Projeto: Maria do Carmo B. Raseira
Unidade Líder: CPACT
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPACT EPAMIG CNPUV EPAGRI
- 17.2000.063 Tecnologias para sistemas de cultivo para solos de uso contínuo com pomares de pessegueiro com incidência de morte precoce
Líder do Projeto: Joel Figueiredo Fortes
Unidade Líder: CPACT
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPACT
- 17.2000.064 Desenvolvimento e adaptação de tecnologia para produção e indexação de mudas de prunóideas
Líder do Projeto: Gerson Renan de L. Fortes
Unidade Líder: CPACT
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPACT CNPUV
- 17.2000.066 Tecnologias para viabilizar o sistema produtivo de ameixeira
Líder do Projeto: Darcy Camellato
Unidade Líder: CPACT
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPACT CNPUV
- 17.2000.083 Produção e efeitos da fitomassa de leguminosas e gramíneas em sistemas irrigados de cultivo de uva e manga, no Submédio São Francisco
Líder do Projeto: Tamara Cláudia de A. Gomes
Unidade Líder: CPATSA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATSA
- 17.2000.142 Desenvolvimento de cultivares de melão para o Nordeste brasileiro visando os mercados interno e externo
Líder do Projeto: José Amauri Buso
Unidade Líder: CNPH
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CENARGEN CNPAT CNPH
- 17.2000.251 Estratégias para o desenvolvimento sustentável da cajucultura sob o regime de sequeiro
Líder do Projeto: Antônio R. L. de Aquino
Unidade Líder: CNPAT
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAT EMPARN
- 17.2000.252 Alternativas para o manejo agroecológico da cajucultura na Região Nordeste
Líder do Projeto: Francisco N. S. Oliveira
Unidade Líder: CNPAT
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAT EMPARN
- 17.2000.255 Manejo da cultura do cajueiro anão precoce sob irrigação
Líder do Projeto: Francisco José de S. Santos
Unidade Líder: CNPAT
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAT
- 17.2000.270 Desenvolvimento de tecnologias para o manejo e cultivo de açaizais para a produção de frutos
Líder do Projeto: Silas Mochiutti
Unidade Líder: CPAF-AP
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAF-AP

2001

- 17.2001.068 Desenvolvimento e adaptação de tecnologias para a cultura da pereira
Líder do Projeto: Flávio Gilberto Herter
Unidade Líder: CPACT
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPACT EPAGRI
- 17.2001.069 Produção integrada de pessegueiro no Rio Grande do Sul
Líder do Projeto: Flávio Gilberto Herter
Unidade Líder: CPACT
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPACT CNPUV UFRGS
- 17.2001.234 Avaliação de sistemas de produção de "plátano" 'terra' em diferentes agroecossistemas do Estado da Bahia
Líder do Projeto: ELIO JOSE ALVES
Unidade Líder: CNPMF
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMF
- 17.2001.235 Avaliação de genótipos diplóides (AA) e desenvolvimento de variedades de bananeira (*Musa spp.*) visando resistência ao moko (*Ralstonia solanacearum* raça 2)
Líder do Projeto: Sebastião de Oliveira e Silva
Unidade Líder: CNPMF
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMF CCAA CPAF-AP
- 17.2001.236 Emprego de procedimentos biotecnológicos no melhoramento genético dos citros
Líder do Projeto: Antonio da Silva Souza
Unidade Líder: CNPMF
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMF
- 17.2001.237 Desenvolvimento de variedades e melhoria do sistema de produção de acerola em ecossistemas tropicais do Brasil
Líder do Projeto: Rogério Ritzinger
Unidade Líder: CNPMF
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMF CPATSA CNPAT UFRPE EMEPA
- 17.2001.238 Demanda domiciliar de frutas frescas em regiões metropolitanas do Brasil
Líder do Projeto: Clovis Oliveira de Almeida
Unidade Líder: CNPMF
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMF
- 17.2001.240 Avaliação e seleção de genótipos de banana e "plátano" em diferentes agroecossistemas brasileiro
Líder do Projeto: Marcelo Bezerra Lima
Unidade Líder: CNPMF
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMF EPAGRI EMEPA CPAF-RR CPAF-AC EMPAER EPAMIG CPAF-AP UENF
- 17.2001.254 Desenvolvimento de cultivares de cajueiro para diferentes agroecossistemas
Líder do Projeto: João Rodrigues de Paiva
Unidade Líder: CNPAT
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAT

- 17.2001.257 Desenvolvimento de cultivares de cajueiro para diferentes agroecossistemas
Líder do Projeto: Jose Emilson Cardoso
Unidade Líder: CNPAT
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAT
- 17.2001.291 Seleção de porta-enxertos de videira quanto à tolerância ao estresse salino e estudo dos mecanismos de tolerância
Líder do Projeto: Davi Jose Silva
Unidade Líder: CPATSA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATSA
- 17.2001.293 Estudo da poda, indução floral e quebra de dormência em pomares de mangueiras com alta densidade
Líder do Projeto: Lázaro Euripedes Paiva
Unidade Líder: CPATSA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATSA
- 17.2001.294 Relações entre parâmetros climáticos e a cultura da videira no Nordeste brasileiro
Líder do Projeto: Antonio Heriberto de C. Teixeira
Unidade Líder: CPATSA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATSA
- 17.2001.325 Levantamento, flutuação populacional e identificação de hospedeiros e parasitóides de espécies de moscas-das-frutas no Estado do Espírito Santo
Líder do Projeto: David dos Santos Martins
Unidade Líder: INCAPER
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: INCAPER

2002

- 17.2002.001 Introdução e avaliação de fruteiras de clima temperado, alternativas para as condições do Sul de Minas Gerais
Líder do Projeto: Luis Eduardo Corrêa Antunes
Unidade Líder: EPAMIG
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: EPAMIG
- 17.2002.401 Desenvolvimento e manejo de variedades de citros, com ênfase no ecossistema de Tabuleiros Costeiros
Líder do Projeto: Walter dos Santos Soares Filho
Unidade Líder: CNPMF
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMF
- 17.2002.402 Epidemiologia e controle da clorose variegada dos citros nos Estados da Bahia e de Sergipe
Líder do Projeto: Hermes Peixoto Santos
Unidade Líder: CNPMF
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMF CPATC
- 17.2002.403 Cultura de tecidos e enxertia no melhoramento genético do maracujazeiro
Líder do Projeto: Tatiana Goes Junghans
Unidade Líder: CNPMF
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMF

- 17.2002.404 Biologia e manejo integrado de *Bemisia tabaci* (Gennadius, 1889) biótipo B em genótipos de mamoeiro
Líder do Projeto: Marilene Fancelli
Unidade Líder: CNPMF
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMF
- 17.2002.405 Manejo do solo e da água em fruteiras tropicais
Líder do Projeto: Otavio Alvares de Almeida
Unidade Líder: CNPMF
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMF EMEPA
- 17.2002.406 Fusariose do abacaxi: herança da resistência, identificação de marcadores RAPD ligados à resistência e otimização para micropropagação de genótipos superiores
Líder do Projeto: Davi Theodoro Junghans
Unidade Líder: CNPMF
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMF
- 17.2002.415 Identificação de pragas da goiabeira, de seus inimigos naturais e estratégias de controle do psíldeo
Líder do Projeto: Flavia Rabelo Barbosa Moreira
Unidade Líder: CPATSA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATSA IPA
- 17.2002.416 Desenvolvimento de variedades e manejo sustentável de fruteiras na região do submédio São Francisco
Líder do Projeto: Luiz Gonzaga Neto
Unidade Líder: CPATSA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATSA IPA
- 17.2002.417 Manejo de fertirrigação em culturas frutíferas no Vale do São Francisco
Líder do Projeto: Luis Henrique Bassoi
Unidade Líder: CPATSA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATSA
- 17.2002.418 Alternativas de manejo de solo e água no cultivo de uva de mesa e de vinho no Vale do São Francisco
Líder do Projeto: Maria Sonia Lopes Da Silva
Unidade Líder: CPATSA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATSA
- 17.2002.420 Interação entre manejo de água e a aplicação de fósforo e potássio em videiras irrigadas do Submédio São Francisco
Líder do Projeto: Davi Jose Silva
Unidade Líder: CPATSA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATSA
- 17.2002.425 Manejo de doenças pós-colheita de frutas tropicais destinadas ao consumo "in natura" e à agroindústria
Líder do Projeto: Francisco Marto Pinto Viana
Unidade Líder: CNPAT
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAT
- 17.2002.426 Alternativas Tecnológicas para o Processamento de Frutas Tropicais
Líder do Projeto: Janice Ribeiro Lima
Unidade Líder: CNPAT
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAT

- 17.2002.446 Detecção, caracterização e controle das principais doenças e pragas da videira
Líder do Projeto: Gilmar Barcelos Kuhn
Unidade Líder: CNPUV
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPUV
- 17.2002.447 Desenvolvimento de tecnologias para produção de uvas em regiões tropicais do Brasil
Líder do Projeto: George Wellington Bastos de Melo
Unidade Líder: CNPUV
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPUV
- 17.2002.448 Tecnologias para produção orgânica de uvas e de frutas de clima temperado
Líder do Projeto: Alexandre Hoffmann
Unidade Líder: CNPUV
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPUV
- 17.2002.449 Cultivares para a viticultura brasileira
Líder do Projeto: Umberto Almeida Camargo
Unidade Líder: CNPUV
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPUV CPATSA
- 17.2002.450 Melhoria da qualidade da uva para elaboração de suco de uva e de vinhos finos
Líder do Projeto: Alberto Miele
Unidade Líder: CNPUV
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPUV
- 17.2002.451 Tecnologias para o incremento da eficiência produtiva de fruteiras de clima temperado
Líder do Projeto: Osmar Nickel
Unidade Líder: CNPUV
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPUV
- 17.2002.452 Produção de microrganismos para controle biológico
Líder do Projeto:
Unidade Líder: CNPUV
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPUV CTAA
- 17.2002.453 Zoneamento da região vitivinícola da Serra Gaúcha e de regiões potenciais do Estado do Rio Grande do Sul
Líder do Projeto:
Unidade Líder: UFRGS
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: FUCS CNPF CNPUV UFRGS
- 17.2002.455 Seleção de cultivares de coqueiro adaptadas a diferentes condições agroecológicas
Líder do Projeto: Wilson Menezes Aragão
Unidade Líder: CPATC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATC EMPARN
- 17.2002.456 Fertirrigação do coqueiro anão com base nas análises de solo e folha nos pólos de fruticultura irrigada do Nordeste
Líder do Projeto: Lafayette Franco Sobral
Unidade Líder: CPATC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATC CNPAT EMPARN CPATSA

- 17.2002.458 Caracterização da Demanda Hídrica para o Coqueiro sob Irrigação Localizada em Diferentes Ecossistemas do Nordeste
Líder do Projeto: Aurelir Nobre Barreto
Unidade Líder: CPATC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATC CPATSA CNPAT
- 17.2002.485 Melhoramento genético da manga (*Mangifera indica* L.) em ambientes tropicais, por métodos convencionais e com auxílio da biotecnologia
Líder do Projeto: Alberto Carlos de Queiroz Pinto
Unidade Líder: CPAC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAC CNPMF CPAMN
- 17.2002.486 Propagação e introdução ao cultivo de fruteiras nativas do cerrado
Líder do Projeto: Ailton Vitor Pereira
Unidade Líder: CPAC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAC

Programa 18 - Transferência de Tecnologia: Comunicação e Negócios

1999

- 18.1999.481 Transferência de tecnologias agropecuárias e agrofloretais para o Estado do Amapá
Líder do Projeto: José Antônio Leite de Queiroz
Unidade Líder: CPAF-AP
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAF-AP

2000

- 18.2000.002 Comunicação empresarial e negócio tecnológico da Embrapa Acre
Líder do Projeto: Evandro Orfanó Figueiredo
Unidade Líder: CPAF-AC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAF-AC
- 18.2000.039 Transferência de tecnologia: Comunicação e negócios
Líder do Projeto: José Antonio Ramos Pereira
Unidade Líder: CNPAB
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAB
- 18.2000.042 Transferência de tecnologia e comunicação de marca, produtos e serviços da Embrapa Agroindústria de Alimentos
Líder do Projeto: Marcos Luiz Leal Maia
Unidade Líder: CTAA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CTAA
- 18.2000.064 Comunicação e transferência de conhecimento e tecnologias agroindustriais
Líder do Projeto: Filadelfo Tavares de Sá
Unidade Líder: CNPAT
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAT

- 18.2000.081 Transferência de tecnologia para comunicação e negócio
Líder do Projeto: Clarice Zanoni Fontes
Unidade Líder: CPAO
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAO
- 18.2000.144 Ações integradas de desenvolvimento, comunicação empresarial e transferência de tecnologia
Líder do Projeto: Isaac Cohen Antonio
Unidade Líder: CPAA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAA
- 18.2000.223 Comunicação e negociação tecnológica como estratégia de gestão empresarial da Embrapa Caprinos
Líder do Projeto: Fernando Sinimbu Aguiar
Unidade Líder: CNPC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPC
- 18.2000.248 Comunicação e negócios tecnológicos na Embrapa Cerrados
Líder do Projeto: Euzébio Medrado da Silva
Unidade Líder: CPAC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAC
- 18.2000.283 Organização da informação para comunicação e transferência tecnológica
Líder do Projeto: Eduardo Guedes de Godoy
Unidade Líder: SCT
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: SCT CNPGC CNPTIA
- 18.2000.284 Apoio ao desenvolvimento de produtos de comunicação para transferência de tecnologia de produção e comercialização
Líder do Projeto: Walmir Luiz Rodrigues Gomes
Unidade Líder: SCT
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: SCT
- 18.2000.302 Gestão e Desenvolvimento da Imagem Institucional da Embrapa
Líder do Projeto: Cristina Maria Timponi
Unidade Líder: ACS
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: ACS
- 18.2000.303 Comunicação dirigida aos principais públicos da Embrapa
Líder do Projeto: Marita Ceres Cardillo
Unidade Líder: ACS
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: ACS
- 18.2000.304 Promoção Institucional e Mercadológica da Embrapa
Líder do Projeto: Heloíza Dias da Silva
Unidade Líder: ACS
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: ACS
- 18.2000.324 Comunicação e negócios tecnológicos na Embrapa Florestas
Líder do Projeto: Pedro Jorge Fasolo
Unidade Líder: CNPF
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPF
- 18.2000.361 Ações para transferência de conhecimento e tecnologia na Embrapa Gado de Leite
Líder do Projeto: Limírio de Almeida Carvalho
Unidade Líder: CNPGL

Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGL

- 18.2000.386 Comunicação e negócios tecnológicos para a transferência de tecnologias da Embrapa Hortaliças
Líder do Projeto: Washington Luiz de Carvalho e Silva
Unidade Líder: CNPH
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPH
- 18.2000.443 Aperfeiçoamento e otimização dos processos de transferência, comunicação e negócio na Embrapa Mandioca e Fruticultura
Líder do Projeto: Fernando Cesar Akira U. Matsuura
Unidade Líder: CNPMF
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMF
- 18.2000.463 Comunicação, transferência e negócios
Líder do Projeto: Nilce Chaves Gattaz
Unidade Líder: CNPMA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMA
- 18.2000.482 Comunicação e negócio para transferência de tecnologia para a Região Meio-Norte
Líder do Projeto: Francisco de Assis V. Arruda
Unidade Líder: CPAMN
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAMN
- 18.2000.502 Transferência de tecnologia para o desenvolvimento do agronegócio no âmbito da Embrapa Milho e Sorgo
Líder do Projeto: João Carlos Garcia
Unidade Líder: CNPMS
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMS
- 18.2000.523 Informação e comunicação institucional
Líder do Projeto: Roberto Affonso Marino
Unidade Líder: CNPM
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPM
- 18.2000.546 Planejamento institucional do SNT
Líder do Projeto: Elias de Freitas Júnior
Unidade Líder: SNT
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: SNT
- 18.2000.587 Implantação, acompanhamento e avaliação de tecnologias agropecuárias em estabelecimentos familiares com produção de leite no Estado de São Paulo
Líder do Projeto: Airton Manzano
Unidade Líder: CPPSE
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPPSE
- 18.2000.603 Transferência de tecnologias: Comunicação e negócios na Embrapa Clima Temperado
Líder do Projeto: Luiz Clovis Belarmino
Unidade Líder: CFACT
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CFACT
- 18.2000.621 Transferência de conhecimento e tecnologia em recursos genéticos e biotecnologia
Líder do Projeto: Marluce Freire Lima de Araújo
Unidade Líder: Cenargen

Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: Cenargen

- 18.2000.622 Atividades de comunicação e negócios para transferência de tecnologias em recursos genéticos e biotecnologia
Líder do Projeto: José Manuel Cabral S. Dias
Unidade Líder: Cenargen
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: Cenargen
- 18.2000.641 Negócios tecnológicos e comunicação para transferência de tecnologia da Embrapa Amazônia Oriental
Líder do Projeto: Alberto William Viana de Castro
Unidade Líder: CPATU
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATU
- 18.2000.642 Transferência de tecnologias para o aumento da produtividade da pecuária leiteira no Estado de Rondônia
Líder do Projeto: Francelino Goulart da Silva Neto
Unidade Líder: CPAF-RO
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAF-RO
- 18.2000.643 Comunicação e negócios tecnológicos
Líder do Projeto: Calixto Rosa Neto
Unidade Líder: CPAF-RO
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAF-RO
- 18.2000.661 Estratégia de transferência de tecnologia e da capacitação tecnológica dos clientes da Embrapa Pecuária Sudeste
Líder do Projeto: Rui Machado
Unidade Líder: CPPSE
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPPSE
- 18.2000.682 Desenvolvimento de ações de transferência de tecnologia, comunicação e negócios na Embrapa Semi-Árido
Líder do Projeto: Renival Alves de Souza
Unidade Líder: CPATSA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATSA
- 18.2000.701 Transferência de tecnologia para o sistema de produção de soja
Líder do Projeto: Osvaldo Vasconcellos Vieira
Unidade Líder: CNPSo
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPSo
- 18.2000.702 Comunicação para transferência de tecnologia
Líder do Projeto: Gilceana Soares Moreira da Silva
Unidade Líder: CNPSo
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPSo
- 18.2000.722 Comunicação empresarial e negócios tecnológicos da Embrapa Solos
Líder do Projeto: Sílvio Barge Bhering
Unidade Líder: CNPS
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPS
- 18.2000.743 Comunicação e negócios tecnológicos da Embrapa Suínos e Aves
Líder do Projeto: Paulo Roberto Souza da Silveira
Unidade Líder: CNPSA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPSA

- 18.2000.762 Comunicação para transferência de tecnologia
Líder do Projeto: Emanuel Richard de Carvalho Donald
Unidade Líder: CPATC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATC
- 18.2000.781 Transferência de técnicas de manejo de solo e de culturas em pequenas unidades produtivas como suporte a programas de desenvolvimento rural
Líder do Projeto: José Eloir Denardin
Unidade Líder: CNPT
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPT

2001

- 18.2001.030 Vitrine tecnológica: Imagem institucional e negócio tecnológico para sistemas de produção agroecológicos
Líder do Projeto:
Unidade Líder: CNPAB
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAB
- 18.2001.190 Implementação das modalidades de comunicação na Embrapa Arroz e Feijão Gestão e Desenvolvimento Institucional
Líder do Projeto:
Unidade Líder: CNPAF
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAF
- 18.2001.191 Identificação das tecnologias agropecuárias disponíveis nas unidades de pesquisa, validação e transferência como um processo educativo, para o Estado de Goiás
Líder do Projeto:
Unidade Líder: AGDRF
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: AGDRF
- 18.2001.192 Negócios para transferência de tecnologias na Embrapa Arroz e Feijão
Líder do Projeto:
Unidade Líder: CNPAF
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAF
- 18.2001.290 Desenvolvimento e Implantação do Portal Embrapa
Líder do Projeto:
Unidade Líder: SCT
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: SCT
- 18.2001.291 Programa Integrado de Mídia Televisiva
Líder do Projeto:
Unidade Líder: SCT
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: SCT
- 18.2001.330 Integração da Embrapa Florestas com a sociedade através de eventos e educação ambiental
Líder do Projeto:
Unidade Líder: CNPF
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPF

- 18.2001.350 Ampliação de transferência Tecnológica continuada e Comunicação dirigida para o sistema de produção de bovinos de corte no Brasil Central
Líder do Projeto:
Unidade Líder: CNPGC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGC
- 18.2001.430 Fortalecimento das áreas de comunicação social e negócios tecnológicos da Embrapa Instrumentação Agropecuária
Líder do Projeto:
Unidade Líder: CNPDIA
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPDIA
- 18.2001.670 Transferência de Tecnologia através da comunicação na Embrapa Roraima
Líder do Projeto:
Unidade Líder: CPAF-RR
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAF-RR

2002

- 18.2002.193 Dinâmica de produção e competitividade da cultura do arroz no Brasil.
Líder do Projeto: Carlos Magri Ferreira
Unidade Líder: CNPAF
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAF ESALQ
- 18.2002.331 Rede virtual para capacitação da cadeia produtiva de madeira e móveis; canal com a tecnologia
Líder do Projeto: Erich Gomes Schaitza
Unidade Líder: CNPF
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPF
- 18.2002.342 Comunicação e Negócios para a Transferência de Tecnologia: Uma abordagem integrada no atendimento ao cliente
Líder do Projeto: Julio Cesar Barreneche Lhamby
Unidade Líder: CNPT
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPT CNPSo
- 18.2002.351 Rebanho Nelore PO da Embrapa Gado de Corte: validação e transferência de tecnologia em processos de seleção e melhoramento genético
Líder do Projeto:
Unidade Líder: CNPGC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGC
- 18.2002.353 Programa Embrapa de Melhoramento de Gado de Corte - Geneplus: validação e transferência continuada de tecnologia em processos de seleção
Líder do Projeto:
Unidade Líder: CNPGC
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPGC
- 18.2002.503 Difusão e transferência de tecnologias de cultivares de milho, sorgo e milheto
Líder do Projeto: Marcio Antonio Rezende Monteiro
Unidade Líder: CNPMS
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMS

- 18.2002.504 Comunicação para o Agronegócio
Líder do Projeto:
Unidade Líder: CNPMS
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPMS
- 18.2002.586 Comunicação empresarial e negócios tecnológicos da Embrapa Pantanal
Líder do Projeto: André Steffens Moraes
Unidade Líder: CPAP
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAP
- 18.2002.645 Ações Integradas de comunicação, capacitação e validação para transferência de conhecimento e tecnologias na Embrapa Rondônia
Líder do Projeto: Zenildo Ferreira Holanda Filho
Unidade Líder: CPAF-RO
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAF-RO
- 18.2002.681 Comunicação e Negócios Tecnológicos na Embrapa Pecuária Sul
Líder do Projeto:
Unidade Líder: CPPSUL
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CPPSUL
- 18.2002.723 Coordenação e apoio do programa de avaliação da qualidade dos laboratórios de fertilidade do solo no Brasil
Líder do Projeto: Alberto Carlos de Campos Bernardi
Unidade Líder: CNPS
Unidade/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPS

Programa 19 - Pesquisa de Café

1998

- 19.1998.001 Efeitos de fatores ambientais e nutricionais sobre o desenvolvimento e produtividade do cafeeiro
Líder do Projeto: Maria Luíza Carvalho Carelli
Unidade Líder: IAC
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: IAC UFV
- 19.1998.002 Estudos fisiológicos da interação enxerto e porta-enxertos em plantas de café
Líder do Projeto: Joel Irineu Fahl
Unidade Líder: IAC
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: IAC
- 19.1998.006 Caracterização microclimática e ecofisiológica de cafezais sob diferentes níveis de sombreamento
Líder do Projeto: Paulo Henrique Caramori
Unidade Líder: IAPAR
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: IAPAR IAC UFLA
- 19.1998.051 Melhoramento para resistência / tolerância a pragas, doenças e nematóides
Líder do Projeto: Antonio Alves Pereira
Unidade Líder: EPAMIG
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: EPAMIG IAPAR IAC UEM SARC

- 19.1998.053 Melhoria visando as características agronômicas adequadas à colheita e sistema de cultivo
Líder do Projeto: Luiz Carlos Fazuoli
Unidade Líder: IAC
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: IAC
- 19.1998.054 Avaliação de cultivares e germoplasma em diferentes condições ambientais e sistemas de cultivo
Líder do Projeto: Gabriel Ferreira Bartholo
Unidade Líder: EPAMIG
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: EPAMIG INCAPER IAC EBDA
- 19.1998.055 Qualidade do produto
Líder do Projeto: Maria Bernadete Silvarolla
Unidade Líder: IAC
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: IAC
- 19.1998.057 Melhoria de *Coffea canephora* para produção e outras características agronômicas e tecnológicas
Líder do Projeto: Romário Gava Ferrão
Unidade Líder: INCAPER
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: INCAPER IAC
- 19.1998.058 Manutenção, ampliação e utilização do banco germoplasma de *Coffea* e gêneros afins
Líder do Projeto: Luiz Carlos Fazuoli
Unidade Líder: IAC
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: IAC INCAPER
- 19.1998.059 Estudos básicos, biologia da reprodução, análise genética e citologia de *Coffea*
Líder do Projeto: Oliveiro Guerreiro Filho
Unidade Líder: IAC
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: IAC
- 19.1998.101 Diagnóstico edafo-ambiental da cafeicultura no Estado de Minas Gerais
Líder do Projeto: Helena Maria Ramos Alves
Unidade Líder: EPAMIG
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: EPAMIG UFU
- 19.1998.102 Correção da acidez do solo para o cafeeiro
Líder do Projeto: Miralda Bueno de Paula
Unidade Líder: EPAMIG
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: EPAMIG UESB IAPAR CPATU
- 19.1998.103 Estudos sobre cafeicultura orgânica
Líder do Projeto: Marta dos Santos Freire Ricci
Unidade Líder: CNPAB
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPAB INCAPER EPAMIG IAPAR
- 19.1998.104 Modelos de balanço nutricional para cafeeiro
Líder do Projeto: Aureliano Nogueira da Costa
Unidade Líder: INCAPER
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: IAC CPATU CPAF/RO UESB INCAPER PESAGRO UFLA UFV

- 19.1998.105 Melhoria do ambiente radicular para o cafeeiro
Líder do Projeto: Carlos Alberto Silva
Unidade Líder: CNPS
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CNPS EBDA UFV INCAPER
CPAF/RO
- 19.1998.106 Estudo da adubação potássica para o cafeeiro
Líder do Projeto: Francisco Dias Nogueira
Unidade Líder: EPAMIG
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: EPAMIG SARC
- 19.1998.107 Estudos de amostragem de solo das lavouras cafeeiras
Líder do Projeto: João Batista Correa
Unidade Líder: UFLA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: UFLA
- 19.1998.108 Manejo da adubação do cafeeiro da espécie *C. canephora*
Líder do Projeto: Scheila Marina Bragança
Unidade Líder: INCAPER
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: EMCAPER CPAF-RO CPATU
- 19.1998.109 Interação genótipos e nutrição do cafeeiro
Líder do Projeto: Antônio Eustáquio Miguel
Unidade Líder: MA / SARC
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: UFV SARC
- 19.1998.110 Manejo da adubação em cafeeiros da espécie *Coffea arabica*
Líder do Projeto: Paulo César de Lima
Unidade Líder: EPAMIG
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: EPAMIG UFU IAC SARC CPAC
INCAPER CPAF/AC IAPAR
- 19.1998.111 Manejo da adubação verde, orgânica e mineral e seus efeitos nas condições
químicas físicas e biológicas de solos utilizados com o cafeeiro
Líder do Projeto: Élcio Libório Balota
Unidade Líder: IAPAR
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: IAPAR
- 19.1998.112 Manejo da adubação do cafeeiro com micronutrientes
Líder do Projeto: Janice Guedes de Carvalho
Unidade Líder: UFLA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: SARC EPAMIG UFLA UFV
CPAF/RO EBDA
- 19.1998.151 Acompanhamento e análise das doenças com potencial de riscos para a cultura
do café
Líder do Projeto: Antonia dos Reis Figueira
Unidade Líder: UFLA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: UFLA
- 19.1998.152 Etiologia e epidemiologia das doenças do cafeeiro
Líder do Projeto: Sara Maria Chalfoun de Souza
Unidade Líder: EPAMIG
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: EPAMIG IAC IAPAR UFU UFV
- 19.1998.153 Manejo integrado de doenças do cafeeiro

- Líder do Projeto:** Ivan José A. Ribeiro.
Unidade Líder: IAC
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: IAC UFV UFLA
- 19.1998.155 Etiologia e epidemiologia de nematóides na cultura do café
Líder do Projeto: Vicente Paulo Campos
Unidade Líder: UFLA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: UFV IAPAR IAC IB/SP UFLA UESB UFU
- 19.1998.156 Manejo Integrado de nematóides do cafeeiro
Líder do Projeto: Rubens Rodolfo Albuquerque Lordello
Unidade Líder: IAC
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: IAC CENARGEN UESB IAPAR
- 19.1998.157 Levantamento de *Xylella fastidiosa* em cafeeiro
Líder do Projeto: Ricardo Magela de Souza
Unidade Líder: UFLA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: UFLA UFU IAPAR IAC
- 19.1998.202 Manejo integrado da broca-do-café, *Hypothenemus hampei*
Líder do Projeto: Vera Lúcia Rodrigues Machado Benassi
Unidade Líder: INCAPER
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: INCAPER IAPAR UFLA UFV CPAF/RO
- 19.1998.205 Levantamento e flutuação populacional de vetores de *Xylella fastidiosa* em cafeeiro
Líder do Projeto: Ana Maria Meneguim
Unidade Líder: IAPAR
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: IAPAR IAC EPAMIG
- 19.1998.251 Tecnologia de sementes e mudas de cafeeiro
Líder do Projeto: Maria das Graças G. C.Vieira
Unidade Líder: UFLA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: INCAPER EPAMIG
- 19.1998.252 Estabelecimento de espaçamentos, densidades de plantio e sistemas de podas e desbrota em lavouras cafeeiras
Líder do Projeto: Rubens José Guimarães
Unidade Líder: UFLA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: UFLA EBDA INCAPER PESAGRO IAPAR EPAMIG CPAF/RO CPATU SARC
- 19.1998.253 Viabilização de sistemas agroflorestais com a introdução de espécies arbóreas de usos múltiplos e de culturas intercalares na lavoura cafeeira
Líder do Projeto: Renato Luiz Grisi Macedo
Unidade Líder: UFLA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: UFLA INCAPER IAPAR
- 19.1998.254 Manejo de plantas daninhas na lavoura cafeeira
Líder do Projeto: Márcio Adonis Miranda Rocha
Unidade Líder: INCAPER
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAF-RO INCAPER PAMIG UFLA

- 19.1998.301 Cafeicultura irrigada
Líder do Projeto: Everardo Chaturni Mantovani
Unidade Líder: IAC
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: INCAPER IAC UENF UFV UFLA
 UNIUBE CPAC UFU
- 19.1998.353 Avaliação e determinação de parâmetros de qualidade de café
Líder do Projeto: Rosemary Gualberto F. Alvarenga Pereira
Unidade Líder: UFLA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: UFLA CTAA ITAL/SP
- 19.1998.354 Ocorrência de micotoxinas em café e identificação da microbiota fúngica na pré e na pós-colheita
Líder do Projeto: Tânia Barreto Simões Correa
Unidade Líder: CTAA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: MA CTAA EPAMIG ITAL/SP
 UFLA
- 19.1998.401 Competitividade da cadeia agroindustrial do café
Líder do Projeto: Carlos Antônio Moreira Leite
Unidade Líder: UFV
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: EPAMIG UFV IEA UFG INCAPER
 FGV

1999

- 19.1999.007 Desenvolvimento de métodos para previsão de safra de café (*Coffea arabica* L.)
Líder do Projeto: Rogério Teixeira de Faria
Unidade Líder: IAC
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAC EPAMIG IAC IAPAR
 UNICAMP
- 19.1999.008 Caracterização da tolerância do cafeeiro à condições adversas do ambiente: efeitos do déficit hídrico em clones de *Coffea canephora*
Líder do Projeto: Fábio M. da Mata
Unidade Líder: UFV
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: UFV
- 19.1999.061 Desenvolvimento de cultivares de café adaptadas a condições edafo-climáticas desfavoráveis
Líder do Projeto: Tumoru Sera
Unidade Líder: IAPAR
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: IAPAR IAC
- 19.1999.062 Melhoramento genético do cafeeiro na Amazônia
Líder do Projeto: José Nilton Medeiros Costa
Unidade Líder: CPAF-RO
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPATU CPAF-RO CPAF-AC
 CPAF-AP
- 19.1999.075 Micropropagação e preservação de propágulos
Líder do Projeto: Luis Carlos da Silva Ramos
Unidade Líder: IAC
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CENARGEN INCAPER IAC UFV

- 19.1999.076 Genoma e citogenética molecular do cafeeiro
Líder do Projeto: Ney Sussumu Sakiyama
Unidade Líder: UFV
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: INCAPER IAC IAPAR UFV UELondrina
- 19.1999.077 Mutagênese, hibridação somática e produção de haplóides
Líder do Projeto: João Batista Teixeira
Unidade Líder: Cenargen
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CENARGEN INCAPER UFV UFLA
- 19.1999.078 Transformação genética em *Coffea* spp. para obtenção de plantas com maturação uniforme de frutos e resistência a herbicidas
Líder do Projeto: Luiz Gonzaga Esteves Vieira
Unidade Líder: IAPAR
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CENARGEN IAPAR
- 19.1999.158 Efeito da bactéria *Xylella fastidiosa* em cafeeiro
Líder do Projeto: Rachel Benetti Queiroz Voltan
Unidade Líder: IAC
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: IAC
- 19.1999.160 Efeito da irrigação e da nutrição mineral no progresso de doenças do cafeeiro
Líder do Projeto: Paulo Estevão de Souza
Unidade Líder: UFLA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: UFLA
- 19.1999.366 Solubilidade de cafés torrado, moído e solúvel: teores de ácido clorogênico e benzo(a)pireno
Líder do Projeto: Luiz Carlos Trugo
Unidade Líder: UFRJ
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: UFRJ IAL CTAA

2000

- 19.2000.009 Monitoramento de geadas e medidas de produção para a cafeicultura brasileira
Líder do Projeto: Paulo Henrique Caramori
Unidade Líder: IAPAR
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: IAPAR UNICAMP UFV
- 19.2000.113 Uso de resíduos agroindustriais e urbanos na cultura do cafeeiro
Líder do Projeto: Arnaldo Colozzi Filho
Unidade Líder: IAPAR
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: IAPAR UFLA
- 19.2000.162 Biocontrole de *Meloidogyne exigua* em café (*Coffea arabica* L.) através da utilização de fungos e bactérias
Líder do Projeto: Denílson Ferreira de Oliveira
Unidade Líder: UFLA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: UFLA

- 19.2000.163 Levantamento e manejo das principais doenças fúngicas e nematoses do cafeeiro em Rondônia
Líder do Projeto: Maria Geralda de Souza
Unidade Líder: CPAF/RO
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAF/RO
- 19.2000.206 Estudos dos produtos naturais no controle de pragas do cafeeiro
Líder do Projeto: Sueli Souza Martinez
Unidade Líder: IAPAR
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: IAPAR IB UFV
- 19.2000.207 Estudo da eficiência de produtos fitossanitários no controle de pragas do cafeeiro e o seu impacto sobre artrópodes benéficos
Líder do Projeto: Paulo Rebelles Reis
Unidade Líder: EPAMIG
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: EPAMIG UFV
- 19.2000.208 Manejo da broca-do-café (*Hypothenemus hampei*) e do ácaro-vermelho (*Oligonychus ilicis*) na Amazônia Ocidental
Líder do Projeto: José Nilton Medeiros Costa
Unidade Líder: CPAF/RO
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: CPAF/RO
- 19.2000.209 Broca do café, *Hypothenemus hampei* (F. 1867) (Coleoptera: Scolitydae) no Espírito Santo
Líder do Projeto: Vera Lúcia Benassi
Unidade Líder: INCAPER
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: INCAPER
- 19.2000.210 Monitoramento da resistência do bicho-mineiro e da broca-do-café a inseticidas
Líder do Projeto: Akira Paulo Takematsu
Unidade Líder: IB
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: IB UFV
- 19.2000.212 Monitoramento de *Leucoptera coffeellum* e controle com feromônio sexual
Líder do Projeto: Eraldo R. de Lima
Unidade Líder: UFV
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: UFV
- 19.2000.213 Uso de microorganismos no manejo integrado de pragas do cafeeiro
Líder do Projeto: Alcides Moino Jr
Unidade Líder: UFLA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: UEL IB UFLA IAPAR
- 19.2000.214 Manejo de inimigos naturais de insetos-praga na cultura do cafeeiro
Líder do Projeto: Jair C. Moraes
Unidade Líder: UFLA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: UFLA UFV
- 19.2000.215 Cigarrinhas em cafeeiro no Estado de São Paulo: bionomia, identificação de espécies vetoradas, potencial de transmissão e caracterização de *Xylella fastidiosa*
Líder do Projeto: Adalton Raga
Unidade Líder: IB
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: IB ESALQ

- 19.2000.216 *Ácaro da mancha-anular do cafeeiro *Brevipalpus phoenicis* no Estado de São Paulo: Estudos de bionomia, controle e transmissibilidade*
Líder do Projeto: Mário Eidi Sato
Unidade Líder: IB
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: IB
- 19.2000.256 Arborização como componente da sustentabilidade da lavoura cafeeira
Líder do Projeto: Maria Inês N. Alvarenga
Unidade Líder: EPAMIG
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: EPAMIG
- 19.2000.258 Manejo ecológico do Cafeeiro
Líder do Projeto: Elifas Nunes de Alcântara
Unidade Líder: EPAMIG
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: UFLA EPAMIG
- 19.2000.303 Manejo da água na cafeicultura irrigada
Líder do Projeto: Manoel Alves Faria
Unidade Líder: UFLA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: UFG UNIUBE SDR/MA INCAPER
IAC UFV UFU
- 19.2000.304 Estudo da quimigação e outros aspectos de condução do cafeeiro irrigado
Líder do Projeto: Reges Eduardo Franco Teodoro
Unidade Líder: UFU
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: INCAPER UFU SDR/MA UNIUBE
EBDA
- 19.2000.305 Métodos de irrigação e sua viabilidade técnica e econômica na cafeicultura
Líder do Projeto: Fernando Campos Mendonça
Unidade Líder: UFU
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: Agência Rural – GO UNIUBE
SDR/MA
- 19.2000.306 Recursos ambientais na agricultura irrigada
Líder do Projeto: André Luís Teixeira Fernandes
Unidade Líder: UNIUBE
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: UFV UNIUBE
- 19.2000.381 Otimização da torra de cafés brasileiros
Líder do Projeto: Hillary C. de Menezes
Unidade Líder: UNICAMP
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: UNICAMP ITAL
- 19.2000.382 Estudo do acondicionamento de café torrado e moído em sistemas unitizados obtidos por prensagem
Líder do Projeto: Valéria D. de Almeida Anjos
Unidade Líder: ITAL
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: ITAL
- 19.2000.383 Desenvolvimento de base para bebida carbonatada de café e estudo de viabilidade técnico-econômica
Líder do Projeto: Alba Lúcia A. C. Nisida
Unidade Líder: ITAL
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: ITAL

- 19.2000.384 Aplicação dos princípios do sistema HACCP/APPCC no controle de perigos de ocratoxina e de fraudes e falsificações nas diferentes regiões produtoras de café no Brasil
Líder do Projeto: Dilma Scala Gelly
Unidade Líder: IAL
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: IAL CTAA BIORIO UFLA
- 19.2000.385 Efeito da bebida, origem e “blends” de cafés na composição química, qualidade, formação e estabilidade da espuma do café expresso
Líder do Projeto: Vânia Déa de Carvalho
Unidade Líder: UFLA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: UFLA
- 19.2000.501 Disponibilização de ferramentas para a certificação da qualidade fitossanitária do café em relação à contaminação por ocratoxina “A”
Líder do Projeto: Eugênia A. Vargas
Unidade Líder: MA/BH
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: MA/BH
- 19.2000.503 Uso e racionalização de energia no pós-colheita do café
Líder do Projeto: Flávio Meira Borém
Unidade Líder: UFLA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: UFLA UFV
- 19.2000.505 Aprimoramento de sistemas de colheita e pós-colheita de café
Líder do Projeto: Daniel Marçal de Queiroz
Unidade Líder: UFV
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: UFLA UFV
- 19.2000.508 Diagnósticos e estudos e aspectos químicos e qualitativos do café
Líder do Projeto: Rosemary Gualberto F. Alvarenga Pereira
Unidade Líder: UFLA
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: UFLA
- 19.2000.551 Identificação e clonagem de genes
Líder do Projeto: Luiz F. P. Pereira
Unidade Líder: IAPAR
Unidades/Instituições Executoras de Subprojetos: IAPAR IAC

2001

- 19.2001.114 Conservação do solo na cultura do cafeeiro
Líder do Projeto: Marx Leandro Naves da Silva
Instituição Líder: UFLA
Instituições Executoras: UFLA
- 19.2001.115 Mapas de trafegabilidade na cultura do café em Minas Gerais
Líder do Projeto: Moacir de Souza Dias Junior
Instituição Líder: UFLA
Instituições Executoras: UFLA, CEPLAC , UESB, EBDA
- 19.2001.388 Prevenção da “Ocratoxina A” no café durante o armazenamento e transporte
Líder do Projeto: Marta Hiromi Taniwakai
Instituição Líder: IAL
Instituições Executoras: ITAL

- 19.2001.458 Transferência de tecnologia em cafeicultura para o Estado de Minas Gerais
Líder do Projeto: Gabriel Ferreira Bartholo
Instituição Líder: EPAMIG
Instituições Executoras: IMA, UNIUBE, EPAMIG, EMATER-MG, UFLA, UFV, UFU
- 19.2001.459 Transferência de tecnologia em cafeicultura para o Estado de São Paulo
Líder do Projeto: Luiz Carlos Fazuoli
Instituição Líder: IAC
Instituições Executoras: IAC, CATI
- 19.2001.460 Transferência de tecnologia em cafeicultura para o Estado do Espírito Santo
Líder do Projeto: Sammy Fernandes Soares
Instituição Líder: INCAPER
Instituições Executoras: INCAPER, CETCAF, UFES
- 19.2001.463 Transferência de tecnologia em cafeicultura para o Estado do Paraná
Líder do Projeto: Marcos Valentim Ferreira Martins
Instituição Líder: IAPAR
Instituições Executoras: IAPAR, EMATER-PR
- 19.2001.464 Transferência de tecnologia em cafeicultura para o Estado do Rio de Janeiro
Líder do Projeto: Dárcio Nascimento
Instituição Líder: PESAGRO
Instituições Executoras: PESAGRO, EMATER-RJ
- 19.2001.465 Transferência de tecnologia em cafeicultura para o Estado da Bahia
Líder do Projeto: Ramiro Neto Souza do Amaral
Instituição Líder: EBDA
Instituições Executoras: EBDA
- 19.2001.466 Transferência de tecnologia em cafeicultura para o Estado de Rondônia
Líder do Projeto: Dorila Mota Gonzaga
Instituição Líder: CPAF/RO
Instituições Executoras: CPAF/RO, CEPLAC/RO

Prodetab - Projeto de Apoio ao Desenvolvimento de Tecnologia Agropecuária para o Brasil

1998

- 031-01/98 Modelagem de sistemas agrícolas para suporte ao desenvolvimento da agricultura familiar nos Cerrados
Coordenador: José da Silva Madeira Neto
Unidade Coordenadora: Embrapa Cerrados
Unidade / Instituição executora de subprojeto: Embrapa Cerrados UnB
- 037-01/98 Alternativas para o soerguimento do sisal no semi-árido do Nordeste
Coordenador: Odilon Reny Ribeiro Ferreira da Silva
Unidade Coordenadora: Embrapa Algodão
Unidade / Instituição executora de subprojeto: Embrapa Algodão EMEPA UFPB

- 065-01/98 Conservação "in situ" e reprodução da paca (*Agouti paca*) em cativeiro
Coordenador: Walfrido Moraes Tomas
Unidade Coordenadora: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia
Unidade / Instituição executora de subprojeto: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia UFPA
- 068-01/98 Tipificação, acompanhamento e introdução de novas tecnologias nos sistemas de produção praticados pelos pequenos produtores do trópico semi-árido
Coordenador: Carlos Alberto Vasconcelos de Oliveira
Unidade Coordenadora: Embrapa Semi-Árido
Unidade / Instituição executora de subprojeto: Embrapa Semi-Árido EBDA UNEB
- 085-01/98 Domesticação da goiabeira serrana: manejo e conservação
Coordenador: Jean-Pierre H.J. Ducroquet
Unidade Coordenadora: EPAGRI
Unidade / Instituição executora de subprojeto: EPAGRI UFSC
- 093-01/98 Sistemas de suporte à decisão para o monitoramento de impactos ambientais de atividades agropecuárias na bacia do Alto Taquari: instrumento de gestão ambiental para os municípios do Alto Taquari, Pantanal Mato-Grossense
Coordenador: Antônio Ramalho Filho
Unidade Coordenadora: Embrapa Solos
Unidade / Instituição executora de subprojeto: Embrapa Solos e Meio Ambiente EMPAER
- 106-01/98 Caracterização de isolados de *Fusarium solani* / patogênicos a batata e soja no Brasil e desenvolvimento de métodos para diagnóstico em plantas e sementes
Coordenador: Adalberto C. Café Filho
Unidade Coordenadora: UnB
Unidade / Instituição executora de subprojeto: UnB Embrapa Hortaliças
- 129-01/98 Desenvolvimento e adequação de tecnologias para processamento mínimo de frutas tropicais
Coordenador: Men de Sá Moreira de Souza Filho
Unidade Coordenadora: Embrapa Agroindústria Tropical
Unidade / Instituição executora de subprojeto: Embrapa Agroindústria Tropical UNESP
- 160-01/98 Desenvolvimento e validação de equipamentos simples para o cultivo em pequenas propriedades
Coordenador: José Geraldo da Silva
Unidade Coordenadora: Embrapa Arroz e Feijão
Unidade / Instituição executora de subprojeto: Embrapa Arroz e Feijão UFG FUNDATER
- 031-02/98 Diagnóstico da eficiência econômica na produção e processamento de leite de cooperativas do Estado de São Paulo
Coordenador: Oscar Tupy
Unidade Coordenadora: Embrapa Pecuária Sudeste
Unidade / Instituição executora de subprojeto: Embrapa Pecuária Sudeste ITAL
- 032-02/98 Alternativas tecnológicas sustentáveis para assentamentos rurais no sudeste paraense
Coordenador: Alfredo Kingo Oyama Homma
Unidade Coordenadora: Embrapa Amazônia Oriental

Unidade / Instituição executora de subprojeto: Embrapa Amazônia Oriental
FCAP

035-02/98 Segurança microbiológica de sucos e drinques envasados assepticamente
Coordenador: Pilar Rodrigues de Massaguer
Unidade Coordenadora: UNICAMP
Unidade / Instituição executora de subprojeto: UNICAMP Embrapa
Agroindústria de Alimentos

1999

014-01/99 Integração de dados agroambientais para aplicação em agricultura de precisão
Coordenador: Sidney Rosa Vieira
Unidade Coordenadora: IAC
Unidade / Instituição executora de subprojeto: IAC USP

030-01/99 Desenvolvimento, ajuste e aplicação de técnicas de agricultura de precisão para o aumento de eficiência e redução de impactos ambientais de sistemas de produção agrícola sob condições de plantio direto.
Coordenador: Evandro Chartuni Mantovani
Unidade Coordenadora: Embrapa Milho e Sorgo
Unidade / Instituição executora de subprojeto: Embrapa Milho e Sorgo, Instrumentação Agropecuária e Informática UFV

036-01/99 Desenvolvimento sustentável de oportunidades de mercado para produtos *in natura* e agroindustrializados da região do Médio Alto Uruguai - RS.
Coordenador: Euter Paniago Junior
Unidade Coordenadora: FLS/BNAF-FW
Unidade / Instituição executora de subprojeto: UFSM Embrapa Clima Temperado

039-01/99 Desenvolvimento de sistemas agroflorestais para recuperação e sustentabilidade de áreas degradadas da Mata Atlântica
Coordenador: Avílio Antônio Franco
Unidade Coordenadora: Embrapa Agrobiologia
Unidade / Instituição executora de subprojeto: Embrapa Agrobiologia e Solos UFRRJ REBRAF

041-01/99 Métodos de amostragem georreferenciada e ajuste da adubação da soja sob rotação de culturas em plantio direto utilizando técnicas de agricultura de precisão
Coordenador: Pedro Luiz Oliveira de Almeida Machado
Unidade Coordenadora: Embrapa Solos
Unidade / Instituição executora de subprojeto: Embrapa Solos USP

043-01/99 Estudo de viabilidade técnica-econômica para implantação da agricultura de precisão na cultura da soja sob rotação de culturas em plantio direto na região de Campos Gerais - Paraná.
Coordenador: Julia Celia Mercedes Strauch
Unidade Coordenadora: Embrapa Solos
Unidade / Instituição executora de subprojeto: Embrapa Solos IAPAR USP

001-02/99 Aplicação do sistema de análises de perigos e pontos críticos de controle na produção e processamento de frutas tropicais da Região Nordeste.
Coordenador: Maria do Socorro Rocha Bastos

Unidade Coordenadora: Embrapa Agroindústria Tropical
Unidade / Instituição executora de subprojeto: Embrapa Agroindústria Tropical
UFPB

- 011-02/99 Subsídios para viabilizar canais de distribuição e comercialização, identificando entraves tecnológicos e gargalos na legislação para o desenvolvimento sustentável da agricultura familiar.
Coordenador: Célia Ravera
Unidade Coordenadora: PESAGRO
Unidade / Instituição executora de subprojeto: PESAGRO UFRJ
- 017-02/99 Desenvolvimento de sistemas alternativos para a recuperação de áreas degradadas e geração de renda em comunidades tradicionais do entorno de unidades de conservação da Mata Atlântica.
Coordenador: Fátima C. Márquez Piña-Rodrigues
Unidade Coordenadora: UFRRJ
Unidade / Instituição executora de subprojeto: UFRRJ Embrapa Agrobiologia
IDACO
- 021-02/99 Manejo, avaliação genética de estoques e criação em cativeiro e ambientes naturais como instrumentos para a conservação e uso sustentado de pirarucus na Amazônia.
Coordenador: Helder Lima de Queiroz
Unidade Coordenadora: SCM
Unidade / Instituição executora de subprojeto: UFPA IDSM Embrapa
Amazônia Oriental
- 030-02/99 Palmito de pupunha (*Bactris gasipaes*): uma alternativa sustentável para o aproveitamento de áreas abandonadas e / ou degradadas pela agricultura no "Domínio da Mata Atlântica"
Coordenador: Álvaro Figueredo dos Santos
Unidade Coordenadora: Embrapa Florestas
Unidade / Instituição executora de subprojeto: Embrapa Florestas UEM
- 038-02/99 Manejo de material genético de sorgo para adaptação a condições de estresses bióticos e abióticos
Coordenador: Fredolino G. dos Santos
Unidade Coordenadora: Embrapa Milho e Sorgo
Unidade / Instituição executora de subprojeto: Embrapa Milho e Sorgo EBSL
- 040-02/99 Aplicação de marcadores moleculares e morfológicos para caracterização, manutenção e melhoramento de milho
Coordenador: Newton Portilho Carneiro
Unidade Coordenadora: Embrapa Milho e Sorgo
Unidade / Instituição executora de subprojeto: Embrapa Milho e Sorgo UFV
- 042-02/99 Otimização da fertirrigação do tomateiro em substrato em cultivo protegido
Coordenador: Pedro Roberto Furlani
Unidade Coordenadora: IAC
Unidade / Instituição executora de subprojeto: IAC Embrapa Instrumentação
Agropecuária
- 043-02/99 Conservação e manejo do banco ativo de germoplasma de *Coffea* do Instituto Agronômico de Campinas: caracterização citomolecular, preservação e desenvolvimento de recursos genéticos
Coordenador: Luiz Carlos Fazuoli

Unidade Coordenadora: IAC - Centro de Café e Plantas Tropicais
Unidade / Instituição executora de subprojeto: IAC Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

- 047-02/99 APPCC na segurança e qualidade do leite: da produção ao consumo
Coordenador: José Renaldi Feitosa Brito
Unidade Coordenadora: Embrapa Gado de Leite
Unidade / Instituição executora de subprojeto: Embrapa Gado de Leite e Agroindústria de Alimentos UFV SENAI / CETEC
- 051-02/99 Boas práticas de fabricação (BPF) e análise de perigos e pontos críticos de controle na cadeia agroindustrial do açaí
Coordenador: Angela Aparecida Lemos Furtado
Unidade Coordenadora: Embrapa Agroindústria de Alimentos
Unidade / Instituição executora de subprojeto: Embrapa Agroindústria de Alimentos e Amazônia Oriental IEPA
- 054-02/99 Avaliação e seleção de genótipos superiores da raça holandesa com auxílio de marcadores genéticos
Coordenador: Cláudio Napolis Costa
Unidade Coordenadora: Embrapa Gado de Leite
Unidade / Instituição executora de subprojeto: Embrapa Gado de Leite ABCRH
- 061-02/99 Cultivo protegido de hortaliças de interesse econômico em substrato, com ênfase em fertirrigação e automação de sistemas
Coordenador: Osmar Alves Carrijo
Unidade Coordenadora: Embrapa Hortaliças
Unidade / Instituição executora de subprojeto: Embrapa Hortaliças
- 063-02/99 Marcadores genéticos associados às características de resistência a endo e ectoparasitas e ao estresse térmico em bovinos de leite
Coordenador: Mário Luiz Martinez
Unidade Coordenadora: Embrapa Gado de Leite
Unidade / Instituição executora de subprojeto: Embrapa Gado de Leite UFV USP
- 065-02/99 Desenvolvimento e caracterização de substratos para produção de mudas e plantas em cultivo protegido
Coordenador: Cleide Aparecida de Abreu
Unidade Coordenadora: IAC
Unidade / Instituição executora de subprojeto: IAC UFRGS USP
- 067-02/99 Mercado de plantas medicinais do Paraná - Oferta, demanda, beneficiamento e condicionantes do consumo final.
Coordenador: Luiz Roberto Graça
Unidade Coordenadora: Embrapa Florestas
Unidade / Instituição executora de subprojeto: Embrapa Florestas FR SMSC
- 078-02/99 Estudo de mercado de moluscos bivalves cultivados por pescadores artesanais em Santa Catarina
Coordenador: Euclides João Barni
Unidade Coordenadora: EPAGRI
Unidade / Instituição executora de subprojeto: EPAGRI UFSC
- 082-02/99 Melhoramento genético de fruteiras de clima temperado com o auxílio de marcadores moleculares

Coordenador: Marco Antonio Dalbó
Unidade Coordenadora: EPAGRI
Unidade / Instituição executora de subprojeto: EPAGRI UFSC

088-02/99 Análise do fluxo viário para a comercialização de produtos familiares alternativos do oeste de Santa Catarina (leite e derivados, peixe e conservas)

Coordenador: Evelise Nunes do Espírito Santo

Unidade Coordenadora: UNOESC

Unidade / Instituição executora de subprojeto: UNOESC SAGA

101-02/99 Recuperação de áreas degradadas de Mata Atlântica, na Costa do Descobrimento, através da implantação de sistemas de produção sustentáveis

Coordenador: Sérgio da Cruz Coutinho

Unidade Coordenadora: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

Unidade / Instituição executora de subprojeto: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia e Solos EBDA DDF

103-02/99 Manejo de germoplasma de melancia e abóboras no Nordeste brasileiro

Coordenador: Manoel Abílio de Queiroz

Unidade Coordenadora: Embrapa Semi-Árido

Unidade / Instituição executora de subprojeto: Embrapa Semi-Árido IB / BA UNESP

105-02/99 Avaliação e manejo de populações de bovinos naturalizados, mediante o uso de descritores fenotípicos e marcadores moleculares

Coordenador: Arthur da Silva Mariante

Unidade Coordenadora: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

Unidade / Instituição executora de subprojeto: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia UnB IZ

106-02/99 Sistemas pastoris sustentáveis utilizando práticas de plantio direto para recuperação de áreas degradadas em relevo movimentado do Bioma Mata Atlântica na região noroeste do Estado do Rio de Janeiro.

Coordenador: Francesco Palmieri

Unidade Coordenadora: Embrapa Solos

Unidade / Instituição executora de subprojeto: Embrapa Solos PESAGRO UFRRJ EMATER/RIO

2001

002-01/01 Anotação funcional: a bioinformática como etapa crucial dos projetos genoma

Coordenador: Luciane Vieira de Mello Rigden

Unidade Coordenadora: Cenargen

Unidade / Instituição executora de subprojeto:

003-01/01 Desenvolvimento de PCR múltiplo para o diagnóstico molecular de fungos produtores de micotoxinas em castanha de caju e castanha-do-Brasil

Coordenador: Robert Neil Gerard Miller

Unidade Coordenadora: UCB

Unidade / Instituição executora de subprojeto:

004-01/01 Prospecção e análise da expressão de genes envolvidos com resistência a nematóides do gênero *Meloidogyne* em germoplasma silvestre de *Arachis* spp

Coordenador: José F. M. Valls

Unidade Coordenadora: Cenargen

Unidade / Instituição executora de subprojeto:

- 005-01/01 Análise genômica e funcional da patogenicidade de *Xanthomonas axonopodis* pv *citri* em laranja (*Citrus sinensis* L. Osb.)
Coordenador: Marcos Antonio Machado
Unidade Coordenadora: IAC / CCSM
Unidade / Instituição executora de subprojeto:
- 006-01/01 Animais transgênicos como biofábricas
Coordenador: Elibio Leopoldo Rech Filho
Unidade Coordenadora: Cenargen
Unidade / Instituição executora de subprojeto:
- 008-01/01 Caracterização dos recursos hídricos na Bacia do Rio Jardim, sua disponibilidade e demanda em agricultura irrigada na região do Cerrado
Coordenador: Suzana Druck Fuks
Unidade Coordenadora: CPAC
Unidade / Instituição executora de subprojeto:
- 009-01/01 Dinâmica sazonal do carbono em campo úmido do Cerrado
Coordenador: Maria Lucia Meirelles
Unidade Coordenadora: CPAC
Unidade / Instituição executora de subprojeto:
- 014-01/01 Conservação do sabor natural das frutas tropicais em sucos para adequação da sua qualidade às exigências do mercado
Coordenador: Deborah dos Santos Garruti
Unidade Coordenadora: CNPAT
Unidade / Instituição executora de subprojeto:
- 016-01/01 Gestão racional de bacias hidrográficas na região de caatinga de modo a manter seu uso sustentável na agricultura irrigada
Coordenador: Morsyleide de Freitas Rosa
Unidade Coordenadora: CNPAT
Unidade / Instituição executora de subprojeto:
- 018-01/01 Melhoria da qualidade para certificação de melão oriundo dos principais pólos de produção para exportação
Coordenador: Heloisa Almeida Cunha Filgueiras
Unidade Coordenadora: CNPAT
Unidade / Instituição executora de subprojeto:
- 019-01/01 Desenvolvimento de vacina anti-carrapato: descoberta de antígenos e avaliação de correlatos imunobiológicos de proteção em bovinos e em modelos experimentais
Coordenador: Gervásio Henrique Bechara
Unidade Coordenadora: UNESP / FCAV
Unidade / Instituição executora de subprojeto:
- 023-01/01 Prospecção gênica no agroecossistema milho e sorgo para o manejo ecológico de pragas, doenças e plantas daninhas
Coordenador: Décio Karam
Unidade Coordenadora: CNPMS
Unidade / Instituição executora de subprojeto:

- 024-01/01 Desenvolvimento de tecnologias sustentáveis para produção orgânica de hortaliças nos Tabuleiros Costeiros do Nordeste
Coordenador: Maria Urbana Corrêa Nunes
Unidade Coordenadora: CPATC
Unidade / Instituição executora de subprojeto:
- 029-01/01 Pesquisa e desenvolvimento do algodão colorido em sistemas orgânico e convencional para o semi-árido nordestino
Coordenador: Napoleão Esberard de Macedo Beltrão
Unidade Coordenadora: CNPA
Unidade / Instituição executora de subprojeto:
- 031-01/01 Tecnologias para a conversão gradual da produção de carne e ovos de galinhas para o sistema orgânico
Coordenador: Elcio Antonio Pereira de Figueiredo
Unidade Coordenadora: CNPSA
Unidade / Instituição executora de subprojeto:
- 035-01/01 Tecnologias para produção orgânica de leite
Coordenador: Luiz J. Magalhães Aroeira
Unidade Coordenadora: CNPGL
Unidade / Instituição executora de subprojeto:
- 038-01/01 Análise genômica funcional de frangos de corte para características de produção e qualidade de carne
Coordenador: Mônica Corrêa Ledur
Unidade Coordenadora: CNPSA
Unidade / Instituição executora de subprojeto:
- 042-01/01 Melhoria de qualidade de sucos de frutas tropicais mediante o controle de contaminantes e uso de alta pressão
Coordenador: Pilar Rodriguez de Massauger
Unidade Coordenadora: Unicamp / FEA
Unidade / Instituição executora de subprojeto:
- 045-01/01 Análise da expressão de genes envolvidos na fitopatogenicidade de nematóides *Meloidogyne* spp visando o desenvolvimento de estratégias de controle
Coordenador: M. Fátima Grossi de Sá
Unidade Coordenadora: Cenargen
Unidade / Instituição executora de subprojeto:
- 046-01/01 Alternativas (pastejo rotacional, fitoterápicos e fungos) ao controle químico dos nematódeos e carrapatos dos bovinos
Coordenador: Ivo Bianchin
Unidade Coordenadora: CNPGC
Unidade / Instituição executora de subprojeto:
- 048-01/01 Tecnologias para o agronegócio familiar da manga e melão orgânicos do vale do São Francisco
Coordenador: Tâmara Cláudia de Araújo Gomes
Unidade Coordenadora: CPATSA
Unidade / Instituição executora de subprojeto:

- 050-01/01 Caracterização, valoração e análise comparativa de seqüestro de carbono na heveicultura: bases técnicas e científicas para o agronegócio e o mercado de commodities ambientais
Coordenador: Ciríaca Arcangela Ferreira de Santana do Carmo
Unidade Coordenadora: CNPS
Unidade / Instituição executora de subprojeto:
- 051-01/01 Estruturação tecnológica da cadeia produtiva da ranicultura
Coordenador: Samuel Lopes Lima
Unidade Coordenadora: UFPB
Unidade / Instituição executora de subprojeto:
- 052-01/01 Defesoma: Identificação, caracterização e análise funcional de genes diferencialmente expressos em interações planta-patógeno, utilizando o tomateiro como planta modelo
Coordenador: Sérgio H. Brommonschenkel
Unidade Coordenadora: UFV
Unidade / Instituição executora de subprojeto:
- 054-01/01 Sistemas de produção orgânica de carne ovina no âmbito da agricultura familiar
Coordenador: João Ambrósio de Araújo Filho
Unidade Coordenadora: CNPC
Unidade / Instituição executora de subprojeto:
- 055-01/01 Estudo para o planejamento integrado do uso e conservação dos recursos hídricos da bacia do rio Itapicuru - Bahia
Coordenador: Suely Schuartz Pacheco Mestrinho
Unidade Coordenadora: UCSal
Unidade / Instituição executora de subprojeto:
- 059-01/01 Desenvolvimento de tecnologias para o agronegócio apícola no Nordeste
Coordenador: Sérgio Luiz de Oliveira Vilela
Unidade Coordenadora: CPAMN
Unidade / Instituição executora de subprojeto:
- 061-01/01 Caracterização e uso racional de recursos hídricos na região Meio-Norte do Brasil
Coordenador: Aderson Soares de Andrade Junior
Unidade Coordenadora: CPAMN
Unidade / Instituição executora de subprojeto:
- 062-01/01 Imunização de bovinos contra o carrapato *Boophilus microplus* e os hemoparasitos *Anaplasma marginale* e *Babesia bovis* com antígenos sintéticos e recombinantes
Coordenador: Claudio Roberto Madruga
Unidade Coordenadora: CNPGC
Unidade / Instituição executora de subprojeto:
- 063-01/01 Melhoria da qualidade e certificação na produção, pós-colheita e processamento de manga
Coordenador: Afonso Mota Ramos
Unidade Coordenadora: UFV
Unidade / Instituição executora de subprojeto:

- 072-01/01 Desenvolvimento de tecnologias alternativas visando a melhoria da produção de inhame (*Dioscorea* spp.) e a preservação ambiental na região Nordeste do Brasil
Coordenador: Elson Soares dos Santos
Unidade Coordenadora: EMEPA
Unidade / Instituição executora de subprojeto:
- 076-01/01 Tecnologia para produção orgânica de maçãs
Coordenador: Clori Basso
Unidade Coordenadora: EPAGRI
Unidade / Instituição executora de subprojeto:
- 077-01/01 Desenvolvimento de tecnologias visando a produção orgânica de hortaliças
Coordenador: Murito Ternes
Unidade Coordenadora: EPAGRI
Unidade / Instituição executora de subprojeto:
- 080-01/01 Sistema de produção orgânica de arroz irrigado
Coordenador: José Alberto Noldin
Unidade Coordenadora: EPAGRI
Unidade / Instituição executora de subprojeto:

Relação de Subprojetos de Responsabilidade de Cada Unidade / Instituição

Embrapa

Unidades Centrais

Presidente do CTS: Maurício Antônio Lopes

E-mail: Mauricio.Lopes@embrapa.br

Secretário Executivo do CTS: Emilson França de Queiroz

E-mail: Emilson.Queiroz@embrapa.br

DE - Diretoria Executiva

- 16.0051.001.19 Gestão da unidade
- 16.0051.002.02 Investimentos

ACS - Assessoria de Comunicação Social

- 14.2000.921.00 Gestão do projeto
- 14.2000.921.01 Criação da base de dados terminológicos da pesquisa agropecuária do Brasil
- 14.2000.921.02 Implementação e manutenção da base
- 14.2001.927.00 Gestão do projeto

14.2001.927.01	Gestão do projeto
16.0054.001.19	Gestão da unidade
16.0054.002.02	Investimentos
18.2000.302.00	Subprojeto de gestão
18.2000.302.01	Gestão da imagem institucional
18.2000.302.02	Relações com a Imprensa
18.2000.303.00	Subprojeto de gestão
18.2000.303.01	Comunicação com o público interno da Embrapa
18.2000.303.02	Comunicação com o público externo da Embrapa
18.2000.304.00	Subprojeto de gestão
18.2000.304.01	Promoção institucional da Embrapa
18.2000.304.02	Promoção mercadológica da Embrapa

AJU - Assessoria jurídica

16.0053.001.19	Gestão da unidade
16.0053.002.02	Investimentos

ASP - Assessoria Parlamentar

16.0089.001.19	Gestão da unidade
16.0089.002.02	Investimentos

AUD - Assessoria de Auditoria Interna

16.0052.001.19	Gestão da unidade
16.0052.001.04	Auditoria interna
16.0052.002.02	Investimentos

DAF - Departamento de Administração Financeira

16.0046.001.19	Gestão da unidade
16.0046.002.02	Investimentos

DAP - Departamento de Administração de Pessoal

14.2000.788.05	Sistema informatizado para controle do cadastro de reserva de candidatos concursados na Embrapa
16.0056.001.03	Assistência médica
16.0056.001.05	Auxílio excepcional
16.0056.001.06	Auxílio pré-escolar
16.0056.001.07	Auxílio refeição
16.0056.001.08	Bem-estar-social
16.0056.001.09	Folha de pagamento
16.0056.001.19	Gestão da unidade
16.0056.002.02	Investimentos

DOD - Departamento de Organização e Desenvolvimento

16.2000.001.19	Gestão da unidade
16.2000.002.02	Investimentos
16.2000.065.01	Desenvolvimento de melhorias de normas de gestão e de recursos humanos

16.2000.065.02	Implantação da gestão por processos nas Unidades Descentralizadas
16.2000.065.03	Ações de integração da empresa com órgãos públicos para melhoria da gestão
16.2000.065.04	Implantação da gestão por processos nas Unidades Centralizadas da Embrapa
16.2000.065.05	Desenvolvimento da política de pessoas da Embrapa
16.2000.066.01	Acompanhamento do SAAD-RH na Embrapa
16.2000.066.02	Gestão de competências
16.2000.066.03	Treinamento e desenvolvimento gerencial
16.2000.066.05	Coordenação da formação estratégica de recursos humanos
16.2002.067.01	Universidade Corporativa
16.2002.067.02	Formação de Lideranças
16.2002.067.03	Política de Gestão de Pessoas
16.2002.068.00	Subprojeto de gestão do projeto
16.2002.069.01	Implementação da Gestão por Processo na Embrapa e Gestão das Mudanças
16.2002.069.02	Articulação Externa para Tecnologia de Gestão
16.2002.069.03	Melhoria Contínua em Normas e Atos de Gestão
16.2002.151.01	Acompanhamento da implementação e melhorias do Modelo de Gestão Estratégica Corporativo - MGE Corporativo
16.2002.151.02	Acompanhamento da implementação e melhorias dos modelos de gestão estratégica das UD's - MGE/UD's
16.2002.151.03	<i>Desenvolvimento, teste e implantação de sistema de gerenciamento de metas</i>

DPD - Departamento de Pesquisa e Desenvolvimento

12.2001.950.02	Desenho conceitual e implantação do sistema de informação
13.2000.823.00	Subprojeto de gestão
13.2000.823.01	Estudo e identificação da ocorrência de eventos meteorológicos anômalos e de grande escala, que afetam a produção agropecuária
13.2000.823.03	Internalização e transferência de conhecimento e metodologia sobre a ocorrência de eventos de grande escala e seus impactos sobre a produção agropecuária
14.1999.911.01	Desenho conceitual, validação e melhoramento contínuo do SIGER
16.0060.001.15	Gerência de CTP
16.0060.001.18	Gerência do CTS
16.0060.001.19	Gestão da unidade
16.0060.001.20	Outras ações negociadas com a Diretoria Executiva
16.0060.002.02	Investimentos
16.2000.148.01	Gestão de temas e áreas estratégicas
16.2001.126.01	Planejamento e implantação e acompanhamento de núcleos de gestão tecnológica
16.2001.126.02	Planejamento e formulação e implantação de projetos estratégicos

DRM - Departamento de Administração de Materiais e Serviços

16.0058.001.19	Gestão da unidade
16.0058.002.02	Investimentos
16.0058.003.01	Custos fixos
16.0058.003.02	Outras atividades de manutenção

DTI - Departamento de Tecnologia de Informação

14.1999.795.12	Modernização e aperfeiçoamento da infraestrutura da área de informação e documentação da sede
14.1999.796.01	Reestruturação do sistema de informação e documentação da Embrapa para o mercado competitivo em apoio a P&D

14.1999.796.03	Reestruturação e implementação do Sistema CARIS no Brasil para o mercado competitivo em apoio a P&D
14.2000.783.00	Gestão do projeto
14.2000.783.01	Definição do processo de desenvolvimento de sistemas orientados a objetos
14.2000.783.02	Definição e divulgação de guias para o processo de desenvolvimento de sistemas corporativos da Embrapa
14.2000.783.03	Aprimoramento da arquitetura básica de desenvolvimento de software da Embrapa
14.2000.784.01	Desenvolvimento e implantação do sistema de promoção de eventos da Embrapa.
14.2000.784.02	Desenvolvimento e implantação do sistema de acompanhamento de instrumentos contratuais
14.2000.784.04	Desenvolvimento de aplicativos para intranet e internet.
14.2000.787.00	Gestão do projeto
14.2000.787.01	Integração dos arquivos e implantação dos procedimentos para o tratamento técnico
14.2000.787.02	Avaliação e seleção dos documentos arquivísticos da Embrapa
14.2001.797.00	Subprojeto de gestão
14.2002.781.00	Subprojeto de gestão
14.2002.781.01	Implantação de chaves públicas para Certificação Digital
14.2002.781.02	Infraestrutura de segurança para redes de comunicação de dados
14.2002.781.03	Desenvolvimento e atualização de documentação da segurança de informação
16.0057.001.15	Gerência de CTP
16.0057.001.19	Gestão da unidade
16.0057.002.02	Investimentos
16.0057.003.03	Manutenção do ambiente computacional
16.0057.003.06	Outras atividades de manutenção

SCI - Secretaria de Cooperação Internacional

16.0084.001.19	Gestão da unidade
16.0084.002.02	Investimentos

SEA - Secretaria de Administração Estratégica

09.2002.001.01	A verticalização da pequena produção familiar e seus impactos sobre o meio ambiente
09.2002.001.02	A verticalização da pequena produção familiar e seus impactos sobre a questão social
09.2002.001.03	A verticalização da pequena produção familiar e seus impactos sobre a questão de gênero
09.2002.001.04	A verticalização da pequena produção familiar e seus impactos sobre a adoção de novas tecnologias
09.2002.001.05	A verticalização da pequena produção familiar e seus impactos sobre a dinamização da economia local
13.2000.823.02	Estimativa de impacto de eventos meteorológicos anômalos de grande escala sobre a produção agropecuária
13.2001.867.01	Análise de impactos da exportação de café na economia do país
13.2001.867.02	Tecnologia e mão-de-obra do setor agropecuário no contexto da economia geral
13.2001.867.03	Avaliação do impacto da tecnologia agropecuária no contexto da economia do país
13.2001.868.03	Base de dados de fontes primárias
13.2001.868.04	Acompanhamento das informações e índices básicos da economia brasileira
16.0061.001.15	Gerência de CTP

16.0061.001.17	Gerência do Conselho Assessor Nacional
16.0061.002.02	Investimentos
16.2000.148.00	Subprojeto de gestão do projeto
16.2000.148.04	Avaliação de eficácia e eficiência das unidades da Embrapa
16.2000.148.05	Planejamento e gerenciamento dos planos anuais de trabalho
16.2000.148.06	Avaliação e balanço social da Embrapa
16.2000.149.00	Subprojeto de gestão
16.2000.149.01	Indicadores institucionais de desempenho na Embrapa e em instituições nacionais e internacionais
16.2000.149.02	Custos comparativos de geração de tecnologias agropecuárias no Brasil e no exterior: estudo preliminar
16.2000.149.03	Indicadores de impacto social de pesquisa
16.2001.152.00	Subprojeto de gestão
16.2001.152.01	Avaliação dos impactos econômicos sociais e ambientais da Embrapa na Região Norte
16.2001.152.02	Avaliação dos impactos econômicos sociais e ambientais da Embrapa na Região Nordeste
16.2001.152.03	Avaliação dos impactos econômicos sociais e ambientais da Embrapa na Região Sul
16.2001.152.04	Avaliação dos impactos econômicos sociais e ambientais da Embrapa na Região Sudeste
16.2001.152.05	Avaliação dos impactos econômicos sociais e ambientais da Embrapa na Região Centro-Oeste
037-02/98-03	(PRODETAB) Estudo dos fatores que afetam a rentabilidade dos agricultores assentados

SPRI - Secretaria de Propriedade Intelectual

16.0095.001.19	Gestão da unidade
16.0095.002.02	Investimentos

SSE - Secretaria de Apoio aos Sistemas Estaduais

15.2001.421.03	Desenvolvimento de estruturas de gestão de informação para P&D nas Oepas
15.2002.421.00	Estímulo às parcerias institucionais no atendimento de demandas extra-programação
16.0083.001.15	Gerência de CTP
16.0083.001.19	Gestão da unidade
16.0083.002.02	Investimentos

Unidades Descentralizadas

Embrapa Acre – CPAF-AC

Presidente do CTI: João Batista Martiniano Pereira

E-mail: batista@cpafac.embrapa.br

Secretário Executivo do CTI: Jair Carvalho dos Santos

E-mail: Jair@cpafac.embrapa.br

03.2002.700.00	Subprojeto de gestão do projeto
03.2002.700.02	Avaliação da eficiência de semioquímicos de <i>Conotrachelus humeropistus</i> em laboratório

03.2002.700.03	Avaliação de feromônios de <i>Conotrachelus humeropictus</i> em condições de campo
04.2000.067.05	Avaliação de linhagens de feijão (<i>P. vulgaris</i> L.) no Estado do Acre
04.2000.071.03	Variabilidade de <i>Tanatephorus cucumeris</i> e uso de plantas supressivas no controle da mela do feijoeiro
04.2000.278.07	Avaliação e introdução de cultivares de sorgo e milho no Estado do Acre
06.1999.464.01	Avaliação agrônômica de <i>Arachis</i> spp. nas condições do Estado do Acre
06.2000.213.03	Impacto econômico do controle de mastite sobre a melhoria da qualidade do leite em rebanhos leiteiros do Estado do Acre.
06.2000.501.00	Subprojeto de gestão 06.2000.501
06.2000.501.01	Avaliação de progênies (Red Angus x Nelore) em sistema de produção de gado de corte no Acre
06.2000.501.02	Desenvolvimento de suplemento múltiplos para novilhos sob pastoreio
06.2000.502.00	Subprojeto de gestão 06.2000.502
06.2000.502.01	Determinação da viabilidade técnica e econômica de utilização de pastagens consorciadas de <i>Pennisetum purpureum</i> com <i>Pueraria phaseoloides</i> , sob pastejo no Acre
06.2000.502.02	Determinação do comportamento produtivo e persistência de acessos de <i>Brachiaria brizantha</i> , <i>B. humidicola</i> e <i>Panicum maximum</i> , sob pastejo, na Amazônia Ocidental.
06.2000.502.03	Avaliação do comportamento produtivo e persistência de acessos de <i>Brachiaria brizantha</i> , <i>B. humidicola</i> e <i>Panicum maximum</i> , sob pastejo na Amazônia Ocidental
06.2002.179.06	II Ensaio Regional de avaliação de acessos de <i>Panicum maximum</i> nas condições ambientais do Acre
06.2002.221.05	Avaliação de genótipos de Capim-elefante nas condições edafoclimáticas do Acre
07.1999.020.03	Enxertia de copa com clones selecionados, como alternativa para o cultivo da seringueira no Acre
07.2000.010.00	Gestão do projeto
07.2000.010.01	Diversidade e estrutura genética da pimenta longa por meio de marcadores RADP
07.2000.010.02	Seleção de progênies de pal. Aberta e estimativa de par. genéticas em pimenta longa
07.2000.010.03	Determinação de metas para evolução de resistência a murcha bacteriana em genótipos de pimenta longa
07.2000.010.04	Coleta, características e avaliação da coleção de trabalho de pimenta longa
07.2001.003.00	Subprojeto de gestão
07.2001.003.01	Coleta, identificação e caracterização de unha de gato, andiroba e murmuru no Estado do Acre
07.2001.003.02	Agrotecnologia para a propagação de unha de gato, andiroba e murmuru no Estado do Acre
07.2001.008.00	Subprojeto de gestão
07.2001.008.01	Estudo da adubação nitrogenada, espaçamento, época e frequência de corte de pimenta longa
07.2001.008.02	Manejo de populações nativas de pimenta longa (<i>Piper hispidinervum</i>)
07.2001.008.03	Desenvolvimento de processo de secagem rápida para pimenta longa
07.2001.008.04	Análise da competitividade e determinação da demanda potencial do mercado Nacional e Internacional para o safrol e seus derivados
07.2002.002.03	Seleção de progênies de meios-irmãos de pupunheira para palmito e estimativas de parâmetros genéticos, no Estado do Acre
07.2002.003.00	Subprojeto de gestão
07.2002.003.01	Efeito da aplicação de compostos de plantas da Amazônia brasileira sobre pragas de importância agrícola
07.2002.003.03	Efeito de extratos de plantas da Amazônia brasileira, com potencial inseticida, sobre insetos benéficos
08.2000.026.00	Subprojeto de gestão 08.2000.026

- 08.2000.026.01 Desenvolvimento de sistemas silviculturais para manejo dos produtos tradicionais não madeireiros
- 08.2000.026.02 Diagnostico e planejamento florestal para manejo de espécies não madeireiras potenciais no seringal Povi, Resex Chico Mendes
- 08.2000.026.03 Aspectos socioeconômicos do planejamento florestal seringal Porvir, Acre
- 08.2002.040.03 Avaliação e desenvolvimento de sistemas agroflorestais sustentáveis na Amazônia Ocidental
- 09.2000.010.00 Subprojeto de gestão 09.2000.010
- 09.2000.010.01 Sistema de produção de café em função do consórcio com leguminosas no segmento da agricultura familiar do Estado do Acre
- 09.2000.010.02 Avaliação dos impactos econômicos e ambientais das tecnologias propostas nos sistemas de produção agropecuária da agricultura familiar
- 09.2000.010.03 Sistemas de manejo do solo e de adubação para sustentabilidade da produção de grãos no segmento da agricultura familiar no Estado do Acre
- 10.2000.002.01 Identificação e avaliação de pontos de controle de aflatoxinas na cadeia produtiva de castanha-do-Brasil
- 10.2000.002.02 Desenvolvimento / adequação de produtos de castanha-do-Brasil
- 10.2002.141.02 Valoração dos benefícios econômicos e ambientais de sistemas agroflorestais desenvolvido na Amazônia brasileira e dotados por produtores do projeto Reca Modernização e aperfeiçoamento do Setor de informação documental da Embrapa Acre
- 14.1999.795.39
- 16.0002.001.08 Bem-estar social
- 16.0002.001.14 Gerência de CTI
- 16.0002.001.16 Gerência de P&D
- 16.0002.001.19 Gestão da unidade
- 16.0002.002.02 Investimentos
- 16.0002.003.01 Custos fixos
- 16.0002.003.04 Manutenção de campos experimentais
- 16.0002.003.05 Manutenção de laboratórios
- 16.0002.003.06 Outras atividades de manutenção
- 17.1999.019.02 Seleção de genótipos superiores de cupuaçuzeiro no Estado do Acre
- 17.1999.185.04 Controle integrado de sigatoka negra no Estado do Acre
- 17.2001.240.05 Avaliação e seleção de génotipos de banana e "plátano" no Estado do Acre
- 18.2000.002.01 Ações de Comunicação para o fortalecimento político-Institucional da Embrapa Acre
- 18.2000.002.02 Transferência de Tecnologias para Agricultura familiar no Estado do Acre
- 18.2000.002.03 Negócio tecnológico da Embrapa Acre
- 18.2000.002.04 Cooperação internacional
- 18.2000.002.05 Assessoria parlamentar
- 19.1998.110.23 Sistema de produção de café em função da adubação mineral no Acre
- 19.1999.062.03 Avaliação de progênies de cafeeiros no Estado do Acre
- 19.1999.457.00 Transferência de tecnologias para modernização da cafeicultura no Estado do Acre
- 19.1999.457.01 Transferência de tecnologias para modernização da cafeicultura no Estado do Acre

Embrapa Agrobiologia - CNPAB

Presidente do CTI: José Ivo Baldani

E-mail: ibaldani@cnpab.embrapa.br

Secretário Executivo do CTI: Bruno José Rodrigues Alves

E-mail: bruno@cnpab.embrapa.br

- 01.2000.031.00 Subprojeto de gestão

- 01.2000.031.01 Levantamento ecológico da população de bactérias diazotróficas endofíticas em associação com gramíneas e palmeiras
- 01.2000.031.02 Estudo do processo de colonização e infecção de diferentes genótipos de arroz e cana-de-açúcar em associação com bactérias diazotróficas endofíticas
- 01.2000.032.01 Fauna do solo em sistema de plantio direto numa área representativa da região oeste do Brasil
- 01.2000.032.02 Fauna do solo em sistema de plantio direto na palha na região dos cerrados
- 01.2000.032.03 Fauna do solo em diferentes sistemas de plantio e manejo no planalto médio do Rio Grande do Sul
- 01.2001.121.02 Impacto da introdução de *Arachis pintoi* e *Stylosanthes guianensis* na ciclagem do nitrogênio em pastagens de *Brachiaria decumbens*
- 02.2000.446.00 Subprojeto de gestão
- 02.2000.446.01 Manutenção e caracterização de culturas de bactérias diazotróficas e de actinomicetos da coleção da Embrapa Agrobiologia
- 02.2000.446.02 Uso de metodologias moleculares para a caracterização de bactérias diazotróficas da coleção de culturas da Embrapa Agrobiologia
- 02.2002.447.00 Subprojeto de gestão
- 02.2002.447.01 Conservação e multiplicação de fungos micorrízicos arbusculares
- 02.2002.447.02 *Fungos micorrízicos em plantas nativas e cultivadas*
- 02.2002.447.03 Isolamento, caracterização e relação de eficiência de fungos micorrízicos arbusculares com fruteiras e mandioca
- 03.2000.126.00 Subprojeto de gestão
- 03.2000.126.01 Aplicação de técnicas moleculares no estudo da comunidade de bactérias diazotróficas associada ao solo cultivado e plantas de cana-de-açúcar, arroz e brachiaria
- 03.2000.126.02 Isolamento e caracterização de genes nif de bactérias endofíticas às gramíneas
- 03.2000.126.03 Caracterização filogenética de bactérias diazotróficas isoladas de gramíneas e outras plantas não leguminosas
- 03.2000.127.00 Subprojeto de gestão
- 03.2000.127.01 Seleção de estirpes de rizóbio e genótipos de caupi capazes de manter atividade de fixação biológica de nitrogênio em condições de altas temperaturas
- 03.2001.128.00 Subprojeto de gestão
- 03.2001.128.01 Expressão do gene cry3A em bactérias diazotróficas endofíticas e seu papel no controle de pragas de *Migdolus* spp que ataca a lavoura canavieira
- 03.2001.128.02 Clonagem e expressão de genes cry, com atividade entomopatogênica a praga de *Diatreia saccharalis*, em bactérias diazotróficas endofíticas
- 04.2000.041.00 Gestão do projeto fixação biológica de nitrogênio em feijoeiro sob diferentes sistemas agroecológicos
- 04.2000.041.01 Competitividade e eficiência simbiótica dos diferentes grupos de rizóbio que nodulam o feijoeiro (*Phaseolus vulgaris* L.)
- 04.2000.041.04 Influência das populações bacterianas na simbiose feijão-rizóbio
- 04.2000.066.03 Estimativas de parâmetros genéticos e fenotípicos do sistema radicular do feijoeiro e suas relações com a absorção de fósforo, visando beneficiar a FBN
- 04.2000.275.10 Manejo da diversidade genética de milho na pequena propriedade sob condições de estresses ambientais
- 04.2000.567.03 Importância da FBN da soja na disponibilidade de N para rotações de culturas, estabelecidas sob plantio direto, em Dourados, MS
- 04.2001.338.05 Contribuição da FBN para a cultura da soja em áreas de produção do País
- 04.2001.338.06 Contribuição do N derivado da FBN para a produtividade da cultura da soja e para o balanço de N do sistema solo-planta
- 05.2001.200.00 Subprojeto de gestão
- 05.2001.200.01 Adubação verde como fonte de carbono e nitrogênio para a produção orgânica de hortaliças e frutas
- 05.2001.201.00 Subprojeto de gestão

05.2001.201.01	Potencial de fungos entomopatogênicos no controle de insetos-pragas das raízes tuberosas da batata-doce cultivada sob manejo orgânico
05.2001.201.02	Seleção de rizobactérias fluorescentes do gênero <i>Pseudomonas</i> como promotoras de crescimento para alface, cenoura e batata-doce
06.2000.207.02	Seleção de genótipos de capim-elefante eficientes na fixação biológica de nitrogênio (FBN)
11.2000.043.00	Subprojeto de gestão
11.2000.043.01	Potencial para acumulação de carbono em solos sob pastagens de <i>Brachiaria</i> spp., em monocultura ou consorciadas com leguminosas
11.2000.043.02	Acumulação e seqüestro de C em sistemas de plantio direto.
11.2000.342.03	Impactos de sistemas de manejo de solo e de rotação de culturas sobre a funcionalidade e a diversidade da microbiota de solo
11.2001.225.04	Impacto de diferentes práticas e tecnologias usadas em pastagens de braquiária e em áreas de produção de grãos e fibras, sobre as emissões de óxido nitroso
11.2001.304.02	Efeito dos dejetos de suínos na diversidade da microbiota do solo
11.2002.044.00	Subprojeto de gestão
11.2002.044.01	Obtenção de rizóbio e leguminosas para reabilitação de áreas degradadas
11.2002.044.02	Caracterização de espécie leguminosas adaptadas a solos compactados e salinos
11.2002.044.00	Monitoramento ambiental em áreas sob processo de reabilitação
14.1999.795.18	Modernização e aperfeiçoamento da infraestrutura da Área de Informação do CNPAB
16.0023.001.14	Gerência de CTI
16.0023.001.15	Gerência de CTP
16.0023.001.16	Gerência de P&D
16.0023.001.19	Gestão da unidade
16.0023.001.21	Produção de material gráfico
16.0023.001.22	Segurança, higiene e medicina no trabalho
16.0023.002.02	Investimentos
16.0023.003.01	Custos fixos
16.0023.003.04	Manutenção de campos experimentais
16.0023.003.05	Manutenção de laboratórios
16.0023.003.06	Outras atividades de manutenção
18.2000.039.00	Subprojeto de gestão
18.2000.039.01	Coleta, organização e processamento das informações tecnológicas da Embrapa Agrobiologia
18.2000.039.02	Financiamento para transferência de tecnologias da Embrapa Agrobiologia
18.2000.039.04	Comunicação para transferência de tecnologias da Embrapa Agrobiologia
18.2001.030.00	Subprojeto de gestão
18.2001.030.01	Vitrine tecnológica: para agricultura com enfoque ecológico
18.2001.030.02	Vitrine de agricultura urbana com enfoque ecológico
19.1998.103.00	Estudos sobre cafeicultura orgânica
19.1998.103.01	Conversão de um sistema de produção de café convencional em orgânico: estudos preliminares
19.1998.103.07	Monitoramento da incidência sazonal dos principais fitoparasitas do cafeeiro em cultivo sob manejo orgânico em S. S. Paraíso MG, e estudos sobre seu controle

Embrapa Agroindústria de Alimentos - CTAA

Presidente do CTI: Esdras Sundfeld

E-mail: esdras@ctaa.embrapa.br

Secretário Executivo do CTI: Rosires Deliza

E-mail: rodeliza@ctaa.embrapa.br

04.2000.063.05	Avaliação da qualidade tecnológica do grão de arroz de várzea nas fases finais de lançamento
04.2000.064.03	Avaliação da qualidade tecnológica do grão de arroz de sequeiro nas fases finais de lançamento
10.1998.754.01	Tecnologia de alta pressão aplicada ao processamento de alimentos
10.1998.754.02	Avaliação sensorial e estudo de consumidor de produtos alimentícios obtidos por métodos não convencionais
10.1999.759.01	Processamento térmico de lula e mexilhão
10.1999.759.02	Estudos do efeito do processamento térmico nas características bioquímico moleculares de proteínas de fruto do mar
10.1999.759.03	Processamento térmico de camarão
10.2000.293.02	Identificação de cultivares de milho com qualidade tecnológica para serem utilizados na indústria moageira a seco
10.2000.293.03	Processamento industrial de conserva de mini-milho e definição de um protocolo de qualidade para cultivares nacionais
10.2000.293.04	Elaboração de um protocolo de avaliação tecnológica de milho pipoca
10.2000.293.05	Avaliação de cultivares nacionais de milho doce e super doce, visando a produção de milho em conserva
10.2000.747.01	Obtenção de "leite" de soja integral aromatizado com aromas naturais.
10.2000.747.02	Obtenção de bebida à base de soja e castanha-do-Brasil
10.2000.747.03	Utilização de processo integrado envolvendo filtração e tratamento enzimático para obtenção e melhoria da qualidade do leite de soja.
10.2000.747.04	Efeito do processamento no teor de isoflavonas do "leite" de soja e do "tofu".
10.2000.748.00	Subprojeto de gestão
10.2000.748.02	Elaboração de farinha integral pré-gelatinizada e / ou solúvel e "snacks" através do processo de extrusão, de algumas cultivares de amaranto
10.2000.749.01	Atividade antioxidante de óleo essencial, óleo macerado e oleorresina de alho
10.2000.749.03	Avaliação do potencial antioxidante de extratos de plantas e recuperação de insaponificável de óleos de interesse industrial e alimentício
10.2000.753.02	Elaboração de um manual para produção de óleo e margarina enriquecida com vitamina A
10.2001.753.01	Estudo da estabilidade de sucos de frutas clarificados por enzimas e membranas
10.2001.753.02	Análise química dos constituintes voláteis do aroma de frutas tropicais
10.2001.754.02	Avaliação da qualidade pós-colheita de mangas cv. "Tommy Atkins" submetidas à radiação gama
10.2001.754.03	Efeitos da radiação gama na qualidade fitossanitária de mangas cv. "Tommy Atkins"
10.2001.756.02	Implantação das Boas Práticas de Fabricação (BPF) e elaboração de planos APPCC na industrialização do açaí (palmito, polpa e nectar)
10.2001.756.03	Levantamento dos contaminantes físicos, químicos e microbiológicos na industrialização do açaí
10.2002.742.01	Determinação do perfil sensorial e instrumental de mel floral dos estados do Piauí e do Maranhão
10.2002.744.02	Fracionamento do óleo essencial de limão siciliano por destilação a vácuo
10.2002.744.03	Caracterização química da cera depositada durante o armazenamento refrigerado do óleo de laranja (<i>Citrus sinensis</i> Osbeck.)
10.2002.748.01	Monitoramento da cinética de crescimento do <i>Aspergillus niger</i> em fermentação semi-sólida, usando a técnica de análise de imagem
10.2002.749.01	Desenvolvimento de novos produtos a partir da carne de dorso de rã
10.2002.759.01	Extração e concentração de compostos aromatizantes presentes em sucos de frutas por pervaporação
10.2002.759.02	Análise química dos constituintes voláteis do aroma de sucos de frutas recuperados no processo de pervaporação
10.2002.759.03	Avaliação do perfil sensorial de concentrados aromáticos de sucos de frutas obtidos por pervaporação

14.1999.795.51	Modernização e aperfeiçoamento da infra-estrutura da Unidade de Informação e Documentação do CTAA
16.0020.001.08	Bem-estar social
16.0020.001.09	Comitê de bio-segurança
16.0020.001.14	Gerência de CTI
16.0020.001.15	Gerência de CTP
16.0020.001.16	Gerência de P&D
16.0020.001.19	Gestão da unidade
16.0020.001.22	Segurança, higiene e medicina no trabalho
16.0020.002.02	Investimentos
16.0020.003.01	Custos fixos
16.0020.003.03	Manutenção de ambiente computacional
16.0020.003.05	Manutenção de laboratórios
16.0020.003.06	Outras atividades de manutenção
17.1999.206.01	Otimização do manuseio pós-colheita de frutos do mamoeiro do grupo solo: avaliação da qualidade e do potencial de conservação
17.1999.207.01	Utilização da atmosfera controlada e melhoria de sistemas de embalagens em banana
17.1999.207.02	Avaliação de resíduos de agrotóxicos em banana para exportação
17.1999.208.01	Pasteurização não térmica de suco de abacaxi por alta pressão hidrostática
17.1999.209.01	Avaliação qualidade e potencial de armazenamento refrigerado do abacaxi cultivados com diferentes concentrações e formas de aplicação de K
17.2002.452.02	Formulação de microrganismos destinados ao controle biológico produzidos em fermentação submersa
18.2000.042.01	Gestão da satisfação dos clientes da Embrapa Agroindústria de Alimentos
18.2000.042.02	Implantação do sistema de informação de mercado para a transferência dos produtos e serviços disponíveis na Embrapa Agroindústria de Alimentos
18.2000.042.03	Transferência de Informação técnica e tecnológica para a agroindústria alimentos
18.2000.042.04	Gerenciamento de informações estratégicas p / a agroindústria de alimentos
18.2000.042.05	Comunicação de marcas, produtos e serviços
19.1998.354.00	Ocorrência de micotoxina em café e identificação da microbiota fungica na pré e pós-colheita
19.1998.354.02	Identificação de microbiota toxígena e ocorrência de micotoxinas em grãos de café em culturas irrigadas do cerrado
19.1999.366.03	Geração de amostras de café torrado, moído e solúvel com diferentes graus de torração para determinar os teores de ácido clorogênico e benzo (a) pireno.
19.1999.367.00	Aproveitamento da fração lipídica da borra de café solúvel e do óleo de café torrado e verde
19.1999.367.01	Aproveitamento da borra de café solúvel.
19.2000.384.01	Aplicação dos princípios do sistema HACCP / APPCC para a identificação e controle de fatores que favorecem a produção de ocratoxina em café da região do cerrado (Minas Gerais, Goiás e sul da Bahia) Rondônia e Acre
035-02/98-2	(PRODETAB) Segurança microbiológica de sucos de frutas tropicais: abacaxi, manga e maracujá
047-02/99-2	(PRODETAB) Determinação de perigos restritivos à eficiência do processamento e competitividade do leite pasteurizado, buscando maximizar a segurança e qualidade para o consumidor
051-02/99-2	(PRODETAB) Implantação das boas práticas de fabricação (BPF) e elaboração dos planos APPCC na industrialização do açaí (palmito, polpa e néctar).
014-01/01-3	(PRODETAB) Aplicação dos processos de separação com membranas na recuperação de aromas de frutas tropicais.
029-01/01-5	(PRODETAB) Desenvolvimento, demonstração e divulgação de produtos elaborados com as cultivares de algodão colorido.
042-01/01-3	(PRODETAB) Estabelecimento de processos de pasteurização de sucos de frutas por alta pressão

Embrapa Agroindústria Tropical - CNPAT**Presidente do CTI: Levi de Moura Barros****E-mail:** levi@cnpat.embrapa.br**Secretário Executivo do CTI: Valderi Vieira da Silva****E-mail:** valderi@cnpat.embrapa.br

- 01.2000.061.00 Subprojeto de gestão
- 01.2000.061.01 Determinação da curva de evapotranspiração potencial com uso de lisímetro e estação climatológica automática na estação experimental Vale do Curu
- 01.2000.061.02 Manutenção do banco de dados e das estações climatológicas UFC e do CNPAT no Ceará
- 01.2000.061.03 Bancos de dados ambientais georeferenciados no suporte a pesquisa e ao desenvolvimento da agropecuária na Região Nordeste
- 02.2000.396.01 Conservação e utilização de germoplasma de cajueiro no banco ativo de germoplasma de caju
- 02.2000.396.02 Coleta de germoplasma de cajueiro para enriquecimento do banco ativo de germoplasma de caju
- 06.2000.111.03 Uso de resíduos agroindustriais na terminação de cordeiros para abate
- 07.2002.016.05 Alternativas tecnológicas para o controle de pragas do fruto do coqueiro
- 09.2002.016.05 análise econômica da produção e do potencial mercadológico da carne ovina em base orgânica
- 11.1999.221.05 Difusão e transferência de tecnologia para monitoramento de agrotóxicos em melão e minimização de resíduos
- 14.1999.795.20 Modernização e aperfeiçoamento da infra-estrutura da Embrapa Agroindústria Tropical
- 16.0048.001.02 Assessoria jurídica
- 16.0048.001.08 Bem-estar social
- 16.0048.001.14 Gerência de CTI
- 16.0048.001.16 Gerência de P&D
- 16.0048.001.19 Gestão da unidade
- 16.0048.001.21 Produção de material gráfico
- 16.0048.001.22 Segurança, higiene e medicina no trabalho
- 16.0048.002.02 Investimentos
- 16.0048.003.01 Custos fixos
- 16.0048.003.03 Manutenção de ambiente computacional
- 16.0048.003.04 Manutenção de campos experimentais
- 16.0048.003.05 Manutenção de laboratórios
- 17.1999.132.02 Procedimentos para a propagação da gravioleira e das *Spondias* agroindustriais
- 17.1999.133.05 Estudos de lâminas de água nas culturas da pinheira, gravioleira e sapotizeiro e de espaçamentos em sapotizeiro irrigado no Estado do Ceará
- 17.1999.145.03 Qualidade e conservação pós-colheita de melões desenvolvidos para o Nordeste brasileiro
- 17.1999.146.00 Subprojeto de gestão
- 17.1999.146.01 Preparo do solo e controle de plantas daninhas na cultura do melão (*Cucumis melo* L.) irrigado
- 17.1999.146.02 Definição de sistemas de plantio para o melão
- 17.1999.146.03 Estudo de polinização para a cultura do meloeiro
- 17.1999.149.00 Subprojeto de gestão
- 17.1999.187.01 Diagnóstico e manejo de pragas e nematóides em bananeira nos pólos irrigados do Ceará e Rio Grande do Norte

- 17.1999.188.03 Levantamento, flutuação populacional e manejo integrado de fitonematóides em mamoeiro
- 17.1999.191.04 Avaliação do cultivo do mamoeiro (*Carica papaya* L.) sob diferentes sistemas de irrigação e regimes hídricos, no Estado do Ceará
- 17.1999.194.04 Avaliação de variedades e híbridos de bananeira nos perímetros irrigados do Ceará
- 17.1999.196.02 Introdução e avaliação de híbridos de abacaxi em perímetros irrigados e na microregião do Cariri no Ceará
- 17.1999.199.04 Desenvolvimento de genótipos do mamoeiro (*Carica papaya* L.) para as condições de irrigação do Estado do Ceará
- 17.1999.242.03 Uso de bactérias promotoras de crescimento em mudas de abacaxi
- 17.1999.242.04 Viabilização do processo de formação de mudas de abacaxi
- 17.1999.260.05 Atualização de métodos de análise de solo e folhas e das recomendações de adubação para melão e caju
- 17.2000.142.02 Melhoramento populacional do melão amarelo e Cantaloupe
- 17.2000.142.04 Avaliação de linhagens de melão amarelo e Cantaloupe
- 17.2000.142.05 Avaliação de híbridos experimentais de melão nas regiões produtoras do Nordeste
- 17.2000.251.00 Subprojeto de gestão
- 17.2000.251.02 Correção e adubação do solo cultivado com cajueiro comum e anão precoce sob regime de sequeiro
- 17.2000.251.03 Estudo edafológico e aptidão agrícola de áreas potenciais para a cajucultura nos Estados da Bahia, Tocantins e Goiás
- 17.2000.251.04 Manejo integrado das principais doenças do cajueiro em condições de sequeiro
- 17.2000.252.00 Subprojeto de gestão
- 17.2000.252.01 Manejo sustentável do cajueiro anão precoce em cultivo orgânico
- 17.2000.252.02 Sustentabilidade agroecológica no cultivo de fruteiras em sistemas diversificados
- 17.2000.252.03 Recuperação de pomares degradados de cajueiro
- 17.2000.252.05 Manejo de fungos micorrízicos arbusculares na cultura do cajueiro
- 17.2000.255.00 Subprojeto de gestão
- 17.2000.255.01 Formação de copa, através da poda, em cajueiro anão precoce irrigado
- 17.2000.255.02 Comportamento fenológico e produtivo de clones comerciais de cajueiro anão precoce fertirrigados
- 17.2000.255.03 Efeito de doses crescentes de nitrogênio e potássio sobre a produtividade do cajueiro anão precoce em sequeiro e irrigado
- 17.2000.255.04 Caracterização e manejo integrado dos patógenos do cajueiro anão precoce irrigado
- 17.2000.255.05 Efeito da qualidade da água de irrigação sobre o desenvolvimento de fruteiras tropicais (caju, graviola, acerola)
- 17.2001.254.00 Subprojeto de gestão
- 17.2001.237.03 Aumento da produção e do conteúdo de vitamina C de frutos de acerola
- 17.2001.254.01 Avaliação de clones de cajueiro em cultivo de sequeiro e irrigado na região nordeste
- 17.2001.254.02 Obtenção ,avaliação e seleção de genótipos de cajueiro anão precoce para copa e porta-enxerto
- 17.2001.257.00 Subprojeto de gestão
- 17.2001.257.01 Manejo integrado das principais doenças e brocas do tronco da ateira e da gravioleira
- 17.2001.257.02 Avaliação de progênies de gravioleira em cultivo irrigado no estado do Ceará
- 17.2001.257.03 Fenologia, biologia reprodutiva e polinização da graviola (*Annona squamosa* L.) no litoral do Ceará
- 17.2001.257.04 Absorção de nutrientes pela gravioleira (*Annona muricata* L.) em condições de viveiro
- 17.2002.425.00 Subprojeto de gestão

17.2002.425.01	Desenvolvimento de tecnologias de controle pós-colheita de doenças de frutos de banana, mamão, manga e pedúnculo do caju
17.2002.425.02	Identificação e controle de doenças de pós colheita em Anonáceas
17.2002.425.03	Deteção de fungos e micotoxinas em amêndoas de cajueiro
17.2002.426.00	Subprojeto de gestão
17.2002.426.01	Utilização de fritura como alternativa para conservação de frutas tropicais
17.2002.426.02	Aproveitamento de frutas tropicais na forma de sobremesas gelificadas
17.2002.456.02	Doses de N e K aplicadas em fertirrigação sobre o crescimento e produção inicial do coqueiro anão na região litorânea do Ceará
17.2002.456.03	Necessidades hídricas, distribuição radicular e produção do coqueiro anão sob microaspersão no perímetro irrigado do Curu-Paraipaba
18.2000.064.00	Subprojeto de gestão
18.2000.064.01	Comunicação e transferência de tecnologias agroindustriais
18.2000.064.02	Comunicação e relações institucionais
18.2000.064.03	Captação de recursos em apoio a geração e transferência de tecnologias e negócios agroindustriais
18.2000.064.04	Prospecção de demandas: viabilização de tecnologias para o desenvolvimento da fruticultura
18.2000.064.05	Sistema de informação tecnológica e comercial p/o agronegócio tropical
129-01/98-01	(PRODETAB) Tecnologias para processamento mínimo de abacaxi e melão
001-02/99-1	Cantaloupe
001-02/99-3	(PRODETAB) Levantamento de parâmetros para implementação de um sistema de gestão ambiental na cadeia produtiva de caju e abacaxi
003-01/01-1	(PRODETAB) Implantação do sistema de análises e perigos e pontos críticos de controle na produção de sucos e polpas de frutas.
014-01/01-1	(PRODETAB) Identificação dos fungos e das micotoxinas associadas à deterioração de amêndoas de cajueiro e de castanha-do-brasil
016-01/01-2	(PRODETAB) Compostos voláteis responsáveis pelo sabor de frutas tropicais: caracterização da matéria-prima e mudanças ocorridas no processamento de sucos.
016-01/02-4	(PRODETAB) Avaliação de impactos sócio-econômicos e ambientais das atividades desenvolvidas no entorno de bacias hidrográficas da região de caatinga.
016-01/03-5	(PRODETAB) Preservação dos recursos hídricos de bacias hidrográficas na caatinga através da racionalização do uso da água de irrigação.
018-01/01-2	(PRODETAB) Programa de disseminação e capacitação em gestão ambiental no entorno de bacias hidrográficas da região de caatinga.
018-01/01-3	(PRODETAB) Emprego de técnicas avançadas para avaliação da qualidade de melão em função do manejo na colheita e pós-colheita.
054-01/01-5	(PRODETAB) Híbridos de melão com alta qualidade e valor nutricional
063-01/01-2	(PRODETAB) Análise econômica da produção e do potencial mercadológico da carne ovina em base orgânica
	(PRODETAB) Melhoria da qualidade e certificação na produção e pós-colheita de manga para exportação

Embrapa Agropecuária Oeste - CPAO

Presidente do CTI: Fernando Mendes Lamas

E-mail: lamas@cpao.embrapa.br

Secretário Executivo do CTI: Guilherme Lafourcade Asmus

E-mail: asmus@cpao.embrapa.br

01.1998.551.01 Monitoramento da fertilidade do solo no sistema plantio direto

- 01.1998.551.02 Validação de métodos de extração de nutrientes em análise química de solos e tecido foliar
- 01.1998.551.03 Adequação de tecnologias para a manutenção da fertilidade do solo no sistema Plantio Direto
- 01.1998.551.04 Correção da acidez do solo no sistema Plantio Direto
- 01.1998.551.05 Manejo do solo em sistemas de sucessão lavoura / pastagem em diferentes níveis de oferta de forragem em *Panicum maximim* Jacq. cv. Tanzânia
- 01.2000.551.00 Subprojeto de gestão
- 01.2000.551.01 Caracterização climática da bacia do rio Dourados,MS
- 01.2000.551.02 Avaliação dos recursos sócioeconômicos da bacia do Rio Dourados
- 01.2000.551.03 Avaliação das terras da bacia do Rio Dourados,MS
- 01.2000.551.04 Qualidade das águas superficiais da bacia do Rio Dourados
- 01.2001.551.00 Subprojeto de gestão
- 01.2001.552.02 Estimativa da potencialidade de mitigação do carbono atmosférico através do reordenamento ocupacional da Bacia do Alto e Médio Araguaia
- 01.2001.552.00 Subprojeto de gestão
- 01.2001.552.02 Parâmetros microbiológicos como indicadores da qualidade do solo sob sistemas integrados de produção agropecuária
- 01.2001.552.03 Avaliação de indicadores físicos do solo e sua interação com a dinâmica da água em diferentes sistemas agrícolas
- 01.2001.552.04 Análise técnico econômica de sistemas de produção agropecuários
- 04.2000.041.02 Obtenção de inoculante eficiente para maximização da fixação biológica de nitrogênio na cultura do feijoeiro (*Phaseolus vulgaris* L.)
- 04.2000.063.04 Seleção, desenvolvimento e manejo de genótipos de arroz irrigado na região oeste do Brasil
- 04.2000.067.10 Introdução e avaliação de linhagens e cultivares de feijão (*Phaseolus vulgaris* L.) no Estado de Mato Grosso do Sul
- 04.2000.278.09 Avaliação, desenvolvimento e adequação de genótipos e técnicas de manejo cultural, com a cultura do milho, em Mato Grosso do Sul
- 04.2000.321.13 Desenvolvimento de cultivares de soja adaptadas à região sul do Estado de Mato Grosso do Sul
- 04.2000.566.00 Gestão do projeto
- 04.2000.566.01 Comportamento de genótipos de soja oriundos dos programas de melhoramento da Embrapa frente aos principais patógenos
- 04.2000.566.02 Caracterização dos genótipos de soja e milho provenientes do programa de melhoramento da Embrapa quanto à susceptibilidade aos herbicidas
- 04.2000.566.03 Avaliação de genótipos de soja e milho quanto à resistência às principais pragas
- 04.2000.566.04 Avaliação da qualidade sanitária e fisiológica de sementes de genótipos de soja provenientes dos programas de melhoramento da Embrapa
- 04.2000.566.05 Caracterização agrônômica de genótipos oriundos do programa de melhoramento de soja da Embrapa para a região sul de Mato Grosso do Sul
- 04.2000.567.00 Gestão do projeto viabilidade de sistemas agrícolas de produção em plantio direto no Oeste do Brasil
- 04.2000.567.01 Condução e acompanhamento de sistemas agrícolas de produção
- 04.2000.567.02 Avaliação econômica de quatro sistemas agrícolas de produção
- 04.2000.567.04 Dinâmica de atributos físicos do solo em sistemas agrícolas de produção
- 04.2001.288.03 Manejo de doenças causadas por mollicutes em milho: influência da data de plantio e da população do vetor nos períodos de safra de verão e de safrinha
- 04.2001.340.05 Avaliação de estirpes de *Bradyrhizobium* para potencializar a eficiência de inoculantes para a soja na região de Dourados, MS
- 04.2002.333.04 Avaliação da reação de cultivares de soja ao nematóide reniforme (*Rotylenchulus reniformis*)
- 04.2002.352.08 Seleção de genótipos de trigo pão ou melhorador para os sistemas agrícolas em plantio direto na região Oeste do Brasil
- 05.2000.140.00 Subprojeto de gestão 05.2000.140

05.2000.140.01	Estudo da viabilidade do cultivo da mandioca em sucessão à pastagem, em dois sistemas de preparo de solo
05.2000.140.02	Doses e fontes de fósforo na cultura da mandioca em dois solos de Mato Grosso do Sul.
05.2002.031.04	Coleta de germoplasma e avaliação de clones de mandioca nas condições edafoclimáticas do MS
07.1998.001.05	Doses de nitrogênio e de regulador de crescimento na cultura do algodoeiro na região de Dourados, MS e de Rondonópolis, MT
14.1999.795.44	Modernização e aperfeiçoamento da infraestrutura da Biblioteca do CPAO
16.0019.001.02	Assessoria jurídica
16.0019.001.08	Bem-estar social
16.0019.001.14	Gerência de CTI
16.0019.001.19	Gestão da unidade
16.0019.001.22	Segurança, higiene e medicina no trabalho
16.0019.001.21	MGE
16.0019.002.02	Investimentos
16.0019.003.01	Custos fixos
16.0019.003.04	Manutenção de campos experimentais
16.0019.003.06	Outras atividades de manutenção
16.0019.003.07	Reforma de imóveis
18.2000.081.01	Comunicação-insumo estratégico na transferência de tecnologia e no relacionamento interno e externo
18.2000.081.02	Comunicação para transferência de tecnologia
18.2000.081.03	Parceria e negócios para transferência de tecnologias

Embrapa Algodão - CNPA

Presidente do CTI: Alderi Emídio de Araujo

E-mail: alderi@cnpa.embrapa.br

Secretário Executivo do CTI: José Renato Cortez Bezerra

E-mail: renato@cnpa.embrapa.br

02.2000.297.01	Conservação, caracterização e avaliação do sisal
02.2000.297.02	Conservação, caracterização e avaliação do algodoeiro herbáceo
02.2001.298.00	Subprojeto de gestão
02.2001.298.01	Banco ativo de germoplasma de mamoneira
02.2001.298.02	Banco ativo de germoplasma de gergelim
03.2001.100.00	Subprojeto de gestão
03.2001.100.01	Técnicas do cultivo <i>in vitro</i> no algodoeiro herbáceo
03.2001.100.02	Estabelecimento e conservação do algodoeiro arbóreo através do cultivo de tecido
07.1998.001.01	Melhoramento do algodoeiro herbáceo para adaptação no Cerrado baiano
07.1998.001.03	Manejo integrado de pragas do algodão para o Cerrado baiano
07.1998.001.04	Manejo cultural do algodão herbáceo para o cerrado
07.1999.001.01	Melhoramento do algodoeiro para condições irrigadas e de sequeiro no Nordeste brasileiro
07.1999.001.02	Melhoramento do algodoeiro para condições irrigadas e de sequeiro no Centro-Oeste
07.1999.001.06	Avaliação industrial de fibra e do fio de cultivares e linhagens de algodão
07.1999.003.01	Eficiência do uso da terra em áreas irrigadas, de algodoeiro herbáceo para médios e grandes produtores
07.1999.003.02	Eficiência do uso da terra na agricultura familiar com algodoeiro herbáceo irrigado
07.1999.004.01	Aperfeiçoamento do sistema de produção do algodoeiro para o Centro-Oeste e Sudeste do Brasil

07.1999.005.01	Melhoramento da mamoneira para as condições do Nordeste
07.1999.008.01	Melhoramento genético e manejo cultural do gergelim
07.1999.008.05	Estudo genético-agronômico em genótipos de amendoim para detecção de resistência à seca e às cercosporioses
07.1999.016.01	Aperfeiçoamento do sistema de produção e verticalização da cultura do sisal
07.2000.007.00	Gestão do projeto 07.2000.007
07.2000.007.01	Manejo cultural do algodoeiro para o cerrado de Minas Gerais
07.2000.007.02	Melhoramento do algodoeiro herbáceo para a região do cerrado do triângulo mineiro
07.2001.002.00	Subprojeto de gestão
07.2001.002.01	Ecofisiologia e manejo cultural em algodoeiro perene colorido. Componentes para a produção orgânica
07.2001.002.02	Efeito da utilização combinada de agentes bio-controladores dos insetos-praga: bicudo e curuquerê e outras tecnologias na cultura do algodão
07.2001.004.00	Subprojeto de gestão
07.2001.004.01	Ecofisiologia e manejo cultural da mamoneira para as condições edafoclimáticas do Nordeste brasileiro
07.2001.004.03	Manejo integrado de pragas da mamoneira
07.2002.011.00	Subprojeto de gestão
07.2002.011.01	Melhoramento do algodoeiro herbáceo para as condições do cerrado do Meio Norte
07.2002.011.02	Manejo cultural do algodoeiro herbáceo no cerrado do Meio Norte
07.2002.017.01	Melhoramento e Desenvolvimento de cultivares de algodão colorido
07.2002.017.02	Manejo ecológico do algodoeiro colorido: componentes para a produção orgânica e convencional
07.2002.017.03	Ações de transferência de tecnologia para o cultivo do algodão colorido em sistemas orgânico e convencional para o semi-árido nordestino
07.2002.017.05	Desenvolvimento, demonstração e divulgação de produtos elaborados com as cultivares de algodão colorido
09.2000.002.00	Subprojeto de gestão 09.2000.002
09.2000.002.01	Valorização da produção de algodão da agricultura familiar, nos sertão e agreste paraibanos
09.2000.002.03	Agronegócio sustentáveis do gergelim na agricultura familiar dos sertão e agreste paraibanos
13.2001.865.06	Sistemas de produção de algodão no Brasil
14.1999.795.17	Modernização e aperfeiçoamento da infra-estrutura da área de informação do CNPA
16.0011.001.15	Gerência de CTP
16.0011.001.16	Gerência de P&D
16.0011.001.19	Gestão da unidade
16.0011.001.21	Produção de material gráfico
16.0011.001.22	Segurança, higiene e medicina no trabalho
16.0011.002.02	Investimentos
16.0011.003.01	Custos fixos
16.0011.003.03	Manutenção de ambiente computacional
16.0011.003.05	Manutenção de laboratórios
037-01/98-01	(PRODETAB) Aperfeiçoamento de processos para o aumento da rentabilidade da cultura do sisal
029-01/01-1	(PRODETAB) Melhoramento e desenvolvimento de cultivares de algodão colorido
029-01/01-2	(PRODETAB) Manejo ecológico do algodoeiro colorido: componentes para a produção orgânica e convencional
029-01/01-3	(PRODETAB) Ações de transferência de tecnologia para o cultivo do algodão colorido em sistemas orgânicos e convencional para o semi-árido nordestino

Embrapa Amapá - CPAF-AP

Presidente do CTI: Paulo Roberto de Lima Meirelles (Interino)

E-mail: paulom@cpafap.embrapa.br

Secretário Executivo do CTI: Valéria Saldanha Bezerra

E-mail: valeria@cpafap.embrapa.br

- 02.2000.103.05 Coleta, conservação e caracterização de germoplasma de açaizeiro (*Euterpe oleracea* Mart) para fruto no estado do Amapá
- 02.2000.192.02 Banco ativo de germoplasma de cupuaçu no estado do Amapá
- 02.2000.252.05 Coleta, conservação e avaliação de mangabeiras *Hancornia speciosa* no estado do Amapá
- 02.2002.106.03 Coleta e conservação de plantas medicinais de interesse econômico para o Estado do Amapá
- 02.2002.253.01 Coleta, conservação e caracterização de fitopatógenos em culturas de importância econômica no Estado do Amapá
- 02.2002.253.02 Coleta e caracterização de isolados de *Fusarium* o. f. sp. cubense e resistência genética em genótipos de bananeira no Estado do Amapá
- 02.2002.253.03 Coleta e caracterização de isolados de *Mycosphaerella fijiensis* e resistência genética em genótipos de bananeiras no Estado do Amapá
- 04.2000.275.12 Melhoramento de populações de milho no Estado do Amapá
- 04.2000.278.04 Avaliação e seleção de cultivares de milho no cerrado do Amapá
- 04.2000.326.06 Fertilidade do solo e nutrição mineral da soja para sistemas sustentáveis de produção no Amapá
- 05.2002.031.02 Avaliação e seleção de clones de mandioca para a indústria no Estado do Amapá
- 06.2002.221.06 Avaliação e seleção de genótipos de Capim-elefante para o Estado do Amapá
- 07.2000.012.02 Avaliação de genótipos de algodão para os cerrados do Amapá
- 07.2002.002.00 Subprojeto de gestão
- 07.2002.002.01 Potencialidade de progênies de meios-irmãos de pupunheira (*Bactris gasipaes*) para produtividade de palmito no Estado do Amapá
- 07.2002.002.05 Desenvolvimento de cultivares de coqueiro para o Estado do Amapá
- 08.2000.024.03 Manejo de florestas naturais no Amapá
- 08.2000.026.04 Manejo florestal de recursos não madeiráveis na reserva extrativista do Cajari, Amapá
- 08.2000.026.05 Aspectos socioeconômicos do planejamento florestal na reserva extrativista do Rio Cajari no Estado do Amapá.
- 08.2000.027.02 Zoneamento edafoclimático para plantios de espécies florestais no Estado do Amapá
- 08.2000.028.03 Produção de frutos de um acaizal de várzea sob intervenção silvicultural
- 08.2000.028.04 Manejo de acaizal nativo de várzea para produção de palmito e fruto
- 10.2002.521.01 Caracterização da qualidade da farinha de mandioca produzida no Estado do Amapá
- 10.2002.521.02 Avaliação da qualidade microbiológica dos produtos à base de mandioca e seus derivados no Estado do Amapá
- 14.1999.795.40 Modernização e aperfeiçoamento da infra-estrutura da informação e documentação do CPAF Amapá
- 16.0008.001.08 Bem-estar social
- 16.0008.001.16 Gerência de P&D
- 16.0008.001.19 Gestão da unidade
- 16.0008.002.02 Investimentos
- 16.0008.003.01 Custos fixos
- 16.0008.003.03 Manutenção de ambiente computacional
- 16.0008.003.04 Manutenção de campos experimentais
- 16.0008.003.05 Manutenção de laboratórios

16.0008.003.06	Outras atividades de manutenção
16.0008.003.07	Reforma de imóveis
17.1999.019.03	Potencialidade de progênies de população aberta e clones de cupuaçuzeiros no Estado do Amapá
17.2000.270.00	Subprojeto de gestão
17.2000.270.01	Melhoramento genético da cultura do açaí para produção de frutos
17.2000.270.02	Manejo de açaizal nativo para produção de frutos
17.2000.270.04	Estudo da cadeia produtiva da cultura do açaí no agronegócio amapaense
17.2001.235.03	Avaliação de genótipos diplóides (AA) e desenvolvimento de variedades de bananeira (<i>Musa</i> spp.) visando resistência ao moko (<i>Ralstonia solanacearum</i> raça 2) no Estado do Amapá
17.2001.240.11	Avaliação de variedades e híbridos de bananeira e "plátano" no Estado do Amapá
18.1999.481.00	Subprojeto de gestão
18.1999.481.01	Promoção de eventos e atividades para a transferência de tecnologias
18.1999.481.02	Produção de mudas de frutíferas tropicais e essências florestais
18.1999.481.03	Produção de sementes para a transferência de tecnologias
18.1999.481.04	Sistema de produção de leite para o Estado do Amapá
18.1999.481.05	Produção de publicações técnico-científicas da Embrapa Amapá
19.1999.062.06	Introdução e avaliação de progênies de <i>Coffea</i> spp. no Amapá

Embrapa Amazônia Ocidental - CPAA

Presidente do CTI: Aparecida das Graças Claret de Souza

E-mail: claret@cpaa.embrapa.br

Secretário Executivo do CTI: Celso Paulo de Azevedo

E-mail: celso@cpaa.embrapa.br

02.1999.191.00	Subprojeto de gestão
02.1999.191.01	Prospecção da diversidade vegetal na Amazônia
02.1999.191.02	Estudo da variabilidade genética de populações de espécies florestais amazônicas de interesse econômico
02.1999.191.03	Conservação e utilização de populações naturais de <i>Aniba rosaeodora</i> (pau-rosa) no Estado do Amazonas
02.2000.192.01	Banco Ativo de germoplasma de cupuaçu no Amazonas
02.2000.193.00	Subprojeto de gestão
02.2000.193.01	Avaliação da conservação de recursos genéticos florestais <i>in situ</i> em áreas sob manejo comercial na Amazônia
02.2000.193.02	Banco ativo de germoplasma de guaraná
02.2000.193.03	Avaliação da conservação de recursos genéticos em sistemas agroflorestais da Amazônia Ocidental
02.2000.193.04	Introdução, avaliação preliminar e conservação de fruteiras tropicais
02.2000.193.05	Conservação do banco de germoplasma da cultura do dendê
02.2000.357.04	Banco ativo de germoplasma de mandioca para a Amazônia Ocidental
04.2000.067.23	Introdução, avaliação, seleção e difusão de cultivares e / ou linhagens de feijão para o Amazonas
05.1999.015.06	Cultivo protegido de cinco espécies olerícolas para o Estado do Amazonas
05.2002.031.05	Desenvolvimento e seleção de variedades de mandioca bravas e mansas para a Amazônia
07.1999.020.01	Relações fisiológicas copa enxertada / painel de seringueira e seleção de combinações de alta produtividade
07.2000.002.00	Gestão do projeto
07.2000.002.01	Recuperação da capacidade produtiva de guaranazais decadentes
07.2000.002.02	Teste de espaçamentos para o adensamento no cultivo de clones de guaranazeiro

07.2000.002.03	Definição de níveis de adubação nitrogenada, fosfatada e potássica para clones de guaranazeiro
07.2000.002.04	Controle de plantas daninhas na cultura do guaraná
07.2000.004.00	Gestão do projeto
07.2000.004.01	Testes de progênies de dendê, visando a identificação de combinações de elevada produtividade
07.2000.004.02	Características e desenvolvimento de novas populações de dendê para ampliação da base genética de produção de sementes
07.2000.005.00	Gestão do projeto
07.2000.005.01	Avaliação das populações de caiaué em cruzamentos com dendê para a produção de híbridos
07.2000.005.02	Pesquisa de marcadores moleculares de genes para o melhoramento genético do dendezeiro
07.2000.006.00	Gestão do projeto
07.2000.006.01	Estado de níveis e mudas e aplicação de adubos P e K na cultura do dendê
07.2000.006.03	Sistemas alternativos de produção de dendê em áreas de pastagens degradadas
07.2000.014.00	Gestão do projeto
07.2000.014.01	Produção e comercialização de sementes de dendê
07.2000.014.02	Produção e comercialização de mudas clonadas de guaraná
07.2001.007.00	Subprojeto de gestão
07.2001.007.01	Avaliação da reação de clones de guaranazeiro à antracnose
07.2001.007.02	Manejo integrado da antracnose do guaranazeiro
08.1999.019.01	Desenvolvimento de espécies arbóreas em diferentes sistemas silviculturais para usos múltiplos na Amazônia Ocidental
08.1999.019.02	Balanco de nutrientes de diferentes espécies arbóreas com potencial para reflorestamento
08.2000.024.02	Estudo de práticas de manejo e produção em florestas naturais no Estado do Amazonas
08.2000.027.00	Subprojeto de gestão
08.2000.027.01	Zoneamento edafoclimático para plantios de espécies florestais no Estado do Amazonas
11.1999.402.01	Fluxo de gases, estoque de carbono e nutrientes como indicadores de serviços ambientais de sistemas agroflorestais implantados em pastagens degradadas no Amazonas
11.1999.402.03	Fluxos de água e nutrientes como indicadores dos serviços ambientais dos sistemas agroflorestais em relação a monoculturas perenes no Amazonas
11.1999.402.04	O papel da biota do solo como indicador da decomposição de liteira e ciclagem de nutrientes em diferentes coberturas arbóreas no Amazonas
13.2002.422.00	Subprojeto de gestão
13.2002.422.01	Custos e retornos da criação de tabaqui, sob três diferentes densidades de cultivo, em tanques-rede no Amazonas
13.2002.422.02	Custos e retornos da criação de tabaqui, em tanques de argila no Amazonas
14.1999.795.36	Modernização e aperfeiçoamento da infraestrutura da área de informação e documentação do CPAA
16.0049.001.13	Gerência de CR
16.0049.001.14	Gerência de CTI
16.0049.001.19	Gestão da unidade
16.0049.001.22	Segurança, higiene e medicina no trabalho
16.0049.002.02	Investimentos
16.0049.003.01	Custos fixos
16.0049.003.04	Manutenção de campos experimentais
16.0049.003.05	Manutenção de laboratórios
17.1999.019.01	Melhoramento genético do cupuaçuzeiro para componentes de sistemas de produção sustentáveis no estado do Amazonas

- 17.1999.019.05 Vassoura de bruxa em cupuaçuzeiro causada por *Crinipellis pernicioso*: Estudos sobre resistência e patogenicidade
- 17.1999.185.01 Manejo integrado da Sigatoka negra no Estado do Amazonas
- 17.2001.235.02 Avaliação da resistência de genótipos de bananeira a *Ralstonia solanacearum* e controle da cultura do MOKO
- 18.2000.144.00 Subprojeto de gestão
- 18.2000.144.01 Comunicação para a transferência de tecnologia
- 18.2000.144.02 Coleta e organização da informação
- 18.2000.144.03 Captação de recursos e marketing mercadológico
- 18.2000.144.04 Comunicação institucional
- 18.2000.144.05 Processamento de informações tecnológicas
- 008-01/98-01 (PRODETAB) Estudo da ecologia e conservação de populações naturais de *Aniba rosaeodora*

Embrapa Amazônia Oriental - CPATU

Presidente do CTI: Miguel Simão Neto

E-mail: simao@cpatu.embrapa.br

Secretário Executivo do CTI: Expedito Ubirajara Peixoto Galvão

E-mail: expedito@cpatu.embrapa.br

- 01.2000.721.01 Efeito da exclusão artificial de chuvas nas trocas gasosas da vegetação de uma área de floresta na Amazônia Oriental
- 01.2000.721.02 Efeito da exclusão artificial de chuvas na fenologia reprodutiva e foliar qualitativa e quantitativa das árvores e cipós de uma floresta na Amazônia Oriental
- 02.2000.102.00 Subprojeto de gestão
- 02.2000.102.01 Banco de germoplasma de bovídeos e eqüídeos da Amazônia Oriental – BAGAM
- 02.2000.103.01 Coleta, conservação, caracterização e avaliação de germoplasma de bacurizeiro, *Platonia insignis* Mart
- 02.2000.103.02 Coleta, conservação, caracterização e avaliação de germoplasma de cupuaçuzeiro (*Theobroma grandiflorum*) na Amazônia Oriental
- 02.2000.103.03 Coleta, conservação, caracterização e avaliação de germoplasma de palmeiras nativas de interesse para a Amazônia
- 02.2000.103.04 Coleta, conservação, caracterização e avaliação de germoplasma de camu-camuzeiro
- 02.2000.104.01 Ampliação e conservação das coleções de germoplasma de plantas industriais da Amazônia
- 02.2000.104.02 Caracterização e avaliação de germoplasma de plantas industriais da Amazônia
- 02.2000.316.04 Regeneração, multiplicação e caracterização de germoplasma de milho na Amazônia
- 02.2000.357.06 Banco de germoplasma de mandioca da Amazônia Oriental
- 02.2002.106.00 Subprojeto de gestão
- 02.2002.106.00 Coleta e conservação de plantas medicinais de ocorrência na Amazônia
- 02.2002.106.00 Avaliação e caracterização de plantas medicinais de ocorrência na Amazônia
- 03.2000.622.01 Identificação e padrão de produção e de distribuição de substâncias químicas com atividades alelopáticas em plantas forrageiras
- 03.2000.622.02 Identificação e caracterização da atividade bioerbicida de substâncias químicas produzidas por plantas forrageiras
- 04.2000.063.06 Seleção de cultivares de arroz adaptadas às condições de várzea do Estado do Pará
- 04.2000.064.13 Seleção de cultivares de arroz de sequeiro com estabilidade de produção e adaptadas as condições ambientais do Estado do Pará

- 04.2000.321.22 Avaliação e identificação de cultivares e linhagens de soja para o Estado do Pará
- 06.2000.209.03 Produção de leite a pasto nas mesorregiões metropolitana de Belém e nordeste paraense
- 06.2002.180.02 Respostas morfofisiológicas de acessos de *Brachiaria* spp. a estresse ambiental
- 06.2002.221.07 Avaliação e seleção de genótipos de Capim-elefante para o Estado do Pará
- 07.1999.009.01 Ampliação da base genética da pimenta-do-reino (*Piper nigrum*) visando a obtenção de genótipo produtivo e tolerante a fusariose
- 07.1999.009.02 Biologia e controle integrado das doenças da pimenta-do-reino com ênfase na fusariose
- 07.1999.009.03 Relação entre a fusariose e o estado nutricional da pimenta-do-reino e alguns parâmetros edáficos
- 07.1999.009.04 Melhoria do sistema de cultivo da pimenta-do-reino visando o controle da fusariose
- 07.1999.018.01 Correlação entre o efeito de estresses fisiológicos e a ocorrência do amarelecimento fatal "AF" do dendezeiro (*Elaeis guineensis* Jacq.)
- 07.1999.018.02 Melhoramento genético visando o desenvolvimento sustentável do dendezeiro com ênfase no controle do "AF" através da resistência.
- 07.1999.018.03 Estudos edáficos e nutricionais em áreas de ocorrência do amarelecimento fatal do dendezeiro (*Elaeis guineensis* Jacq.).
- 07.1999.018.04 Investigar a associação de possíveis agentes infecciosos com a causa do amarelecimento fatal do dendezeiro
- 07.1999.020.04 Avaliação de clones de copa e de painel de seringueira
- 07.2000.013.01 Introdução de clones de seringueira em áreas de escape da Amazônia
- 07.2000.013.02 Manejo de clones de seringueira em condições edafoclimáticas das áreas de escape da Amazônia
- 07.2001.001.00 Subprojeto de gestão
- 07.2001.001.01 Produção e secagem de biomassa de pimenta longa (*Piper hispidinervum* C. DC.) para extração de óleo essencial e safrol
- 07.2001.001.02 Caracterização físico-química de óleo essencial extraído de biomassa de pimenta longa (*Piper hispidinervum* C.DC.)
- 07.2001.009.00 Subprojeto de gestão
- 07.2001.009.01 Produção e caracterização de composto orgânico preparado com subprodutos da agroindústria do dendê e do açaí
- 07.2001.009.02 Avaliar o uso de composto orgânico de subprodutos da agroindústria de dendê e de açaí, como substrato na produção de mudas de palmeiras e fruteiras regionais
- 07.2001.009.03 Analisar a viabilidade econômica do uso de composto orgânico preparado com subprodutos da agroindústria de dendê e de açaí, na produção de hortaliça orgânica
- 07.2002.016.02 Controle de *Eupalamides dedalus* (Castnia) no Estado do Pará
- 08.1999.019.03 Identificação e avaliação de espécies arbóreas para reflorestamento ou sistemas agroflorestais da Amazônia Ocidental
- 08.2000.024.00 Subprojeto de gestão
- 08.2000.024.04 Modelos demonstrativos de sistemas silviculturais em manejo de florestas naturais no Estado de Mato Grosso
- 08.2000.024.06 Estrutura e crescimento como base Amazônia para o desenvolvimento de sistemas silviculturais para florestas naturais da Amazônia Oriental
- 08.2000.028.00 Subprojeto de gestão
- 08.2000.028.01 Manejo integrado de açaizais nativos de várzeas com vistas à produção de frutos e palmito na região do Marajó, Estado do Pará
- 08.2000.028.02 Manejo integrado de açaizais nativos de várzeas com vistas à produção de frutos e palmito na região de Moju, Estado do Pará
- 08.2000.034.00 Subprojeto de gestão
- 08.2000.034.01 Desenvolvimento, aperfeiçoamento e teste de equipamentos visando o preparo de áreas sem queima
- 08.2000.034.02 Aperfeiçoamento e validação de técnicas de preparo de áreas sem o uso do fogo na Amazônia Oriental

- 08.2000.034.03 Aperfeiçoamento e validação de técnicas de enriquecimento de capoeira na Amazônia
- 08.2000.034.05. Avaliação socioeconômica e valoração de tecnologias de preparo de área sem o uso do fogo e enriquecimento de capoeira
- 08.2001.037.00 Subprojeto de gestão
- 08.2001.037.01 Caracterização morfo-anatômica de espécies arbóreas importantes para o manejo florestal
- 08.2001.037.02 Caracterização dos processos reprodutivos e genéticos de espécies arbóreas como base conservacionista para o manejo florestal
- 08.2001.037.03 Desenvolvimento e adaptação de ferramentas computacionais para conservação genética em manejo florestal
- 08.2001.042.00 Subprojeto de gestão
- 08.2001.042.01 Identificação, avaliação e aplicação de metodologias participativas para a gestão municipal dos recursos naturais
- 08.2001.042.02 Identificação, avaliação e aplicação de metodologias participativas para o fortalecimento da sociedade civil
- 08.2002.039.00 Subprojeto de gestão
- 08.2002.039.01 Inventário, avaliação e modelagem de sistemas silvipastoris
- 08.2002.039.02 Testes de modelos de sistemas silvipastoris
- 08.2002.039.03 Validação de sistemas silvipastoris em propriedades rurais
- 10.2001.756.01 Boas práticas agrícolas (BPA) e identificação dos pontos de controle na produção agrícola de açaí
- 13.1999.645.01 (PRODETAB) Análise econômica de sistemas de produção utilizados pela agricultura familiar de fronteira no Sudeste Paraense
- 13.1999.645.02 (PRODETAB) Caracterização multitemporal da paisagem e zoneamento agroecológico em áreas de fronteira no Sudeste Paraense utilizando geotecnologias na integração de dados
- 13.1999.645.03 Alternativas tecnológicas para a sustentabilidade dos sistemas de produção em assentamentos de reforma agrária
- 14.1999.795.48 Modernização e aperfeiçoamento da infra-estrutura de informação e documentação da Embrapa Amazônia Oriental
- 14.2001.927.02 Desenvolvimento de modelo para mapeamento das tecnologias geradas na Amazônia
- 16.0006.001.08 Bem-estar social
- 16.0006.001.14 Gerência de CTI
- 16.0006.001.15 Gerência de CTP
- 16.0006.001.16 Gerência de P&D
- 16.0006.001.19 Gestão da unidade
- 16.0006.001.21 Produção de material gráfico
- 16.0006.001.22 Segurança, higiene e medicina no trabalho
- 16.0006.002.02 Investimentos
- 16.0006.003.01 Custos fixos
- 16.0006.003.03 Manutenção de ambiente computacional
- 16.0006.003.04 Manutenção de campos experimentais
- 16.0006.003.05 Manutenção de laboratórios
- 17.1999.015.00 Subprojeto de gestão
- 17.1999.015.01 Seleção e recomendação de cultivares de cupuaçuzeiro com resistência a vassoura-de-bruxa e elevada produtividade
- 17.1999.015.02 Seleção e micropropagação de genótipos de açaizeiro promissores para frutos
- 17.1999.015.03 Introdução e seleção de genótipos de aceroleira, graviroleira e maracujazeiro de interesse para a Amazônia
- 17.1999.016.00 Subprojeto de gestão
- 17.1999.016.01 Práticas de cultivo e de manejo em fruteiras tropicais para melhoria de sistemas de produção na Amazônia
- 17.1999.016.02 Nutrição, adubação e calagem para o cultivo de espécies frutíferas de interesse agroindustrial no Estado do Pará

- 17.1999.016.03 Manejo integrado das principais doenças e pragas de algumas fruteiras nativas e exóticas da Amazônia Oriental
- 17.1999.016.04 Identificação, criação e manejo de abelhas sem ferrão (*Apidae: Melipo ninae*) para a polinização do cupuaçuzeiro (*Theobroma grandiflorum*)
- 18.2000.641.00 Subprojeto de gestão
- 18.2000.641.01 Coleta e sistematização de informações tecnológicas p / acesso pelo setor produtivo agropecuário e agroflorestal
- 18.2000.641.02 Processamento de informações tecnológicas
- 18.2000.641.03 Captação de recursos para geração e transf. de tecnologias produtos e serviços
- 18.2000.641.04 Comunicação para o atendimento ao cliente
- 18.2000.641.05 Comunicação p / transferência de tecnologias geradas pela Embrapa na Amazônia Oriental
- 18.2000.641.06 Incubação de empreendimentos de tecnologia agropecuária
- 19.1998.102.10 Calagem e adubação potássica para o cafeeiro no Estado do Pará
- 19.1998.104.11 Avaliação do estado nutricional do café conilon (*Coffea canephora*) na região da Transamazônica
- 19.1998.108.07 Eficiência da adubação NPK na formação do cafeeiro
- 19.1998.252.13 Manejo fitotécnico para o cafeeiro para o Estado do Pará
- 19.1999.062.04 Avaliação de progênies de cafeeiros *Coffea* spp. no Trópico Úmido paraense
- 032-02/98-01 (PRODETAB) Análise econômica de sistemas de produção utilizados pela agricultura familiar de fronteira no sudeste paraense
- 032-02/98-02 (PRODETAB) Caracterização multitemporal da paisagem e zoneamento agroecológico em áreas de fronteira no sudeste paraense utilizando geotecnologias na integração de dados
- 021-02/99-02 (PRODETAB) Manejo produtivo do pirarucu (*Arapaima gigas*) em ambientes naturais e de cativeiro.
- 051-02/99-01 (PRODETAB) Boas práticas agrícolas (BPA) e identificação dos pontos de controle na produção primária do açaí

Embrapa Arroz e Feijão - CNPAF

Presidente do CTI: Beatriz da Silveira Pinheiro

E-mail: beatriz@cnpaf.embrapa.br

Secretário Executivo do CTI: Nórís Regina de Almeida Vieira

E-mail: noris@cnpaf.embrapa.br

- 01.2000.051.00 Subprojeto de gestão
- 01.2000.051.01 Zoneamento de risco climático das culturas de arroz de terras altas e feijão no Brasil
- 01.2002.353.01 Quantificação e modelagem dos fluxos de água e nitrogênio em sistemas de plantio direto com cobertura vegetal (SPDC) em solos do Cerrado
- 02.2000.306.00 Subprojeto de gestão
- 02.2000.306.01 Coleção ativa de germoplasma de arroz e feijoeiro comum
- 02.2000.306.02 Coleta de germoplasma de arroz e feijoeiro comum
- 02.2000.306.03 Caracterização e avaliação da variabilidade genética da coleção ativa do feijoeiro comum
- 02.2000.306.04 Caracterização e avaliação da variabilidade genética da coleção ativa de arroz
- 02.2001.018.02 Avaliação e uso da coleção nuclear de arroz assistida por marcadores moleculares
- 03.2000.141.00 Subprojeto de gestão
- 03.2000.141.01 Caracterização de geminivirus infectado *Phaseolus*, avaliação de plantas geneticamente modificadas para a resistência ao vírus do mosaico dourado do feijoeiro

03.2002.056.03	Avaliação de semioquímicos para o monitoramento das populações de <i>Elasmopalpus lignosellus</i> (Lepidoptera: Pyralidae) em arroz
03.2002.142.00	Subprojeto de gestão
03.2002.142.01	Avaliação de peptídeos anti-fúngicos na inibição do apressório e do grau de resistência do arroz transgênico aos patótipos de <i>Magnaporthe grisea</i>
03.2002.142.02	Desenvolvimento de arroz transgênico mediado por <i>Agrobacterium tumefaciens</i> visando obtenção de resistência não seletiva a brusone
04.1999.080.01	Manejo e controle integrado das principais pragas do feijoeiro
04.1999.080.04	Aspectos bioecológicos e manejo integrado da mosca branca, <i>Bemisia</i> spp
04.2000.061.00	Gestão do projeto de controle das principais doenças da parte aérea do feijoeiro comum
04.2000.061.01	Controle integrado das doenças da parte aérea do feijoeiro
04.2000.062.00	Gestão do projeto Desenvolvimento de tecnologias sustentáveis para o manejo das principais doenças do arroz
04.2000.062.01	Desenvolvimento de tecnologias para o manejo sustentável das principais doenças do arroz no Brasil
04.2000.063.00	Gestão do projeto melhoramento genético de arroz de várzea no Brasil
04.2000.063.02	Melhoramento genético do arroz de várzea na Embrapa Arroz e Feijão
04.2000.063.09	Melhoramento genético de arroz irrigado na EEA-IRGA
04.2000.064.00	Gestão do projeto
04.2000.064.01	Criação e avaliação de linhagens de arroz para cultivo em terras altas
04.2000.064.02	Geração de variabilidade genética estratégica para criação de cultivares de arroz de terras altas
04.2000.066.00	Gestão do projeto
04.2000.066.01	Melhoramento genético do feijoeiro comum
04.2000.066.02	Obtenção de germoplasma e estudos genéticos no feijoeiro comum
04.2000.067.00	Gestão do projeto
04.2000.067.01	Apoio e avaliação de linhagens de feijão nas regiões produtoras brasileiras
04.2000.067.13	Introdução, avaliação e utilização de germoplasma de feijão solteiro no Estado de Goiás
04.2000.067.18	Competição entre cultivares e linhagens de feijão (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.), no plantio da seca e de inverno, no Município de Rio Verde-GO
04.2000.068.00	Gestão do projeto
04.2000.068.01	Desenvolvimento de um programa de manejo para as pragas do arroz
04.2000.072.00	Gestão do projeto
04.2000.072.02	Sistemas alternativos de produção arroz de terras altas e outras culturas em consórcio /rotação com forrageiras e seus impactos socioeconômicos
04.2000.072.04	Integração agricultura-pecuária através de sistemas alternativos de cultivo do arroz após pastagem
04.2001.074.00	Gestão do projeto
04.2001.074.01	Efeito da temperatura na fenologia e no rendimento potencial de grãos do feijoeiro
04.2001.546.03	Cultivo do arroz de terras altas após soja no sistema plantio direto e convencional na região Meio-Norte
04.2002.077.00	Gestão do projeto
04.2002.077.01	Racionalização do uso de nitrogênio no sistema de rotação do arroz com forrageiras leguminosas
04.2002.077.02	Manejo de culturas e do solo, em sistemas agrícolas, para a produção sustentável do arroz de terras altas e do feijoeiro
04.2002.077.03	Manejo de plantas daninhas nas culturas de arroz de terras altas e feijoeiro
04.2002.077.04	Efeito de configurações de semeadoras adubadoras no plantio direto do arroz e estudo da eficiência de colhedoras de feijoeiro
04.2002.077.05	Determinação do consumo de água para culturas de grãos no Sistema Plantio Direto com diferentes níveis de cobertura do solo: Coeficiente de Cultura
04.2002.352.06	Desenvolvimento de linhagens e cultivares de trigo adaptadas ao regime de sequeiro em plantio direto e ao regime irrigado nos Cerrados de Goiás
09.2002.011.00	Gestão do projeto

09.2002.011.01	Estudo de sistemas agrícolas orgânicos com ênfase nas culturas do feijoeiro e arroz de terras altas, tipos especiais
13.2001.865.01	Custo de produção das culturas de arroz e feijão no Brasil
13.2001.869.01	Relações técnico-científicas da negociação de qualidade na cadeia agroalimentar do arroz no Brasil
13.2001.869.02	Relações técnico-científicas da negociação de qualidade na cadeia agroalimentar do feijão no Brasil
14.1999.795.19	Modernização e aperfeiçoamento da infra-estrutura da unidade de informação e documentação da Embrapa Arroz e Feijão
14.2000.784.03	Desenvolvimento e implantação do sistema de informação de fitossanidade
16.0036.001.14	Gerência de CTI
16.0036.001.15	Gerência de CTP
16.0036.001.16	Gerência de P&D
16.0036.001.19	Gestão da unidade
16.0036.001.22	Segurança, higiene e medicina no trabalho
16.0036.002.02	Investimentos
16.0036.003.01	Custos fixos
16.0036.003.04	Manutenção de campos experimentais
16.0036.003.05	Manutenção de laboratórios
16.0036.003.06	Outras atividades de manutenção
16.0036.003.07	Reformas de imóveis
18.2001.190.00	Subprojeto de gestão
18.2001.190.01	Ampliação do relacionamento da Embrapa Arroz e Feijão com seus problemas públicos interno e externo
18.2001.190.02	Meios de comunicação para transferência de tecnologia
18.2001.190.03	Qualificação e produção da informação técnica e científica gerada na Embrapa Arroz e Feijão
18.2001.192.00	Subprojeto de gestão
18.2001.192.01	Estratégias para identificação, desenvolvimento e gestão dos negócios tecnológicos da embrapa Arroz e Feijão
18.2001.192.02	Ações de apoio para a transferência de tecnologias das culturas do Arroz e Feijão
18.2001.192.03	Articulação para o desenvolvimento do sistema produtivo pela transferência e validação do conhecimento gerado para as culturas de arroz e feijão
18.2002.193.00	Subprojeto de gestão
18.2002.193.02	Dinâmica da produção de arroz em novas fronteiras agrícolas na Região Central do Brasil: implicações tecnológicas e comerciais
160-01/98-01	(PRODETAB) Desenvolvimento e avaliação de equipamentos simples para o processamento das colheitas do arroz e do feijão

Embrapa Café - SAPC

Presidente do CTI: Maurício Antônio Lopes

E-mail: Mauricio.Lopes@embrapa.br

Secretário Executivo do CTI: José Luís dos Santos Rufino

E-mail: rufino@sede.embrapa.br

13.2001.865.05	Custo de produção da cafeicultura brasileira
19.1998.601.10	Coordenação

Embrapa Caprinos - CNPC

Presidente do CTI: Luiz da Silva Vieira

E-mail: lvieira@cnpceembrapa.br

- 02.2000.416.02 Conservação e avaliação produtiva de caprinos da raça nativa Moxotó
- 02.2000.416.03 Variabilidade genética individual a nematóides gastrintestinais em caprinos da raça Moxotó
- 03.1998.181.01 Fecundação *in vitro* e congelamento de embriões por vitrificação na espécie caprina
- 03.1998.181.04 Programa de avaliação de reprodutores e inseminação artificial em caprinos leiteiros no Nordeste do Brasil
- 06.1998.101.01 Terminação de ovinos em caatinga ressemeada com gramíneas sob pastoreio de rápida rotação
- 06.1998.101.02 Desempenho produtivo de ovinos crioulos criados em caatinga melhorada sob três sistemas de acasalamento
- 06.2000.111.01 Desempenho e características da carcaça de cordeiros mestiços (cruzamento industrial) em confinamento
- 06.2000.111.02 Produção intensiva de borregos para abate no nordeste do Brasil
- 06.2000.111.04 Produção intensiva de cordeiros mestiços em duas épocas do ano, no nordeste brasileiro
- 06.2000.112.01 Exigências nutricionais de ovinos Santa Inês em crescimento
- 06.2000.112.02 Exigência nutricional de ovinos Morada Nova em crescimento, no Nordeste brasileiro.
- 06.2000.113.03 Efeito de opióides endógenos sobre o desempenho de borregos em confinamento
- 06.2000.114.02 Produção de leite de cabra a base de silagem e de suplementação energético - protéica
- 06.2000.115.01 Avaliação da susceptibilidade a nematódeos gastrintestinais em caprinos das raças Anglo Nubiana e Saanen
- 06.2000.115.03 Avaliação de fungos nematófagos no biocontrole de nematódeos gastrintestinais parasitas de caprinos
- 06.2001.643.03 Uso de resíduos da cultura do caju na terminação de ovinos
- 06.2002.120.01 Acabamento de borregos a pasto para as épocas chuvosas e secas
- 06.2002.121.01 Núcleo integrado para a produção de leite de cabra na Região Norte do Estado do Ceará
- 09.1998.001.01 Sistema de produção agrossilvipastoril para a região da Caatinga
- 09.1998.001.02 Sistema de produção agrossilvipastoril para o semi-árido nordestino
- 09.2002.016.01 Produção orgânica de alimentos para animais nas unidades de produção familiar
- 09.2002.016.02 Cria de cordeiros em base orgânica na unidade de produção familiar
- 14.1999.795.21 Modernização e aperfeiçoamento da infraestrutura da área de informação e documentação do CNPC
- 16.0010.001.08 Bem-estar social
- 16.0010.001.14 Gerência de CTI
- 16.0010.001.16 Gerência de P&D
- 16.0010.001.19 Gestão da unidade
- 16.0010.001.21 Produção de material gráfico
- 16.0010.001.24 MGE
- 16.0010.002.02 Investimentos
- 16.0010.003.01 Custos fixos
- 16.0010.003.03 Manutenção de ambiente computacional
- 16.0010.003.04 Manutenção de campos experimentais
- 16.0010.003.05 Manutenção de laboratórios
- 16.0010.003.06 Outras atividades de manutenção
- 16.0010.003.07 Reformas de imóveis
- 18.2000.223.01 Comunicação para o fortalecimento da imagem Institucional da Embrapa Caprinos
- 18.2000.223.02 Transferência de tecnologias p/o desenvolvimento da cadeia produtiva de caprinos e ovinos, no âmbito da agricultura familiar no Nordeste
- 18.2000.223.03 Desenvolvimento de ações de negócios, visando a sustentabilidade das atividades de P&D da Embrapa Caprinos

- 054-01/01-1 (PRODETAB) Produção orgânica de alimentos para animais nas unidades de produção familiar
- 054-01/01-2 (PRODETAB) Cria de cordeiros em base orgânica nas unidades de produção familiar

Embrapa Cerrados - CPAC

Presidente do CTI: Ronaldo Pereira de Andrade

E-mail: ronaldo@cpac.embrapa.br

Secretário Executivo do CTI: José de Ribamar Nazareno dos Anjos

E-mail: cti@cpac.embrapa.br

E-mail: ribamar@cpac.embrapa.br

- 01.1999.335.01 Recuperação de pastagens degradadas de *Brachiaria* através do consórcio com estilósantes e adubação fosfatada
- 01.1999.335.03 Transformações das características biológicas e físico-químicas de solos sob pastagens nos Cerrados
- 01.1999.338.01 Caracterização e utilização do carbonatito como corretivo de acidez do solo e fonte de nutrientes
- 01.1999.338.02 Manejo de fosfatos naturais de alta reatividade para culturas anuais em solo sob Cerrado
- 01.1999.338.03 Avaliação do hiperfosfato natural de GAFSA com *Brachiaria decumbens* em um latossolo do Cerrado
- 01.1999.338.04 Estudos de cinética química de dissolução de minerais de rochas de complexos carbonatíticos
- 01.1999.339.01 Análise ecológica de áreas remanescentes de Cerrado em projetos agropecuários
- 01.1999.339.02 Quantificação do impacto da transformação agrícola de áreas nativas dos Cerrados sobre os fluxos de CO₂ e H₂O
- 01.1999.339.03 Análise de métodos para a avaliação do impacto ambiental dos agroecossistemas dos Cerrados
- 01.1999.340.01 Estudo das características físico-hídricas e hidráulicas de solos no Cerrados submetidos ao plantio direto e o efeito na dinâmica e armazenamento de água
- 01.1999.340.02 Rendimento de grãos e uso da água de culturas anuais influenciados pela irrigação e quantidade e palhada sob plantio direto em pivô
- 01.1999.342.01 Caracterização da biomassa e atividade microbiana em solos de Cerrado sob vegetação nativa
- 01.1999.342.02 Modificações nas propagações microbianas de um latossolo de Cerrado após o estabelecimento de uma sucessão milho / plantas de cobertura sob plantio direto e convencional
- 01.1999.342.04 Efeitos de pastagens, culturas anuais e de sistemas integrados de cultura anuais e pastagens nas propriedades microbiológicas de um latossolo de Cerrado
- 01.1999.343.01 Estimativa de chuva para a região dos Cerrados através de imagens do satélite meteorológico GOES
- 01.1999.343.03 Modelos agroclimáticos para as culturas do milho e da soja nos Cerrados
- 01.1999.345.01 Avaliação de métodos laboratoriais para seleção de plantas de girassol tolerantes ao alumínio tóxico dos solos de Cerrado
- 01.1999.345.02 Avaliação de métodos laboratoriais para seleção de plantas de *Leucena* tolerantes ao alumínio tóxico dos solos de Cerrados
- 01.2000.051.02 Análise e espacialização da precipitação pluviométrica para uso no zoneamento de risco climático
- 01.2000.347.00 Subprojeto de gestão
- 01.2000.347.01 Determinação da evapotranspiração e dos coeficientes de culturas (kc) do trigo, milho, feijão e arroz em área irrigada por pivô central no cerrado

- 01.2000.347.02 Manejo de irrigação e do nitrogênio na produção de cevada cervejeira e aveia branca no cerrado
- 01.2000.347.03 Manejo da irrigação e do nitrogênio em gramíneas forrageiras no cerrado
- 01.2000.347.04 Rendimento e qualidade de grãos do amendoim em função de regimes de irrigação no Cerrado
- 01.2000.348.00 Subprojeto de gestão
- 01.2000.348.04 Caracterização e cinética de dissolução de minerais de rocha como fontes de K, Ca, Mg e Si
- 01.2000.350.00 Modelos de dissolução de apatita do depósito de Jacupiranga-SP
- 01.2000.350.01 Dinâmica de sistemas de preparo e de rotação de culturas e seus efeitos na matéria orgânica e nas propriedades do solo
- 01.2000.350.02 Dinâmica da matéria orgânica do solo em sistemas agrossilvipastoris e em diferentes tipos fitofisionômicos dos cerrados
- 01.2000.350.03 Dinâmica dos organismos do solo em sistemas agrossilvipastoris
- 01.2000.351.00 Subprojeto de gestão
- 01.2000.351.01 Transformações macro e micromorfológicas do solo resultantes do uso de espécies vegetais condicionadoras em sistemas agrícolas
- 01.2000.351.02 Decomposição de resíduos vegetais e fornecimento de nutrientes em sistemas agrícolas
- 01.2000.351.03 Viabilidade econômica do uso de espécies vegetais condicionadoras de solo em sistemas agrícolas
- 01.2000.353.00 Subprojeto de gestão
- 01.2000.353.02 Análise da diversidade dos sistemas de cultivo em plantio direto com cobertura vegetal (SPDC) no Cerrado: efeitos de longo prazo sobre a produtividade e as condições ambientais
- 01.2000.353.03 Caracterização dos compartimentos orgânicos de carbono nos sistemas de cultivo em plantio direto com cobertura vegetal (SPDC) no cerrado
- 01.2000.353.04 Efeitos dos fatores hidro-climáticos na variabilidade do rendimento do milho em sistema de plantio direto no cerrado brasileiro
- 01.2000.354.00 Subprojeto de gestão
- 01.2000.354.01 Definição de componentes da moderna geoestatística para a biblioteca TerraLib
- 01.2000.355.00 Subprojeto de gestão
- 01.2000.355.01 Monitoramento dos padrões de organização das paisagens do cerrado na escala regional
- 01.2000.355.02 Padrões de organização das paisagens do cerrado
- 01.2000.355.03 Funcionamento do solo e suas relações com a biodiversidade vegetal e da fauna edáfica
- 01.2000.355.04 Papel dos comportamentos orgânicos no fluxo de CO₂/CO e NO₂/NO em função das mudanças no uso do solo
- 01.2000.356.00 Subprojeto de gestão
- 01.2000.356.01 Avaliação da adaptação de acessos de *Stylosanthes guianensis* as condições edafoclimáticas contrastantes na região dos Cerrados
- 01.2000.356.02 Tolerância ao sombreamento de acessos ao *Stylosanthes guianensis*
- 02.1999.426.05 Banco ativo de germoplasma de leguminosas com potencial forrageiro Cerrados
- 02.2000.013.04 Manejo de sistemas agrícolas da área indígena Krahô
- 02.2000.161.00 Subprojeto de gestão
- 02.2000.161.02 Conservação e estudos fitotécnicos para domesticação de plantas medicinais do Cerrado
- 02.2000.357.02 Banco regional de germoplasma de mandioca para os cerrados
- 02.2002.427.05 Banco ativo de germoplasma de forrageiras do gênero *Stylosanthes* e *Arachis*
- 02.2002.428.04 Caracter. patogên. e de virulência de isolados de *C. gloeosporioides* provenientes de *S. guianensis* cv. Mineirão e de Estilos. Campo Grande ao longo do tempo
- 04.1999.422.01 Seleção e avaliação agrônômica de quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.) e amaranto (*Amaranthus* spp.) nos Cerrados

- 04.1999.422.04 Validação e difusão de tecnologia de cultivos alternativos para o aperfeiçoamento dos sistemas de produção de grãos
- 04.1999.422.05 Introdução e avaliação de espécies para os sistemas de produção de grãos nos Cerrados
- 04.1999.424.01 Doses e modos de aplicação de calcário para soja e milho em rotação com sistema de plantio direto
- 04.1999.424.02 Manejo da adubação nitrogenada para o milho sob plantio direto e preparo convencional do solo
- 04.1999.424.03 Comparação de métodos de aplicação de molibdênio para o cultivo da soja sob plantio direto num solo de Cerrado
- 04.1999.424.04 Contribuição dos fungos micorrízicos arbusculares nativos na eficiência da calagem e adubação fosfatada para soja e milho, em plantio sistema de plantio direto
- 04.2000.041.03 Eficiência no estabelecimento de estirpes de rizóbio pertencentes aos principais grupos que nodulam o feijoeiro em solos de Cerrado
- 04.2000.067.02 Competição entre cultivares e linhagens de feijão para o sistema de cultivo irrigado na Região dos Cerrados do Brasil Central
- 04.2000.067.16 Introdução e avaliação de genótipos de feijão no Estado do Tocantins
- 04.2000.072.01 Resposta e monitoramento genético do desempenho de animais melhorados em pastos renovados pelo sistema barreira e suas alternativas
- 04.2000.278.03 Seleção de genótipos de milho para a região do Distrito Federal
- 04.2000.321.15 Desenvolvimento de cultivares de soja adaptadas à Região do Cerrado
- 04.2001.325.04 Comportamento de cultivares de soja em diferentes épocas e densidades de semeadura
- 04.2001.340.04 Seleção de estirpes de *Bradyrhizobium japonicum* / *B. elkanii* para a inoculação da soja em solos de Cerrado com populações estabelecidas de estirpes homólogas
- 04.2002.334.06 Avaliação de girassol para produção de grãos e silagem em épocas de semeadura em ambientes dos cerrados
- 04.2002.352.07 Introdução e criação de linhagens e cultivares de trigo para o Cerrado do Brasil Central
- 05.2002.031.03 Avaliação e seleção de clones de mandioca para os cerrados
- 05.2002.033.04 Desenvolvimento de micoinseticida para controle biológico do percevejo-da-renda da mandioca
- 05.2002.040.00 Subprojeto de gestão
- 05.2002.040.01 Contribuição dos fungos micorrízicos arbusculares nativos na resposta da mandioca à calagem e adubação fosfatada
- 05.2002.040.02 Efeito residual da calagem e da adubação fosfatada na cultura da mandioca
- 05.2002.040.03 Manejo fitotécnico da mandioca de mesa no Distrito Federal
- 05.2002.040.04 Manejo da irrigação suplementar da cultura da mandioca em diferentes épocas de plantio
- 05.2002.040.05 Custo de produção, rentabilidade e mercado da mandioca produzida na região do Cerrado
- 06.1999.186.04 Adubação de manutenção com fósforo e nitrogênio e o uso de leguminosas como estratégia para aumentar a produtividade das pastagens nos Cerrados
- 06.1999.186.05 Estudo da rebrota e regeneração de *Stylosanthes* spp. associado com *Brachiaria decumbens* cv. Basilisk visando a estabilidade das consorciações
- 06.1999.464.07 Diagnóstico das principais doenças de *Arachis* forrageiro nos Cerrados
- 06.1999.464.10 Avaliação agrônômica de *Arachis* spp. nas condições de Cerrado do Distrito Federal
- 06.1999.464.11 Seleção de genótipos de *Arachis pintoii* para produção de forragem em associação com culturas perenes
- 06.2000.197.02 Eficiência de sistemas integrados de lavouras anuais e pastagens na produtividade, na melhoria e manutenção das propriedades do solo
- 06.2000.629.03 Diagnóstico da susceptibilidade de populações da mosca-dos-chifres (*Haematobia irritans*) a inseticidas em Goiás, Tocantins e Distrito Federal.

06.2002.179.05	Avaliação agronômica de <i>Panicum maximum</i> nas condições de cerrado do Distrito Federal
06.2002.180.06	Avaliação agronômica sob pastejo de acessos de gramíneas do gênero <i>Brachiaria</i> na região do cerrado
06.2002.221.08	Avaliação agronômica de capim-elefante nos cerrados do Distrito Federal
06.2002.709.04	Manejo agronômico e produção de sementes em <i>Paspalum atratum</i> cv. Pojuca e <i>Brachiaria brizantha</i> cv. Xaraés: Planaltina (DF)
07.1999.022.01	Avaliação de cultivares e linhagens de algodoeiro herbáceo para os Cerrados do Brasil Central
07.1999.022.02	Estudos de épocas de plantio do algodoeiro herbáceo nos Cerrados do Brasil Central
07.1999.022.06	Alternativas de cultivo do algodoeiro herbáceo em plantio direto nos Cerrados
07.2000.008.00	Gestão do Projeto
07.2000.008.01	Avaliação e seleção de clones de seringueira em experimentos de grande escala
07.2000.008.02	Avaliação e seleção de clones de seringueira em experimentos de pequena escala
07.2002.005.02	Introdução e avaliação de híbridos e variedades de coqueiro nas condições de cerrado
08.2002.203.00	Gestão do Projeto
08.2002.203.01	Sistemas agroflorestais para produção de Palmáceas nas condições dos Cerrados
08.2002.203.02	Sistemas silvipastoris em pequenas propriedades rurais da região dos cerrados
08.2002.203.03	Culturas anuais em sistemas consorciados no Cerrado
09.2002.015.01	Apoio à organização social para promover o desenvolvimento sustentável de assentamentos de reforma agrária do DF e entorno
09.2002.015.02	Utilização de referências técnicas, econômicas e sociais validadas por condições agroecológicas e tipos de produtores assentados, para apoiar o desenvolvimento sustentável dos assentamentos de reforma agrária
09.2002.015.03	Uso de pesquisas de mercado, de estudos de canais de comercialização e de estudos de cadeias produtivas como instrumentos de apoio à inserção dos assentados no mercado e promoção do desenvolvimento sustentável de assentamentos de reforma agrária
11.2000.422.00	Gestão do Projeto
11.2000.422.01	Avaliação do bio-sólido como fertilizante para culturas anuais
11.2000.422.02	Avaliação da aptidão de solos para a aplicação de bio-sólidos e contaminação por metais pesados
11.2000.422.03	Avaliação da biomassa, carbono e nitrogênio mineralizável
11.2000.422.04	Avaliação da persistência de microorganismos e parasitas patogênicos em solos tratados com bio-sólidos
14.1999.795.37	Modernização e Aperfeiçoamento da Área de informação e documentação do CPAC
16.0039.001.08	Bem-estar social
16.0039.001.09	Comitê de bio-segurança
16.0039.001.14	Gerência de CTI
16.0039.001.15	Gerência de CTP
16.0039.001.16	Gerência de P&D
16.0039.001.19	Gestão da unidade
16.0039.001.21	Produção de material gráfico
16.0039.001.22	Segurança, higiene e medicina no trabalho
16.0039.002.02	Investimentos
16.0039.003.01	Custos fixos
16.0039.003.03	Manutenção de ambiente computacional
16.0039.003.04	Manutenção de campos experimentais
16.0039.003.05	Manutenção de laboratórios
16.0039.003.06	Outras atividades de manutenção

- 16.0039.003.07 Reformas de imóveis
- 17.1998.057.03 Epidemiologia e controle de doenças do maracujazeiro nos Cerrados
- 17.1998.057.04 Incidência de viroses na cultura do maracujazeiro na região do Cerrado
- 17.1998.057.06 Levantamento de nematóides fitoparasitas associados ao maracujazeiro, patogenicidade e controle em condições de Cerrados
- 17.1998.057.07 Manejo de cobertura de solos em pomares de maracujazeiro
- 17.1998.057.08 Enraizamento de estacas de maracujazeiro-amarelo e maracujazeiro-doce
- 17.1998.057.09 Competição de seis linhagens de maracujazeiro no Distrito Federal
- 17.1998.057.10 Manejo da irrigação e adubação de nitrogênio via fertirrigação na cultura de maracujá-doce
- 17.1998.057.11 Custo de produção, rentabilidade e mercado do maracujá produzido na região do Cerrado
- 17.1998.057.12 Levantamento, identificação, caracterização e controle das principais pragas do maracujazeiro (*Passiflora* spp.) nos Cerrados
- 17.2002.485.01 Melhoramento genético da mangueira (*Mangifera indica* L.) em ambiente tropical por meio da hibridação intervarietal
- 17.2002.485.02 Avaliação de protocolos de cultura de tecidos e órgãos visando a micropropagação para uso no melhoramento genético da mangueira (*Mangifera indica* L.).
- 17.2002.485.03 Uso de marcadores moleculares no melhoramento genético da mangueira (*Mangifera indica* L.)
- 17.2002.485.04 Resistência de cultivares e híbridos de mangueira (*Mangifera indica* L.) à malformação e variabilidade patogênica de *Fusarium sacchari*
- 17.2002.485.07 Seleção de acessos divergentes para identificação de genitores a serem utilizados no melhoramento genético da mangueira (*Mangifera indica* L.)
- 17.2002.486.00 Gestão do Projeto
- 17.2002.486.01 Propagação sexuada de fruteiras nativas do cerrado
- 17.2002.486.02 Clonagem, seleção e avaliação de fruteiras nativas do cerrado
- 18.2000.248.01 Criação e manutenção de bancos de dados com informações tecnológicas na Embrapa Cerrados
- 18.2000.248.02 Produção de Informação sobre o ecossistema Cerrado
- 18.2000.248.03 Financiamento da transferência
- 18.2000.248.04 Comunicação Institucional: motivação e credibilidade
- 18.2000.248.05 Comunicação para transferência de tecnologia na Embrapa Cerrados
- 19.1998.004.00 Zoneamento climático da cultura do café (*Coffea arabica*) no Brasil
- 19.1998.110.19 Efeito do parcelamento de N na flutuação bianual da produção do cafeeiro no Cerrado
- 19.1998.110.24 Manejo da adubação do cafeeiro em solos de Cerrados
- 19.1998.301.18 Manejo de irrigação para a cultura do café na região dos Cerrados
- 19.1998.301.24 Estudos de diferentes espaçamentos em três cultivares de café sob cinco regimes hídricos do cerrado
- 19.1998.402.09 Análises econômicas das tecnologias geradas pelo projeto café da Embrapa Cerrados
- 19.1999.007.06 Integração espacial de dados para previsão de safra do café
- 031-01/98-01 (PRODETAB) Modelos de fazendas agropecuárias: desenvolvimento e validação para as condições dos cerrados
- 031-01/98-02 (PRODETAB) Desenvolvimento de um sistema de informações como instrumento de suporte a decisão no setor rural
- 031-01/98-04 (PRODETAB) Avaliação e adaptação de modelos de cultivos para as condições dos cerrados
- 008-01/01-1 (PRODETAB) Modelo de fluxo transiente da água no solo do Cerrado, com ênfase na sua contribuição potencial para o lençol freático e escoamento superficial
- 008-01/01-3 (PRODETAB) Aplicação de procedimentos inferenciais tempo-espaço para regionalização da disponibilidade e demanda de água, na bacia hidrográfica
- 008-01/01-4 (PRODETAB) Caracterização de parâmetros de consumo de água de cultura

irrigada no Cerrado

009-01/01-1 (PRODETAB) Dinâmica sazonal dos fluxos de CO₂ e CH₄ nas interfaces solo-planta-atmosfera

Embrapa Clima Temperado - CPACT

Presidente do CTI: Arione da Silva Pereira

E-mail: arione@cpact.embrapa.br

Secretário Executivo do CTI: Nelson Lopes da Costa

E-mail: nelson@cpact.embrapa.br

- 01.1999.382.01 Zoneamento agroecológico de culturas anuais e de frutíferas de clima temperado, no Sul do Brasil
- 01.1999.382.04 Estudo sobre o impacto dos eventos el niño / a niña sobre a produção agrícola na região de clima temperado no Sul do Brasil
- 01.2001.381.00 Subprojeto de gestão
- 01.2001.381.01 Introdução e desenvolvimento da agricultura sustentável na restinga da Lagoa Mirim
- 01.2001.381.02 Conservação, manejo e utilização comercial das espécies nativas na região Costeira Sul do Rio Grande do Sul
- 01.2001.381.03 Introdução e desenvolvimento da agricultura sustentável na restinga da Lagoa dos Patos
- 01.2001.382.00 Subprojeto de gestão
- 01.2001.382.02 Levantamento semidetalhado dos solos na região sudoeste do estado do Rio Grande do Sul
- 02.2000.221.00 Subprojeto de gestão
- 02.2000.221.01 Coleta, caracterização e preservação de fruteiras nativas de clima temperado
- 02.2000.221.02 Introdução, conservação e caracterização de acessos de prunóideas
- 02.2000.221.03 Caracterização molecular de genótipos de pessegueiro
- 02.2001.222.00 Subprojeto de gestão
- 02.2001.222.01 Coleta, caracterização e conservação de germoplasma de batata cultivada e silvestre, que ocorrem no sul do Brasil
- 02.2001.222.02 Introdução de germoplasma de batata-doce, obtenção e avaliação de matrizes livres de vírus
- 02.2001.222.03 Caracterização de germoplasma de cebola (*Allium cepa*) proveniente da região sul do Brasil
- 02.2001.222.04 Caracterização de germoplasma de cenoura (*Daucus carota*) proveniente da região sul do Brasil
- 02.2002.286.05 Caracterização e avaliação agrônômica de germoplasma de forrageiras em terras baixas
- 03.1999.500.02 Marcadores moleculares no melhoramento de milho, para tolerância ao encharcamento e alumínio tóxico
- 03.2002.056.04 Avaliação de semioquímicos e inimigos naturais para o controle de espécies do complexo *Diabrotica* sp. e *Cerotoma* sp. (Coleoptera: Chrysomelidae) em feijão e milho
- 04.2000.063.03 Melhoramento de arroz irrigado para o Rio Grande do Sul
- 04.2000.066.12 Adequação de germoplasma de feijão (*Phaseolus vulgaris* L.) aos sistemas de produção da agricultura familiar e da agricultura empresarial do Sul do Brasil
- 04.2000.067.20 Avaliação de cultivares e linhagens de feijão (*Phaseolus vulgaris* L.) em ecossistemas do Rio Grande do Sul
- 04.2000.275.08 Desenvolvimento de cultivares de milho para sistema de produção de várzea e para agricultura familiar de clima temperado
- 04.2000.276.04 Criação de cultivares de sorgo para o Rio Grande do Sul
- 04.2000.321.09 Melhoramento de cultivares de soja para terras baixas de clima temperado

04.2000.445.00	Gesto do projeto
04.2000.445.01	Aprimoramento de práticas de cultivo de culturas de grãos em rotação com arroz irrigado
04.2000.445.02	Rotação e sucessão de culturas em terras baixas de clima temperado
04.2000.445.03	Avaliação de cultivares de milho, soja e sorgo, em rotação com o arroz irrigado
04.2000.445.04	Manejo integrado de pragas nas culturas do milho e da soja, em terras baixas de clima temperado
04.2000.445.05	Manejo de plantas daninhas nas culturas do milho, soja e sorgo em rotação com arroz irrigado
04.2000.445.06	Manejo da água e do solo para as culturas de milho e de soja em rotação ao arroz irrigado
04.2002.352.04	Criação e avaliação de linhagens e cultivares de trigo adaptadas a solos hidromórficos em clima temperado
05.1999.061.01	Desenvolvimento de tecnologias para produção <i>in vitro</i> de material propagativo de alho, batata e batata-doce
05.1999.061.02	Desenvolvimento de tecnologias de indexação de alho, batata e batata-doce para detecção de vírus
05.1999.061.03	Desenvolvimento de sistemas de cultivo sem solo para a produção de sementes pré-básicas de batata e alho
05.2001.065.00	Subprojeto de gestão
05.2001.065.01	Desenvolvimento de cultivares de cebola de alta qualidade para a região sul do Brasil
05.2001.065.02	Criação de linhagens formadoras de híbridos de cebola para o mercado <i>in natura</i> para a região sul do Brasil
05.2001.065.03	Melhoramento genético de cebola para produção sustentável em SC
05.2002.043.00	Gesto do projeto
05.2002.043.01	Obtenção e seleção de famílias clonais, e avaliação de resistência a doenças e de produtividade de clones avançados de batata
05.2002.043.02	Seleção de clones para resistência a pragas
05.2002.043.05	Avaliação tecnológica e sensorial de clones de batata para consumo de mesa e com características para processamento
05.2002.043.06	Tecnologias para produção de sementes pre-básicas de batata
06.1999.485.01	Seleção de genótipos de azevém (<i>Lolium multiflorum</i> Lam.) para as terras baixas do Rio Grande do Sul
06.1999.485.02	Produtividade e persistência de espécies forrageiras, nas condições ambientais de terras baixas
06.1999.485.04	Fertilização fosfatada na interação pastagem-animal em terras baixas de clima temperado
06.2000.213.05	Impacto econômico do controle da mastite sobre a melhoria da qualidade do leite em rebanhos bovinos na região sul do Rio Grande do Sul
06.2000.486.00	Gesto do projeto
06.2000.486.01	Níveis e fontes de energia na dieta de terneiras em aleitamento
06.2000.486.02	Recría de fêmeas leiteiras de reposição pastagens cultivadas com suplementação alimentar energética estratégica
06.2000.486.03	Utilização de gordura na dieta de vacas leiteiras de alta produção, na fase inicial da lactação
06.2000.486.04	Influência de diferentes níveis de energia na alimentação sobre a resposta a superovulação de fêmeas Jersey em clima temperado
09.1999.014.02	Substituição do brometo de metila e outros agroquímicos na desinfestação de solo e substratos destinados à produção de mudas
09.2000.008.00	Subprojeto de gestão
09.2000.008.01	Gerenciamento, validação e transferência de tecnologias para a agricultura de base familiar na encosta da serra do sudeste
09.2000.008.02	Sistema de produção de hortaliças em cultivo mínimo
09.2000.008.03	Culturas intercalares em pomares de frutíferas de clima temperado

- 09.2000.008.04 Indicadores de sustentabilidade agroecológica, em sistemas de produção, utilizando resíduos orgânicos e fontes naturais de nutrientes e corretivos
- 09.2001.001.00 Subprojeto de gestão
- 09.2001.001.01 Ensaio de síntese: sistematização de tecnologias para a sustentabilidade da agricultura familiar
- 09.2001.001.03 Redes de referência: validação de tecnologias para a agricultura familiar
- 09.2001.001.04 Sistematização e avaliação de experiências agroecológicas
- 09.2001.001.05 Manutenção, conservação e avaliação de biodiversidade para uso sustentável na agricultura familiar
- 09.2001.001.06 Tipificação e caracterização dos sistemas agrários da agricultura familiar das regiões zona sul e médio alto Uruguai do estado do Rio Grande do Sul
- 10.2001.481.01 Aprimoramento do manejo pós-colheita na qualidade de pêssegos
- 10.2001.481.02 Aprimoramento do manejo pós-colheita na qualidade de morangos
- 10.2001.481.03 Aprimoramento do manejo pós-colheita na qualidade pós-colheita em ameixas
- 11.2001.225.03 Emissão de metano em sistemas de produção de arroz irrigado.
- 12.2001.600.04 Estudo de distúrbios fisiológicos em pêssegos
- 13.2001.865.15 Sistemas de produção de clima temperado
- 14.1999.795.38 Modernização e aperfeiçoamento da infra-estrutura da AINFO do CPACT
- 14.2000.614.00 Gestão do projeto
- 14.2000.614.01 Sistematização de dados ambientais e sócio-econômicos, para o extremo sul RS, em base cartográfica digital, georeferenciada
- 14.2000.614.02 Levantamento, sistematização e disponibilização de informações georeferenciadas do agroecossistema clima temperado, em escala municipal
- 14.2001.615.00 Subprojeto de gestão
- 14.2001.615.01 Banco de dados sobre o sistema de produção de leite
- 14.2001.615.02 Validação de tecnologias aplicadas a sistemas de produção de leite no sul do RS
- 14.2001.615.03 Modelagem de sistemas de produção de leite no sul
- 16.0031.001.08 Bem-estar social
- 16.0031.001.14 Gerência de CTI
- 16.0031.001.19 Gestão da unidade
- 16.0031.001.21 Produção de material gráfico
- 16.0031.001.22 Segurança, higiene e medicina no trabalho
- 16.0031.002.02 Investimentos
- 16.0031.003.01 Custos fixos
- 16.0031.003.03 Manutenção de ambiente computacional
- 16.0031.003.04 Manutenção de campos experimentais
- 16.0031.003.05 Manutenção de laboratórios
- 16.0031.003.06 Outras atividades de manutenção
- 16.0031.003.07 Reformas de imóveis
- 17.2000.062.00 Subprojeto de gestão
- 17.2000.062.01 Criação de cultivares de pessegueiro e nectarineira de alta qualidade e boa conservação
- 17.2000.062.02 Minimização no uso de defensivos no controle de doenças e pragas do pessegueiro
- 17.2000.062.03 Práticas culturais para a obtenção de pêssegos e nectarinas com maior tamanho e tempo de conservação
- 17.2000.063.00 Subprojeto de gestão
- 17.2000.063.01 Práticas de implantação para pomares de pessegueiros visando atenuar o problema de morte precoce de plantas
- 17.2000.063.02 Seleção de porta-enxertos de pessegueiro, adaptado às condições do sul do Brasil e tolerantes a fatores de stress envolvidos na morte precoce
- 17.2000.063.03 Diagnóstico precoce de plantas de pessegueiro com sintomas de morte súbita
- 17.2000.063.05 Seleção de plantas não hospedeiras a *Mesocriconea xenoplax* para uso em rotação de culturas e avaliação de diferentes métodos de controle do nematóide

17.2000.064.00	Subprojeto de gestão
17.2000.064.01	Limpeza clonal de prunóideas <i>in vitro</i>
17.2000.064.03	Influência do tipo de muda no comportamento de plantas em pomar de prunóideas
17.2000.066.00	Subprojeto de gestão
17.2000.066.01	Melhoramento genético da ameixeira: copa e polinizadora
17.2000.066.03	Práticas culturais para a ameixeira
17.2000.066.04	Estudo e diagnóstico de doenças da ameixeira
17.2001.068.00	Subprojeto de gestão
17.2001.068.01	Abortamento de gemas florais em pereira no sul do Brasil
17.2001.069.00	Subprojeto de gestão
17.2001.069.01	Produção integrada de pêssego nas regiões da Serra do Sudeste e Campanha do Rio Grande do Sul
18.2000.603.00	Subprojeto de gestão
18.2000.603.01	Negócio tecnológico da Embrapa Clima Temperado
18.2000.603.02	Comunicação para a transferência de tecnologia
18.2000.603.03	Estudo sobre a imagem da Embrapa Clima Temperado
18.2000.603.04	Clínica fitossanitária - defesa sanitária
18.2000.603.05	Coleta e Organização da Informação em Banco de Dados das TPS
18.2000.603.06	Captação de recursos na Embrapa Clima Temperado
036-01/99-1	Estudo dos processos de produção e armazenagem de produtos "in natura" e transformados na agricultura familiar da Região do Médio Alto Uruguai - RS
080-01/01-2	Alternativas tecnológicas para produção orgânica de arroz irrigado no sistema convencional no Rio Grande do Sul

Embrapa Comunicação para Transferência de Tecnologia - SCT

Presidente do CTI: Maurício Antônio Lopes

E-mail: Mauricio.Lopes@embrapa.br

Secretário Executivo do CTI: José Luís dos Santos Rufino

E-mail: Emilson.Queiroz@embrapa.br

02.2000.013.05	Documentação em hipermídia
16.0081.001.19	Gestão da unidade
16.0081.002.02	Investimentos
16.0081.003.01	Custos fixos
18.2000.283.01	Articulação entre as unidades da Embrapa, comissões técnicas dos programas liderados pela empresa e principais agentes das cadeias do agronegócio brasileiro
18.2000.283.03	Desenvolvimento de modelo instrucional para o protótipo da Agência de Produtos e Serviços de Informação de Pecuária de Corte
18.2000.284.01	Apoio à produção de conhecimento científico
18.2000.284.02	Apoio ao desenvolvimento de produtos de mídia impressa
18.2000.284.03	Apoio ao desenvolvimento de produtos de mídia eletrônica
18.2000.284.04	Divulgação de tecnologias da Embrapa via mídia eletrônica: dia de campo
18.2001.290.00	Subprojeto de gestão
18.2001.290.01	Incorporação à estrutura do portal Embrapa os sites das unidades descentralizadas
18.2001.290.02	Desenvolvimento do portal Embrapa utilizando a metodologia da ORACLE
18.2001.290.03	Organização de um banco de imagens estática.
18.2001.291.00	Subprojeto de gestão
18.2001.291.01	Capacitação de técnicos de comunicação
18.2001.291.02	Produção de matérias jornalísticas - CNPUB
18.2001.291.03	Produção de matérias jornalísticas - CNPSA
18.2001.291.04	Produção de matérias jornalísticas - CNPF

- 18.2001.291.05 Produção de matérias jornalísticas - CPPSUL
- 18.2001.291.06 Produção de matérias jornalísticas - CNPT
- 18.2001.291.07 Produção de matérias jornalísticas - CFACT

Embrapa Florestas - CNPF

Presidente do CTI: Moacir José Sales Medrado

E-mail: medrado@cnpf.embrapa.br

Secretário Executivo do CTI: Luciano Javier Montoya Vilcahuaman

E-mail: lucmont@cnpf.embrapa.br

- 01.2001.382.04 Sistemas silvipastoris como alternativas de desenvolvimento sustentável para regiões suscetíveis à erosão do sudoeste do estado do Rio Grande do Sul
- 02.2001.406.00 Subprojeto de gestão
- 02.2002.407.00 Subprojeto de gestão
- 02.2002.407.01 Inventário, conservação, caracterização e avaliação da Macromicota do Estado do Paraná
- 02.2002.407.02 Desenvolvimento, adaptação e validação de técnicas de cultivo de cogumelos comestíveis e medicinais exóticos e autóctones
- 02.2002.408.01 Resgate e conservação de recursos genéticos de *Eucalyptus subtropicais*
- 02.2002.408.02 Resgate e conservação de recursos genéticos de eucaliptos tropicais
- 02.2002.408.03 Resgate e conservação de recursos genéticos de espécies folhosas subtropicais
- 02.2002.408.04 Resgate e conservação de recursos genéticos de espécies folhosas tropicais nativas
- 02.2002.408.05 Resgate e conservação de coníferas subtropicais
- 02.2002.408.06 Resgate e conservação de coníferas tropicais
- 02.2002.408.07 Banco de dados georeferenciados de espécies florestais
- 08.1998.505.01 Monitoramento e controle de *Cinara* sp (*Homoptera: Aphididae*) em *Pinus* spp
- 08.1998.505.03 Desenvolvimento de técnicas de monitoramento e controle de *Sirex noctilio*
- 08.1998.505.04 Desenvolvimento de métodos de controle das principais doenças da erva-mate (*Ilex paraguariensis*)
- 08.1999.507.01 Subprojeto de gestão
- 08.1999.507.01 Plantios mistos de espécies nativas para produção madeireira
- 08.1999.507.02 Tecnologias silviculturais para a recuperação ambiental
- 08.1999.507.03 Dendrologia e auto-ecologia de espécies nativas
- 08.1999.507.04 Métodos para avaliação e armazenamento de sementes de espécies arbóreas e arbustivas nativas
- 08.2000.510.00 Subprojeto de gestão
- 08.2000.510.01 Impacto do manejo em florestas plantadas nas características físicas do solo e na sustentabilidade de sítios
- 08.2000.510.02 Fatores nutricionais relacionados à produção sustentável das principais espécies florestais plantadas
- 08.2000.510.03 Efeito de características do solo, clima e fisiografia sobre a capacidade de sítios florestais
- 08.2000.510.04 Modelagem aplicada ao manejo e manutenção da produtividade florestal
- 08.2002.513.00 Subprojeto de gestão
- 08.2002.513.01 Genética e melhoramento da erva-mate para produção de massa foliar
- 08.2002.513.02 Melhoramento genético de *Grevillea* (*Grevillea robusta* Cunn.).
- 08.2002.513.03 Melhoramento genético de Bracatinga (*Mimosa scabellia* Bentham).
- 08.2002.514.00 Subprojeto de gestão
- 08.2002.514.01 Melhoramento genético de espécies coníferas subtropicais para produção de madeira e resina
- 08.2002.514.02 Melhoramento genético de espécies coníferas tropicais para produção de madeira

08.2002.515.00	Subprojeto de gestão
08.2002.515.01	Melhoramento genético de eucaliptos subtropicais
08.2002.515.02	Melhoramento de eucaliptos tropicais
08.2002.518.00	Subprojeto de gestão
08.2002.518.01	Identificação dos principais sistemas de produção de erva-mate no município de Machadinho, RS
08.2002.518.02	Aspectos básicos para a rastreabilidade de um sistema de produção agroflorestal de base orgânica para agricultores familiares de Machadinho, RS
08.2002.518.03	Validação de tecnologias para incorporação no sistema de produção de erva-mate em sistema agroflorestal com base orgânica em Machadinho, RS.
11.2002.141.00	Subprojeto de gestão
11.2002.141.01	Caracterização e valoração da sustentabilidade do Sistema Agroflorestal da bracatinga, na Região Sul do Brasil
13.1999.144.00	Subprojeto de gestão
13.1999.144.01	Análise sócio-econômica de instrumentos de política florestal
13.1999.144.02	Análise do impacto da legislação florestal e ambiental no sistema produtivo de áreas previamente selecionadas na Região Centro-Sul
13.2000.145.02	Mercado de produtos florestais
13.2001.865.11	Sistema de produção de <i>Pinus</i> , eucalipto e erva-mate no Brasil
13.2002.146.00	Subprojeto de gestão
13.2002.146.01	Diagnóstico técnico e implementação de ações comunitárias
13.2002.146.02	Análise dos recursos da paisagem para o manejo sustentável da propriedade rural e a conservação da biodiversidade
13.2002.146.03	Educação Ambiental
13.2002.147.00	Subprojeto de gestão
13.2002.147.01	Identificação de oportunidade de mercado para ampliação da cadeia produtiva de bracatinga
13.2002.147.02	Caracterização e valoração da sustentabilidade do sistema agriflorestal da bracatinga, nas pequenas propriedades da região metropolitana de Curitiba
14.1999.795.23	Modernização e aperfeiçoamento da infra-estrutura da unidade de informação e documentação do CNPF
14.2001.145.00	Subprojeto de gestão
14.2001.145.01	Sistema global de informação florestal
14.2001.145.02	Articulação e fortalecimento das unidades de informação do segmento florestal brasileiro
16.0028.001.02	Assessoria jurídica
16.0028.001.08	Bem-estar social
16.0028.001.14	Gerência de CTI
16.0028.001.16	Gerência de P&D
16.0028.001.19	Gestão da unidade
16.0028.001.21	Produção de material gráfico
16.0028.001.22	Segurança, higiene e medicina no trabalho
16.0028.001.24	MGE
16.0028.002.02	Investimentos
16.0028.003.01	Custos fixos
16.0028.003.03	Manutenção de ambiente computacional
16.0028.003.04	Manutenção de campos experimentais
16.0028.003.05	Manutenção de laboratórios
16.0028.003.06	Outras atividades de manutenção
16.0028.003.07	Reformas de imóveis
17.2002.534.02	Levantamento semidetalhado dos solos das regiões vitivinícolas da Serra Gaúcha, Campanha e Serra do Sudeste
18.2000.324.01	Gestão interna da informação
18.2000.324.02	Processamento e disponibilização de informações tecnológicas da Embrapa Florestas
18.2000.324.03	Captação de recursos

18.2000.324.04	Comunicação social na Embrapa Florestas
18.2001.330.00	Subprojeto de gestão
18.2001.330.01	Eventos internos e externos da Embrapa Florestas
18.2001.330.02	Parques do descobrimento - monumentos vivos
18.2001.330.03	Programa de educação ambiental da Embrapa Floresta
18.2002.331.00	Subprojeto de gestão
18.2002.331.01	Rede cooperativa para transferência de tecnologia por videoconferências em processamento industrial de madeira e móveis
18.2002.331.02	Rede cooperativa para transferência de tecnologia por videoconferências em silvicultura e agrossilvicultura
18.2002.331.03	Rede cooperativa para transferência de tecnologia por videoconferências em manejo, legislação e certificação florestal
030-02/99-02	(PRODETAB) Melhoramento genético, conservação e propagação da pupunha (<i>Bactris gasípaes</i>) no Estado do Paraná
030-02/99-03	(PRODETAB) Silvicultura, manejo e processamento de palmito de pupunha (<i>Bactris gasípaes</i>) no litoral do Estado do Paraná
067-02/99-02	(PRODETAB) Análise do mercado de plantas medicinais no Paraná

Embrapa Gado de Corte - CNPGC

Presidente do CTI: **Cacilda Borges do Valle**

E-mail: Cacilda@cnpgcc.embrapa.br

Secretário Executivo do CTI: **João Batista Catto**

E-mail: catto@cnpgcc.embrapa.br

01.2001.121.00	Subprojeto de gestão
01.2001.121.01	Dinâmica de nitrogênio em sistemas de pastagem de <i>Brachiaria decumbens</i> consorciada com <i>Stylosanthes</i> spp. Cv. Campo Grande
01.2001.122.00	Subprojeto de gestão
01.2001.122.01	Levantamento da florística do Estado de Mato Grosso do Sul
01.2001.122.02	Levantamento de invasoras de pastagens na região Centro Oeste do Brasil
01.2002.356.03	Avaliação agrônômica de progênies de <i>Stylosantes</i> Campo Grande
02.1999.426.00	Subprojeto de gestão
02.1999.426.03	Caracterização e conservação de germoplasma de gramíneas e leguminosas forrageiras
02.2002.427.00	Subprojeto de gestão
02.2002.427.02	Caracterização molecular de espécies de <i>Panicum maximum</i> e <i>Brachiaria</i>
02.2002.427.04	Caracterização e conservação do germoplasma de gramíneas e leguminosas forrageiras no CNPGC
02.2002.428.00	Subprojeto de gestão
02.2002.428.01	Avaliação de progênies de Estilosantes Campo Grande quanto à resistência à antracnose
02.2002.428.02	Caracterização molecular de plantas de <i>Stylosanthes capitata</i> e <i>S. macrocephala</i> e de isolados de <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> através de RAPD
02.2002.428.00	Reação de acessos se <i>Stylosanthes</i> spp. à antracnose
03.1999.037.01	Análise molecular de híbridos e poliplóides artificiais de <i>Brachiaria</i> sp
06.1999.183.01	Avaliação genética de reprodutores, matrizes e produtos, em bovinos de corte
06.1999.186.00	Subprojeto de gestão
06.1999.186.02	Avaliação de pastagens de <i>Brachiaria decumbens</i> cv. Basislisk com uma multilinha de <i>Stylosanthes macrocephala</i> e <i>S. capitata</i> , sob pastejo
06.1999.186.03	Desempenho animal e persistência de pastagens de <i>Brachiaria decumbens</i> pura e consorciada com multilinha de <i>Stylosanthes macrocephala</i>

- 06.1999.188.01 Produção animal em sistema intensivo combinado de pastagens de *Panicum maximum* cv. Tanzânia, *Brachiaria decumbens* cv. Basilisk e *B. brizantha* cv. Marandu na região dos Cerrados
- 06.1999.188.02 Desempenho produtivo e econômico de três gramíneas submetidas a pastejo rotacionado intensivo
- 06.1999.190.02 Efeito da suplementação proteica e energética na engorda de novilhos Nelore em pastejo do capim marandu
- 06.1999.193.01 Avaliação do efeito do tamanho do animal e produção de leite na eficiência do sistema de produção de carne bovina
- 06.1999.193.02 Avaliação do desempenho de cruzamentos envolvendo raças européias adaptadas, sob condições tropicais
- 06.1999.193.03 Avaliação de cruzamentos visando à melhoria da maciez da carne e à obtenção de animais tolerantes a carrapatos
- 06.1999.193.04 Seleção de linhagens paternas e maternas na Raça Nelore e seus efeitos sobre a eficiência de produção de carne
- 06.2000.195.01 Níveis de parasitismo e benefício - custo da everminação sobre a produtividade de rebanho de cria de gado de corte
- 06.2000.195.02 Efeito de sistemas de pastejo no nível de infestação das pastagens e de infecção por helmintos gastrintestinais
- 06.2000.197.00 Subprojeto de gestão
- 06.2000.197.01 Sistemas integrados de rotação lavoura - pecuária visando a sustentabilidade no sudoeste dos cerrados
- 06.2000.197.03 Dinâmica do carbono e do nitrogênio em resíduos e raízes de plantas em sistemas de exploração contínuo e rotacionado de lavoura e pastagem
- 06.2000.198.00 Subprojeto de gestão
- 06.2000.198.02 Imunidade conferida pela membrana externa dos corpúsculos de *Anaplasma marginale*, e das proteínas principais da superfície MSP-2 e MSP-5 recombinantes e sintéticas associadas
- 06.2000.629.02 Diagnóstico da susceptibilidade de populações da mosca-dos-chifres (*Haematobia irritans*) a inseticidas nos estados de Mato Grosso do Sul e Mato Grosso
- 06.2001.173.01 Desenvolvimento de antígenos recombinantes a partir de larvas e de cultivo celular do carrapato *Boophilus microplus*
- 06.2001.173.02 Desenvolvimento de cultura de células do carrapato *Boophilus microplus* para produção de antígenos e cultivo *in vitro* de *Babesia* spp e *Anaplasma* spp
- 06.2001.173.03 Efeito da resposta imune de bovinos imunizados com proteínas recombinantes de *Boophilus microplus* sobre a sua biologia
- 06.2001.174.01 Avaliação agrônômica de consorciações entre as principais gramíneas tropicais e novos acessos de estilosantes sob pastejo
- 06.2001.174.02 Avaliação de gramíneas do gênero *Brachiaria* consorciadas ou não com estilosantes multilinha Campo Grande
- 06.2001.174.03 Níveis de adubação na produção de matéria seca e sementes, efeitos de profundidade de plantio e taxas de semeadura em consorciações de estilosantes com gramínea
- 06.2001.175.01 Construção de índice de sustentabilidade para os diferentes sistemas de produção de gado de corte no Cerrados - MS
- 06.2001.175.02 Aplicabilidade das normas da ISO 14000 para a Pecuária de Corte
- 06.2001.176.02 Avaliação do impacto sanitário do *T. vivax* no sistema produtivo de propriedades com ocorrência de tripanossomíase no Pantanal de Mato Grosso do Sul
- 06.2001.177.00 Subprojeto de gestão
- 06.2001.177.01 Fosfatos alternativos para bovinos: composição de fosfatos comerciais, custo do fósforo da mistura mineral e concentração de flúor na água e forrageiras em MS
- 06.2001.177.02 Uso intermitente de superfosfato triplo na suplementação de fêmeas bovinas

- 06.2001.177.03 Monitoramento do metabolismo ósseo de vacas adultas recebendo suplementação diferenciada na época seca
- 06.2002.179.00 Subprojeto de gestão
- 06.2002.179.01 Melhoramento Genético de *Panicum maximum*
- 06.2002.179.02 Avaliação de acessos de *Panicum maximum* visando resistência às cigarrinhas-das-pastagens
- 06.2002.179.03 II Ensaio Regional de *Panicum maximum* em Mato Grosso do Sul
- 06.2002.180.00 Subprojeto de gestão
- 06.2002.180.01 Melhoramento genético e seleção de cultivares de *Brachiaria* spp
- 06.2002.180.05 Avaliação de ecotipos de *Brachiaria brizantha* em pastejo
- 06.2002.180.09 Avaliação de acessos do gênero *Brachiaria* visando resistência às cigarrinhas-das-pastagens
- 06.2002.181.01 Eficiência do alho desidratado no controle de nematódeos gastrintestinais de bovinos
- 06.2002.181.02 Avaliação do fungo *Duddingtonia flagrans* sobre larvas de nematódeos de bovinos; ação *in vitro* e na pastagem
- 06.2002.181.03 Controle de nematódeos gastrintestinais e carrapatos, em bovinos de corte, pela utilização do pastejo rotacionado, fungos e fitoterápicos, no Brasil Central
- 06.2002.183.03 Eficiência da aplicação de métodos mecânicos e químicos de controle da cigarrinha (*Memora peregrina*), planta invasora de pastagens no Cerrado
- 06.2002.709.01 Avaliação de alternativas de controle químico de doenças e de plantas daninhas na produção de sementes de plantas forrageiras tropicais
- 13.2000.164.00 Subprojeto de gestão
- 13.2000.164.01 Acompanhamento de fazenda de cria, recria e engorda no Estado de Mato Grosso do Sul
- 13.2000.164.02 Acompanhamento de fazenda de cria no Estado de Mato Grosso
- 13.2000.164.03 Acompanhamento de fazenda de recria e engorda no Estado de Tocantins
- 13.2001.865.14 Sistemas de produção de gado de corte no Brasil
- 14.1999.795.24 Modernização e aperfeiçoamento da infra-estrutura da informação do CNPQC
- 16.0017.001.08 Bem-estar social
- 16.0017.001.14 Gerência de CTI
- 16.0017.001.15 Gerência de CTP
- 16.0017.001.16 Gerência de P&D
- 16.0017.001.19 Gestão da unidade
- 16.0017.001.22 Segurança, higiene e medicina no trabalho
- 16.0017.002.02 Investimentos
- 16.0017.003.01 Custos fixos
- 16.0017.003.06 Outras atividades de manutenção
- 16.0017.003.07 Reformas de imóveis
- 18.2000.283.02 Agência de produtos e serviços de informação de pecuária de corte
- 18.2001.350.00 Subprojeto de gestão
- 18.2001.350.01 Implantação e acompanhamento de unidades de prática tecnológicas para transferência tecnológica nos estados de MT, TO, MS, RO e GO
- 18.2001.350.02 Ação de transferência de tecnologia e comunicação dirigida para recuperação e manejo de pastagens
- 18.2002.351.01 Planos de acasalamento e avaliação genética e fenotípica na fase maternal
- 18.2002.351.02 Avaliação genética e funcional e seleção de reprodutores e matrizes
- 18.2002.353.01 Processos de validação e transferência de tecnologia para rebanhos de seleção das raças zebuínas
- 18.2002.353.02 Processos de validação e transferência de tecnologia para rebanhos de seleção das raças européias e compostas
- 046-01/01-1 (PRODETAB) Eficiência do alho desidratado no controle de nematódeos gastrintestinais de bovinos.
- 046-01/01-3 (PRODETAB) Controle de nematódeos gastrintestinais e carrapatos, em bovinos de corte, pela utilização do pastejo rotacionado, fungos e fitoterápicos, no Brasil Central.

Embrapa Gado de Leite - CNPGL**Presidente do CTI: Mário Luiz Martinez**E-mail: martinez@cnppl.embrapa.br**Secretário Executivo do CTI: Leônidas Paixão Passos**E-mail: lpassos@cnppl.embrapa.br

02.2000.436.00	Subprojeto de gestão
02.2000.436.01	Banco ativo de germoplasma de capim-elefante
02.2000.436.02	Banco ativo de germoplasma de alfafa
02.2000.436.03	Conservação <i>in vitro</i> do germoplasma de capim-elefante
03.1998.261.01	Otimização da transferência de embriões obtidos <i>in vivo</i> , na raça Gir
03.1998.261.02	Otimização da produção <i>in vitro</i> de embriões da raça Gir
03.2000.260.00	Subprojeto de gestão
03.2000.260.01	Identificação de marcadores genéticos associados à resistência a carrapatos, tristeza parasitária, verminose ao estresse térmico
03.2000.260.02	Estudo da variação entre as variantes alélicas do complexo maior de histocompatibilidade bovino (BoLA) e a resistência a Babésia
03.2000.260.03	Estudo da associação de marcadores moleculares localizados nos cromossomos 4, 5, 6, 14 e 23 dos bovinos com característica de resistência a endo e ectoparasitas
03.2000.262.00	Subprojeto de gestão
03.2000.262.01	Produção "in vitro" de calos embriogênicos e regeneração de plantas de genótipos contrastantes de capim – elefante
03.2000.262.02	Avaliação de clones de capim – elefante para identificação de tolerância "in vitro" ao estresse hídrico
03.2000.262.03	Aclimação "in vitro" de clones de capim – elefante tolerantes ao estresse hídrico
04.2000.276.07	Avaliação do sorgo forrageiro como fonte de proteína sobrepassante
04.2002.334.07	Avaliação de girassol para produção de grãos e silagem em épocas de semeadura em ambientes dos cerrados
06.1999.221.02	Viabilidade técnica e econômica da produção de leite em pastagens de capim-elefante e "coast-cross"
06.2000.207.00	Subprojeto de gestão
06.2000.207.01	Monitoramento do fluxo de nitrogênio em pastagem de capim- elefante em sistema rotativo
06.2000.209.00	Subprojeto de gestão
06.2000.209.01	Manejo de gramíneas do gênero <i>Cynodon</i> sob pastejo rotacionado comparativo a outras forrageiras tropicais
06.2000.209.02	Intensificação da produção de leite a pasto x manejado em sistema rotacionado
06.2000.212.00	Subprojeto de gestão
06.2000.212.03	Temperatura retal e frequência respiratória de vacas mestiças Holandês x Zebu, em função do índice de temperatura e umidade
06.2000.213.02	Identificação de fontes e causas de altas contagens bacterianas do leite cru, por meio da avaliação microbiológica do leite total do rebanho
06.2000.214.00	Subprojeto de gestão
06.2000.214.01	Avaliação de um sistema silvipastoril utilizando novilhas leiteiras
06.2000.214.02	Fatores que afetam a produtividade e persistência de pastagens sombreadas
06.2000.214.04	Caracterização de sistemas de produção de leite a pasto como suporte para instalação de programas de manejo de pastagens em bases sustentáveis

- 06.2000.629.04 Diagnóstico da susceptibilidade de populações da mosca-dos-chifres a inseticidas nos Estados de Minas Gerais, Rio de Janeiro e Espírito Santo
- 06.2001.216.00 Subprojeto de gestão
- 06.2001.216.01 Dinâmica das populações de bactérias (totais e celulolíticas), protozoários e fungos ruminais dos animais mantidos em sistema silvipastoril
- 06.2001.216.02 Isolamento e identificação de bactérias tolerantes a taninos condensados de diferentes leguminosas forrageiras arbóreas
- 06.2001.216.03 Efeito de níveis de enxofre na população de fungos ruminais e no aumento de consumo de capim *Brachiaria decumbens*
- 06.2001.217.01 Determinação da necessidade de água e da frequência de irrigação em pastagem de capim-elefante
- 06.2001.217.02 Irrigação estratégica em pastagem de capim-elefante e seus efeitos sobre a produção e a qualidade da forragem
- 06.2001.218.00 Subprojeto de gestão
- 06.2001.218.01 Organização e atualização das informações sobre alimentos utilizados para bovinos leiteiros nos trópicos
- 06.2001.218.02 Comparação entre sistemas de avaliação de alimentos para vacas leiteiras nos trópicos
- 06.2001.218.03 Determinação do valor nutritivo de forrageiras tropicais
- 06.2001.218.04 Estimativa de consumo de forrageiras tropicais
- 06.2002.179.04 Avaliação e seleção de genótipos de *Panicum* para produção de leite
- 06.2002.180.03 Seleção de híbridos de *Brachiaria* para intensificação da produção de leite a pasto
- 06.2002.180.04 Avaliação de ecotipos de *Brachiaria brizantha* em pastejo para produção de leite
- 06.2002.220.00 Gestão do projeto
- 06.2002.220.01 Teste de progênie de touros das raças Gir e Guzerá como estratégia para o melhoramento genético
- 06.2002.220.02 Auxílio à seleção por meio do estudo de características complementares à produção de leite e seus constituintes, nas raças zebuínas
- 06.2002.220.03 Associação de marcadores moleculares com características de importância econômica em rebanhos Gir leiteiro
- 06.2002.221.00 Gestão do projeto
- 06.2002.221.01 Obtenção de cultivares de capim-elefante propagadas por meio de sementes
- 06.2002.221.02 Rede Nacional de Ensaios de Capim-Elefante - RENACE
- 06.2002.221.03 Tolerância de progênies de capim-elefante (*Pennisetum purpureum*) à toxidez de alumínio
- 06.2002.221.04 Tolerância de progênies de Capim-elefante (*Pennisetum purpureum*) à toxidez de alumínio
- 06.2002.222.00 Gestão do projeto
- 06.2002.222.01 Melhoramento genético da alfafa (*Medicago sativa* L.) para diferentes condições edafoclimáticas
- 06.2002.222.02 Rede nacional de avaliação de cultivares de alfafa - RENACAL
- 06.2002.222.03 Tolerância de progênies de alfafa (*Medicago sativa* L.) à toxidez de alumínio
- 06.2002.226.00 Gestão do projeto
- 06.2002.226.01 Caracterização da produção orgânica de leite como base para o estabelecimento de prioridades de pesquisa e de estratégias de transferência de tecnologias
- 06.2002.226.03 Alternativas para produção de forragem num sistema de produção orgânica de leite, em áreas de influência da Mata Atlântica
- 06.2002.226.04 Tecnologias de saúde animal adaptadas à produção orgânica de leite
- 09.2002.012.00 Gestão do projeto
- 09.2002.012.02 Seleção de genótipos de feijões especiais, abóbora e pepino para sistemas de cultivo orgânico
- 09.2002.012.03 Modelagem e simulação de sistemas agropecuários para agricultura de economia familiar

09.2002.012.04	Formas e mecanismos de relacionamento produtor-indústria
13.2001.184.00	Gestão do projeto
13.2001.184.01	Análise de sistemas de produção de leite nas microregiões de Goiânia e Pires do Rio Paulo Moreira
14.1999.795.25	Modernização e aperfeiçoamento da infraestrutura da unidade de informação e documentação do CNPGL
14.2001.182.00	Subprojeto de gestão
14.2001.182.01	Banco de dados relacional sócio-econômicos sobre o setor leiteiro
14.2001.182.02	Banco de dados cadastrais do público de interesse da Embrapa Gado de Leite
14.2001.182.03	Banco de dados de tecnologias, produtos e serviços da Embrapa Gado de Leite
14.2002.888.00	Gestão do projeto
14.2002.888.01	Gerenciamento do banco de dados do arquivo zootécnico nacional de gado de leite
14.2002.888.02	Implementação do sistema nacional de avaliação genética das raças leiteiras no Brasil
16.0015.001.19	Gestão da unidade
16.0015.001.21	Produção de material gráfico
16.0015.001.22	Segurança, higiene e medicina no trabalho
16.0015.001.24	MGE
16.0015.002.02	Investimentos
16.0015.003.01	Custos fixos
16.0015.003.04	Manutenção de campos experimentais
16.0015.003.05	Manutenção de laboratórios
16.0015.003.07	Reformas de imóveis
18.2000.361.00	Subprojeto de gestão
18.2000.361.01	Comunicação empresarial para transferência de conhecimentos e tecnologias na Embrapa Gado de Leite
18.2000.361.02	Oportunidades, viabilização e disseminação de conhecimentos e tecnologias para o agronegócio do leite e sociedade
18.2000.361.04	Organização da informação e disponibilização dos conhecimentos e tecnologias da Embrapa Gado de Leite
047-02/99-1	(PRODETAB) Viabilidade técnica e econômica da aplicação do APPCC na fazenda leiteira
054-02/99-2	(PRODETAB) Otimização dos procedimentos de avaliação genética da raça holandesa
054-02/99-3	(PRODETAB) Utilização de marcadores genéticos para auxílio à seleção de touros jovens da raça holandesa
063-02/99-1	(PRODETAB) Identificação de marcadores genéticos para a resistência a carrapatos, tristeza parasitária, verminose e ao estresse térmico
035-01/01-1	(PRODETAB) Conhecimento do estado da arte da produção orgânica de leite no Brasil, como base para o estabelecimento de programas de transferência de tecnologia.
035-01/01-4	(PRODETAB) Alternativas para produção de forragem num sistema de produção orgânica de leite, em áreas de influência da Mata Atlântica.
035-01/01-5	(PRODETAB) Tecnologias de saúde animal adaptadas a sistemas de produção orgânica de leite.

Embrapa Hortaliças - CNPH

Presidente do CTI: Wellington Pereira

E-mail: wellpe@cnph.embrapa.br

Secretário Executivo do CTI: Jairo Vidal Vieira

E-mail: jairo@cnph.embrapa.br

- 02.2000.376.01 Manutenção do banco de germoplasma de batata-doce da Embrapa Hortaliças
- 02.2000.376.02 Avaliação de germoplasma de batata-doce visando a resistência à broca-da-raiz da batata-doce *Euscepes postfaciatus*
- 02.2000.376.03 Levantamento da ocorrência de viroses e caracterização do banco de germoplasma de batata-doce do CNPH para resistência a *Plenodomus destruens*
- 02.2000.377.01 Banco de germoplasma de abóboras e morangas
- 02.2000.377.02 Manutenção, caracterização e reestruturação do banco ativo de alho da Embrapa Hortaliças
- 02.2000.377.03 Introdução, manutenção de germoplasma e organização de uma base de dados de mandiquinha-salsa
- 03.2002.0567.05 Avaliação de semioquímicos naturais para o controle de *Diabrotica* sp. (*Coleoptera: Chrysomelidae*) em cucurbitáceas
- 05.1999.009.01 Impacto da migração de traça-das-crucíferas na definição de estratégias de manejo da praga no distrito federal
- 05.1999.009.02 Redução de populações de traça-das crucíferas em repolho pelo uso de genótipos resistentes
- 05.1999.009.03 Testes de tecnologias de manejo integrado de traça-das-crucíferas em repolho
- 05.1999.015.03 Avaliação de substratos para o cultivo de tomate e pimentão em cultivo protegido e hidropônico para a Região Amazônica
- 05.1999.015.04 Estudar comparativamente modelos de estufas capela, teto convectivo e teto em arco e a relação custo / benefício para plantio de hortaliças no Amazonas, Roraima, Rondônia e Distrito Federal
- 05.1999.017.01 Superfície de resposta do tomateiro industrial irrigado por aspersão a níveis de água, nitrogênio e potássio
- 05.1999.017.02 Manejo da irrigação por gotejamento superficial e subterrâneo em tomateiro para processamento industrial
- 05.1999.017.03 Estratégias de suprimento de N, P e K para tomateiro industrial via fertirrigação por gotejamento
- 05.1999.017.04 Avaliação da qualidade de tomates para processamento industrial submetidos a diferentes regimes hídricos e nutricionais
- 05.1999.017.05 Uso da herbigação para o manejo de plantas daninhas na cultura do tomate para processamento
- 05.2000.010.01 Melhoria no sistema de produção de mudas de melancia.
- 05.2000.010.02 Desenvolvimento de cultivares de melancia com resistência a viroses.
- 05.2000.010.03 Uso de reguladores de crescimento para a frutificação assexuada de genótipos diplóides e triplóides de melancia.
- 05.2000.110.01 Desenvolvimento de populações e linhagens de cenoura com resistência às principais doenças da cultura e melhora qualidade de raiz
- 05.2000.110.02 Ajustes de metodologias para avaliação da qualidade química de raízes de cenoura, e seu uso no processo de seleção de raízes.
- 05.2000.110.03 Avaliação de genótipos de cenoura para resistência à infecção por nematóides das galhas (*Meloidogyne* spp)
- 05.2001.210.00 Subprojeto de gestão
- 05.2001.210.01 Caracterização de sistemas de produção e perfil socioeconômico dos consumidores de produtos orgânicos do DF
- 05.2001.210.02 Avaliação de fontes de matéria orgânica em sistema orgânico de produção de hortaliças
- 05.2001.210.03 Avaliação e difusão de tecnologias em sistemas orgânicos de produção de hortaliças
- 05.2001.211.00 Subprojeto de gestão
- 05.2001.211.01 Validação do sistema de previsão e aviso 'PAST' para o controle da requeima, pinta-preta e septoriose em tomateiro industrial
- 05.2001.211.02 Validação do sistema de previsão e aviso 'PAST' para o controle da requeima, pinta-preta e septoriose em tomateiro de mesa
- 05.2001.212.00 Subprojeto de gestão

- 05.2001.212.01 Coleta de potyvirus em plantas de solanáceas olerícolas e levantamento de incidência destes vírus em campos de produção
- 05.2001.212.02 Caracterização biológica, sorológica e molecular dos potyvirus
- 05.2001.214.00 Subprojeto de gestão
- 05.2001.214.01 Produção de sementes básicas de hortaliças
- 05.2001.214.02 Produção de sementes genéticas de hortaliças
- 05.2002.001.01 Recuperação de plantas livres de vírus de genótipos elite de alho e sua multiplicação em condições fitossanitárias controladas
- 05.2002.001.03 Estudo da degenerescência por viroses na cultura do alho em diversas regiões do país
- 05.2002.001.04 Ações de validação e difusão de tecnologias em alho-semente livre de vírus
- 05.2002.003.01 Manutenção de coleção de trabalho e multiplicação de batata-semente em condições fitossanitárias controladas
- 05.2002.003.02 Produção, condução e seleção de populações clonais segregantes em Brasília
- 05.2002.003.04 Avaliação de clones avançados em meio real de produção
- 05.2002.005.01 Melhoramento genético da cebola (*Allium cepa*) tropicais
- 05.2002.005.02 Aplicação de marcadores moleculares no melhoramento genético de cebolas (*Allium cepa*) tropicais
- 05.2002.005.03 Transferência de tecnologias de produção e avaliação de genótipos de cebola
- 05.2002.007.01 Obtenção de genótipos de tomateiro com resistência a nematóides, viroses (tospovírus, geminivírus e ToMV), bacteriose (pinta-bacteriana, mancha bacteriana e murcha-bacteriana) e doenças fúngicas (fusário, estenfilio, verticílio, alternária e fitóftora)
- 05.2002.007.02 Prospecção e mapeamento em *Lycopersicon* spp. de novos genes de resistência a doenças e desenvolvimento de marcadores moleculares para seleção precoce e / ou indireta de genótipos resistentes
- 05.2002.007.03 Análise genômica funcional visando o isolamento de genes da via metabólica dos carotenóides com potencial de envolvimento na modulação de teor de vitamina c, licopeno e de alfa-caroteno e beta-caroteno em tomate (*Lycopersicon* spp.)
- 05.2002.007.04 Estudo da diversidade de geminivírus e da interação vírus-hospedeiro-vetor
- 05.2002.007.05 Transferência de tecnologias para a produção de tomate para processamento, consumo in natura e ornamental
- 05.2002.009.01 Estabelecimento do limite de pressão para algumas hortaliças visando o dimensionamento de embalagens
- 05.2002.009.02 Dimensionamento dos tipos de embalagens para frutas e hortaliças
- 05.2002.009.04 Validação de embalagens de diferentes materiais para hortaliças
- 05.2002.009.05 Incidência de doenças e transmissão de patógenos pós-colheita através de embalagens usadas para hortaliças
- 05.2002.011.01 Controle de nematóides das galhas em batata
- 05.2002.011.02 Controle integrado da murcha-bacteriana da batata com ênfase na seleção e desenvolvimento de clones resistentes
- 05.2002.011.03 Resistência da batata à pinta-preta e a requeima e caracterização de isolados de *Alternaria solani* e *Phytophthora infestans*
- 05.2002.011.04 Seleção de clones de batata resistentes a viroses, com características agrônomicas adequadas à comercialização
- 05.2002.011.05 Controle alternativo da pinta-preta e da requeima da batata
- 05.2002.013.01 Obtenção de progênies de sementes botânicas de batata em ambientes controlados
- 05.2002.013.02 Seleção de clones de batata para mercado "in natura", pré-frita congelada e "chips" adaptados para as regiões produtoras brasileiras
- 05.2002.015.01 Avaliação da aptidão de um solo representativo do Distrito Federal e da região do entorno para a aplicação de lodo de esgoto e contaminação por metais pesados
- 05.2002.015.03 Potencial de mineralização do lodo de esgoto proveniente da companhia de águas e esgoto do Distrito Federal

- 05.2002.019.01 Isolamento e análise genômica funcional de genes estruturais da via metabólica dos carotenóides com potencial de envolvimento na modulação de teores de pigmentos com atividade antioxidante e de pró-vitamina A em hortaliças de raiz: batata-doce (*Ipomoea batatas*) e mandioquinha-salsa (*Arracacia xanthorrhiza*)
- 05.2002.019.02 Isolamento e análise genômica funcional de genes estruturais da via metabólica dos carotenóides com potencialmente modulando de teores e tipos de pigmentos com atividade antioxidante e de pró-vitamina A em melão (*Cucumis melo*) e melancia (*Citullus lanatus*)
- 05.2002.019.03 Isolamento de genes estruturais e análise genômica funcional de genes via metabólica dos carotenóides envolvidos na modulação de teores de pigmentos com atividade antioxidante e de pró-vitamina A em *Cucurbita moschata* e *C. maxima*
- 05.2002.021.01 Isolamento de genes controlando acumulação diferencial de carotenóides com atividades de pró-vitamina A e antioxidantes
- 05.2002.021.02 Estudos básicos da biologia do desenvolvimento da raiz acumuladora de cenoura
- 05.2002.021.03 Genes e mecanismos moleculares associados com a resposta à infecção pelos nematóides das galhas (*Meloidogyne* spp) em linhagens de cenoura (*Daucus carota*) resistentes e susceptíveis
- 05.2002.023.01 Uso de marcadores moleculares para estudos da estratégia reprodutiva da mosca-branca *Bemisia argentifolli*
- 05.2002.023.02 Estabelecimento de estratégias moleculares visando isolar genes candidatos potencialmente utilizáveis para monitoramento de populações de traça-das-crucíferas (*Plutella xylostella*) com resistência a inseticidas
- 05.2002.025.01 Melhoramento genético de linhagens visando a produção de híbridos interespecíficos de abóbora com resistência a doenças
- 05.2002.025.02 Aplicação de marcadores moleculares no melhoramento genético de abóbora e moranga
- 05.2002.025.03 Aprimoramento da produção de sementes híbridas de abóbora Jabras
- 05.2002.025.04 Avaliação de tecnologias de abóbora híbrida Jabras em condições reais de produção
- 05.2002.029.01 Obtenção de plantas transgênicas de batata, das cultivares Bintje e Monalisa, resistentes ao vírus do mosaico das folhas da batata (PVY) e ao vírus do enrolamento-das-folhas da batata (PLRV)
- 05.2002.029.02 Avaliação de clones transgênicos de batata para resistência aos vírus PVY e PLRV e fidelidade a cultivar
- 10.2000.233.02 Validação de tecnologias e difusão de conhecimento para redução de perdas pós-colheita de cenoura, tomate e pimentão
- 11.2000.422.05 Avaliação do bio-sólido como fertilizante na produção de milho-doce, ervilha e cenoura cultivados em solos de cerrados
- 12.1999.100.02 Avaliação de sondas termoelásticas e outras instrumentações modernas para novos estudos sobre cavitação e pressão de raiz em hortaliças
- 12.1999.100.03 Estudos de estresses mecânicos e hídricos em órgãos intactos e segmentos com o uso de sondas de pressão
- 13.2001.865.07 Identificação de sistemas de produção de batata, tomate para mesa, cebola e cenoura nos principais estados produtores do Brasil
- 14.1999.795.26 Modernização e aperfeiçoamento da infra-estrutura da unidade de informação do CNPH
- 16.0040.001.15 Gerência de CTP
- 16.0040.001.16 Gerência de P&D
- 16.0040.001.19 Gestão da unidade
- 16.0040.001.21 Produção de material gráfico
- 16.0040.001.22 Segurança, higiene e medicina no trabalho
- 16.0040.002.02 Investimentos
- 16.0040.003.01 Custos fixos

16.0040.003.03	Manutenção de ambiente computacional
16.0040.003.06	Outras atividades de manutenção
16.0040.003.07	Reformas de imóveis
17.1999.145.01	Avaliação da qualidade e da vida útil de melões em função das condições de transporte e embalagem
17.2000.142.03	Desenvolvimento de linhagens de melão adaptadas às condições de cultivo no Brasil
18.2000.386.01	Organização e disponibilização de informações tecnológicas do agronegócio de hortaliças
18.2000.386.02	Processamento de Informações tecnológicas de hortaliças
18.2000.386.03	Negócios tecnológicos para transferência de tecnologia, produtos e serviços da Embrapa Hortaliças
18.2000.386.04	Comunicação institucional da Embrapa Hortaliças
18.2000.386.05	Comunicação para a transferência das tecnologias do agronegócio das hortaliças
18.2000.386.06	Articulação técnico-científico da Embrapa Hortaliças e Instituições de ensino superior
106-01/98-02	(PRODETAB) Caracterização de isolados e desenvolvimento de métodos para diagnose do agente causal do olho-preto da batata
061-02/99-2	(PRODETAB) Calibração da fertirrigação e manejo cultural de tomate e pimentão cultivados em substratos com potencial de uso comercial
061-02/99-3	(PRODETAB) Manejo da solução nutritiva, em tempo real, em hortaliças cultivadas em substratos com potencial de uso comercial
061-02/99-4	(PRODETAB) Desenvolvimento de substratos e melhoria do sistema de produção de mudas
061-02/99-5	(PRODETAB) Demonstração e transferência de tecnologias para o cultivo protegido de hortaliças em substrato

Embrapa Informática Agropecuária - CNPTIA

Presidente do CTI: Kleber Xavier Sampaio de Souza

E-mail: kleber@cnptia.embrapa.br

Secretário Executivo do CTI: Maurício Noronha Festa

E-mail: mauricio@cnptia.embrapa.br

03.2000.051.01	Análise de estrutura das macromoléculas com fabricação dos algoritmos próprios para a extração dos parâmetros relevantes a partir dos bancos de dados
03.2000.051.02	Análise de relação estrutura-função e modelagem macromolecular
12.2000.400.00	Gestão do projeto
12.2000.400.02	Banco de dados para o ARSIG (Análise de redes com Sistemas de informação geográficas)
12.2001.300.00	Gestão do projeto
12.2001.300.01	Infraestrutura computacional para fins de modelagem para uso eficiente de N-Uréia em Gramíneas
12.2001.300.04	Capacitação profissional para o uso da modelagem no apoio ao manejo eficiente de N-uréia em culturas através de serviços virtuais, utilizando a Internet
12.2001.950.00	Gestão do projeto
12.2001.950.01	Implementação do sistema de informação gerencial do INIA
12.2001.300.00	Gestão do projeto
12.2001.300.02	Avaliação e comparação de estimadores de krigagem para variáveis agronômicas
12.2001.300.03	Desenvolvimento de ferramenta computacional para estudo de variabilidade espacial e temporal por meio de Geoestatística

12.2001.310.00	Gestão do projeto
12.2001.310.01	Automação do processo de coleta de dados e desenvolvimento do sistema de monitoramento agroclimatológico do Instituto Agronômico de Campinas
12.2001.310.02	Desenvolvimento de modelos operacionais para monitoramento e alerta agroclimatológico no Estado de São Paulo
12.2001.310.03	Mineração de dados para aplicação em alertas agrometeorológicos e fitossanitários para as culturas de café e cana-de-açúcar no Estado de São Paulo
12.2001.310.04	Difusão e transferência das informações do sistema de monitoramento agroclimatológico do Estado de São Paulo por meios de uma rede automática
14.1999.795.34	Modernização e aperfeiçoamento da infra-estrutura da Unidade de Informação do CNPTIA
14.1999.911.03	Informatização do Sistema de Informação Gerencial da Embrapa - SIGER
14.2000.369.00	Gestão do projeto
14.2000.369.01	Desenho conceitual do AINFO 2000,2001 e 2002
14.2000.369.02	Desenvolvimento e implantação contínua dos software AINFO 2000, 2001 e 2002
14.2001.368.00	Gestão do projeto
14.2001.368.01	Disponibilização de informação da cadeia de frutas
14.2001.368.02	Integração de bancos de dados distribuídos e heterogêneos de frutas
14.2001.797.02	Transferência e comercialização de produtos e serviços da biblioteca virtual Embrapa
16.0027.001.16	Gerência de P&D
16.0027.001.19	Gestão da unidade
16.0027.001.22	Segurança, higiene e medicina no trabalho
16.0027.001.24	MGE
16.0027.002.02	Investimentos
16.0027.003.01	Custos fixos
16.0027.003.06	Outras atividades de manutenção
18.2000.283.04	Infraestrutura tecnológica para a agência de produtos e serviços de pecuária de corte
030-01/99-03	(PRODETAB) Sistema de informação e apoio à decisão em agricultura de precisão

Embrapa Instrumentação Agropecuária - CNPDIA

Presidente do CTI: Luiz Henrique Capparelli Mattoso

E-mail: Mattoso@cnpdia.embrapa.br

Secretário Executivo do CTI: Carlos Manoel Pedro Vaz

E-mail: vaz@cnpdia.embrapa.br

12.1998.800.01	Estudo e desenvolvimento de sistemas de controle e aquisição modulares para a área agrícola
12.1998.800.04	Estudo, comparação e desenvolvimento de ferramentas para integração do SIARCS, Sistema de Informação Geográfica e Sistema de Aquisição de Dados
12.1998.800.05	Desenvolvimento de método para recomendação da reposição de nutrientes e verificação de níveis de salinização com enfoque na agricultura de precisão
12.1998.810.00	Subprojeto de gestão
12.1998.810.01	Validação de métodos espectroscópicos e de microscopia para caracterização da matéria orgânica e substância húmicas do solo e de outras fontes naturais e artificiais
12.1998.810.02	Desenvolvimento de equipamentos e metodologias para avaliação qualitativa e quantitativa da matéria orgânica dos solos em condições de campo e laboratório

- 12.1998.810.03 Sensores e metodologias eletroanalíticas para determinação de poluentes em águas e solos
- 12.1998.810.04 Caracterização espectroscópica da matéria orgânica dissolvida e suas reações em sistemas aquáticos
- 12.1998.810.05 Desenvolvimento de membranas permoseletivas para separação de matéria orgânica e poluentes químicos e biológicos em águas residuárias
- 12.1999.100.01 Desenvolvimento de procedimentos termoelásticos e equipamentos para medição dos componentes do potencial de água
- 12.1999.400.01 Caracterização de polímeros naturais e produção de compósitos poliméricos
- 12.1999.400.02 Preparação e estudo de novos materiais para aplicação em sensores para a agropecuária
- 12.1999.900.01 Métodos microscópicos e tomográficos para estudo da morfologia do solo
- 12.1999.900.02 Métodos microscópicos e tomográficos para estudo da morfologia do imagens para o estudo da morfologia do solo
- 12.1999.900.03 Estudos morfológicos do solo por atenuação gama e estudo do fenômeno de adensamento/compactação do solo em uma área de Petrolina/PE
- 12.2001.500.00 Subprojeto de gestão
- 12.2001.500.01 Desenvolvimento e caracterização de filmes ultrafino, automontados, de biopolímeros adsorvido em substrato sólido, através de microscopia de varredura por força
- 12.2001.500.02 Caracterização da qualidade de madeiras brasileiras pelo ângulo fibrilar e de técnicas de corte de amostras com microscopia de força atômica e imagem
- 12.2001.500.03 Caracterização de filmes comestíveis de quitosana e seus derivados por AFM
- 12.2001.500.04 Caracterização de filmes de glúten e de suas proteínas por AFM
- 12.2001.600.01 Avaliação do uso da tomografia de ressonância magnética para a análise dos efeitos da frigoconservação em fruticultura
- 12.2001.600.02 Uso de espectroscopias por Ressonância magnética para avaliar a qualidade de frutas
- 12.2001.900.01 Desenvolvimento da metodologia fototérmica aplicada à qualidade de alimentos
- 12.2001.900.02 Desenvolvimento de um instrumento fototérmico portátil para identificação de impurezas introduzidas intencionalmente em alimentos
- 14.1999.795.22 Modernização e aperfeiçoamento da infra-estrutura da biblioteca do CNPDIA
- 16.0026.001.15 Gerência de CTP
- 16.0026.001.16 Gerência de P&D
- 16.0026.001.19 Gestão da unidade
- 16.0026.001.22 Segurança, higiene e medicina no trabalho
- 16.0026.001.24 MGE
- 16.0026.002.02 Investimentos
- 16.0026.003.01 Custos fixos
- 16.0026.003.05 Manutenção de laboratórios
- 18.2001.430.01 Ações de consolidação da área de comunicação em instrumentação agropecuária
- 18.2001.430.02 Ações de marketing para transferência de tecnologia e comercialização da Embrapa Instrumentação Agropecuária
- 030-01/99-1 (PRODETAB) Instrumentação e Integração de Sistemas para o Monitoramento Espaço-Temporal de Variáveis Ambientais e do Sistema de Produção
- 042-02/99-2 (PRODETAB) Automação da fertirrigação de plantas crescidas sobre substrato em ambiente protegido
- 005-01/01-3 (PRODETAB) Avaliação de vias metabólicas de *X. axonopodis* pv *citri* por técnicas espectroscópicas

Embrapa Mandioca e Fruticultura - CNPMF

Presidente do CTI: Aristóteles Pires de Matos

E-mail: atmatos@cnpmf.embrapa.br

Secretário Executivo do CTI: Jorge Luiz Loyola Dantas

E-mail: Loyola@cnpmf.embrapa.br

- 01.2002.621.02 Manejo de coberturas em citros e seu efeito na estrutura dos solos de tabuleiros costeiros
- 01.2002.621.05 Disponibilidade de água para a cultura dos citros em solo com camada coesa dos tabuleiros costeiros
- 02.2000.356.00 Subprojeto de gestão
- 02.2000.356.01 Banco ativo de germoplasma de abacaxi
- 02.2000.356.02 Banco ativo de germoplasma de acerola
- 02.2000.356.03 Banco de germoplasma de banana
- 02.2000.356.04 Banco ativo de germoplasma de citros
- 02.2000.356.05 Banco ativo de germoplasma de mamão
- 02.2000.356.06 Banco ativo de germoplasma de maracujá
- 02.2000.357.00 Subprojeto de gestão
- 02.2000.357.01 Banco ativo de germoplasma de mandioca para o nordeste do Brasil
- 03.2000.321.00 Subprojeto de gestão
- 03.2000.321.01 Utilização de marcadores moleculares para avaliação da variabilidade genética do germoplasma de mandioca
- 03.2000.321.02 Otimização de técnicas de cultura de tecidos para conservação do germoplasma de mandioca
- 05.2000.135.01 Manejo integrado da podridão radicular da mandioca nas Regiões Norte e Nordeste.
- 05.2002.031.00 Subprojeto de gestão
- 05.2002.031.01 Desenvolvimento de genótipos de mandioca para a indústria e para o consumo fresco
- 05.2002.033.00 Subprojeto de gestão
- 05.2002.033.01 Produção, manutenção e liofilização de *Baculovirus erinnys*
- 05.2002.033.02 Identificação de espécies de mosca-branca e percevejo de renda, seus inimigos naturais e testes de produtos
- 05.2002.033.03 Resistência varietal de mandioca à mosca-branca, percevejo de renda e ácaros
- 13.2002.245.00 Subprojeto de gestão
- 13.2002.245.01 Avaliação dos efeitos da adoção de tecnologia agropecuária nos níveis de ocupação masculina e feminina em unidades de produção familiar e/ou assentamentos
- 13.2002.245.02 Diagnóstico participativo do padrão tecnológico de assentamentos de reforma agrária do Recôncavo da Bahia destacando sua contribuição para a sustentabilidade
- 13.2002.245.03 Desempenho de novos modelos de produção em assentamentos da Zona da Mata de Pernambuco e sua repercussão para o grupo familiar
- 14.1999.795.28 Modernização e aperfeiçoamento da infra-estrutura da unidade de informação e documentação da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- 16.0014.001.02 Assessoria jurídica
- 16.0014.001.08 Bem-estar social
- 16.0014.001.14 Gerência de CTI
- 16.0014.001.15 Gerência de CTP
- 16.0014.001.16 Gerência de P&D
- 16.0014.001.19 Gestão da unidade
- 16.0014.001.20 Outras ações negociadas com a Diretoria Executiva
- 16.0014.001.21 Produção de material gráfico
- 16.0014.001.22 Segurança, higiene e medicina no trabalho

16.0014.001.24	MGE
16.0014.002.02	Investimentos
16.0014.003.01	Custos fixos
16.0014.003.03	Manutenção de ambiente computacional
16.0014.003.05	Manutenção de laboratórios
16.0014.003.06	Outras atividades de manutenção
17.1998.048.00	Subprojeto gestão do projeto
17.1998.048.01	Manejo do solo no controle integrado de plantas daninhas em citros
17.1998.048.02	Épocas de interferência de plantas daninhas com a cultura dos citros no Estado de São Paulo
17.1998.052.01	Criação e seleção de variedades de maracujazeiro
17.1998.053.00	Subprojeto de gestão
17.1998.053.03	Adubação com macronutrientes na cultura do maracujá amarelo
17.1998.053.06	Cultivos intercalares e controle de plantas invasoras em plantios de maracujá amarelo
17.1999.056.00	Subprojeto de gestão
17.1999.056.01	Adubação via solo e levantamento nutricional de bananeiras sob irrigação
17.1999.056.02	Níveis e freqüências de irrigação e doses de N e K via água de irrigação para cultura da bananeira
17.1999.056.03	Níveis e freqüências de irrigação e doses de N e K via água de irrigação para citros
17.1999.056.04	Condições ótimas de umidade e aeração e interação entre as relações hídricas e fatores fisiológicos da cultura da manga
17.1999.056.05	Níveis e freqüências de irrigação e doses de N e K via água de irrigação para a cultura do mamoeiro
17.1999.131.02	Coleta, caracterização e avaliação de germoplasma de umbu-cajazeira em ecossistema de Tabuleiros Costeiros
17.1999.154.03	Avaliação de resistência e desenvolv. da antracnose (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>) em mang. induzida à floração e seus reflexos na produção
17.1999.181.02	Indexação para vírus em germoplasma e matrizes de bananeira e desenvolvimento de matrizeiro certificado
17.1999.182.00	Subprojeto de gestão
17.1999.182.02	Adequação de doses de nitrogênio e potássio via água de irrigação a bananeira
17.1999.183.00	Subprojeto de gestão
17.1999.183.02	Otimização do volume molhado de solo sob microaspersão e extração de água pelo sistema radicular da bananeira
17.1999.184.02	Variabilidade patogênica em <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. cubense e seleção de genótipos de bananeira resistentes ao patógeno
17.1999.184.03	Resíduos industriais e revigorante (anti estresse) sobre o desenvolvimento do mal-do-panamá em bananeira
17.1999.185.00	Subprojeto de gestão
17.1999.185.02	Controle integrado de Sigatoka amarela
17.1999.186.00	Subprojeto de gestão
17.1999.186.02	Criação e avaliação de híbridos e cultivares de bananeira para áreas irrigadas do Nordeste
17.1999.187.02	Estudo da agressividade de <i>Radopholus similis</i> e <i>Meloidogyne</i> spp. em genótipos de bananeira e de espécies vegetais no controle de nematóides
17.1999.187.05	Comportamento de genótipos de bananeira em relação à broca do rizoma <i>Cosmopolites sordidus</i> e levantamento da ocorrência de tripes em campo
17.1999.188.00	Subprojeto de gestão
17.1999.188.01	Caracterização e controle da podridão de <i>Phytophthora</i> em mamoeiro
17.1999.189.01	Desenvolvimento de produtos desidratados de banana e otimização de processos
17.1999.189.05	Adequação e disponibilização de tecnologias para processamento de frutas tropicais com ênfase para produção de banana obtidos em pequena e média escala

- 17.1999.190.01 Uso de fungos micorrízicos arbusculares no controle de *Fusarium* e nematóide em bananeira
- 17.1999.191.00 Subprojeto de gestão
- 17.1999.191.01 Avaliação de níveis, freqüências, sistemas de irrigação localizada, área molhada e doses de N e K para a cultura do mamoeiro
- 17.1999.192.03 Métodos diagnósticos, transmissão e hospedeiros da meleira
- 17.1999.193.00 Subprojeto de gestão
- 17.1999.193.04 Fertilização *in vitro* para a obtenção de híbridos de bananeira do subgrupo Cavendish
- 17.1999.194.00 Subprojeto de gestão
- 17.1999.194.01 Avaliação de variedades e híbridos de bananeira no Recôncavo Baiano
- 17.1999.194.05 Avaliação de clones Cavendish em Cruz das Almas-BA, Petrolina-PE e Janatúba-MG
- 17.1999.195.00 Subprojeto de gestão
- 17.1999.195.02 Comportamento das variedades de mamoeiro "Sunrise Solo" e "Tainung 1" submetidas a diferentes manejos do solo
- 17.1999.195.04 Uso de fungos micorrízicos arbusculares no cultivo do mamoeiro em diferentes solos
- 17.1999.196.00 Subprojeto de gestão
- 17.1999.196.01 Avaliação de novos clones de abacaxi, sob condições de irrigação na Bahia
- 17.1999.197.00 Subprojeto de gestão
- 17.1999.197.01 Controle da murcha do abacaxizeiro associada à cochonilha *Dysmicoccus brevipes* através do manejo fitossanitário das mudas
- 17.1999.197.02 Controle da podridão negra do abacaxi causada por *Chalara (thielaviopsis) paradoxa*
- 17.1999.198.00 Subprojeto de gestão
- 17.1999.198.01 Altas densidades de plantio e desbaste de mudas visando alta produtividade e qualidade do fruto do abacaxi irrigado
- 17.1999.198.04 Otimização de doses de nitrogênio e potássio para o abacaxizeiro irrigado no nordeste brasileiro
- 17.1999.199.01 Estabelecimento de técnicas de cultura de tecidos para a micropropagação massal de genótipos superiores de mamão
- 17.1999.199.03 Obtenção e seleção de variedades de mamoeiro
- 17.1999.209.03 Controle da maturação aparente do abacaxi de exportação com etefon sob diferentes condições de armazenamento
- 17.1999.231.02 Estabelecimento de técnicas e adequação de fatores para a micropropagação em larga escala de cultura de bananeira do subgrupo Cavendish
- 17.1999.233.01 Controle biológico de cochonilhas e afídeos em citros e fruteiras irrigadas no Nordeste, através de predadores cocinelídeos nativos e exóticos *Cryptolaemus montrouzieri* e fungos entomopatogênicos
- 17.1999.233.02 Controle biológico de moscas-das-frutas em áreas irrigadas do Nordeste
- 17.1999.242.00 Gestão do projeto
- 17.1999.260.03 Atualização de métodos de análises químicas de solo e folhas e das recomendações de adubação para as culturas do abacaxi e banana
- 17.2001.234.00 Subprojeto de gestão
- 17.2001.234.01 Avaliação do sistema de produção de "plátano" ' terra ' no Recôncavo Sul da Bahia
- 17.2001.234.02 Avaliação do sistema de produção de "plátano" ' terra ' no Recôncavo Sul da Bahia
- 17.2001.235.01 Avaliação de genótipos diplóides (AA) e desenvolvimento de variedades de bananeira (*Musa* spp.) visando resistência ao moko (*Ralstonia solanacearum* raça 2)
- 17.2001.236.00 Gestão do projeto
- 17.2001.236.01 Resgate e cultivo *in vitro* de embriões zigóticos imaturos de citros
- 17.2001.236.02 Obtenção de híbridos somáticos em citros
- 17.2001.237.00 Gestão do projeto

- 17.2001.237.01 Desenvolvimento de variedades e melhoria do sistema de produção de acerola no Estado da Bahia
- 17.2001.238.01 Demanda domiciliar de frutas tropicais em regiões metropolitanas do Brasil
- 17.2001.238.02 Demanda domiciliar de abacaxi em regiões metropolitanas do Brasil
- 17.2001.238.03 Demanda domiciliar de mamão em regiões metropolitanas do Brasil
- 17.2001.238.04 Demanda domiciliar de manga em regiões metropolitanas do Brasil
- 17.2001.240.00 Subprojeto de gestão
- 17.2001.240.01 Avaliação de variedades e híbridos de bananeira e plátano no vale do Jequiçá
- 17.2001.240.06 Avaliação e seleção de genótipos de banana e "plátano" do subgrupo Terra no Sudoeste da Bahia, região de Guanambi
- 17.2001.240.07 Produção e avaliação de genótipos de banana e "plátano" no Rio Grande do Norte
- 17.2001.240.09 Avaliação de variedades e híbridos de bananeira e "plátano" no Sul da Bahia
- 17.2002.401.00 Subprojeto de gestão
- 17.2002.401.01 Criação e avaliação de variedades de citros em ecossistemas tropicais e subtropicais, com ênfase em Tabuleiros Costeiros
- 17.2002.401.02 Dinâmica da água no solo na cultura dos citros, em latossolo amarelo, no ecossistema dos Tabuleiros Costeiros do Nordeste do Brasil
- 17.2002.401.03 Avaliação de genótipos de citros para tolerância / resistência a doenças
- 17.2002.401.04 Métodos de indução floral em mudas de plantas cítricas
- 17.2002.401.05 Avaliação de genótipos de citros para tolerância à seca e ao alumínio
- 17.2002.402.00 Subprojeto de gestão
- 17.2002.402.01 Levantamento da clorose variegada dos citros e avaliação de métodos de convivência
- 17.2002.402.02 Levantamento das cigarrinhas de xilema e transmissibilidade da clorose variegada dos citros
- 17.2002.403.01 Avaliação de porta-enxertos para o maracujá amarelo
- 17.2002.403.02 Conservação *in vitro* de germoplasma de *Passiflora*
- 17.2002.403.03 Obtenção de híbridos somáticos em *Passiflora*
- 17.2002.404.00 Subprojeto de gestão
- 17.2002.404.01 Levantamento da ocorrência de *Bemisia tabaci* biótipo B, de seus inimigos naturais e da meleira nas áreas produtoras de mamão
- 17.2002.404.02 Resistência de genótipos de mamoeiro a *Bemisia tabaci* biótipo B
- 17.2002.404.03 Biologia de *Bemisia tabaci* biótipo B em genótipos de mamoeiro
- 17.2002.404.04 Efeito de coberturas do solo e compostos biorracionais no controle de *Bemisia tabaci* biótipo B em mamoeiro
- 17.2002.405.00 Subprojeto de gestão
- 17.2002.405.01 Tolerância do abacaxizeiro à salinidade da água e do solo
- 17.2002.405.03 Estudo da quimigação no cultivo do abacaxizeiro em diferentes sistemas de irrigação
- 17.2002.406.00 Subprojeto de gestão
- 17.2002.406.01 Herança da resistência a fusariose em abacaxi
- 17.2002.406.02 Identificação de marcadores moleculares ligados à resistência a fusariose em abacaxi
- 17.2002.406.03 Otimização de fatores para a micropropagação massal do abacaxizeiro
- 17.2002.485.05 Avaliação de métodos na obtenção precoce de progênies híbridas visando aprimorar técnicas de melhoramento genético da mangueira (*Mangifera indica* L.)
- 18.2000.443.00 Subprojeto de gestão
- 18.2000.443.01 Identificação e sistematização de canais de distribuição de tecnologias, serviços e produtos da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- 18.2000.443.02 Formação e consolidação de núcleos de transferência de tecnologia da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- 18.2000.443.03 Transferência de tecnologia das culturas da Embrapa Mandioca e Fruticultura através de métodos convencionais

- 18.2000.443.04 Modernização e desenvolvimento de competitividade no agronegócio mudas e sementes de fruteiras tropicais
- 18.2000.443.05 Aperfeiçoamento da comunicação integrada na Embrapa Mandioca e Fruticultura
- 18.2000.443.06 Coleta, organização e processamento de informação da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- 18.2000.443.07 Viabilização socioeconômica de assentamentos de reforma agrária
- 18.2000.443.08 Núcleos de transferência tecnológica para citricultura irrigada

Embrapa Meio Ambiente - CNPMA

Presidente do CTI: **Geraldo Stachetti Rodrigues**

E-mail: Stachetti@cnpma.embrapa.br

Secretário Executivo do CTI: **Vera Lúcia Ferracini**

E-mail: veraf@cnpma.embrapa.br

- 02.2000.456.00 Subprojeto de gestão
- 02.2000.456.01 Elaboração de protocolos para avaliação de risco ambiental de agentes de controle biológico candidatos à introdução
- 02.2000.456.02 Quarentena de agentes de controle biológico e outros organismos benéficos
- 02.2000.456.03 Distribuição geográfica, dispersão e inimigos naturais de *Parthenium hysterophorus* L.
- 07.2002.003.02 Extração, avaliação e purificação de compostos de plantas com potencial inseticida
- 11.1999.221.00 Subprojeto de gestão
- 11.1999.221.02 Garantia de qualidade para análise de resíduos de pesticida em fruta
- 11.1999.221.03 Monitoramento de pesticida em frutas por método multi-resíduos
- 11.1999.221.04 Biosensores para análise de resíduos de pesticidas em mamão e melão
- 11.1999.222.00 Subprojeto de gestão
- 11.1999.222.01 Banco de dados de qualidade ambiental em fruticultura irrigada das culturas de manga e uva
- 11.1999.222.02 Desenvolvimento de métodos para detecção de resíduos de agrotóxicos em manga e uva *in natura*
- 11.1999.222.03 Impactos ambientais do uso de agrotóxicos nos campos de produção de frutas irrigadas de exportação
- 11.1999.240.00 Subprojeto de gestão
- 11.1999.240.02 Monitoramento da qualidade das águas de uso múltiplo em agroecossistemas estratégicos (Hidropólos)
- 11.1999.240.03 Métodos químicos e biológicos para estudos de contaminação das águas de uso múltiplo no Semi-Árido
- 11.2000.223.01 Utilização de plantas na remediação de solos contaminados por pesticidas.
- 11.2000.223.02 Biodegradação de cloroanilinas em ecossistemas aquáticos.
- 11.2000.223.03 Biodegradação de herbicidas, rizoremediação e biodiversidade de bactérias
- 11.2001.224.00 Subprojeto de gestão
- 11.2001.224.01 Avaliação do impacto da horticultura em diferentes sistemas de produção, com ênfase nas propriedades físico-químicas e biológicas do solo
- 11.2001.224.02 Avaliação do impacto ambiental e características socioeconômicas do agroturismo e da agroindústria de pequena escala de produção
- 11.2001.224.03 Avaliação do impacto ambiental da pesca esportiva (pesques-pagues) no Estado de São Paulo
- 11.2001.225.00 Subprojeto de gestão
- 11.2001.225.01 Estruturação de bases de dados e a caracterização de sistemas de produção agropecuária para estimativas de emissões de gases de efeito estufa no Brasil
- 11.2001.226.00 Subprojeto de gestão
- 11.2001.226.01 Identificação de indicadores biológicos de qualidade de água

11.2001.226.02	Caracterização e validação de indicadores biológicos de qualidade de água
11.2001.228.00	Subprojeto de gestão
11.2001.228.01	Aplicação do sistema APPCC para a cultura de manga em Petrolina, PE
11.2001.228.04	Aplicação do sistema APPCC para a cultura da banana em Montes Claros, MG
11.2001.228.05	Monitoramento da qualidade da produção de <i>Citrus</i>
11.2001.229.00	Subprojeto de gestão
11.2001.229.02	Gestão do aquífero Serra Grande na região de Picos, PI
11.2001.230.00	Subprojeto de gestão
11.2001.230.01	Etapas para o desenvolvimento de formulações de <i>Baculovirus anticarsia</i> : proteção UV, ampliação de escala, testes a campo e produção em cultura de célula
11.2001.230.02	Espalhamento de partículas coloidais em interfaces: tecnologia complementar à Patente de Invenção PI BR 9502992-3 – formulação de bioinseticida
11.2001.230.03	Utilização de extrato de nim (<i>Azadirachta indica</i>) como agente potencializador do baculovírus de <i>Spodoptera frugiperda</i> (SfNPV) no controle da lagarta-do-cartucho
11.2001.231.00	Subprojeto de gestão
11.2001.231.01	Desenvolvimento de pulverizador eletrostático e aperfeiçoamento de pulverizador convencional para redução de perdas de agrotóxicos em videira
11.2001.231.02	Avaliação das perdas de agrotóxicos proporcionadas por pulverizador convencional e eletrostático na cultura da videira
11.2001.233.00	Subprojeto de gestão
11.2001.233.01	Metodologias para cultivo e avaliação da bioconcentração de pesticidas em soja
11.2001.233.02	Bioconcentração de pesticidas e translocação de herbicida glifosato em soja transgênica
11.2001.235.00	Subprojeto de gestão
11.2001.235.01	biodiversidade de microrganismos endofíticos de plantas de importância agrônômica e ecológica
11.2002.236.00	Subprojeto de gestão
11.2002.236.01	Uso agrícola atual e avaliação dos recursos hídricos das principais áreas localizadas nas porções de afloramento do Aquífero Guarani do Brasil
11.2002.236.03	Proposta de apoio à gestão dos recursos hídricos das áreas críticas localizadas nas porções de afloramento ou recarga direta do Aquífero Guarani
11.2002.237.00	Subprojeto de gestão
11.2002.237.02	Recuperação de áreas degradadas com uso de lodo de esgoto
11.2002.237.03	Utilização do lodo de esgoto em áreas agrícolas e seus efeitos em atributos físicos do solo
11.2002.237.04	Influência do lodo de esgoto na dinâmica do nitrogênio e nos organismos dos solos
12.2002.300.04	Elaboração de plano de amostragem usando-se técnicas geoestatísticas, com o objetivo de estimação de parâmetros do solo, para fim de mapeamento
14.1999.795.27	Modernização e aperfeiçoamento da infra-estrutura da unidade de informação e documentação do CNPMA
16.0025.001.02	Assessoria jurídica
16.0025.001.08	Bem-estar social
16.0025.001.09	Comitê de bio-segurança
16.0025.001.14	Gerência de CTI
16.0025.001.15	Gerência de CTP
16.0025.001.16	Gerência de P&D
16.0025.001.19	Gestão da unidade
16.0025.001.20	Outras Ações Negociadas com a Diretoria Executiva
16.0025.001.21	Produção de material gráfico
16.0025.001.22	Segurança, higiene e medicina no trabalho
16.0025.001.24	MGE
16.0025.002.02	Investimentos

- 16.0025.003.01 Custos fixos
- 16.0025.003.04 Manutenção de campos experimentais
- 16.0025.003.05 Manutenção de laboratórios
- 16.0025.003.06 Outras atividades de manutenção
- 17.1999.260.04 Desenvolvimento de métodos e critérios diagnósticos para reciclagem e avaliação de condições edáficas desfavoráveis à fruticultura
- 18.2000.463.00 Comercialização e marketing de tecnologias, serviços e produtos, no processo de sua transferência
- 18.2000.463.01 Oportunidades de negócios tecnológicos para transferências
- 18.2000.463.02 Produção e comercialização da informação qualificada
- 18.2000.463.03 Comunicação social e relações com a mídia
- 093-01/98-02 (PRODETAB) Monitoramento do processo erosivo e da contaminação de sedimentos na bacia do Alto Taquari

Embrapa Meio Norte - CPAMN

Presidente do CTI: Hoston Tomás Santos do Nascimento

E-mail: hoston@cpamn.embrapa.br

Secretário Executivo do CTI: Edson Câmara Italiano

E-mail: italiano@cpamn.embrapa.br

- 02.2000.266.00 Subprojeto de gestão
- 02.2000.266.01 Conservação, avaliação e caracterização de bovinos da raça Pé Duro
- 02.2000.266.02 Conservação, caracterização e avaliação de caprinos da raça Marota
- 02.2000.266.03 Conservação e avaliação de caprinos da raça Azul em um núcleo particular de criação
- 02.2000.267.00 Subprojeto de gestão
- 02.2000.267.01 Caracterização protéica de sementes de cultivares de feijão caupi
- 02.2000.267.02 Banco ativo de germoplasma de caupi: introdução, caracterização e conservação
- 04.2000.063.07 Desenvolvimento de cultivares de arroz irrigado para a região Meio-Norte do Brasil
- 04.2000.064.04 Desenvolvimento de cultivares de arroz de terras altas para a região Meio-Norte do Brasil
- 04.2000.275.05 Melhoramento de populações de milho para o Meio-Norte do Brasil
- 04.2000.278.08 Introdução e avaliação de cultivares de milho sob regimes de sequeiro e irrigado para o Meio-Norte do Brasil
- 04.2000.321.21 Seleção de cultivares de soja para o agroecossistema dos cerrados do Piauí
- 04.2001.285.02 Utilização do nitrogênio do fósforo e da densidade de plantas para aumento da produtividade do milho sob regime de sequeiro e irrigado no Meio-Norte do Brasil
- 04.2001.285.03 Níveis de nitrogênio e potássio para a cultura do milho em solos do cerrado do Meio-Norte do Brasil
- 04.2001.544.00 Subprojeto de gestão
- 04.2001.544.03 Avaliação da resistência de genótipos de caupi aos vírus de maior incidência no Nordeste
- 04.2001.546.00 Subprojeto de gestão
- 04.2001.546.01 Sistemas de produção visando a produção sustentável de grãos no cerrado da região Meio-Norte
- 04.2001.546.02 Avaliação de espécies de vegetais para proteção do solo com multiplicidade de uso
- 04.2001.546.04 Níveis de nitrogênio, potássio e sistemas de cultivo na cultura do arroz de terras altas no cerrado do Meio-Norte do Brasil
- 05.2000.187.03 Manejo integrado da mosca-branca *Bemisia argentifolii* na cultura da melancia no Meio-Norte do Brasil.

- 06.2000.114.01 Produção de leite de cabra em pastagem de capim elefante anão com suplementação energético-protéica
- 06.2000.115.02 Avaliação de eficácia anti-helmíntica de plantas medicinais no controle de nematódeos gastrintestinais de caprinos
- 06.2000.629.08 Diagnóstico da susceptibilidade de populações da mosca-dos-chifres (*Haematobia irritans*) a inseticidas no Piauí e Maranhão
- 06.2000.661.05 Avaliação técnica e econômica de quatro gramíneas forrageiras para produção de leite no estado do Piauí
- 06.2002.221.09 Avaliação de genótipos de capim-elefante para corte e pastejo
- 07.1999.001.08 Introdução e seleção de genótipos de algodão para a região Meio Norte
- 07.2002.005.03 Avaliação de cultivares de coqueiro nas regiões semi-árida e Tabuleiros Costeiros do Piauí
- 09.2001.007.00 Subprojeto de gestão
- 09.2001.007.01 Validação de sistemas de produção agrícola
- 09.2001.007.02 Validação de sistemas de produção de caprinos em unidades agrícolas familiares
- 09.2001.007.03 Validação de técnicas alternativas para criação de aves
- 09.2002.014.00 Subprojeto de gestão
- 09.2002.014.03 manejo de colméias de *Apis mellifera* para aumento de produtividade e controle sanitário
- 11.2001.229.01 Estimativas de risco potencial de escassez e de contaminação da água proveniente do Aquífero Serra Grande na região de Picos, Piauí
- 13.2001.184.03 Análise de sistemas de produção de leite na região Meio-Norte
- 13.2001.542.01 Alternativas para a recuperação de pastagens degradadas no Estado do Maranhão
- 13.2001.542.02 Alternativas de suplementação alimentar a pasto, com diferentes fontes protéicas para bovinos de corte durante o período seco
- 14.1999.795.43 Modernização e aperfeiçoamento da infra-estrutura para disponibilizar a informação e documentação na Embrapa Meio-Norte
- 16.0009.001.02 Assessoria jurídica
- 16.0009.001.08 Bem-estar social
- 16.0009.001.14 Gerência de CTI
- 16.0009.001.16 Gerência de P&D
- 16.0009.001.19 Gestão da unidade
- 16.0009.001.22 Segurança, higiene e medicina no trabalho
- 16.0009.002.02 Investimentos
- 16.0009.003.01 Custos fixos
- 16.0009.003.04 Manutenção de campos experimentais
- 16.0009.003.05 Manutenção de laboratórios
- 16.0009.003.06 Outras atividades de manutenção
- 16.0009.003.07 Reformas de imóveis
- 17.1999.031.00 Subprojeto de gestão
- 17.1999.031.01 Introdução, avaliação e caracterização de genótipos de mangueira na Teresina, PI
- 17.1999.031.02 Efeito da interação entre dosagem de paclobutrazol e época de quebra de dormência de gemas em mangueira na microrregião geográfica de Teresina
- 17.1999.031.03 Avaliação do comportamento da mangueira sob diferentes densidades de plantio nas condições da microrregião de Teresina-PI
- 17.1999.031.04 Diagnóstico nutricional em pomares de manga na região Meio-Norte do Brasil
- 17.1999.031.05 Utilização de marcadores PAPD para caracterização e identificação de genótipos de manga
- 17.1999.131.00 Subprojeto de gestão
- 17.1999.131.06 Coleta, caracterização e avaliação de germoplasma de bacurizeiro (*Platonia insignia* Mart.) nas regiões Norte e Meio-Norte do Brasil
- 17.1999.132.00 Subprojeto de gestão
- 17.1999.132.03 Desenvolvimento de técnicas de propagação para o bacurizeiro e a pinheira
- 17.1999.133.00 Subprojeto de gestão

- 17.1999.133.01 Nitrogênio e potássio via água de irrigação na cultura da gravioleira
 17.1999.133.02 Identificação e avaliação de danos causados por insetos e ácaros fitófagos as fruteiras exóticas no Meio-Norte do Brasil
 17.1999.133.06 Estudos de comportamento em cultivo de bacuri, cajá, umbu-cajá e pinha
 17.1999.134.00 Subprojeto de gestão
 17.1999.134.01 Avaliação de diferentes densidades de plantio em bananeira no Meio-Norte do Brasil
 17.1999.149.03 Manejo da água e do sistema de irrigação na cultura do meloeiro nos tabuleiros litorâneos do Meio-Norte do Brasil
 17.1999.154.02 Influência do manejo químico da floração na incidência de doenças da mangueira no Estado do Piauí
 17.1999.182.03 Níveis de NPK na produtividade e qualidade de frutos de bananeira
 17.1999.182.04 Doses de N e K via água de irrigação por gotejamento na cultura da bananeira Grande Naine
 17.1999.183.01 Níveis de irrigação na cultura da banana na região Meio-Norte do Brasil
 17.1999.194.03 Avaliação de variedades e híbridos de bananeira no Meio-Norte do Brasil
 17.2002.485.06 Melhoramento da mangueira (*Mangifera indica* L.) no Meio-Norte do Brasil por meio de cruzamentos abertos, com ênfase na variedade Rosa
 18.2000.482.00 Subprojeto de gestão
 18.2000.482.01 Marketing e negócios: instrumentalização da política de negócios na Embrapa Meio-Norte
 18.2000.482.02 Gestão da imagem institucional e comunic. empresarial da Embrapa Meio-Norte
 18.2000.482.03 Comunicação para transferência de tecnologia p / o agronegócio da região Meio-Norte
 059-01/01-3 (PRODETAB) Técnicas de manejo de colméias de *Apis mellifera* para aumento da produtividade e controle sanitário
 061-01/01-1 (PRODETAB) Avaliação e monitoramento da qualidade de água para fins de irrigação
 061-01/01-3 (PRODETAB) Monitoramento climático para manejo de irrigação em tempo real

Embrapa Milho e Sorgo - CNPMS

Presidente do CTI: Ivan Cruz

E-mail: ivancruz@cnpms.embrapa.br

Secretário Executivo do CTI: Antônio Carlos de Oliveira

E-mail: oliveira@cnpms.embrapa.br

- 01.2000.051.04 Avaliação dos riscos edafoclimáticos para a cultura do milho nos Estados de Minas Gerais, Goiás, Mato Grosso do Sul e Tocantins
 02.2000.316.00 Subprojeto de gestão
 02.2000.316.01 Manutenção e caracterização dos bancos ativos de germoplasma de milho, sorgo e milheto
 02.2000.316.02 Valoração de recursos genéticos e pre-breeding de germoplasma de milho e sorgo
 02.2000.316.03 Banco de caracteres para o desenvolvimento de germoplasma de milho na Amazônia
 03.2000.343.00 Subprojeto de gestão
 03.2000.343.01 Banco de microorganismos patogênicos potencialmente utilizáveis em estudos de interação planta-patógeno: isolamento, caracterização e prospecção de utilidades
 03.2000.343.02 Banco de *Bacillus thuringiensis* (B.t.) potencialmente utilizáveis em sistemas agrícolas: isolamento, caracterização e prospecção de utilidades
 03.2000.343.03 Banco de bactérias endofíticas não patogênicas potencialmente utilizáveis em sistemas agrícolas :isolamento, caracterização e prospecção de utilidades

- 03.2000.343.04 Banco de entomopatógenos utilizáveis em sistemas agrícolas: isolamento, caracterização e prospecção de utilidades
- 03.2000.343.06 Banco de Bactérias diazotróficas utilizáveis em sistemas :isolamento, caracterização e prospecção de utilidades
- 03.2000.346.00 Subprojeto de gestão
- 03.2000.346.01 Transformação genética em milho e sorgo mediada por *Agrobacterium tumefaciens* e biolística
- 03.2000.346.02 Prospecção, isolamento e análise funcional de genes e seqüência regulatórias utilizáveis no desenvolvimento de milho de alta qualidade nutricional
- 03.2000.346.03 Prospecção e caracterização de genes especificamente induzidos por alumínio em ápices de raízes de plantas
- 03.2000.346.04 Prospecção, clonagem e caracterização de genes e promotores de expressão restrita tecidos de raiz
- 03.2002.348.01 Produção e análise de plantas transgênicas de milho e sorgo visando tolerância a alumínio e aumento de eficiência do uso de fósforo
- 03.2002.348.02 Prospecção e análise funcional de genes de alta qualidade nutricional em gramíneas via tecnologia de transgênicos
- 03.2002.349.01 Caracterização molecular de acessos da coleção núcleo de milho
- 03.2002.349.02 Fingerprinting molecular do germoplasma elite de milho
- 03.2002.349.03 Seleção de linhas endogâmicas crípticas assistida por marcadores moleculares
- 04.2000.067.03 Avaliação de linhagens de feijoeiro comum visando indicação para plantio nas regiões Centro e Norte do Estado de Minas Gerais
- 04.2000.275.00 Gestão do projeto desenvolvimento de cultivares de milho
- 04.2000.275.01 Desenvolvimento de híbridos de milho
- 04.2000.275.02 Obtenção e caracterização de linhagens de milho
- 04.2000.275.03 Obtenção e melhoramento de populações de milho
- 04.2000.275.14 Pós-breeding e descrição de genótipos elites e de cultivares pré-comerciais de milho
- 04.2000.276.00 Gestão do projeto desenvolvimento de cultivares de sorgo
- 04.2000.276.01 Introdução, avaliação e melhoramento de populações e linhagens de sorgo
- 04.2000.276.02 Obtenção de variedades e híbridos de sorgo granífero adaptados a regiões tropical e subtropical
- 04.2000.276.03 Obtenção de variedades e híbridos de sorgo forrageiro adaptados a regiões tropicais e sub-tropicais
- 04.2000.278.00 Gestão do projeto rede nacional de ensaios de avaliação de cultivares de milho, sorgo e milheto, estruturação e manutenção de banco de dados
- 04.2000.278.01 Rede nacional de avaliação de cultivares de milho
- 04.2000.278.02 Rede nacional de avaliação de cultivares de sorgo e milheto
- 04.2000.286.00 Gestão do projeto gestão da qualidade de semente de milho e sorgo
- 04.2000.286.01 Integração de métodos químicos , fisiológicos e biológicos no tratamento de sementes de milho e sorgo
- 04.2000.286.02 Proteção de sementes de milho e sorgo contra o ataque de insetos visando a preservação do vigor, germinação e qualidade de "seedlings"
- 04.2000.286.03 Patologia de sementes de milho e sorgo
- 04.2000.287.01 Produção de sementes genéticas e básicas na Embrapa Milho e Sorgo
- 04.2001.285.00 Subprojeto de gestão
- 04.2001.285.01 Alternativas sustentáveis de manejo cultural que visam aumentar a produtividade e a qualidade de grãos de milho
- 04.2001.288.00 Subprojeto de gestão
- 04.2001.288.01 Manejo da cigarrinha-do-milho *Dalbulus maidis* (DeLong & Wolcott,1923) (*Hemiptera, Cicadellidae*) visando ao controle das doenças
- 04.2001.288.02 Aspectos das interações moliculites-cigarrinha *Dalbulus maidis* - milho
- 04.2002.290.00 Subprojeto de gestão
- 04.2002.290.01 Plantas de cobertura e rotação de culturas em sistemas de plantio direto envolvendo a cultura do milho

- 04.2002.290.02 Biodiversidade microbiana, dinâmica de carbono e de nutrientes em agroecossistemas no cerrado
- 04.2002.290.03 Manejo fitossanitário da cultura do milho em sistema de plantio direto
- 04.2002.290.04 Produção integrada de grãos e forragens em condições de sequeiro e irrigada, no sistema de plantio direta
- 04.2002.290.05 Maximização de fatores nutricionais na cultura de milho do plantio direto em solos de elevada acidez
- 04.2002.292.00 Subprojeto de gestão
- 04.2002.292.01 Mecanismos de adaptação de milho e de sorgo a solos ácidos – Segunda aproximação
- 04.2002.292.02 Diversidade e prospecção da comunidade microbiana do solo e eficiência na absorção de fósforo em milho
- 04.2002.292.03 Caracterização de genótipos de milho e de sorgo mais tolerantes ao alumínio e mais eficientes na aquisição e uso de fósforo, nitrogênio e potássio
- 04.2002.294.00 Subprojeto de gestão
- 04.2002.294.01 Controle biológico de pragas de milho com entomopatógenos
- 04.2002.294.02 Controle biológico de pragas de milho com predadores e parasitóides
- 04.2002.294.03 Monitoramento e Identificação de agentes de controle biológico de pragas de milho
- 04.2002.295.00 Subprojeto de gestão
- 04.2002.295.01 Identificação de fontes e avaliação de variedades e híbridos experimentais de milho e sorgo para resistência a estresses bióticos
- 04.2002.295.02 Caracterização da resistência genética a agentes causais de estresses bióticos em milho e sorgo
- 04.2002.295.03 Desenvolvimento e adaptação de estratégias para o manejo de genes de resistência à antracnose em sorgo
- 04.2002.296.00 Subprojeto de gestão
- 04.2002.296.01 Bioecologia e manejo de agentes bióticos causadores de estresses em milho e sorgo
- 04.2002.296.02 Avaliação de técnicas para monitorar a população de insetos-praga e reduzir o efeito dos estresses causados na cultura do milho
- 04.2002.295.03 Monitoramento de agentes bióticos
- 04.2002.297.00 Subprojeto de gestão
- 04.2002.297.01 Dinâmica de defensivos agrícolas em agroecossistemas envolvendo as culturas do milho e sorgo
- 04.2002.297.02 Qualidade sanitária de grãos de milho em pré e pós-colheita
- 04.2002.297.03 Desenvolvimento de tecnologia para a preservação da qualidade de grãos armazenados
- 04.2002.298.00 Subprojeto de gestão
- 04.2002.298.01 Utilização de dejetos de suínos na produção de grãos e pastagens
- 04.2002.298.02 Dinâmica de água e agroquímicos em um sistema de produção de grãos que utiliza dejetos de suínos como fertilizante
- 04.2002.298.03 Utilização de dejetos animais na integração agricultura e pecuária
- 09.2002.004.00 Subprojeto de gestão
- 09.2002.004.01 sistemas de produção orgânica de milho e melhoria do potencial produtivo do solo através do uso de adubos verdes
- 09.2002.004.02 biodiversidade e manejo ecológico de pragas em sistema de produção orgânica de milho
- 09.2002.004.03 armazenagem qualitativa para o milho orgânico: grãos livres de insetos, resíduos de agrotóxicos e micotoxinas
- 10.2000.293.01 Avaliação de cultivares e definição de sistemas de produção, colheita e armazenamento e período pré-processamento de milhos especiais para alimentação
- 12.1998.800.03 Desenvolvimento de sistemas de monitoramento automático da necessidade hídrica das plantas
- 12.1999.021.01 Utilização de instrumentos e técnicas de agricultura de precisão para o aumento de eficiência dos processos de produção agrícolas

- 12.1999.021.02 Instrumentação e automação de processos para monitoramento automático da necessidade hídrica e de índices de estresse hídrico de culturas
- 12.1999.021.03 Estruturação e operacionalização de um "laboratório móvel" para automação e controle da aquisição de dados e informação de áreas agrícolas remotas
- 12.1999.022.01 Modelos para estudos de dinâmica de água e solutos em agroecossistemas envolvendo as culturas de milho e sorgo
- 12.1999.022.02 Ajuste de modelos para avaliação de desempenho de projetos e sistemas de irrigação
- 12.2001.400.00 Subprojeto de gestão
- 12.2001.400.01 Desenvolvimento de sistema computacional para manejo de irrigação
- 12.2001.400.02 Determinação da disponibilidade de água no solo através de suas propriedades físicas
- 12.2001.400.03 Validação de métodos para a estimativa da evapotranspiração de algumas culturas (grãos)
- 12.2001.400.04 Comparação de métodos de manejo de irrigação utilizando valores de evapotranspiração corrigidos e preditos por séries temporais
- 13.2001.264.01 Avaliação de impactos econômicos da pesquisa em tipos de milhos especiais na Embrapa Milho e Sorgo
- 13.2001.264.02 Avaliação dos impactos da campanha de produção de sementes de milho em comunidades rurais
- 14.1999.795.29 Modernização e aperfeiçoamento da infra-estrutura da unidade de informação e documentação do CNPMS
- 16.0009.001.02 Assessoria jurídica
- 16.0009.001.08 Bem-estar social
- 16.0009.001.09 Comitê de bio-segurança
- 16.0009.001.14 Gerência de CTI
- 16.0009.001.16 Gerência de P&D
- 16.0009.001.19 Gestão da unidade
- 16.0009.001.21 Produção de material gráfico
- 16.0009.001.22 Segurança, higiene e medicina no trabalho
- 16.0009.002.02 Investimentos
- 16.0009.003.01 Custos fixos
- 16.0009.003.03 Manutenção de ambiente computacional
- 16.0009.003.04 Manutenção de campos experimentais
- 16.0009.003.05 Manutenção de laboratórios
- 16.0009.003.06 Outras atividades de manutenção
- 16.0009.003.07 Reformas de imóveis
- 18.2000.502.00 Subprojeto de gestão
- 18.2000.502.01 Transferência tecnológica para aprimoramento de milho, sorgo e milheto
- 18.2000.502.02 Comercialização de tecnologias e captação de rec. na Embrapa Milho e Sorgo
- 18.2000.502.03 Processamento e gestão de informação tecnológicas na Embrapa Milho e Sorgo
- 18.2000.502.04 Comunicação institucional: motivação e credibilidade
- 18.2000.502.05 Incubadora de empresas de base tecnológica para o agronegócio
- 18.2002.503.00 Subprojeto de gestão
- 18.2002.503.01 Transferência de tecnologia de controle biológico da lagarta do cartucho do milho
- 18.2002.503.02 Desenvolvimento de cultivares de milho, sorgo e milheto nas regiões Centro-Oeste, Nordeste e Norte do Brasil
- 18.2002.503.03 Desenvolvimento de produtos da embrapa milho e sorgo na região sul do Brasil
- 18.2002.504.01 Comunicação para a transferência de novas tecnologias
- 18.2002.504.02 Comunicação para a mobilização e divulgação das campanhas de produção de sementes em comunidades rurais
- 030-01/99-4 (PRODETAB) Monitoramento e Análise Espaço-Temporal de Variáveis do Sistema de Produção
- 038-02/99-01 (PRODETAB) Introdução, caracterização e obtenção de material genético de

	sorgo com genes para resistência a doenças e tolerância a condições de estresses abióticos
038-02/99-02	(PRODETAB) Avaliação de mistura de genótipos como estratégia para o manejo de genes de resistência à antracnose do sorgo
038-02/99-03	(PRODETAB) Prospecção e caracterização de genes especificamente induzidos por alumínio em ápices de raízes de sorgo
038-02/99-04	(PRODETAB) Avaliação de mecanismos adaptativos a estresses abióticos e uso de marcadores moleculares na caracterização genótipos sorgo visando à tolerância ao alumínio e eficiência na utilização de fósforo e de nitrogênio.
040-02/99-01	(PRODETAB) Caracterização, valoração e conservação da coleção núcleo de germoplasma de milho
040-02/99-03	(PRODETAB) Fingerprinting e identificação de grupos heteróticos no germoplasma elite de milho tropical utilizando marcadores moleculares
023-01/01-01	(PRODETAB) Prospecção de tipos contrastantes de milho e sorgo e avaliação toxicológica de extratos e substâncias naturais para o manejo ecológico de pragas, doenças e plantas daninhas.
023-01/01-03	(PRODETAB) Prospecção gênica em milho e sorgo para resistência a pragas, doenças e plantas daninhas e desenvolvimento de marcadores moleculares para biótipos de insetos, patógenos e plantas daninhas.

Embrapa Monitoramento por Satélite - CNPM

Presidente do CTI: Ivo Pierozzi Júnior

E-mail: ivo@cnpem.embrapa.br

Secretário Executivo do CTI: Mateus Batistella

E-mail: mb@cnpem.embrapa.br

11.2001.721.00	Subprojeto de gestão
11.2001.721.01	Sensoriamento remoto e geoprocessamento para o monitoramento do uso das terras e da sustentabilidade agrícola
11.2001.721.02	Gestão e difusão de informações geocodificadas sobre o uso das terras e sustentabilidade agrícola
14.1999.795.52	Modernização e aperfeiçoamento da infra-estrutura da biblioteca da Embrapa Monitoramento por Satélite
16.0050.001.13	Gerência de CR
16.0050.001.14	Gerência de CTI
16.0050.001.19	Gestão da unidade
16.0050.001.22	Segurança, higiene e medicina no trabalho
16.0050.002.02	Investimentos
16.0050.003.01	Custos fixos
16.0050.003.03	Manutenção de ambiente computacional
16.0050.003.06	Outras atividades de manutenção
18.2000.523.00	Subprojeto de gestão
18.2000.523.01	Coleta, organização, processamento e disponibilização

Embrapa Negócios Tecnológicos - SNT

Presidente do CTI: Maurício Antônio Lopes

E-mail: Mauricio.Lopes@embrapa.br

Secretário Executivo do CTI: José Luís dos Santos Rufino

E-mail: Emilson.Queiroz@embrapa.br

04.2002.352.05	Desenvolvimento de genótipos de trigo pão para a Região dos Cerrados
05.2002.003.03	Seleção de populações clonais segregantes de batata e multiplicação de batata-semente de clones promissores em condições controladas para unidades de validação, observação e demonstração
05.2002.043.03	Seleção de clones de batata para características agronômicas
13.2000.764.00	Subprojeto de gestão
13.2000.764.01	Algodão e outras matérias-primas (algodão herbáceo, algodão arbóreo, juta, amendoim e gergelim)
13.2000.764.02	Arroz (arroz irrigado, arroz de sequeiro)
13.2000.764.03	Soja, oleaginosas e girassol
13.2000.764.04	Feijão e leguminosas
13.2000.764.05	Trigo (trigo, cevada, aveia, triticale)
13.2000.764.06	Batata (batata inglesa)
13.2000.764.07	Milho, sorgo e milheto
13.2000.764.08	Forrageiras (andropogon, panicum, braquiária, capim buffel, estilosantes, amendoim forrageiro, trevo e nabo forrageiro)
13.2000.764.09	Desenvolvimento de material vegetal básico de fruteiras
13.2000.764.10	Hortaliças (cebola, cenoura, alho e batata doce)
13.2000.764.11	Plantas ornamentais
13.2000.764.12	Plantas florestais
16.0041.001.19	Gestão da unidade
16.0041.001.24	MGE
16.0041.002.02	Investimentos
16.0041.003.06	Outras atividades de manutenção
18.2000.546.00	Subprojeto de gestão
18.2000.546.01	Planejamento das Ações do SNT
18.2000.546.02	Incubadora de empresas de base tecnológica
18.2000.546.03	Captação de recursos - objetivo estratégico 04
18.2000.546.04	Assessoramento as unidades descentralizadas no planejamento e comercialização de TSP

Embrapa Pantanal - CPAP

Presidente do CTI: Aiesca Oliveira Pellegrin

E-mail: aisca@cpap.embrapa.br

Secretário Executivo do CTI: Evaldo Luís Cardoso

E-mail: evaldo@cpap.embrapa.br

02.2000.236.00	Subprojeto de gestão
02.2000.236.01	Banco de germoplasma do bovino pantaneiro
02.2000.236.02	Banco de germoplasma do cavalo pantaneiro
06.1999.626.01	Avaliação do efeito do fogo em "caronal" no Pantanal
06.1999.626.02	Importância das fitofisionomias na criação de bovinos no Pantanal
06.2000.629.00	Subprojeto de gestão
06.2000.629.01	Diagnóstico da susceptibilidade de populações da mosca-dos-chifres (<i>Haematobia irritans</i>) a inseticidas no Pantanal

06.2002.632.01	Efeito da pastagem cultivada e da suplementação alimentar na recria de novilhas de corte no Pantanal da Nhecolândia
06.2002.632.02	Avaliação bio-econômica da suplementação alimentar sobre o desempenho reprodutivo de rebanhos de cria em pastagem nativa no Pantanal
06.2002.632.03	Efeitos de fatores ambientais sobre a produtividade de pastagens nativas da sub-região de Nhecolândia no Pantanal
06.2002.633.00	Subprojeto de gestão
06.2002.633.02	Banco de semem criocongelado de <i>Brycon microlepis</i> do Pantanal: conservação da diversidade genética e aplicações na piscicultura
11.2000.285.04	Valoração econômica dos impactos antrópicos da agropecuária na Bacia do Rio Taquari. MS
14.1999.795.45	Modernização e aperfeiçoamento da infra-estrutura da unidade de informação e documentação do CPAP
16.0018.001.02	Assessoria jurídica
16.0018.001.08	Bem-estar social
16.0018.001.16	Gerência de P&D
16.0018.001.19	Gestão da unidade
16.0018.001.22	Segurança, higiene e medicina no trabalho
16.0018.001.24	MGE
16.0018.002.02	Investimentos
16.0018.003.01	Custos fixos
16.0018.003.03	Manutenção de ambiente computacional
16.0018.003.04	Manutenção de campos experimentais
16.0018.003.05	Manutenção de laboratórios
16.0018.003.06	Outras atividades de manutenção
16.0018.003.07	Reformas de imóveis
16.2002.586.00	Subprojeto de gestão
18.2002.586.01	Transferência de informações e tecnologias para o desenvolvimento sustentável do Pantanal e fortalecimento mercadológico da Embrapa Pantanal
18.2002.586.02	Desenvolvimento da Comunicação Mercadológica e Institucional da Embrapa Pantanal
093-01/98-01	(PRODETAB) Caracterização dos fatores sócio-econômicos e ambientais para a avaliação dos impactos da atividade agropecuária na bacia do Alto Taquari

Embrapa Pecuária Sudeste - CPPSE

Presidente do CTI: Edison Beno Pott

E-mail: pott@cppse.embrapa.br

Secretário Executivo do CTI: Pedro Franklin Barbosa

E-mail: pedro@cppse.embrapa.br

02.1999.426.01	Banco ativo de germoplasma de espécies do gênero <i>Paspalum</i>
02.2002.427.01	Banco ativo de germoplasma de espécies do gênero <i>Paspalum</i>
06.1998.701.01	Implantação, manutenção e avaliação de sistemas de produção de leite a pasto e em confinamento total
06.1998.701.03	Avaliação de impacto ambiental em sistemas intensivos de produção de bovinos de leite
06.1998.702.00	Subprojeto de gestão
06.1998.702.01	Avaliação de diferentes sistemas de cruzamentos entre raças bovinas de corte
06.1998.702.02	Estratégias de alimentação e manejo para redução da idade à primeira cobertura e melhoria da eficiência reprodutiva de fêmeas bovinas
06.1998.702.03	Estratégias de alimentação e manejo de machos de diferentes grupos genéticos para produção do bovino jovem, a pasto e em confinamento
06.1998.702.04	Estudo da etiologia das diarreias neonatais em bezerros de corte

06.1998.702.07	Avaliação da distância genética entre raças de bovinos e sua correlação com heterozigose e desempenho
06.1998.702.08	Avaliação do impacto ambiental em sistemas intensivos de produção de bovinos de corte a pasto, para uso sustentável dos recursos naturais
06.1999.183.03	Determinação de critérios de seleção, formação de novas linhagens e caracterização de bovinos da raça Canchim
06.1999.183.04	Estudo de pressuposições associadas aos modelos mistos no melhoramento animal
06.2002.709.00	Subprojeto de gestão
06.2002.709.02	Adubação de <i>Brachiaria brizantha</i> cv. Marandu visando a produção de sementes
06.2002.709.05 ^A	Avaliação de técnicas de tratamento e de condicionamento de sementes de gramíneas forrageiras tropicais
06.2002.711.00	Subprojeto de gestão
06.2002.711.01	Estudo de objetivos e critérios de seleção e caracterização de bovinos da raça Canchim
06.2002.711.02	Desenvolvimento e estratégias de utilização de novas linhagens de bovinos da raça Canchim
06.2002.711.03	Marcadores moleculares aplicados ao programa de melhoramento de bovinos da raça Canchim
06.2002.711.04	Aplicação de biotécnicas da reprodução animal para aumentar a eficiência reprodutiva de bovinos da Raça Canchim
11.2001.225.02	Impacto de diferentes categorias de bovinos leiteiros e seu manejo a pasto sobre emissões de metano
12.2002.400.00	Subprojeto de gestão
12.2002.400.02	Caracterizações químicas empregando modernas técnicas analíticas visando monitoramento de amostras agropecuárias
12.2002.400.03	Implantação de programa de tratamento de resíduos na Embrapa Pecuária Sudeste
13.2001.184.06	Análise de sistemas de produção de leite na região de São Carlos
14.1999.795.49	Modernização e aperfeiçoamento da infra-estrutura de informação e documentação do CPPSE
16.0024.001.08	Bem-estar social
16.0024.001.09	Comitê de bio-segurança
16.0024.001.14	Gerência de CTI
16.0024.001.16	Gerência de P&D
16.0024.001.19	Gestão da unidade
16.0024.002.02	Investimentos
16.0024.003.01	Custos fixos
16.0024.003.06	Outras atividades de manutenção
18.2000.587.00	Subprojeto de gestão
18.2000.587.01	Implantação, acompanhamento e avaliação de tecnologias agropecuárias em estabelecimentos familiares com produção de leite na Região de Jales, SP
18.2000.587.02	Implantação, acompanhamento e avaliação de tecnologias agropecuárias em estabelecimentos familiares com produção de leite na Região de Votuporanga, SP
18.2000.661.00	Subprojeto de gestão
18.2000.661.01	Capacitação tecnológica e transferência de tecnologia p / clientes da Embrapa Pecuária Sudeste
18.2000.661.02	Implantação e acompanhamento de unidades demonstrativas sobre utilização de cana-de-açúcar e uréia para recria de novilhas na época da seca
18.2000.661.03	Avaliação sistemática do grau de satisfação dos clientes da Embrapa
18.2000.661.04	Assessoria de imprensa, jornalismo, divulgação institucional e comunicação interna da Embrapa Pecuária Sudeste
031-02/98-01	(PRODETAB) Análise da eficiência econômica de sistemas de produção de leite do estado de São Paulo

Embrapa Pecuária Sul - CPPSUL

Presidente do CTI: Roberto Silveira Collares

E-mail: collares@cppsul.embrapa.br

Secretário Executivo do CTI: Eliane Mattos Monteiro

E-mail: Eliane@cppsul.embrapa.br

01.2000.781.00	Subprojeto de gestão
01.2000.781.01	Ampliação e manutenção do acervo do herbário CNPO do Centro de Pesquisa de Pecuária dos Campos Sulbrasilianos – CPPSUL
01.2000.781.02	Estudo do diferimento em diferentes tipos de campo natural na região da campanha do Rio Grande do Sul
01.2000.781.03	Avaliação da resposta animal e da pastagem em campo natural diferido.
01.2001.382.01	Composição florística de campos naturais na região sudoeste do Estado do Rio Grande do Sul
02.1999.334.01	Manutenção do banco de germoplasma de ovelha crioula lanada
02.2002.286.01	Coleta de germoplasma de forrageiras para a Região Sul
02.2002.286.02	Multiplicação do germoplasma de forrageiras
02.2002.286.03	Caracterização e avaliação agrônômica de germoplasma de forrageiras na Campanha do RS
06.1997.180.04	Estudo da dinâmica da imunidade em animais inoculados com <i>B. bigemina</i>
06.1998.722.02	Avaliação de dessecantes no estabelecimento de forrageiras sob campo natural
06.1998.724.02	Identificação de bovinos portadores sadios de <i>Babesia</i> spp através de técnica de PCR
06.2000.629.06	Diagnóstico da susceptibilidade de populações da mosca-dos-chifres (<i>Haematobia irritans</i>) a inseticidas no estado do Rio Grande do Sul
06.2000.726.01	Formação e manutenção de fêmeas FI para a produção de carne cordeiro em cruzamento terminal
06.2000.726.02	Estudo da viabilidade técnica de dois sistemas de alimentação para terminação de cordeiros
06.2000.726.03	Influência do genótipo e do sistema de alimentação na produção e na qualidade da carcaça e da carne de cordeiro
06.2001.727.00	Subprojeto de gestão
06.2001.727.01	Precisão da avaliação da condição corporal na estimativa da taxa de prenhez em sistemas de indução / sincronização de cios em vacas de corte associadas a desmame
06.2001.727.03	Suplementação alimentar diferenciada em função da condição corporal sobre a taxa reprodutiva de vacas com cria ao pé
09.2002.013.00	Subprojeto de gestão
09.2002.013.01	Diagnóstico dos sistemas de produção da bacia leiteira da Região da Campanha do Rio Grande do Sul
09.2002.013.02	Monitoramento biológico e econômico do centro de recria de terneiras leiteiras
10.2000.721.01	Processamento de produtos curados e defumados elaborados com carne de ovinos jovens de cruzamento
10.2000.721.02	Acompanhamento de custos e da vida de prateleira de produtos curados e defumados
13.2001.184.07	Análise de sistemas de produção de leite na região da campanha do Rio Grande do Sul
14.1999.795.50	Adequação e aperfeiçoamento da infra-estrutura da unidade de informação/documentação do CPPSUL
14.2001.785.00	Subprojeto de gestão
14.2001.785.01	Base de dados de informações tecnológicas para a pecuária da região sul
16.0035.001.14	Gerência de CTI
16.0035.001.16	Gerência de P&D

16.0035.001.19	Gestão da unidade
16.0035.001.22	Segurança, higiene e medicina no trabalho
16.0035.002.02	Investimentos
16.0035.003.01	Custos fixos
16.0035.003.03	Manutenção de ambiente computacional
16.0035.003.04	Manutenção de campos experimentais
16.0035.003.05	Manutenção de laboratórios
16.0035.003.07	Reformas de imóveis
18.2002.681.01	Transferência de tecnologia da Embrapa Pecuária Sul
18.2002.681.02	Captação de Recursos e controle da transferência de tecnologia na Embrapa Pecuária Sul
18.2002.681.03	Comunicação institucional da Embrapa Pecuária sul
18.2002.681.04	Ações de coleta, organização e processamento de informações tecnológicas da Embrapa Pecuária Sul
18.2002.681.05	Comunicação mercadológica da Embrapa Pecuária Sul

Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia - CENARGEN

Presidente do CTI: Clara Oliveira Goedert

E-mail: cgoedert@cenargem.embrapa.br

Secretário Executivo do CTI: Edison Ryoiti Sujii

E-mail: sujii@cenargen.embrapa.br

02.1999.027.01	Quarentena de pós-entrada de germoplasma vegetal
02.1999.027.02	Desenvolvimento e adequação de métodos para detecção e identificação de pragas quarentenárias
02.1999.027.03	Desenvolvimento e adequação de métodos de erradicação de pragas quarentenárias
02.1999.027.04	Normas e procedimentos para quarentena de germoplasma vegetal
02.1999.027.05	Coleção de referência de ácaros e insetos de importância para o intercâmbio e quarentena de germoplasma vegetal.
02.1999.028.01	Isolamento, identificação, caracterização e conservação de fungos agentes de controle biológico
02.1999.028.02	Coleta, caracterização, preservação e seleção de fungos com potencial para o controle biológico de doenças da seringueira
02.1999.029.01	Coleta, caracterização e conservação de <i>Bacillus</i> sp. entomopatogênicos
02.1999.029.02	Estudo da biodiversidade de <i>Bacillus</i> entomopatogênicos em Goiás: Levantamento de <i>Bacillus</i> para controle biológico de pragas e vetores
02.1999.033.01	Caracterização do germoplasma de acordo com o ambiente de origem, através de Sistemas de Informação Geográfica.
02.1999.033.02	Utilização de sistemas de informação geográfica (SIG) como ferramenta de suporte à decisão em projetos de pesquisa em recursos genéticos
02.1999.334.02	Caracterização genética de ovinos crioulos lanados
02.1999.426.02	Caracterização morfológica, citogenética e reprodutiva de espécies de <i>Paspalum</i> (<i>Gramineae</i>) nativas do Brasil
02.2000.010.00	Subprojeto de gestão
02.2000.010.01	Conservação a longo prazo da coleção de germoplasma semente
02.2000.010.02	Conservação da coleção ativa de germoplasma <i>in vitro</i>
02.2000.010.03	Banco de cultivares da EMBRAPA – BCE
02.2000.011.01	Conservação <i>ex situ</i> de recursos genéticos animais
02.2000.011.02	Caracterização genética de bovinos, eqüinos e asininos, pelo uso de marcadores moleculares

- 02.2000.011.03 Estratégias de conservação, caracterização e avaliação dos rebanhos caprinos naturalizados criados no semi-árido nordestino
- 02.2000.011.04 Caracterização genética das raças ovinas deslanadas brasileiras
- 02.2000.012.01 Resgate de espécies florestais nativas e estabelecimento de bancos de germoplasma
- 02.2000.012.02 Estrutura de genética de populações de espécies florestais nativas
- 02.2000.013.00 Subprojeto de gestão
- 02.2000.013.01 Coleta, caracterização, documentação e conservação de recursos genéticos da comunidade indígena Krahô
- 02.2000.013.02 Reintrodução, introdução e translocação de germoplasma na comunidade indígena Krahô
- 02.2000.013.03 Identificação das interrelações entre o conhecimento empírico e científico na agricultura
- 02.2000.014.00 Subprojeto de gestão
- 02.2000.014.01 Ações em recursos genéticos vegetais
- 02.2000.014.02 Ações em recursos genéticos animais
- 02.2000.014.03 Ações em recursos genéticos em microrganismos
- 02.2000.014.04 Documentação de informatização de recursos genéticos
- 02.2000.014.05 Intercâmbio de germoplasma vegetal
- 02.2000.016.00 Subprojeto de gestão
- 02.2000.016.01 Coleta de varreduras em áreas prioritárias
- 02.2000.016.02 Estudos fitogeográficos e biossistemáticos como subsídio à coleta de germoplasma vegetal
- 02.2000.016.03 Manutenção do herbário do Cenargen
- 02.2000.017.01 Coleta de germoplasma e caracterização fitogenética de populações silvestres e cultivares de espécies do gênero *Arachis*
- 02.2000.017.02 Multiplicação e conservação de germoplasma *in vitro* de espécies silvestres de *Arachis*
- 02.2000.017.04 Caracterização morfológica, reprodutiva, genética e fitopatológica de germoplasma de espécies silvestres de *Arachis*
- 02.2000.017.05 Caracterização genética de germoplasma das espécies silvestres de *Arachis* do nordeste do Brasil
- 02.2000.102.02 Uso de marcadores moleculares na caracterização de bubalinos conservados no BAGAM
- 02.2000.161.01 Coleta e estudos biológicos para conservação de germoplasma de plantas medicinais no Cerrado
- 02.2000.161.03 Caracterização química e molecular de plantas de Cerrados
- 02.2000.276.03 Estimativas de parâmetros genéticos de *Cocos nucifera* L. através de marcadores moleculares
- 02.2001.018.01 Organização dos dados da coleção de germoplasma de arroz e estruturação de sua coleção nuclear
- 02.2001.019.01 Caracterização e estabelecimento de estratégias para conservação *in situ* de populações de paca (*Cuniculus paca*)
- 02.2001.019.02 Definição de estratégias para a conservação da capivara na Caatinga e no Cerrado
- 02.2001.020.01 Indicação de mecanismos para conservação *in situ* em florestas
- 02.2001.020.02 Florística e distribuição espacial de *Aspidosperma* spp na reserva genética florestal Tamanduá
- 02.2001.021.01 Estabelecimento de uma coleção dinâmica do gênero *Manihot* para estudos de biossistemática
- 02.2001.021.02 Preservação de espécies silvestres do gênero *Manihot* do Nordeste
- 02.2001.021.03 Estudos sobre dormência, germinação e conservação de sementes de *Manihot* spp
- 02.2001.021.04 Estudos taxonômicos e ecogeográficos das espécies brasileiras de *Manihot*
- 02.2002.022.01 Projeto genoma do cacauzeiro, *Theobroma cacao*
- 02.2002.023.01 Coleção de base de cogumelos para uso humano

- 02.2002.023.02 Coleta e identificação de macromicetos isolados de formações florestais da Mata Atlântica, Amazônica e florestas pluvionebulares
- 03.1998.028.01 Isolamento e identificação de genes associados ao desenvolvimento pós embrionário vegetal controlados pelo gene rol A
- 03.1998.028.02 Superprodução da proteína rol A utilizando um sistema de expressão em levedura
- 03.1998.028.03 Estudos físico-químico, estrutural e funcional da proteína Rol A
- 03.1998.030.01 Tecnologia de baculovírus recombinante e biologia molecular do vírus de poliedrose nuclear de *Anticarsia gemmatalis*
- 03.1998.030.02 Estudo da genética e biologia do vírus de poliedrose nuclear de *Anticarsia gemmatalis*
- 03.1998.031.01 Estudos básicos para desenvolvimento de microinseticidas para gafanhotos-praga
- 03.1998.031.02 Avaliação de bioinseticidas à base de fungo para o controle do gafanhoto *Rhammatocerus schistocercoides* em condições de campo no Estado do Mato Grosso
- 03.1999.037.02 Caracterização de seqüências de cDNA relacionadas com a apomixia em plantas de brachiária
- 03.1999.037.03 Análise morfológica da polinização e desenvolvimento do embrião parthenogênico e endosperma em *Brachiaria brizantha* apomítica
- 03.1999.046.01 Avaliação e uso de parasitóides e predadores para o controle de *B. tabaci* raça B nas culturas de melão e melancia
- 03.1999.046.03 Estudos da variabilidade genética da mosca branca *B. tabaci* raça B (*Hemiptera, Aleyrodidae*) na região Nordeste do Brasil
- 03.2000.047.01 Descoberta de antígenos e mecanismos imunes para desenvolvimento de vacina anti – carrapatos do boi *Boophilus*
- 03.2000.048.01 Coleta, manutenção, identificação, caracterização e descrição de populações de *Meloidogyne* spp
- 03.2000.048.02 Desenvolvimento de um kit diagnóstico para identificação de espécies de *Meloidogyne* spp. e de técnicas moleculares para caracterização da variabilidade
- 03.2000.049.01 Desenvolvimento de marcadores moleculares de alto desempenho para estudos de populações naturais de espécies arbóreas
- 03.2000.049.02 Aplicação de marcadores moleculares de alto desempenho para estudos de populações naturais de espécies arbóreas tropicais
- 03.2000.050.01 Elementos reguladores da expressão gênica em espécies de importância econômica
- 03.2000.050.02 Caracterização físico-química e biológica de proteínas de reserva de milho e seus respectivos genes.
- 03.2000.141.02 Desenvolvimento de sistema para obtenção de plantas transgênicas de feijão resistentes ao vírus de mosaico dourado do feijoeiro
- 03.2002.052.01 Análise da população protéica em *Theobroma cacao* e *T. grandiflorum*, suscetível e resistente ao fungo *Crinipellis pernicioso*
- 03.2002.052.02 Abordagem transcriptoma: análise do padrão da expressão genética em *Theobroma cacao* suscetível ao fungo *Crinipellis pernicioso*
- 03.2002.052.03 Estabelecimento de uma metodologia de transformação genética de cacau (*Theobroma cacao* L.)
- 03.2002.053.01 Estratégia molecular de controle a pragas de grãos armazenados de feijão
- 03.2002.053.02 Estratégia molecular de controle a pragas do algodão, *Anthonomus grandis* e *Spodoptera frugiperda*
- 03.2002.053.03 Estratégia molecular de controle a pragas de cereais
- 03.2002.053.04 Os inibidores de enzimas digestivas e seu uso no controle da broca do café, *Hypothenemus hampei*
- 03.2002.054.01 Identificação de fatores da expressão de genes envolvidos na fitopatogenicidade de nematóides *Meloidogyne* spp visando o desenvolvimento de estratégias de controle

- 03.2002.054.02 Busca de genes de resistência a nematóides fitossedentários (*Meloidogyne* spp) em germoplasma silvestre de *Arachis*
- 03.2002.054.03 Mapeamento genético de locos associados à resistência a *Meloidogyne* em espécies silvestres de *Arachis*
- 03.2002.054.04 Análise da expressão diferencial de genes em *Arachis sp.* associados à resistência a *Meloidogyne sp*
- 03.2002.056.01 Isolamento, identificação e bioensaios com semioquímicos de insetos-praga em laboratório
- 03.2002.056.02 Ecologia de populações de crisomélideos-praga aplicada ao uso de semioquímicos
- 03.2002.057.00 Subprojeto de gestão do projeto
- 03.2002.057.01 Bioinformática estrutural: análise de seqüências, modelagem, docking e dinâmica molecular de enzimas digestivas, glicolíticas e seus inibidores
- 03.2002.057.02 Determinação da estrutura macromolecular 3D através de cristalografia de raios-X de enzimas digestivas, glicolíticas e seus inibidores
- 03.2002.057.03 A bioinformática como suporte para os projetos Genoma
- 03.2002.058.01 Isolamento e caracterização de novas proteínas e genes relacionados com a diversidade natural na síntese e acúmulo de amidos raros
- 03.2002.058.02 Isolamento e caracterização de novas proteínas e genes relacionados com a diversidade natural na síntese e acúmulo de formas diversas de caroteno em mandioca
- 03.2002.058.03 Isolamento e caracterização de novas proteínas e genes relacionados com a formação e desenvolvimento de raiz de reserva de mandioca
- 03.2002.059.01 Produção *in vitro* de embriões
- 03.2002.059.02 Micromanipulação de embriões
- 03.2002.059.03 Transfecção de fibroblastos e análise da expressão gênica
- 03.2002.059.05 Otimização e difusão de biotécnicas dominadas
- 03.2002.060.01 Desenvolvimento de plantas transgênicas de soja, feijão e alface contendo proteínas heterólogas
- 03.2002.060.02 Análise molecular da integração de genes heterólogos
- 03.2002.060.03 Análise bioquímica da expressão de proteínas heterólogas
- 03.2002.700.01 Prospecção de semioquímicos associados à broca dos frutos do cupuaçu e o cacauzeiro *Conotrachelus humeropictus*
- 04.2000.330.03 Utilização de semioquímicos e feromônios sexuais e caimônios, para controle dos percevejos, *Piezodorus guildinii* e *Euschistus heros*, pragas da soja
- 14.1999.795.16 Modernização e aperfeiçoamento da infra-estrutura do SIN / CENARGEN
- 14.2002.012.01 Desenvolvimento do módulo central e gerência do Sibrargen
- 14.2002.012.02 Sistema de informação de banco de germoplasma
- 16.0038.001.08 Bem-estar social
- 16.0038.001.09 Comitê de bio-segurança
- 16.0038.001.14 Gerência de CTI
- 16.0038.001.15 Gerência de CTP
- 16.0038.001.16 Gerência de P&D
- 16.0038.001.19 Gestão da unidade
- 16.0038.002.02 Investimentos
- 16.0038.003.01 Custos fixos
- 16.0038.003.04 Manutenção de campos experimentais
- 16.0038.003.05 Manutenção de laboratórios
- 16.0038.003.06 Outras atividades de manutenção
- 17.1999.186.01 Prospecção, coleta e introdução de novos genótipos de banana
- 17.1999.187.03 Seleção de clones de bananeira resistentes aos nematóides *Radopholus similis* e *Meloidogyne incognita*
- 17.1999.190.02 Inoculação de fungos micorrízicos arbusculares em bananeiras irrigadas na região do submédio Rio São Francisco
- 17.1999.199.02 Controle da mancha anelar mediante o uso de variedade(s) transgênica(s) de mamoeiro (*Carica papaya* L.) com amplo espectro de resistência

- 17.1999.242.02 Uso de bioreatores de imersão temporária e imersão permanente na micropropagação de abacaxi e avaliação em campo das mudas produzidas
- 17.2000.142.01 Introdução e caracterização de germoplasma de melão
- 18.2000.621.01 Capacitação e treinamento em recursos genéticos e biotecnologia
- 18.2000.621.02 Desenvolvimento e treinamento dos empregados da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia
- 18.2000.621.03 Introdução de conceitos de recursos genéticos e biotecnologia no ensino fundamental, com técnicas de ensino a distância, visando a educação ambiental
- 18.2000.622.00 Subprojeto de gestão
- 18.2000.622.01 Comunicação empresarial em recursos genéticos e biotecnologia
- 18.2000.622.02 Desenvolvimento de ações de marketing e comercialização e captação de recursos em apoio a recursos genéticos e biotecnologia
- 18.2000.622.03 Transferência de tecnologia através de incubação de empresas na Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia
- 19.1998.054.07 Avaliação de germoplasma de café (*Coffea arabica* L.) no Cerrado do Goiás
- 19.1998.058.00 Manutenção, ampliação e utilização do banco de germoplasma de *Coffea* e gêneros afins
- 19.1998.058.03 Levantamento da variabilidade genética de *Coffea* e gênero associados existentes no Brasil
- 19.1998.156.03 Utilização de *Pausteria penetrans* no controle de nematóides em cafeeiro
- 19.1999.075.01 Micropropagação do cafeeiro (*Coffea arabica* L.) via embriogêneses somática e biorreator do tipo imersão temporária e imersão permanente
- 19.1999.075.02 Bases preliminares para a micropropagação do cafeeiro, através do cultivo de gemas nodais e biorreatores
- 19.1999.077.00 Mutagênese, hibridação somática e produção de haplóides
- 19.1999.077.03 Criopreservação de germoplasma de espécies do gênero *Coffea*
- 19.1999.078.03 Introdução e expressão de genes transgenes em cafeeiro (*Coffea* spp.) através do processo biobalístico e do sistema "Agrobacterium"
- 065-01/98-1 (PRODETAB) Avaliação e conservação de paca (*Agouti paca*) em matas de galeria do cerrado
- 043-02/99-4 (PRODETAB) Criopreservação de germoplasma de espécies do gênero *Coffea*
- 101-02/99-4 (PRODETAB) Desenvolvimento de sistemas de produção florestais para recuperação de áreas degradadas
- 105-02/99-3 (PRODETAB) Caracterização genética de raças bovinas mediante o uso de marcadores moleculares visando à avaliação da diversidade genética de espécie e o manejo de núcleos de conservação
- 002-01/01-1 (PRODETAB) Proteínas homólogas distantes: identificação, modelagem e importância para anotação de genoma.
- 002-01/01-3 (PRODETAB) Software para predição, visualização e análise de estruturas 3D de proteínas de membrana
- 004-01/01-1 (PRODETAB) Análise da expressão diferencial de genes em *Arachis* sp. associados à resistência a *Meloidogyne* sp
- 006-01/01-2 (PRODETAB) Desenvolvimento de sistemas de expressão dos genes de interesse em fibroblastos de ovinos e bovinos
- 006-01/01-3 (PRODETAB) Transferência nuclear e desenvolvimento dos animais transgênicos
- 006-01/01-4 (PRODETAB) Análise de integração e expressão gênica
- 019-01/01-1 (PRODETAB) Imunoproteogenômica para descoberta de antígenos protetores de *Boophilus microplus*, o carrapato do boi, e avaliação de correlatos imunes de proteção no hospedeiro bovino
- 045-01/01-1 (PRODETAB) O uso de microarranjos de seleção de genes diferencialmente expressos na fase infectiva e sedentária de *Meloidogyne* spp

Embrapa Rondônia – CPAF-RO

Presidente do CTI: Cláudio Ramalho Townsend

E-mail: claudio@cpafro.embrapa.br

Secretário Executivo do CTI: Vanda Gorete Souza Rodrigues

E-mail: vanda@cpafro.embrapa.br

- 02.2000.192.03 Banco ativo de germoplasma de cupuaçu em Rondônia
- 04.2000.062.04 Desenvolvimento de tecnologias sustentáveis para o manejo das principais doenças do arroz no Estado de Rondônia
- 04.2000.064.05 Melhoramento genético de arroz de terras altas e de várzea úmida para a Amazônia Ocidental
- 04.2000.067.04 Avaliação de linhagens e cultivares de feijoeiro comum visando indicação para o plantio no Estado de Rondônia
- 04.2000.071.02 Influência do manejo de solo e controle químico para a redução de densidade de inóculo do agente causal da mela do feijoeiro comum
- 04.2000.275.13 Desenvolvimento de cultivares de milho para o estado de Rondônia
- 04.2000.278.15 Avaliação de cultivares de milho em épocas diferenciadas de semeadura nos estados de Rondônia e sudoeste do Amazonas
- 04.2000.321.19 Desenvolvimento de cultivares de soja para o estado de Rondônia
- 04.2000.326.08 Sistema integrado de diagnose e recomendação de adubação - DRIS na cultura da soja em Rondônia
- 05.1999.015.02 Cultivo protegido para o Estado de Rondônia
- 06.2000.541.00 Subprojeto de gestão
- 06.2000.541.01 Uso de misturas múltiplas para bovinos de corte do desmame ao abate, em Rondônia
- 06.2000.541.02 Terminação de bovinos em pastagem diferida suplementados com uréia ou concentrado em Rondônia
- 06.2002.179.07 Avaliação de genótipos e híbridos de *Panicum maximum* em Rondônia
- 06.2002.221.10 Avaliação de genótipos de capim-elefante em Rondônia
- 07.1999.001.04 Avaliação e seleção de cultivares e linhagens de algodoeiro herbáceo adaptadas ao Noroeste brasileiro
- 07.2001.003.03 Instalação de horto-matriz de plantas medicinais em Porto Velho - Rondônia
- 07.2002.002.04 Melhoramento genético de progênies de pupunheira (*Bactris gasipaes* Kunth) da população Yurimaguas para produção de palmito em Rondônia
- 08.2000.024.05 Ecologia e crescimento de florestas naturais no Estado de Rondônia
- 08.2000.027.04 Zoneamento edafoclimático para plantios de espécies florestais em Rondônia
- 08.2002.040.00 Subprojeto de gestão do projeto
- 08.2002.040.01 Caracterização e avaliação de lavouras de café arborizadas - base para o desenvolvimento da agrofloresta em Rondônia
- 08.2002.040.02 Sistemas agroflorestais em Machadinho d'Oeste / Rondônia – avaliação de parâmetros biofísicos e econômicos
- 08.2002.040.04 Avaliação agrônômica de germoplasma forrageiro sob sombreamento de seringais em Rondônia
- 11.1999.402.02 Avaliação de indicadores de sustentabilidade em diferentes sistemas de terra em Rondônia
- 14.1999.795.41 Modernização e aperfeiçoamento das atividades de informação e documentação da Embrapa Rondônia
- 16.0001.001.08 Bem-estar social
- 16.0001.001.19 Gestão da unidade
- 16.0001.001.22 Segurança, higiene e medicina no trabalho
- 16.0001.002.02 Investimentos
- 16.0001.003.01 Custos fixos
- 17.1999.019.04 Obtenção de matrizes superiores de cupuaçuzeiro em Rondônia
- 18.2000.642.00 Subprojeto de gestão

- 18.2000.642.01 Aumento da produtividade leiteira em um rebanho mestiço Girolanda no Estado de Rondônia
- 18.2000.642.03 Melhoramento animal visando o aumento da produtividade leiteira no Estado de Rondônia
- 18.2000.642.04 Cana-de-açúcar mais uréia como alternativa de suplementação alimentar do rebanho bovino em Rondônia
- 18.2000.642.05 Aumento da produtividade leiteira em um rebanho bubalino em Rondônia
- 18.2000.643.00 Subprojeto de gestão
- 18.2000.643.01 Processamento de informações tecnológicas
- 18.2000.643.02 Comunicação institucional - motivação e credibilidade
- 18.2000.643.03 Comunicação para transferência de tecnologia em Rondônia
- 18.2002.645.00 Subprojeto de gestão do projeto
- 18.2002.645.01 Adaptação e validação de tecnologias para o estado de Rondônia
- 18.2002.645.02 Capacitação e transferência de tecnologia através de vitrines tecnológicas no Estado de Rondônia
- 18.2002.645.03 Coleta e organização de clientes e produtos da Embrapa Rondônia
- 19.1998.104.10 Levantamento do estado nutricional do café conillon (*Coffea canephora*) em produção no Estado de Rondônia
- 19.1998.105.10 Calagem e gessagem para o cafeeiro em produção.
- 19.1998.108.06 Adubação NK café conillon em produção no Estado de Rondônia.
- 19.1998.112.25 Resposta do cafeeiro a aplicação de boro e zinco em Rondônia.
- 19.1998.202.13 Flutuação populacional da broca do café (*Hypothenemus hampei*) e levantamento de seus inimigos naturais com potencial de uso em programas de controle biológico em Rondônia
- 19.1998.252.12 Espaçamentos e sistemas de condução de cafeeiros da cultivar - Kouillou (*Conillon*) em Ouro Preto do Oeste - RO
- 19.1998.254.07 Manejo de plantas daninhas em cafezal em formação no estado de Rondônia.
- 19.1999.062.00 Melhoramento genético do cafeeiro na Amazônia
- 19.1999.062.01 Avaliação e seleção de *Coffea canephora* em Rondônia
- 19.1999.062.02 Avaliação e seleção de progênies de café Icatu e Catimor em Rondônia
- 19.1999.457.02 Introdução e validação de tecnologias de café para Regiões Produtoras de Rondônia .
- 19.2000.163.00 Levantamento e manejo das principais doenças fúngicas e nematoses do cafeeiro em Rondônia
- 19.2000.163.01 Levantamento e análise temporal da incidência e severidade das principais doenças do cafeeiro no estado de Rondônia
- 19.2000.163.02 Levantamento de nematoses do café em Rondônia
- 19.2000.208.00 Manejo da broca-do-café (*Hypothenemus hampei*) e do ácaro-vermelho (*Oligonychus ilicis*) na Amazônia Ocidental
- 19.2000.208.01 Manejo da broca-do-café (*Hypothenemus hampei*) em Rondônia
- 19.2000.208.03 Manejo do ácaro-vermelho (*Oligonychus ilicis*) em Rondônia
- 19.2000.406.06 Aspectos econômicos da cafeicultura em Rondônia
- 19.2001.466.00 Transferência de tecnologia em cafeicultura para o Estado de Rondônia
- 19.2001.466.01 Transferência de tecnologia para a viabilização da marca café de Rondônia
- 19.2001.466.02 Transferência de tecnologia para a viabilização da marca café de Rondônia

Embrapa Roraima – CPAF-RR

Presidente do CTI: Antônio Carlos Centeno Cordeiro

E-mail: acarlos@cpafrr.embrapa.br

Secretário Executivo do CTI: Haron Abraham Magalhães Xaud

E-mail: haron@cpafrr.embrapa.br

- 02.2000.192.04 Banco ativo de germoplasma de cupuaçu em Roraima

- 02.2000.252.01 Coleta, seleção e estudo agrônômico de caçari (*Myrciaria dubia* (H.B.K) McVaugh) em Roraima
- 02.2000.252.02 Identificação, caracterização fitoquímica e estudo agrônômico de plantas medicinais das savanas de Roraima
- 02.2000.252.03 Recursos genéticos de espécies com potencial madeireiro das savanas de Roraima
- 02.2000.252.04 Estudo de frutíferas nativas do Cerrado de Roraima com potencial agroeconômico
- 04.2000.063.01 Introdução e avaliação de genótipos de arroz irrigado em Roraima
- 04.2000.067.22 Introdução e avaliação de linhagens/cultivares de feijão comum (*Phaseolus vulgaris* L.) para duas ecorregiões do Estado de Roraima
- 04.2000.068.04 Avaliação e manejo no controle das pragas da cultura do arroz irrigado em Roraima
- 04.2000.275.15 Obtenção de populações melhoradas para uso como cultivar ou para o programa de melhoramento de populações de milho em Roraima)
- 04.2000.275.16 Estudos para a melhoria da eficiência de processos em programas de melhoramento de populações de milho
- 04.2000.321.10 Desenvolvimento e avaliação de genótipos de soja para o cerrado de Roraima
- 04.2000.326.07 Níveis de Zn, Mn, Cu e B para cultivo da soja, em latossolos de textura média nos cerrados de Roraima
- 04.2001.339.01 Adubação nitrogenada, espaçamento e épocas de semeadura de girassol nos cerrados de Roraima.
- 05.1999.015.01 Avaliação do cultivo do tomate em ambiente protegido nas condições do cerrado de Roraima
- 05.1999.015.05 Avaliação de cultivares de tomate sob diferentes densidades de plantio em cultivo com cobertura plástica em Pacaraíma, Roraima
- 06.2000.629.09 Diagnóstico da susceptibilidade de populações da mosca-dos-chifres (*Haematobia irritans*) a inseticidas em Roraima
- 07.2000.006.02 Resposta do dendezeiro à aplicação de NPK nas condições da meta de Roraima
- 07.2000.011.01 Avaliação de genótipos de mamona para o Estado de Roraima
- 07.2000.011.02 Avaliação de sistemas de produção de café em Roraima
- 07.2000.011.03 Avaliação de cultivares e espaçamentos de pimenta do reino em ecossistema de mata em Roraima
- 07.2000.011.04 Adaptação, manejo e dif. De genótipos de mandioca para Roraima
- 07.2000.011.05 Introdução e avaliação de genótipos de seringueira para diferentes ecossistemas de Roraima
- 07.2000.012.01 Avaliação de genótipos de algodoeiro para o Estado do Roraima
- 08.2000.024.01 Estudos de florestas naturais no Estado de Roraima como base para o manejo sustentável
- 08.2000.027.05 Zoneamento edafoclimático para plantios de espécies florestais no Estado de Roraima
- 11.1999.402.05 Macrofauna do solo como indicadora da qualidade do solo em diferentes usos da terra em Roraima
- 14.1999.795.42 Modernização e aperfeiçoamento das atividades de informação documental da Embrapa Roraima
- 16.0005.001.19 Gestão da unidade
- 16.0005.001.22 Segurança, higiene e medicina no trabalho
- 16.0005.002.02 Investimentos
- 16.0005.003.01 Custos fixos
- 16.0005.003.04 Manutenção de campos experimentais
- 16.0005.003.05 Manutenção de laboratórios
- 17.2001.240.04 Avaliação de genótipos de banana e/ou "plátanos" do subgrupo Terra em Roraima
- 18.2001.670.01 Comunicação institucional - motivação e credibilidade
- 18.2001.670.02 Produção de Informação na Embrapa Roraima
- 18.2001.670.03 Comunicação para transferência de tecnologia

Embrapa Semi-Árido - CPATSA

Presidente do CTI: Clóvis Guimarães Filho

E-mail: clovisg@cpatsa.embrapa.br

Secretário Executivo do CTI: Iêdo Bezerra Sá

E-mail: iedo@cpatsa.embrapa.br

- 01.2001.672.01 Avaliação temporal da dinâmica do impacto da atividade antrópica nos municípios de Poço Redondo, SE e Canindé dos São Francisco, SE
- 02.2000.131.00 Subprojeto de gestão do projeto
- 02.2000.131.01 Enriquecimento, multiplicação e avaliação de acessos do banco ativo de germoplasma de cucurbitáceas para o nordeste brasileiro
- 02.2000.131.02 Indexação do banco ativo de germoplasma de melancia da Embrapa Semi-Árido a vírus
- 02.2000.131.03 Caracterização morfológica e molecular de acessos de melancia e abóbora do banco ativo de germoplasma de cucurbitáceas do nordeste brasileiro
- 02.2000.357.05 Banco regional de germoplasma de mandioca do Trópico Semi-Árido
- 02.2001.133.01 Conservação, avaliação e caracterização de recursos genéticos de videira no semi-árido brasileiro
- 02.2001.133.02 Banco de germoplasma de mangueira
- 02.2001.134.02 Determinação de parâmetros genéticos e pré-melhoramento em germoplasma de anonáceas no Semi-Árido
- 02.2002.135.00 Subprojeto de gestão do projeto
- 02.2002.135.01 Determinação da taxa de polinização cruzada em cajazeira, umbuzeira cajaraneira com base em marcadores moleculares
- 02.2002.135.02 Evolução e estudos filogenéticos de algumas espécies do gênero *Spondias*
- 02.2002.134.03 Dispersão e variabilidade genética do umbuzeiro no semi-árido brasileiro
- 03.2000.127.03 Avaliação da FBN em associações caupi / rizóbio tolerantes a altas temperaturas no semi-árido Brasileiro
- 05.2000.189.00 Subprojeto de gestão
- 05.2000.189.01 Síntese e avaliação de híbridos de melancia resistente a doenças e com diferentes padrões de frutos.
- 05.2000.189.02 Obtenção de linhagens de melancia resistentes a micoserela (*Didymella bryoniae*), ao oídio (*Sphaerotheca fuliginea*) e aos vírus Prsv-W e Wmv-2
- 05.2002.061.00 Subprojeto de gestão
- 05.2002.061.01 Adaptação de populações de cebola aos principais ambientes de cultivo do submédio São Francisco
- 05.2002.061.02 Identificação de linhas machos estéreis e mantenedoras da macho esterilidade para a produção de híbridos de cebolas de dias curtos
- 08.1998.102.01 Seleção de espécies / procedências de *Eucalyptus* para o Trópico Semi-Árido do Brasil
- 08.1998.102.02 Aumento da produtividade das espécies arbóreas na região Semi-Árida do Nordeste brasileiro
- 09.2000.002.02 Sistema de comercialização de produtos agropecuários e oportunidades de agronegócio familiar nos perímetros irrigados de Petrolina, PE e Juazeiro, BA
- 09.2000.006.00 Subprojeto de gestão
- 09.2000.006.01 Aproveitamento alimentar do imbuzeiro (*Spondias tuberosa* Arr. Cam.) pelos pequenos agricultores de três comunidades da região semi-árida do nordeste brasileiro
- 09.2000.006.02 Extrativismo do fruto do imbuzeiro (*Spondias tuberosa* Arr. Cam.) como alternativa de renda para a agricultura familiar no semi-árido do nordeste brasileiro
- 09.2000.006.05 Produção de picles do xilopódio do imbuzeiro (*Spondias tuberosa* Arr. Cam.) como alternativa de renda para pequenos agricultores da região semi-árida do nordeste

09.2000.021.01	Estudo da cadeia produtiva da caprino / ovinocultura na região do Pró-Gavião
09.2000.021.02	Implantação, acompanhamento e avaliação do impacto de tecnologias nas propriedades e rendas dos produtores
09.2001.004.00	Subprojeto de gestão
09.2001.004.01	Seleção de espécies nativas ou adaptadas às condições do semi-árido para porta-enxerto de espécies frutíferas de interesse econômico
09.2001.004.02	Identificação e caracterização "in situ" das espécies frutíferas com potencial econômico para a agricultura familiar
09.2001.006.00	Subprojeto de gestão
09.2001.006.01	Utilização do umbuzeiro como porta-enxerto de algumas espécies do gênero <i>Spondias</i>
09.2001.006.02	Enriquecimento da caatinga com plantas de umbuzeiro enxertadas
09.2002.005.01	Avaliação de um sistema de produção orgânica de caprinos de corte para unidades familiares do sertão pernambucano
09.2002.005.02	Avaliação de um sistema de produção agroecológica de leite para unidades familiares do sertão Sergipano do São Francisco
09.2002.007.01	Tipificação dos sistemas de produção praticados pelos pequenos produtores da região de Xingó
09.2002.007.02	Zoneamento agrossocioeconômico dos Municípios contemplados pelo Programa Xingó
09.2002.008.00	Subprojeto de gestão do projeto
09.2002.008.01	Avaliação do consumo e da digestibilidade dos nutrientes de dietas utilizadas no acabamento de ovinos , em unidades de base familiar, na região Semi-Árida
09.2002.008.02	Bem estar animal, ganho de peso, conversão alimentar, características da carcaça e custo de produção de carneiros em unidades de base familiar
09.2002.009.01	Avaliação do desempenho de bovinos em pastagens consorciadas sob regime de sequeiro no município de Petrolina - PE
09.2002.009.02	Avaliação econômica do desempenho dos bovinos em pastagens consorciadas sob regime de sequeiro no município de Petrolina-PE
09.2002.017.01	Reciclagem de resíduos orgânicos no manejo de solo em cultivos irrigados de melão e manga
09.2002.017.02	Uso de fosfato natural no melão sob o sistema de agricultura orgânica no submédio São Francisco
09.2002.017.03	Controles orgânicos das podridões pós-colheita de manga e melão
09.2002.017.04	Coquetéis vegetais para manejo de solo em sistemas irrigados de cultivo orgânico de manga
11.2000.285.02	Avaliação de impactos sociais e econômicos no manejo do solo e água no perímetro irrigado de Maniçoba - BA e Bebedouro- PE
11.2001.228.02	Aplicação do sistema APPCC para a cultura da uva em Petrolina, PE
13.2001.184.05	Análise de sistemas de produção de leite no semi-árido sergipano
14.1999.795.47	Modernização e aperfeiçoamento da infra-estrutura da unidade de informação e documentação do CPATSA
16.0012.001.02	Assessoria jurídica
16.0012.001.08	Bem-estar social
16.0012.001.14	Gerência de CTI
16.0012.001.15	Gerência de CTP
16.0012.001.16	Gestão de P&D
16.0012.001.19	Gestão da unidade
16.0012.001.21	Produção de material gráfico
16.0012.001.22	Segurança, higiene e medicina no trabalho
16.0012.001.24	MGE
16.0012.002.02	Investimentos
16.0012.003.01	Custos fixos
16.0012.003.03	Manutenção de ambiente computacional
16.0012.003.04	Manutenção de campos experimentais
16.0012.003.05	Manutenção de laboratórios

- 16.0012.003.06 Outras atividades de manutenção
- 16.0012.003.07 Reforma de imóveis
- 17.1998.080.02 Geração de tecnologias para o cultivo de uvas sem sementes no Submédio São Francisco
- 17.1998.085.01 Análise da distribuição radicular de fruteiras irrigadas no pólo Petrolina / Juazeiro por processamento de imagens digitais
- 17.1998.085.02 Avaliação da evapotranspiração em fruteiras irrigadas no pólo Petrolina / Juazeiro para determinação do coeficiente de cultura
- 17.1999.082.01 Determinação de parâmetros técnicos para o manejo de água em sistemas de irrigação localizada
- 17.1999.082.02 Otimização do manejo de água sob irrigação localizada em fruteiras no Submédio São Francisco
- 17.1999.082.03 Avaliação técnica e monitoramento da intermitência do tempo e da frequência de irrigação localizada na cultura da videira
- 17.1999.131.01 Coleta, caracterização e avaliação de germoplasma de umbuzeiro (*Spondias tuberosa* Arr. Cím.) no semi-árido do Nordeste Brasileiro
- 17.1999.133.03 Manejo da cultura do umbuzeiro cultivado sob irrigação no semi-árido do Nordeste brasileiro
- 17.1999.134.02 Avaliação de densidades populacionais na cultura da banana no Submédio São Francisco
- 17.1999.151.01 Introdução e avaliação de híbridos de melão no vale do São Francisco
- 17.1999.152.01 Estratégias de controle da mosca branca *Bemisia argentifolii* em cultivo irrigado de melão no submédio do Vale do São Francisco
- 17.1999.153.03 Estratégias de controle das principais pragas da mangueira no Submédio São Francisco
- 17.1999.154.01 Avaliação de potencial de antagonistas epifíticos ou não no controle de doenças da mangueira irrigada
- 17.1999.156.01 Controles alternativos das podridões patológicas pós-colheita na melhoria da qualidade e competitividade da manga irrigada no agronegócio
- 17.1999.156.02 Manejo adequado de cálcio, nitrogênio, paclobutrazol em mangueira irrigada visando a melhoria da qualidade dos frutos para exportação
- 17.1999.156.03 Sensoriamento remoto para monitoramento de fruteiras irrigadas no Nordeste brasileiro
- 17.1999.187.04 Métodos alternativos para o controle de nematóides em bananeira irrigada
- 17.1999.260.06 Atualização de métodos de análise de solo e folhas e da recomendação de adubação para a videira e a mangueira
- 17.2000.083.00 Subprojeto de gestão
- 17.2000.083.01 Manejo de solo e de espécies fornecedoras de material orgânico em sistemas irrigados de cultivo de uva e manga
- 17.2000.083.02 Velocidade de decomposição e padrão de liberação de nutrientes da fitomassa de gramíneas e leguminosas em sistemas irrigados de cultivo de uva e manga
- 17.2001.237.02 Desenvolvimento de cultivares de acerola em áreas irrigadas do Nordeste brasileiro
- 17.2001.291.02 Estudos dos mecanismos de tolerância de porta-enxertos de videira à salinidade
- 17.2001.293.00 Subprojeto de gestão do projeto
- 17.2001.293.01 Manejo de pomares de mangueiras adensados visando indução floral e quebra de dormência em épocas desfavoráveis ao florescimento
- 17.2001.293.02 Alta densidade de plantio em mangueiras através de podas de formação
- 17.2001.294.01 Determinação da evapotranspiração e do coeficiente de cultura da videira para vinho no Submédio São Francisco
- 17.2001.294.02 Avaliação do monitoramento climático automático no controle de doenças da videira no Vale do São Francisco
- 17.2001.294.03 Zoneamento agroclimático para a cultura da videira no Nordeste do Brasil
- 17.2002.415.01 Identificação de pragas da goiabeira, de seus inimigos naturais e estratégias de controle do psíldeo

- 17.2002.415.03 Manejo integrado do nematóide-das-galhas (*Meloidogyne mayaguensis*) em goiabeira irrigada no Submédio do Vale do São Francisco
- 17.2002.416.01 Desenvolvimento de cultivares de goiabeira para cultivo nas áreas irrigadas do Submédio São Francisco
- 17.2002.417.01 Avaliação de níveis de Nitrogênio via Fertirrigação sobre a produtividade e a qualidade dos frutos do coqueiro anão verde
- 17.2002.417.02 Manejo de nutrientes via água de irrigação na cultura da banana no Nordeste Brasileiro
- 17.2002.417.03 Avaliação do consumo de água e da fertirrigação em goiabeira no Vale do São Francisco
- 17.2002.418.01 Recuperação de solos adensados e/ou compactados em cultivos irrigados de uva de mesa no Vale do São Francisco
- 17.2002.418.02 Efeitos do manejo de irrigação na produção de uvas de vinho no Vale do São Francisco
- 17.2002.420.01 Determinação do fator de retardamento para fósforo e potássio no solo
- 17.2002.420.02 Manejo de fertirrigação com fósforo e potássio em videira
- 17.2002.449.05 Obtenção de variedades de uvas de mesa sem sementes adaptadas ao Semi-Árido brasileiro
- 17.2002.456.04 Adubação nitrogenada e potássica via água de irrigação na cultura do coqueiro anão verde, no Submédio São Francisco
- 17.2002.458.02 Caracterização da necessidade hídrica da cultura do coqueiro anão verde para a região do Submédio São Francisco, sob irrigação localizada
- 18.2000.682.00 Subprojeto de gestão
- 18.2000.682.01 Levantamento, coleta e organização de informações da Embrapa Semi-Árido
- 18.2000.682.02 Organização, processamento e disponibilização de informações tecnológicas da Embrapa Semi-Árido
- 18.2000.682.04 Ações de suporte à comunicação para transferência de tecnologias da Embrapa Semi-Árido
- 18.2000.682.05 Implementação de ações de comunicação visando a motivação e a credibilidade do cliente em relação a Embrapa Semi-Árido
- 068-01/98-03 (PRODETAB) Acompanhamento e introdução de novas tecnologias nos sistemas de produção praticados pelos pequenos produtores do semi-árido de Pernambuco
- 103-02/99-3 (PRODETAB) Enriquecimento, avaliação e pré-melhoramento de germoplasma de melancia e abóboras no BAG da Embrapa Semi-Árido.
- 048-01/01-01 (PRODETAB) Reciclagem de resíduos orgânicos no manejo de solo em cultivos irrigados de melão e manga
- 048-01/01-02 (PRODETAB) Uso de fosfato natural no melão sob o sistema de agricultura orgânica no Submédio São Francisco
- 048-01/01-03 (PRODETAB) Controles orgânicos das podridões pós-colheita de manga e melão
- 048-01/01-04 (PRODETAB) Coquetéis vegetais para manejo de solo em sistemas irrigados de cultivo orgânico de manga

Embrapa Soja - CNPSo

Presidente do CTI: José Renato Bouças Farias

E-mail: jrenato@cnpso.embrapa.br

Secretário Executivo do CTI: Lenita Jacob Oliveira

E-mail: lenita@cnpso.embrapa.br

- 01.2000.051.03 Caracterização da aptidão aclimática de regiões para o cultivo de soja no Brasil
- 02.1999.028.03 Preservação de fungos entomopatogênicos associados às pragas da soja e estudo de suas populações
- 02.2000.326.01 Banco ativo de germoplasma de girassol

- 02.2000.326.02 Banco ativo de germoplasma de soja
- 02.2001.327.02 Caracterização da diversidade de rizóbio capaz de nodular o feijoeiro em solos brasileiros e seleção de estirpes mais eficientes e competitivas
- 02.2001.327.03 Diversidade microbiana e de *Rhizobium* e *Bradyrhizobium* em solos cultivados com feijoeiro e soja sob os sistemas de plantio direto e plantio convencional
- 04.1999.335.01 Caracterização, epidemiologia e controle de viroses de soja
- 04.1999.335.02 Doenças bacterianas da soja
- 04.1999.335.03 Avaliação da reação de genótipos de soja às doenças fúngicas e variabilidade patogênica
- 04.1999.335.04 Levantamento das doenças fúngicas da soja, seus impactos sobre o rendimento e aferição das atuais medidas de controle
- 04.1999.335.05 Controle integrado de doenças da soja no norte do Cerrado brasileiro
- 04.1999.335.06 Patologia e tratamento de sementes de soja
- 04.2000.321.01 Desenvolvimento de germoplasma de soja adaptado às várias regiões ecológicas e aos vários sistemas de produção
- 04.2000.321.02 Desenvolvimento de cultivares de soja com adaptação à região Centro-Sul do Brasil
- 04.2000.321.03 Produção de semente genética de cultivares e linhagens de soja para a região centro-sul do Brasil
- 04.2000.321.04 Desenvolvimento de genótipos tolerantes à acidez do solo e com alta eficiência na utilização de nutrientes
- 04.2000.321.05 Desenvolvimento de germoplasma de soja com alta qualidade de semente e de grão
- 04.2000.321.06 Desenvolvimento de germoplasma de soja com resistência a insetos e adaptado às diversas regiões agroecológicas
- 04.2000.321.07 Desenvolvimento de germoplasma de soja com características adequadas à alimentação para utilização in natura e para o processamento industrial de alimentos
- 04.2000.321.12 Desenvolvimento de genótipos e cultivares de soja adaptadas às várias regiões ecológicas do Estado de Mato Grosso do Sul
- 04.2000.321.14 Desenvolvimento de cultivares de soja para o Estado do Mato Grosso
- 04.2000.321.16 Desenvolvimento de cultivares de soja para o Estado de Minas Gerais
- 04.2000.321.17 Desenvolvimento de cultivares de soja para o Estado de Goiás
- 04.2000.321.20 Desenvolvimento de cultivares e linhagens de soja adaptados às regiões dos Cerrados do Norte-Nordeste Brasileiro
- 04.2000.321.23 Difusão de cultivares de soja para os estados do Paraná, São Paulo e Santa Catarina
- 04.2000.322.01 Identificação de marcadores moleculares ligados a genes de resistência a doenças
- 04.2000.322.02 Estudo de diversidade genética de patógenos de soja
- 04.2000.322.03 Caracterização do germoplasma ativo de soja com marcadores molecular tipo AFLP e Microsatélites
- 04.2000.322.04 Genética quantitativa aplicada ao melhoramento da soja: diversidade genética e resistência a doenças
- 04.2000.322.05 Desenvolvimento de soja transgênica com genes de interesse ao melhoramento
- 04.2000.323.01 Biologia, ecologia e efeito de práticas culturais no manejo de pragas da soja
- 04.2000.323.02 Controle químico de pragas da soja e impacto de inseticidas sobre inimigos naturais
- 04.2000.323.03 Transferência de tecnologias desenvolvidas para o manejo integrado de pragas da soja
- 04.2000.324.01 Impacto do controle da comunidade infestante sobre cultivares de soja e o meio ambiente
- 04.2000.324.02 Biologia e manejo integrado de plantas daninhas na cultura da soja
- 04.2000.324.03 Dinâmica do estabelecimento de espécies de plantas daninhas
- 04.2000.326.00 Gestão do projeto Fertilidade do solo e nutrição mineral da soja para sistemas sustentáveis de produção em regiões de baixa latitude

- 04.2000.326.01 Potássio no solo e nutrição mineral na sucessão soja - trigo em sistema de semeadura direta
- 04.2000.326.02 Produtividade e análise de alternativas para nutrição da soja em latossolo roxo distrófico sob semeadura direta
- 04.2000.326.03 Adubação e nutrição da soja em solos tropicais de baixa latitude, em sistema de semeadura direta e convencional
- 04.2000.326.04 Adubação da soja com macro e micronutrientes e manejo da fertilidade do solo em rotação de culturas em solos do Brasil
- 04.2000.326.05 Estudo da disponibilidade de enxofre para a cultura da soja em solos do Brasil
- 04.2000.327.01 Aperfeiçoamento e utilização de métodos para a melhoria da qualidade da semente de soja
- 04.2000.327.02 Adequação da metodologia de testes de vigor para sementes de soja
- 04.2000.327.03 Estudo das técnicas de produção de sementes de soja
- 04.2000.327.04 Peletização de sementes de soja
- 04.2000.328.01 Avaliação de doenças de soja e suas relações com as propriedades microbiológicas, físicas e químicas do solo, em diferentes seqüências de culturas
- 04.2000.328.02 Avaliação de sistemas de preparo do solo e manejo do plantio direto envolvendo sucessão e rotação de culturas
- 04.2000.328.03 Sistema misto de rotação de lavoura e pasto em semeadura direta no planalto meridional do Paraná
- 04.2000.328.04 Rotação de culturas anuais no planalto meridional paranaense
- 04.2000.328.05 Dinâmica de restos de culturas no sistema de produção de soja sob várias modalidades de preparo do solo e plantio direto
- 04.2000.330.01 Estudos básicos e aplicados para aperfeiçoar o uso de agentes de controle biológico de pragas da soja
- 04.2000.330.02 Utilização do controle biológico por parasitóides no manejo integrado de pragas da soja
- 04.2000.330.04 Transferência de tecnologias desenvolvidas para o controle de pragas da soja no Brasil
- 04.2000.331.01 Bases agronômicas e fisiológicas das respostas da soja à disponibilidade hídrica
- 04.2000.331.02 Bases agronômicas e fisiológicas das respostas da soja às condições térmicas e fotoperiódicas
- 04.2000.331.03 Identificação, clonagem e seqüenciamento de genes diferencialmente expressos em resposta às variações climáticas em soja
- 04.2000.331.05 Estratégias para amenizar impactos decorrentes das adversidades climáticas
- 04.2000.331.06 Modelos de simulação do desenvolvimento da cultura da soja em resposta às variáveis do ambiente
- 04.2000.336.01 Avaliação de germoplasma de soja resistente a insetos
- 04.2000.336.02 Isolamento e identificação de substâncias químicas relacionadas à resistência da soja a insetos
- 04.2000.336.03 Bioatividade de genótipos de soja resistentes a insetos e interações das suas substâncias químicas com as pragas e os inimigos naturais
- 04.2001.325.01 Caracterização de cultivares e linhagens de soja quanto à época de semeadura e densidade populacional para o Estado do Paraná
- 04.2001.325.02 Caracterização de genótipos de soja quanto à eficiência e resposta à calagem e à adubação fosfatada
- 04.2001.325.03 Avaliação de cultivares e linhagens avançadas de soja para cultivo em área de reforma de canavial
- 04.2001.337.01 Estudos sobre a variabilidade genética e ambiental das características químicas e tecnológicas de cultivares de soja
- 04.2001.337.02 Estudos sobre o desenvolvimento de isoflavonas na soja, nos diferentes estádios de crescimento das sementes, efeitos ambientais e processamentos tecnológicos
- 04.2001.337.03 Transferência de tecnologias para a utilização adequada da soja na alimentação humana

- 04.2001.338.01 Identificação de estirpes de *Bradyrhizobium japonicum* / *B. elkanii* mais eficientes e competitivas para a cultura da soja e avaliação das respostas a reinoculação
- 04.2001.338.02 Desempenho simbiótico de cultivares de soja e busca de marcadores moleculares relacionados à fixação biológica do nitrogênio
- 04.2001.338.03 Microrganismos associativos promotores do crescimento de soja
- 04.2001.339.02 Sistema integrado de diagnose e recomendação para a cultura do girassol
- 04.2001.339.03 Fertilidade do solo e nutrição mineral do girassol, em semeadura direta e convencional
- 04.2001.339.04 Aspectos fitotécnicos de cultivo do girassol, relacionados à distribuição espacial de plantas, restos vegetais e qualidade de sementes
- 04.2001.340.01 Avaliação de estirpes de *Bradyrhizobium*, inoculantes microbianos e métodos de inoculação, em diferentes regiões do Brasil
- 04.2001.340.02 Compatibilidade de aplicação de inoculantes com defensivos agrícolas e micronutrientes
- 04.2002.333.01 Biologia e controle do nematóide de cisto da soja (*Heterodera glycines* Ichinohe)
- 04.2002.333.02 Controle dos nematóides parasitas da soja através do manejo da cultura e do solo
- 04.2002.333.03 Identificação e controle de nematóides formadores de galhas em soja
- 04.2002.334.01 Desenvolvimento de germoplasma e de cultivares de girassol
- 04.2002.333.02 Rede de ensaios de avaliação de cultivares de girassol
- 04.2002.333.03 Variabilidade de *Alternaria helianthi* e avaliação da resistência de girassol a mancha de alternaria
- 04.2002.333.04 Controle de plantas daninhas e persistência de herbicidas de solo na cultura do girassol
- 04.2002.352.02 Criação de linhagens de trigo das classes pão e melhorador para a região tritícola Centro-sul-brasileira
- 12.2000.500.01 Avaliação da qualidade da operação de colheita da soja quanto às características físicas, fisiológicas, sanitárias e químicas do grão / semente
- 12.2000.500.02 Uso de mecanismos não convencionais de trilha em protótipos de concepção simplificada de colhedoras de grãos: sem corte e remoção das plantas
- 12.2001.100.01 Avaliação da viabilidade econômica de sistemas de produção de soja fundamentados na agricultura de precisão
- 12.2001.100.02 Estudo da variabilidade espacial no rendimento das culturas e seus fatores determinantes, em sistemas de produção com soja
- 12.2001.100.03 Análise e projeto de um sistema de informações geográficas para o gerenciamento localizado dos recursos, em sistemas de produção de soja
- 12.2001.100.04 Estudo, desenvolvimento e validação de metodologias e equipamentos de suporte a agricultura de precisão, em sistemas de produção com soja
- 14.1999.795.32 Modernização e aperfeiçoamento da infra-estrutura da AINFO Embrapa Soja
- 14.2001.325.01 Memória técnica da Embrapa Soja
- 14.2001.325.02 Memória técnica da Embrapa Soja-documentos históricos
- 14.2001.797.01 Desenvolvimento de produtos e serviços para a biblioteca virtual Embrapa
- 16.0029.001.02 Assessoria jurídica
- 16.0029.001.08 Bem-estar social
- 16.0029.001.14 Gerência de CTI
- 16.0029.001.19 Gestão da unidade
- 16.0029.002.02 Investimentos
- 16.0029.003.01 Custos fixos
- 16.0012.003.03 Manutenção de ambiente computacional
- 16.0029.003.04 Manutenção de campos experimentais
- 16.0029.003.05 Manutenção de laboratórios
- 16.0029.003.06 Outras atividades de manutenção
- 16.0029.003.07 Reforma de imóveis
- 18.2000.701.01 Treinamento para a Cultura da Soja

- 18.2000.701.02 Prevenção e redução de desperdícios de grãos / sementes durante a etapa de colheita mecânica da soja, em diferentes regiões do Brasil
- 18.2000.701.03 Vitrine de tecnologias da Embrapa no Estado do Paraná
- 18.2000.701.04 Transferência de tecnologias recomendadas para as culturas da soja no Paraná e no norte de Santa Catarina através do sistema treino e visita
- 18.2000.701.05 Comercialização e Marketing de tecnologias, serviços e produtos, no processo de sua transferência
- 18.2000.702.01 Tratamento e divulgação da informação gerada pela Embrapa Soja
- 18.2000.702.02 Administração da informação por meios de comunicação dirigida
- 18.2000.702.02 Administração de informações para os meios de comunicação de massa
- 18.2002.342.06 Difusão de cultivares de trigo para a região Centro-Sul do Brasil

Embrapa Solos - CNPS

Presidente do CTI: Celso Vainer Manzatto

E-mail: manzatto@cnps.embrapa.br

Secretário Executivo do CTI: Marie Elisabeth Christine Claessen

E-mail: beth@cnps.embrapa.br

- 01.1999.204.00 Subprojeto de gestão do projeto
- 01.1999.204.01 Levantamento de solos e estratificação dos geoambientes do município de Caruaru, Pernambuco
- 01.1999.204.02 Uso atual e diagnóstico agrosocio-econômico das unidades geoambientais do município de Caruaru, Pernambuco
- 01.1999.204.03 Avaliação do potencial agroecológico das terras do município de Caruaru, Pernambuco
- 01.2002.201.00 Subprojeto de gestão do projeto
- 01.2002.201.01 Definição de atributos de classe nos níveis categóricos mais baixos do sistema brasileiro de classificação de solos
- 01.2002.201.02 Estudos de correlação de solos como subsídio para atualização do sistema brasileiro de classificação de solos
- 01.2002.201.03 Parâmetros de distinção de latossolos amarelos e vermelhos – amarelos sob diferentes condições ambientais no nordeste para fins de classificação, uso e manejo
- 01.2002.202.00 Subprojeto de gestão do projeto
- 01.2002.202.01 Inventário, modelagem e espacialização do estoque de carbono orgânico dos solos do estado do Rio de Janeiro, usando técnicas quantitativas, SIG e base de dados
- 01.2002.202.02 Compartimentos e fluxos de carbono orgânico do solo: emissão de CO₂, frações orgânicas e dinâmica sob diferentes coberturas vegetais e manejo do solo
- 11.1999.283.01 Processamento de imagens visando a classificação dos níveis de degradação ambiental do Sertão do Seridó
- 11.1999.283.02 Avaliação das mudanças no uso das terras do Sertão do Seridó através do uso de imagens de sensores orbitais
- 11.1999.283.03 Avaliação da utilidade de informações espectrais provenientes de sensores orbitais e de um Sistema de Informações Geográficas (SIG)
- 11.2000.285.01 Valoração econômica do manejo de solos sob plantio direto na palha em áreas de cerrados no Brasil Central
- 11.2000.342.02 Impactos edáficos de sistemas de manejo de solo e de rotação de culturas
- 11.2002.237.01 Especificação de metais pesados em solos sujeitos à aplicação de doses de lodo de esgoto de origens industrial e doméstica
- 11.2002.237.01 Dinâmica de atributos de fertilidade em latossolo vermelho-escuro adubado com lodo de esgoto e cultivado com milho
- 12.2002.001.00 Subprojeto de gestão do projeto

12.2002.001.01	Modelagem espacial dos fatores de formação do solo (Cl, O,R,P,T) para fins de predição das classes e propriedades de solo, através de técnicas quantitativas
12.2002.001.02	Aplicação de métodos geoestatísticos para otimização de amostragem de solos
14.1999.795.30	Modernização e aperfeiçoamento da infra-estrutura da unidade de informação e documentação da Embrapa Solos
16.0021.001.19	Gestão da unidade
16.0021.001.21	Produção de material gráfico
16.0021.001.24	MGE
16.0021.002.02	Investimentos
16.0021.003.01	Custos fixos
16.0021.003.05	Manutenção de laboratórios
17.1999.260.02	Diagnóstico, melhoria da qualidade e monitoramento de laboratórios de solo e planta do Nordeste
18.2000.722.00	Subprojeto de gestão
18.2000.722.01	Coleta e Organização de Informações na Embrapa Solos
18.2000.722.02	Processamento de informações tecnológicas na Embrapa Solos
18.2000.722.03	Financiamento da transferência tecnológica na Embrapa Solos
18.2000.722.04	Comunicação institucional na Embrapa Solos: motivação e credibilidade
18.2000.722.05	Comunicação para transferência tecnológica na Embrapa Solos
18.2002.723.00	Subprojeto de gestão do projeto
18.2002.723.01	Avaliação e controle de qualidade dos resultados dos laboratórios de análise de fertilidade do solo conveniados com a Embrapa Solos
18.2002.723.02	Transferência de tecnologias para o programa de avaliação da qualidade dos laboratórios de fertilidade do solo no Brasil
19.1998.105.00	Melhoria do ambiente radicular do cafeeiro
19.1998.105.11	Mobilidade de calcário e neutralização de alumínio sob efeito de profundidade de incorporação de calcário e densidade de plantio de cafeeiro
093-01/98-03	(PRODETAB) Desenvolvimento de um sistema dedicado ao monitoramento dos impactos ambientais e à tomada de decisão intermunicipal
039-01/99-2	(PRODETAB) Seleção de Indicadores de Recuperação da Qualidade de Solos em Áreas Degradadas de Mata Atlântica
041-01/99-2	(PRODETAB) Avaliação georeferenciada do estado nutricional da soja e da disponibilidade de nutrientes no solo
041-01/99-3	(PRODETAB) Métodos de ajustes nos padrões de adubação da soja visando a otimização da utilização de insumos
043-01/99-1	(PRODETAB) Sistematização de dados espaço-temporais para a tomada de decisão estratégica quanto à adoção de técnicas de agricultura de precisão
101-02/99-1	(PRODETAB) Planejamento do uso e ocupação das terras visando a implantação de sistemas agrícolas sustentáveis nas bacias hidrográficas da Costa do Descobrimento
106-02/99-1	(PRODETAB) Diagnóstico ambiental e sócio-econômico da Região Noroeste do Estado do Rio de Janeiro
050-01/01-2	(PRODETAB) Estudo do estoque de carbono e caracterização de substâncias húmicas, em solos, em vegetação natural, seringais cultivados e pastagem degradada

Embrapa Suínos e Aves - CNPSA

Presidente do CTI: Paulo Antonio Rabenschlag de Brum

E-mail: pbrum@cnpsa.embrapa.br

Secretário Executivo do CTI: Ademir Francisco Giroto

E-mail: girotto@cnpsa.embrapa.br

02.2001.466.00	Subprojeto de gestão
02.2001.466.01	Banco ativo de germoplasma para aves de corte

- 02.2001.466.02 Banco ativo de germoplasma para aves de postura
- 04.1999.358.05 Avaliação do valor nutricional do milho e do trigo para suínos e aves em função da colheita e da secagem
- 06.1999.340.01 Análise de sistemas e desenvolvimento de modelos teóricos de simulação das funções fisiológicas e bioeconômicas de suínos
- 06.1999.340.02 Análise de sistemas e desenvolvimento de modelos teóricos de simulação das funções fisiológicas e bioeconômicas de aves
- 06.2000.348.00 Subprojeto de gestão
- 06.2000.348.01 Avaliação da influência do bem estar animal no período pré-abate sobre alterações quali - quantitativas da carne suína
- 06.2000.348.03 Desenvolvimento de sistemas nutricionais para aumentar o rendimento de carne na carcaça e para melhoria da qualidade da carne e da gordura
- 06.2000.349.00 Subprojeto de gestão
- 06.2000.349.01 Formação de uma população de aves específica para mapeamento de QTL
- 06.2000.349.02 Identificação de QTL's através de genes candidatos que atuam no desenvolvimento muscular de aves
- 06.2000.350.00 Subprojeto de gestão
- 06.2000.350.01 Metodologias de seleção para melhorar a eficiência alimentar e o rendimento da carne em aves de corte
- 06.2000.350.02 Erradicação e caracterização molecular do vírus de leucoce J e investigação de persistência viral e transmissão vertical do vírus de anemia em linhas puras
- 06.2000.352.00 Subprojeto de gestão
- 06.2000.352.01 Desenvolvimento de protocolos de identificação e diagnóstico das espécies de eimeria parasitas da galinha doméstica
- 06.2000.352.02 A pesquisa de marcadores moleculares ligados à resistência aos anticoccidianos e à virulência, em espécies de eimeria parasitas da galinha doméstica
- 06.2000.353.01 Redução das contaminações por salmonelas em aves e produtos avícolas através da utilização racional de bacteriófagos
- 06.2000.353.02 Utilização de bacteriófagos no controle da síndrome da diarreia pós-desmame e da doença do edema causados por amostras patogênicas de *E. coli*
- 06.2000.354.01 Pleuropneumonia suína: validação de técnicas de diagnóstico e capacidade patogênica e imunogêncica de mutantes acapsulares e toxigêncicas de *A. pleuropneumoniae*
- 06.2000.354.02 Pneumonia micoplásmica dos suínos e validação de técnicas de diagnóstico desenvolvidas na Embrapa Suínos e Aves e no CBIOTEC/UFRGS
- 06.2002.357.01 Análise de cepas do vírus anemia infecciosa das galinhas (CAV) isoladas no Brasil através do seqüenciamento do genoma e expressão de proteínas recombinantes do vírus
- 06.2002.357.02 Seqüenciamento dos genes VP5 e VP2 e análise filogenética do vírus de gumboro das galinhas isolados no Brasil
- 06.2002.357.03 Caracterização molecular, estudo da patogenicidade e desenvolvimento de métodos de diagnóstico de circovírus suíno tipo 2
- 06.2002.359.01 Caracterização da avicultura nas regiões brasileiras por meio do levantamento do perfil produtivo, do uso de energia e das condições térmicas ambientais
- 06.2002.359.02 Melhoria do condicionamento ambiental de aviários por meio de modelagem, materiais e técnicas *alternativas*
- 06.2002.359.03 Eficiência de sistemas de ventilação em túnel e do resfriamento evaporativo no desempenho zootécnico e econômico de frangos de corte em alta densidade
- 09.2000.001.00 Subprojeto de gestão
- 09.2000.001.01 Tecnologias para produção, processamento e comercialização de carne e ovos de aves criadas em sistemas agroecológicos
- 09.2000.001.02 Tecnologias para criação, processamento e comercialização de suínos produzidos em sistemas agroecológicos
- 09.2000.019.03 Viabilização do uso de ervilha na alimentação de suínos na agricultura familiar
- 11.2000.303.01 Sistemas de tratamento e valorização de efluentes da suinocultura.

- 11.2000.303.03 Modelo de gestão ambiental da propriedade suinícola ao nível de microbacia.
 11.2001.304.00 Subprojeto de gestão
 11.2001.304.01 Determinação de indicadores da qualidade solo, água e de plantas na utilização de dejetos de suínos como fertilizante do solo
 11.2001.304.03 Redução do poder poluente dos dejetos de suínos através da nutrição animal
 14.1999.795.31 Modernização e aperfeiçoamento da infra-estrutura da biblioteca do CNPSA
 16.0030.001.08 Bem-estar social
 16.0030.001.14 Gerência de CTI
 16.0030.001.19 Gestão da unidade
 16.0030.001.24 MGE
 16.0030.002.02 Investimentos
 16.0030.003.01 Custos fixos
 16.0030.003.03 Manutenção de ambiente computacional
 16.0030.003.04 Manutenção de campos experimentais
 16.0030.003.05 Manutenção de laboratórios
 16.0030.003.06 Outras atividades de manutenção
 16.0030.003.07 Reforma de imóveis
 18.2000.743.00 Subprojeto de gestão
 18.2000.743.01 Transferência de tecnologia da Embrapa Suínos e Aves
 18.2000.743.02 Comunicação institucional da Embrapa Suínos e Aves
 18.2000.743.03 Comunicação mercadológica da Embrapa Suínos e Aves
 18.2000.743.04 Financiamento da transferência de tecnologia da Embrapa Suínos e Aves
 18.2000.743.05 Coleta, processamento e organização das informações tecnológicas da Embrapa Suínos e Aves
 031-01/01-1 (PRODETAB) Estudos para conversão gradual de sistemas de produção de carne e ovos de galinha em padrões orgânicos.
 038-01/01-1 (PRODETAB) Formação e avaliação fenotípica de populações de aves F2 e F3 para análise genômica funcional e análise de genes candidatos para características de produção e qualidade de carne.

Embrapa Tabuleiros Costeiros - CPATC

Presidente do CTI: Maria de Lourdes da Silva Leal

E-mail: lurdinha@cpatc.embrapa.br

Secretário Executivo do CTI: Edson Luís Bolfe

E-mail: bolfe@cpatc.embrapa.br

- 01.2000.621.02 Germinação de sementes e produção de mudas de espécies nativas da Mata Atlântica do Nordeste do Brasil
 01.2000.621.03 Seleção e teste de progênies em espécies florestais nativas da mata atlântica do nordeste
 01.2000.621.04 Avaliação do comportamento de espécies florestais da mata atlântica do nordeste do Brasil
 01.2002.621.00 Subprojeto de gestão do projeto
 01.2002.621.01 Dinâmica da matéria orgânica associada a práticas de manejo em solos de tabuleiros costeiros
 01.2002.621.03 Influência de leguminosas no aporte de nitrogênio para os citros e na redução das limitações físicas e químicas de um argissolo amarelo dos tabuleiros costeiros
 01.2002.621.04 Efeito de sistemas de manejo mecânicos e biológicos nas características físicas, químicas e biológicas de um argissolo amarelo e na produtividade dos citros
 02.2000.276.01 Banco internacional de germoplasma de coco – BIGC
 02.2000.276.02 Banco ativo de germoplasma de coco
 02.2002.279.00 Subprojeto de gestão do projeto

- 02.2002.279.01 Preservação *in situ* do ovino Santa Inês
- 04.2000.063.18 Avaliação de linhagens de arroz irrigado para a região do Baixo São Francisco
- 04.2000.064.06 Avaliação de linhagens de arroz de terras altas na região do baixo São Francisco
- 04.2000.067.26 Avaliação de cultivares de feijão e validação de tecnologias no Estado de Pernambuco
- 04.2000.071.00 Subprojeto de gestão do projeto
- 04.2000.071.01 Alternativas integradas de manejo para o controle de mofo branco e podridões radiculares do feijoeiro
- 04.2000.275.06 Desenvolvimento de cultivares de milho para os tabuleiros costeiros do Nordeste brasileiro
- 04.2000.278.06 Avaliação de cultivares de milho nos tabuleiros costeiros dos Estados de Sergipe e Alagoas
- 06.2000.213.04 Impacto econômico do controle de mastite sobre a melhora da qualidade do leite em rebanhos bovinos nos tabuleiros costeiros
- 06.2000.629.07 Diagnóstico da susceptibilidade de populações da mosca-dos-chifres a inseticidas em tabuleiros costeiros de Sergipe, Alagoas e Bahia
- 06.2001.643.00 Subprojeto de gestão
- 06.2001.643.01 Caracterização, preservação e utilização da casca de laranja na alimentação de ovinos
- 06.2001.643.04 Utilização da casca de maracujá na alimentação de ovinos confinados
- 07.2002.004.00 Subprojeto de gestão do projeto
- 07.2002.004.01 Efeito da colheita de cana crua na disponibilidade de água do solo em área de tabuleiro costeiro
- 07.2002.004.02 Análise quantitativa do crescimento de cana-de-açúcar (*Saccharum officinarum* L) sob diferentes condições de manejo
- 07.2002.004.03 Impacto da colheita de cana crua sobre a fertilidade do solo
- 07.2002.004.04 Adubação nitrogenada em cana-de-açúcar colhida sem despalha a fogo
- 07.2002.004.05 Levantamento populacional de insetos e nematóides de importância econômica em áreas de colheita de cana crua e cana queimada
- 07.2002.005.00 Subprojeto de gestão do projeto
- 07.2002.005.01 Desenvolvimento de híbridos de coqueiro para diferentes agroecossistemas do Brasil
- 07.2002.005.06 Introdução e avaliação de cultivares de coqueiro no Mato Grosso
- 07.2002.005.07 Avaliação de cultivares de coqueiro nas condições agroecológicas do litoral de Alagoas.
- 07.2002.016.00 Subprojeto de gestão do projeto
- 07.2002.016.01 Controle microbiano de pragas do coqueiro com ênfase no uso de fungos entomopatogênicos
- 07.2002.016.03 Ecologia química de *Hemalinotus coriaceus* (Coleoptera: Curculionidae): Isolamento e identificação dos componentes da mistura feromonal
- 07.2002.016.04 Disseminação de esporos de *Beauveria bassiana* (Deuteromycotina: Hyphomycetes) usando armadilhas de auto-inoculação e insetos vetores
- 08.2002.104.00 Subprojeto de gestão do projeto
- 08.2002.104.01 Avaliação de espécies arbóreas e arbustivas, florestais, frutíferas e forrageiras em sistemas agrossilvipastoris na agricultura familiar dos Tabuleiros Costeiros
- 08.2002.104.03 Desempenho de sistemas silvipastoris nos Tabuleiros Costeiros de Sergipe em função da densidade arbórea
- 11.2001.228.03 Aplicação do sistema APPCC para a cultura do coco em Neópolis, SE
- 13.2000.444.01 Estudo de mercado de frutas e hortaliças produzidas no Baixo São Francisco
- 13.2000.444.02 Introdução e avaliação de sistemas de produção de goiabeira em áreas irrigadas
- 13.2000.444.03 Avaliação das culturas de banana, citros, mangaba e manga irrigadas em solos aluviais do Baixo São Francisco
- 13.2000.444.04 Comportamento do coqueiro anão e híbrido em solo aluvial e hidromórfico da região do Baixo São Francisco

- 13.2000.444.05 Sistemas de produção de peixe para o Baixo São Francisco
- 13.2000.444.06 Avaliação da rentabilidade de sistemas de produção de arroz irrigado no Baixo São Francisco
- 13.2001.184.04 Análise de sistemas de produção de leite nos tabuleiros costeiros sergipanos
- 14.1999.795.46 Modernização e aperfeiçoamento da infra-estrutura da unidade de informação e documentação do CPATC
- 16.0013.001.08 Bem-estar social
- 16.0013.001.16 Gestão de P&D
- 16.0013.001.19 Gestão da unidade
- 16.0013.001.22 Segurança, higiene e medicina no trabalho
- 16.0013.002.02 Investimentos
- 16.0013.003.03 Manutenção de ambiente computacional
- 16.0013.003.04 Manutenção de campos experimentais
- 16.0013.003.05 Manutenção de laboratórios
- 16.0013.003.06 Outras atividades de manutenção
- 17.1999.260.01 Atualização dos métodos de análise de solo e folha e das recomendações de adubação para o coqueiro anão irrigado
- 17.2002.402.03 Epidemiologia e controle da *Xylella fastidiosa* em citros nos Estados de Sergipe e Bahia
- 17.2002.455.00 Subprojeto de gestão do projeto
- 17.2002.455.01 Seleção e teste de progênies em cultivares de coqueiro para características de produção e qualidade dos albumens sólido e líquido
- 17.2002.455.02 Comportamento fisiológico e desenvolvimento do coqueiro nos tabuleiros costeiros e caatinga
- 17.2002.455.03 Seleção de cultivares resistentes e/ou tolerantes a queima das folhas e lizas pequena e grande do coqueiro
- 17.2002.455.04 Resistência / tolerância de cultivares de coqueiro ao ataque da broca *Homalinotus coriaceus* e dos ácaros *Aceria guerreronis* e *Amrineus cocofolius*
- 17.2002.456.00 Subprojeto de gestão do projeto
- 17.2002.456.01 Fertirrigação com N e K em coqueiro anão em um solo do Platô de Neópolis
- 17.2002.458.00 Subprojeto de gestão do projeto
- 17.2002.458.01 Estudo da necessidade hídrica do coqueiro anão verde em solo de tabuleiro costeiro do Platô de Neópolis sob três sistemas de irrigação localizada
- 17.2002.458.04 Influência de culturas consorciadas sobre o desenvolvimento, estado hídrico e suprimento de água no solo para o coqueiro anão no perímetro irrigado Platô de Neópolis
- 18.2000.762.01 Coleta, organização e processamento informatizado de informações tecnológicas e administrativas
- 18.2000.762.02 Comunicação para transferência de tecnologia na Embrapa Tabuleiros Costeiros
- 18.2000.762.03 Comunicação Institucional na Embrapa Tabuleiros Costeiros
- 18.2000.762.04 Aperfeiçoamento do serviço de atendimento ao cliente na Embrapa Tabuleiros Costeiros
- 024-01/01-2 (PRODETAB) Efeitos de adubos orgânicos no solo, na produtividade e qualidade das hortaliças e no comportamento de cultivares em sistema orgânico de produção.
- 024-01/01-5 (PRODETAB) Diagnóstico da produção, demanda e oferta de hortaliças orgânicas e avaliação agroeconômica do sistema de produção convencional de olerícolas na região dos Tabuleiros Costeiros do Nordeste.

Embrapa Trigo - CNPT

Presidente do CTI: José Eloir Denardin

E-mail: denardin@cnpt.embrapa.br

Secretário Executivo do CTI: Arcênio Sattler

- 01.2001.271.00 Subprojeto de gestão
- 01.2001.271.01 Gênese do processo de compactação do solo em sistema plantio direto
- 01.2001.271.02 Danos e remediação da compactação de solos em sistema plantio direto
- 02.2000.336.00 Subprojeto de gestão
- 02.2000.336.01 Conservação e uso de recursos genéticos de trigo
- 02.2000.336.02 Conservação e uso de recursos genéticos de espécies afins de cereais de inverno
- 02.2000.336.03 Avaliação de germoplasma de espécies afins e hibridação intergenérica para transferência de genes para cereais de inverno
- 02.2000.336.04 Conservação e uso de recursos genéticos de cevada, aveia, triticale e centeio
- 03.2000.421.00 Subprojeto de gestão
- 03.2000.421.01 Haplodiploidização em cereais de inverno através da cultura "in vitro" de embriões imaturos , anteras ou micrósporos
- 03.2000.421.02 Uso de marcadores moleculares no melhoramento de cereais de inverno
- 03.2000.421.03 Transformação genética de cereais de inverno
- 04.1999.355.00 Gestão do projeto
- 04.1999.355.01 Predição da época de emergência das principais espécies de plantas daninhas às culturas do trigo, da soja e do milho
- 04.1999.355.02 Avaliação de limiar de dano e da competição entre as principais espécies de plantas daninhas e as culturas de trigo, soja e milho
- 04.1999.355.03 Efeito da interação entre restos de culturas e herbicidas pós- emergentes, no manejo de plantas daninhas em trigo e culturas associadas
- 04.1999.358.00 Gestão do projeto
- 04.1999.358.01 Técnicas de colheita antecipada de trigo e de milho
- 04.1999.358.02 Secagem diferenciada em função da colheita antecipada de trigo e de milho
- 04.1999.358.03 Pragas de grãos armazenados no sul do Brasil
- 04.1999.358.04 Fungos e micotoxinas em armazenamento de trigo, cevada e milho
- 04.1999.360.00 Gestão do projeto
- 04.1999.360.01 Índices de disponibilidade de nitrogênio no solo e em plantas
- 04.1999.360.02 Adequação da fertilização nitrogenada para trigo e cevada no sistema Plantio Direto
- 04.1999.360.04 Uso de adubos verdes de verão como fontes de nitrogênio para trigo
- 04.1999.367.00 Gestão do projeto
- 04.1999.367.01 Sistema de gerenciamento de riscos climáticos em agricultura
- 04.1999.367.02 Zoneamento de riscos climáticos
- 04.1999.367.03 Efeito de variáveis meteorológicas sobre o rendimento econômico das culturas
- 04.1999.368.00 Gestão do projeto
- 04.1999.368.01 Ecofisiologia e seu efeito na qualidade de trigo
- 04.1999.368.02 Arranjo espacial e temporal de cultivares para manutenção da qualidade de trigo
- 04.1999.368.03 Sistemas de produção para melhoramento da qualidade de trigo
- 04.2000.067.27 Avaliação e seleção de linhagens de feijão comum para indicação de cultivo no planalto do Rio Grande do Sul
- 04.2000.275.07 Desenvolvimento de cultivares de milho no CNPT
- 04.2000.278.05 Rede Embrapa Sul de avaliação de cultivares de milho
- 04.2000.321.08 Desenvolvimento de cultivares de soja para o Rio Grande do Sul
- 04.2000.331.04 Manejo dos recursos disponíveis do ambiente para produção de soja
- 04.2000.344.00 Gestão do projeto
- 04.2000.344.01 Resposta do trigo a boro e seu efeito sobre as culturas de soja, milho e cevada
- 04.2000.344.03 Resposta do trigo a cobre e seu efeito sobre as culturas de soja, milho e cevada
- 04.2000.344.05 Levantamento dos teores de micronutrientes em solos e em plantas de trigo no sul do Brasil
- 04.2000.346.01 Controle de corós em cereais de inverno

04.2000.346.02	Controle de pulgões em cereais de inverno
04.2000.356.00	Gestão do projeto controle químico das doenças de cereais de inverno
04.2000.356.01	Controle químico das doenças da parte aérea dos cereais de inverno
04.2000.356.02	Controle químico dos patógenos transmitidos pelas sementes dos cereais de inverno
04.2000.356.03	Tecnologia de aplicação de fungicidas para controle de <i>Gibberella zeae</i> em trigo e em cevada cervejeira
04.2000.356.04	Avaliação da inoculação com <i>Bradyrhizobium</i> e com bactéria promotora de crescimento de plantas em soja, no Norte do Rio Grande do Sul
04.2002.352.00	Subprojeto de gestão do projeto
04.2002.352.01	Criação e avaliação de linhagens de trigo para panificação
04.2002.352.03	Desenvolvimento de germoplasma de trigo para produção sustentável, correção de defeitos de genótipos por retrocruzamentos
04.2002.357.00	Subprojeto de gestão do projeto
04.2002.357.01	Caracterização da resistência de genótipos de cereais de inverno a manchas foliares e a giberela
04.2002.357.02	Biologia e controle genético de agentes causadores de ferrugens e de oídio em cereais de inverno
04.2002.357.03	Manejo integrado e controle de doenças em cereais de inverno
04.2002.352.04	Biocontrole das doenças dos cereais de inverno
09.2000.019.00	Subprojeto de gestão
09.2000.019.01	Avaliação de germoplasma de culturas para diversificação de sistemas em propriedades familiares
09.2000.019.02	Manejo da cultura da ervilha na região Sul do Brasil
11.2000.285.03	Sistema de plantio direto na agricultura do Rio Grande do Sul e seus impactos ambientais
11.2000.342.00	Subprojeto de gestão
11.2000.342.01	Estudo de sistemas de manejo do solo e de rotação de culturas para cereais de inverno
12.2001.200.00	Subprojeto de gestão
12.2001.200.01	Modelagem e simulação de epidemia de giberela e manchas foliares em trigo
12.2001.200.02	Desenvolvimento de simuladores
13.2001.865.04	Sistema de produção de trigo no Brasil
14.1999.795.33	Modernização e aperfeiçoamento da infra-estrutura da área de informação e documentação do CNPT
16.0032.001.19	Gestão da unidade
16.0032.002.02	Investimentos
16.0032.003.01	Custos fixos
16.0032.003.04	Manutenção de campos experimentais
16.0032.003.05	Manutenção de laboratórios
16.0032.003.06	Outras atividades de manutenção
18.2000.781.00	Subprojeto de gestão
18.2000.781.01	Transferência de tecnologias referentes a equipamentos agrícolas que automatizem processos de cultivo em pequenas unidades produtivas
18.2000.781.01	Transferência de tecnologias referente à racionalização de corretivos e fertilizantes com base em glebas homogêneas em pequenas unidades produtivas
18.2002.342.00	Subprojeto de gestão do projeto
18.2002.342.01	A informação como veículo de transferência de tecnologia - foco no cliente Embrapa Trigo
18.2002.342.02	Carteira de Negócios Tecnológicos da Embrapa Trigo - Integrando ferramentas para a transferência de tecnologia
18.2002.342.03	Comunicação para a Transferência de Tecnologia na Embrapa Trigo - Estreitando o relacionamento com os clientes
18.2002.342.04	Comunicação empresarial - A valorização dos produtos e serviços Embrapa Trigo

18.2002.342.05 A gestão da informação como veículo de transferência de tecnologia na Embrapa Trigo

Embrapa Uva e Vinho - CNPUV

Presidente do CTI: Gilmar Barcelos Kunh

E-mail: kunh@cnpuv.embrapa.br

Secretário Executivo do CTI: Loiva Maria Ribeiro de Mello

E-mail: loiva@cnpuv.embrapa.br

- 02.2001.346.01 Conservação e enriquecimento do germoplasma de uva
- 02.2001.346.02 Caracterização e avaliação do germoplasma de uva
- 10.1999.422.01 Aplicação do estudo dos polifenóis à elevação da complexidade, da qualidade e da longevidade dos vinhos tintos finos
- 10.1999.422.02 Técnicas e processos para a elevação da complexidade, da qualidade e da longevidade de vinhos tintos finos
- 10.1999.422.04 Influência da linhagem de levedura na melhoria da qualidade dos vinhos
- 10.1999.423.01 Características analíticas de vinhos de países da América do Sul, com ênfase aos compostos fenólicos, e em especial ao resveratrol
- 10.1999.423.02 Determinação analítica de componentes dos vinhos relacionados com a segurança alimentar
- 10.1999.423.03 Características enológicas das safras vitícolas da Serra Gaúcha
- 10.1999.423.05 Descritores sensoriais de vinhos finos varietais do Rio Grande do Sul
- 12.2001.600.03 Efeito da adubação potássica de manutenção na qualidade da maçã durante o armazenamento refrigerado
- 13.2002.385.00 Subprojeto de gestão do projeto
- 13.2002.385.01 Produção de vinhos e derivados
- 13.2002.385.02 Produção de material vegetativo de videira livre de vírus
- 14.1999.795.35 Modernização e aperfeiçoamento das atividades informação documental do CNPUV
- 16.0033.001.02 Assessoria jurídica
- 16.0033.001.14 Gerência de CTI
- 16.0033.001.19 Gestão da unidade
- 16.0033.002.02 Investimentos
- 16.0033.003.01 Custos fixos
- 16.0033.003.03 Manutenção de ambiente computacional
- 16.0033.003.04 Manutenção de campos experimentais
- 16.0033.003.05 Manutenção de laboratórios
- 16.0033.003.06 Outras atividades de manutenção
- 16.0033.003.07 Reforma de imóveis
- 17.1999.010.01 Avaliação de resíduos de pesticidas em maçãs produzidas nos sistemas tradicional e integrado
- 17.1999.010.02 Avaliação do manejo pós-colheita de maçãs produzidas nos sistemas tradicionais e integrado
- 17.1999.010.04 Avaliação do manejo de pragas e doenças em macieiras conduzidas nos sistemas tradicional e de produção integrada
- 17.1999.010.05 Avaliação do manejo do solo e das plantas de macieira conduzidas nos sistemas tradicional e integrado
- 17.2000.062.05 Introdução e avaliação de cultivares de pessegueiros e nectarineiras nas Regiões da Serra e Campos de Cima da Serra do Rio Grande do Sul
- 17.2000.062.06 Manejo do solo e da planta de pessegueiro na Serra do Rio Grande do Sul
- 17.2000.064.05 Introdução e avaliação de porta-enxertos para fruteiras de caroço no Rio Grande do Sul
- 17.2000.066.05 Introdução e avaliação de cultivares de ameixeira nas regiões da serra e campos de cima da Serra do Rio Grande do Sul

- 17.2001.069.02 Sistema de produção integrada de pêssego de mesa na região da Serra do Rio Grande do Sul
- 17.2002.446.01 Etiologia, epidemiologia e controle de doenças fúngicas da videira
- 17.2002.446.02 Detecção e caracterização de vírus e limpeza clonal da videira
- 17.2002.446.03 Bioecologia e controle das principais pragas da videira
- 17.2002.447.01 Viabilização da produção de uvas sem sementes na região noroeste do Estado de São Paulo
- 17.2002.447.02 Influência da aplicação de fertilizantes químicos e resíduos orgânicos na produtividade e qualidade dos frutos da videira cultivada em condições tropicais
- 17.2002.448.01 Tecnologias para produção orgânica de pequenas frutas
- 17.2002.448.02 Manejo da cobertura do solo em videiras visando a preservação ambiental e a melhoria na produção e qualidade da uva
- 17.2002.448.03 Manejo da cobertura do solo em videiras visando a preservação ambiental e a melhoria na produção e qualidade da uva
- 17.2002.449.01 Criação e seleção de cultivares de uva para mesa e para processamento
- 17.2002.449.02 Avaliação e validação de cultivares e seleções de uva para mesa e para processamento, em diferentes regiões do Brasil
- 17.2002.449.03 Utilização de marcadores SSR para cultivares de videira e no mapeamento do caráter de apirenia
- 17.2002.449.04 Regeneração da videira via embriogênese somática
- 17.2002.450.01 Sistemas de produção de uvas destinadas à elaboração de vinhos finos
- 17.2002.450.02 Sistemas de produção de uvas destinadas à elaboração de suco de uva
- 17.2002.450.03 Efeito da interação produtora x porta-enxerto na produtividade do vinhedo e na qualidade do vinho Cabernet Sauvignon
- 17.2002.450.04 Efeito da dupla maturação direcionada na composição e na qualidade da uva e do vinho Cabernet Sauvignon
- 17.2002.450.05 Cadastro vitícola do Rio Grande do Sul
- 17.2002.451.01 Tecnologias para manejo e nutrição de plantas visando o aumento da produtividade e qualidade em pomáceas
- 17.2002.451.02 Técnicas para o manejo das plantas e aumento da produtividade e qualidade da cultura do caqui na região da Serra Gaúcha
- 17.2002.451.03 Monitoramento e controle das principais pragas da macieira e do pessegueiro
- 17.2002.451.04 Caracterização e diagnóstico de vírus de macieiras e limpeza clonal de material propagativo
- 17.2002.451.05 Caracterização e controle de doenças da macieira
- 17.2002.452.01 Produção de microrganismos destinados à formação de metabólitos e ao controle biológico de pragas e de doenças
- 17.2002.453.03 Zoneamento agroclimático para uma vitivinicultura de qualidade em diferentes regiões do Estado do Rio Grande do Sul
- 076-01/01-3 (PRODETAB) Tecnologias para o controle de pragas no sistema de produção orgânica de maçãs.
- 076-01/01-4 (PRODETAB) Tecnologias para o manejo de doenças na produção orgânica de maçãs.

Instituições Parceiras

Órgãos Públicos

AGDRF - Agência Goiana de Desenvolvimento Rural e Fundiário

- 04.2001.325.06 Exploração do potencial produtivo de cultivares de soja com relação à densidade populacional e época de semeadura para o Estado de Goiás

- 06.2002.226.02 Integração de árvores e arbustos com pastagens no Cerrado
 09.2002.011.02 Seleção de genótipos de feijões especiais, abóbora e pepino para sistemas de cultivo orgânico
 18.2001.191.00 Subprojeto de gestão
 18.2001.191.01 Articulação para o Desenvolvimento de processo interinstitucional de transferência de tecnologia
 18.2001.191.02 Demonstração e validação de tecnologias agropecuárias na área vegetal
 18.2001.191.03 Demonstração e validação de tecnologias agropecuárias na área animal
 18.2001.191.04 Capacitação de técnicos e profissionalização de produtores rurais em tecnologias agropecuárias
 19.2000.305.01 Avaliação de diferentes sistemas de irrigação de cafeeiros (*Coffea arabica* L.) no cerrado goiano
 035-01/01-2 (PRODETAB) Integração de árvores e arbustos com pastagens no Cerrado

CATI/SP - Coordenadoria de Assistência Técnica Integral - SP

- 19.1999.452.02 Transferência de tecnologia no Estado de São Paulo
 19.2001.459.02 Transferência de Tecnologia para o Estado de São Paulo

CAUFES – Centro Agropecuário da Universidade Federal do Espírito Santo

- 19.1999.455.05 Transferência de tecnologia de café para a Região Sul do Espírito Santo

CEPLAC - Comissão Executiva do Plano da Lavoura Cacaueira

- 01.2000.621.01 Identificação e caracterização fenológica de espécies da Mata Atlântica do Nordeste do Brasil para coleta de sementes
 06.1999.464.08 Avaliação agrônômica de *Arachis* spp. nas condições de Tabuleiros Costeiros do Estado da Bahia
 06.2002.180.07 Avaliação de *Brachiaria* em pastejo no Estado da Bahia
 07.1999.020.02 Competição de clones de seringueira (*Hevea* spp) para enxertia de copa

DDF - Departamento de Desenvolvimento Florestal do Estado da Bahia

- 101-02/99-02 (PRODETAB) Desenvolvimento de tecnologias para produção de sementes e mudas de espécies nativas para recuperação de áreas degradadas

DERAL – Departamento de Economia Rural do Estado do Paraná

- 19.2000.406.05 Aspectos econômicos da cafeicultura no Paraná

EBDA - Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola

- 02.2000.356.07 Banco ativo de germoplasma de fruteiras nativas e exóticas
 02.2000.416.01 Preservação e avaliação de caprinos nativos do tipo Repartida
 02.2002.802.00 Subprojeto de gestão do projeto
 02.2002.802.01 Caracterização, avaliação e conservação de germoplasma de mamona
 02.2002.802.02 Coleta de germoplasma de mamona
 04.2000.067.14 Seleção de genótipos de feijão para as regiões produtoras do Estado da Bahia

04.2000.278.12	Avaliação de cultivares de milho para o Estado da Bahia
07.1999.005.03	Melhoramento da mamoneira para o Estado da Bahia
07.1999.016.04	Estratégias tecnológicas para a recuperação da lavoura sisaleira no semi-árido baiano
09.2002.014.02	Melhoramento Genético de <i>Apis melífera</i> no Nordeste
17.1999.131.05	Coleta, caracterização e avaliação de germoplasma de pinheira (<i>Annona squamosa</i> L.)
17.1999.198.03	Tamanho de mudas, épocas de plantio e indução floral do abacaxi irrigado para produção na entressafra
19.1998.054.05	Avaliação de variedades de café (<i>Coffea arabica</i> L.) no Planalto da Conquista, Estado da Bahia
19.1998.054.08	Estudo de linhagens de Café com resistência ou tolerância a Bicho Mineiro - <i>Leucoptera coffeella</i> (Lepidóptera: Lyonitiidae) em cafeeiros sob irrigação no Oeste da Bahia
19.1998.054.09	Estudo de novas linhagens comerciais de café sob irrigação nos pivôs centrais no Oeste da Bahia
19.1998.105.04	Efeito de calcário e gesso na produção de cafeeiro na acidez e lixiviação de cátions no solo
19.1998.105.13	Levantamento do estado nutricional e da fertilidade do solo em cafeeiro do Brasil / Oeste da Bahia
19.1998.112.19	Avaliação de fontes, doses, modo de aplicação e níveis cítricos de Zinco, Boro e Cobre na Bahia
19.1998.252.04	Estudo do adensamento de plantio do cafeeiro (<i>Coffea arabica</i> L.) no Planalto de Conquista
19.1998.252.11	Estudo do adensamento de plantio no cafeeiro (<i>Coffea arabica</i> L.) no cerrado do Oeste Baiano.
19.1999.456.00	Transferência de tecnologia para a cultura do café em três regiões produtoras do Estado da Bahia
19.1999.456.01	Transferência de tecnologia cafeeira para as regiões produtoras de <i>C. arabica</i> e <i>C. canephora</i> no Estado da Bahia.
19.1999.456.02	Transferência de tecnologia para a cafeeira do cerrado baiano.
19.2001.465.00	Transferência de tecnologia em cafeicultura para o Estado da Bahia
19.2001.465.01	Transferência de tecnologia cafeeira para as regiões Atlântica e Planalto do Estado da Bahia
19.2001.465.02	Transferência de tecnologia para a cafeicultura do Cerrado Baiano
068-01/98-02	(PRODETAB) Acompanhamento e introdução de novas tecnologias nos sistemas de produção praticados pelos pequenos produtores do semi-árido da Bahia
101-02/99-03	(PRODETAB) Implantação de sistemas alternativos de produção agropecuária através de unidades de pesquisa participativa
059-01/01-02	(PRODETAB) Melhoramento genético de <i>Apis melífera</i> no Nordeste

EMATER / MG - Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado de Minas Gerais

19.1999.453.06	Melhoria de qualidade do café do Paraná
19.2000.406.03	Custo de produção na cafeicultura mineira
19.2001.458.04	Transferência de tecnologia de café para o Estado de Minas Gerais

EMATER / PA - Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Para

08.2001.042.03	Fortalecimento e mudanças institucionais de provedores de serviços em gestão de recursos naturais
----------------	---

EMATER / PR - Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Paraná

- 04.2000.324.04 Difusão de tecnologias para o manejo integrado de plantas daninhas na cultura da soja no Paraná
- 19.1999.451.01 Transferência de tecnologias de café para o Estado do Paraná
- 19.1999.463.02 Projeto de transferência de tecnologia de café para o Estado do Paraná

EMATER / RJ - Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado do Rio de Janeiro

- 19.2001.464.02 Programa Estadual de Transferência de Tecnologia

EMDAGRO - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

- 024-01/01-03 (PRODETAB) Métodos alternativos para o controle fitossanitário em sistema orgânico de produção de hortaliças nos Tabuleiros Costeiros do Estado de Sergipe.

EMEPA - Empresa Estadual de Pesquisa Agropecuária da Paraíba

- 02.2002.279.02 Preservação *ex situ* de germoplasma do ovino Santa Inês
- 04.2000.063.14 Melhoramento, seleção e difusão de germoplasma de arroz irrigado no Estado da Paraíba
- 04.2000.064.10 Melhoramento, seleção e difusão de germoplasma de arroz de sequeiro no Estado da Paraíba
- 04.2000.067.24 Introdução e avaliação e uso de germoplasma de feijoeiro comum (*Phaseolus vulgaris* L.) na Paraíba
- 06.2001.643.02 Aproveitamento de resíduos agroindustriais do abacaxi na alimentação de ruminantes no estado da Paraíba
- 17.1999.131.03 Coleta, caracterização e avaliação de germoplasma de cajazeira (*Spondias mombin* L.) na Paraíba
- 17.1999.197.03 Métodos alternativos para o controle da fusariose
- 17.2001.237.05 Avaliação de genótipos de acerola no Estado da Paraíba
- 17.2001.240.03 Avaliação de variedades e híbridos de bananeira e plátano
- 17.2002.405.02 Influência do nível de umidade do solo no crescimento, desenvolvimento, produção e qualidade do fruto do abacaxizeiro
- 037-01/98-02 (PRODETAB) Aproveitamento de resíduos sólidos do sisal, sob a forma de ensilagem e de fenação para alimentação de ruminantes
- 072-01/01-01 (PRODETAB) Desenvolvimento de sistema alternativo de produção de sementes e mudas de inhame (*Dioscorea* spp.) por método convencional de propagação vegetativa
- 072-01/01-02 (PRODETAB) Micropropagação do inhame (*Dioscorea* spp.) através da cultura de segmentos nodais e de meristemas
- 072-01/01-03 (PRODETAB) Utilização de extratos de plantas medicinais no controle de doenças fúngicas do inhame (*Dioscorea* spp)
- 072-01/01-04 (PRODETAB) Estudo de culturas antagonicas e resíduos orgânicos sobre a dinâmica populacional de nematóides no solo e infecção em raízes de inhame (*Dioscorea* spp)

- 06.2001.861.03 Avaliação bioeconômica dos sistemas integrados de produção de peixes adotados em Santa Catarina
- 06.2001.861.04 Melhoria e disponibilização de formas jovens de peixes para a piscicultura catarinense
- 06.2002.221.12 Avaliação e seleção de genótipos de capim-elefante para pastejo e/ou corte em Santa Catarina
- 15.2001.421.02 Estabelecimento de um SIG como instrumento de apoio ao processo decisório da Epagri
- 17.1999.186.03 Obtenção de híbridos de bananeira do subgrupo Cavendish
- 17.1999.186.04 Identificação e coleta de novas cultivares e clones de bananeira do subgrupo Cavendish
- 17.2000.062.07 Criação e avaliação de cultivares de pessegueiro para Santa Catarina
- 17.2001.068.02 Epidemiologia e controle da entomosporiose e da seca dos ramos da pereira
- 17.2001.068.03 Cultivares produtoras e polinizadoras de pereira no sul do Brasil
- 17.2001.240.02 Avaliação de variedades de híbridos de bananeira e plátano no litoral norte de Santa Catarina
- 085-01/98-01 (PRODETAB) Caracterização e metodologia de inoculação de *C. gleosporioides*
- 085-01/98-02 (PRODETAB) Avaliação, caracterização e conservação de germoplasma de goiabeira serrana
- 085-01/98-05 (PRODETAB) Estudo e divulgação das aptidões da goiabeira serrana para o cultivo comercial
- 078-02/99-01 (PRODETAB) Estudo e desenvolvimento do mercado de moluscos
- 078-02/99-03 (PRODETAB) Estratégias de comercialização de moluscos pelas cooperativas de maricultores
- 082-02/99-02 (PRODETAB) Melhoramento Ameixeira
- 082-02/99-03 (PRODETAB) Marcadores Videira
- 076-01/01-01 (PRODETAB) Identificação e avaliação de genótipos de macieira adaptados à produção orgânica
- 076-01/01-02 (PRODETAB) Tecnologias de fertilidade do solo e nutrição vegetal para produção orgânica de maçãs
- 076-01/01-05 (PRODETAB) Análise ambiental, econômica e social da produção orgânica de maçãs.
- 077-01/01-01 (PRODETAB) Sistema de cultivo orgânico de pepineiro
- 077-01/01-02 (PRODETAB) Coleta e avaliação de cultivares de tomate adequados à produção orgânica
- 077-01/01-03 (PRODETAB) Sistema de produção de tomate orgânico em cultivo protegido.
- 080-01/01-01 (PRODETAB) Alternativas tecnológicas para produção orgânica de arroz irrigado, sistema pré-germinado

EPAMIG - Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais

- 04.2000.063.10 Desenvolvimento de cultivares de arroz de várzeas em Minas Gerais
- 04.2000.064.07 Melhoramento genético do arroz de sequeiro para terras altas e várzeas
- 04.2000.066.08 Melhoramento genético do feijoeiro de grãos tipo carioca em Minas Gerais
- 04.2000.067.28 Avaliação de linhagens de feijão de grãos tipo carioca em Minas Gerais
- 04.2001.325.05 Estudo do comportamento de linhagens de soja promissoras para Minas Gerais, em diferentes épocas de semeadura
- 06.2002.221.13 Avaliação de genótipos de Capim-elefante para o Estado de Minas Gerais
- 15.2002.421.04 Modelagem de estruturas de gestão de informação para P&D na Epamig
- 17.1999.183.03 Estudo da influência da percentagem de área molhada em irrigação localizada na cultura da bananeira "Grande Naine"
- 17.1999.184.01 Identificação de áreas livres de *Fusarium oxysporum* na Região Norte de Minas Gerais
- 17.1999.207.03 Curva de crescimento do fruto da banana prata anã

- 17.2000.062.04 Introdução e avaliação de cultivares e seleções de pessegueiros e nectarineiras (*Prunus persica*) para as condições de Minas Gerais
- 17.2001.240.10 Avaliação de variedades e híbridos de bananeira e "plátano" no Triângulo Mineiro e Alto Paranaíba
- 17.2002.001.00 Subprojeto de gestão do projeto
- 17.2002.001.01 Introdução e avaliação de pomáceas de baixas exigências em frio para condições edafoclimáticas do Sul de Minas Gerais
- 17.2002.001.02 Efeitos da cobertura vegetal do solo sobre a diversidade de inimigos naturais de pragas da videira
- 17.2002.001.03 Introdução e avaliação de novas cultivares de morangueiro (*Fragaria X ananassa Duch.*) para a Região Sul de Minas Gerais
- 19.1998.005.06 Imagens orbitais aplicadas ao levantamento de dados da cultura do café em Minas Gerais
- 19.1998.051.00 Melhoramento para resistência e / ou tolerância a pragas, doenças e nematóides
- 19.1998.051.01 Avaliação e seleção de cafeeiros portadores de resistência à ferrugem derivada do Híbrido de Timor e outras fontes de resistência
- 19.1998.051.06 Seleção de progênies resultantes de cruzamento de cafeeiro resistentes a ferrugens com progênies de *Coffea arabica*
- 19.1998.051.08 Estudo do comportamento de cafeeiros resistentes a *Meloidogyne exigua* em áreas infestadas e seleção de novas fontes de resistência
- 19.1998.054.00 Avaliação de germoplasmas e cultivares em diferentes ambientes e sistemas de cultivos
- 19.1998.054.01 Avaliação, seleção e determinação da estabilidade fenotípica de progenes de *Coffea arabica* L. no Estado de Minas Gerais
- 19.1998.101.00 Diagnóstico edafo-ambiental da cafeicultura
- 19.1998.101.07 Caracterização de agroecossistemas cafeeiros nas principais regiões produtoras no Estado de Minas Gerais
- 19.1998.101.08 Estudo das interações entre classe de solo, orientação de vertente e comportamento espectral do café para avaliação do parque cafeeiro por meio da interpretação de imagens orbitais
- 19.1998.101.09 Levantamento e caracterização de áreas cafeeiras na região da zona da mata de Minas Gerais
- 19.1998.102.00 Correção da acidez do solo para o cafeeiro
- 19.1998.102.01 Correção da acidez do solo para o cafeeiro: métodos de recomendação e reposição da calagem para o cafeeiro em Minas Gerais.
- 19.1998.102.06 Reação do solo: uso de corretivos com efeito alcalino e acidificante em solos cultivados com cafeeiro
- 19.1998.103.03 Utilização de dejetos suínos na produção de café sob cultivo orgânico.
- 19.1998.103.04 Desenvolvimento e produtividade do café orgânico
- 19.1998.103.08 Manejo da cobertura do solo visando a conservação do solo, o controle de plantas invasoras
- 19.1998.106.00 Estudo da adubação potássica para o cafeeiro
- 19.1998.106.06 Avaliação da produção do cafeeiro e qualidade do café adubado com diferentes fontes
- 19.1998.106.07 Adubação potássica em função do índice de saturação de bases (v%) na nutrição do cafeeiro
- 19.1998.106.09 Efeito da concentração dos ácidos cítrico, oxálico sobre a mineralogia e cinética do potássio nas frações granulométricas de LR cultivado com cafeeiro
- 19.1998.110.00 Manejo da adubação em cafeeiros da espécie arábica
- 19.1998.110.22 Uso de fontes e doses de matéria orgânica na implantação de lavouras cafeeiras
- 19.1998.110.25 Resposta do cafeeiro sob sistema de plantio adensado, à adubação com macro nutrientes

- 19.1998.110.26 Respostas do cafeeiro sobre sistemas de plantio adensado, adubação com macro nutrientes na região Sul de Minas Gerais
- 19.1998.112.18 Correção da deficiência de Zinco na cultura do cafeeiro *Coffea arabica* L.
- 19.1998.112.20 Resposta do cafeeiro sobre sistema de plantio adensado, à adubação com zinco .
- 19.1998.112.21 Resposta do cafeeiro sobre sistema de plantio adensado, à adubação com zinco, na região Sul de Minas Gerais
- 19.1998.112.26 Micronutrientes e metais pesados em solos, folhas e frutos do cafeeiro (*C. arabica* L. e *C. canephora*)
- 19.1998.152.00 Etiologia e epidemiologia das doenças do cafeeiro
- 19.1998.152.03 Efeito do adensamento sobre comportamento de doenças do cafeeiro
- 19.1998.152.04 Identificação, epidemiologia e controle dos fungos *Ascochyta* spp. e *Phoema* spp. nas regiões Cafeeiras de Minas Gerais e Bahia
- 19.1998.205.01 Levantamento e flutuação populacional de vetores de *Xylella fastidiosa* nas regiões cafeeiras do Estado de Minas Gerais
- 19.1998.251.12 Substratos para a formação de mudas de cafeeiro em tubetes
- 19.1998.252.10 Manejo de lavouras cafeeiras adensadas em dois ecossistemas de Minas Gerais
- 19.1998.254.05 Controle de plantas daninhas na cultura do cafeeiro. (*Coffea arabica* L.).
- 19.1998.354.05 Ocorrência de fungos toxigênicos e determinação qualitativa e quantitativa de micotoxinas em diferentes fases do café
- 19.1998.402.00 Análise econômica das alternativas tecnológicas para a cadeia agroindustrial do café
- 19.1999.007.01 Fotografias aéreas e imagens orbitais utilizadas na identificação de áreas de café (*Coffea arabica*) para fins de previsão de safra
- 19.1999.453.00 Difusão de tecnologia em cafeicultura para o Estado de Minas Gerais
- 19.1999.453.01 Difusão de tecnologia em cafeicultura para diferentes regiões produtoras de café de Minas Gerais
- 19.2000.207.00 Estudo da eficiência de produtos fitossanitários no controle de pragas do cafeeiro e seu impacto sobre artrópodes benéficos
- 19.2000.207.01 Impacto de produtos fitossanitários utilizados na cultura do cafeeiro sobre a acarofauna benéfica e controle do ácaro da mancha-anular
- 19.2000.207.02 Estudo da eficiência de produtos fitossanitários no controle de pragas do cafeeiro e impacto sobre artrópodes benéficos
- 19.2000.256.00 Arborização como componente da sustentabilidade da lavoura cafeeira
- 19.2000.256.01 Eficiência de aléias de leguminosas nativas como reciclador de nutrientes e controlador natural de doenças em lavouras de café
- 19.2000.256.02 Variabilidade na eficiência técnica e econômica da arborização com macadamia sobre lavouras cafeeiras
- 19.2000.258.00 Manejo ecológico do cafeeiro
- 19.2000.258.02 Novo método de controle de plantas daninhas na cultura do cafeeiro (*Coffea arabica* L.)
- 19.2000.407.02 Avaliação dos impactos sócio-econômicos da introdução da cafeicultura no Triângulo e Alto Paranaíba.
- 19.2001.458.00 Transferência de tecnologia em cafeicultura para o Estado de Minas Gerais
- 19.2001.458.03 Transferência de tecnologia em cafeicultura para diferentes regiões produtoras do Estado de Minas Gerais
- 061-02/99-01 (PRODETAB) Desenvolvimento e caracterização de substratos para a produção de hortaliças tipo fruto
- 061-01/01-03 (PRODETAB) Valoração econômica, social e ambiental do seqüestro de carbono na heveicultura e sistemas agrícolas visando o fortalecimento da cadeia produtiva da seringueira

FEPAgro - Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária

- 02.2001.327.01 Caracterização molecular da coleção de referência nacional para rizóbio (SEMIA)
- 04.2001.340.03 Projeto em rede para seleção de estirpes para integrarem os produtos inoculantes no Estado do Rio Grande do Sul

FUNDATER - Fundação de Desenvolvimento, Assistência Técnica e Extensão Rural de Goiás

- 160-01/98-03 (PRODETAB) Validação e difusão de equipamentos agrícolas simples e adequados à agricultura familiar

IAC - Instituto Agronômico de Campinas

- 04.2000.066.10 Melhoramento interinstitucional do feijoeiro de grãos tipo preto e carioca através de seleção recorrente para as regiões Sul, Sudeste e Centro-Oeste
- 12.2002.300.01 Estudo da periodicidade temporal de chuvas em uma bacia hidrográfica dos Rios Turvo / Grande
- 19.1998.001.01 Influência da luz e da temperatura nos processos fisiológicos e metabólicos envolvidos no desenvolvimento e produtividade do cafeeiro
- 19.1998.001.02 Uso do sistema de espaçamento duplamente progressivo como modelo gerador de informações fisiológicas e edáfica para o cultivo do cafeeiro
- 19.1998.002.00 Estudos fisiológicos da interação enxerto e porta enxerto em plantas de café
- 19.1998.002.01 Interações fisiológicas e produtividade de plantas de *Coffea arabica* enxertadas sobre *C. canephora*
- 19.1998.004.02 Regiões agroecológicas para reorganização de Cafeicultura no Estado de São Paulo
- 19.1998.004.07 Zoneamento de riscos climáticos para os estados da Bahia, Espírito Santo, Rio de Janeiro, Mato Grosso e Rondônia
- 19.1998.006.01 Agrossistemas consorciados para a produção de café no Estado de São Paulo
- 19.1998.051.02 Melhoramento genético do cafeeiro visando resistência ao agente de ferrugem alaranjada (*Hemileia vastatrix* Berk et Br.)
- 19.1998.051.03 Seleção de cafeeiro de porte baixo e com resistência ao agente da ferrugem alaranjada (*Hemileia vastatrix* Berk et Br.)
- 19.1998.051.07 Seleção de cafeeiros resistentes ao bicho mineiro, *Perileucoptera coffea*
- 19.1998.051.09 Seleção de cafeeiros com resistência a nematóides
- 19.1998.053.00 Melhoramento visando a características agronômicas adequadas a colheita e sistema de cultivo
- 19.1998.053.01 Melhoramento de *Coffea arabica* para produção e outras características agronômicas e tecnológicas
- 19.1998.053.02 Seleção de cafeeiro de porte baixo, produtivo e com boas características agronômicas
- 19.1998.054.03 Variedades e espaçamento de café
- 19.1998.055.00 Qualidade do produto
- 19.1998.055.01 Caracterização de introduções de *Coffea arabica* da Etiópia quanto ao teor de cafeína nas sementes
- 19.1998.055.02 Melhoramento do cafeeiro visando qualidade do produto
- 19.1998.056.00 Biotecnologia aplicada ao melhoramento do cafeeiro
- 19.1998.056.12 Caracterização morfológica, agronômica, tecnológica e molecular de linhagens comerciais de café selecionadas pelo Instituto Agronômico de Campinas
- 19.1998.057.03 Melhoramento de *Coffea canephora* para produção e outras características agronômicas e tecnológicas

- 19.1998.058.02 Manutenção caracterização de cafeeiro do banco de germoplasma de café do IAC
- 19.1998.059.00 Estudos básicos, biologia da reprodução, análise genética e citológica de *Coffea*
- 19.1998.059.01 Análises genéticas de mutantes de *Coffea arabica*
- 19.1998.059.03 Construção de uma população segregante com vistas à elaboração de um mapa genômico para o cafeeiro
- 19.1998.104.02 Sistema integrado de diagnose e recomendação – DRIS café.
- 19.1998.110.11 Estudos sobre a adubação química do cafeeiro no Estado de São Paulo.
- 19.1998.152.02 Estudo sobre *Xylella fastidiosa* em cafeeiro
- 19.1998.153.00 Manejo integrado de doenças do cafeeiro
- 19.1998.153.02 Diferenciação e manutenção de raças fisiológicas de *Hemileia vastatrix* Berk
- 19.1998.155.02 Levantamento de nematóides do gênero “Meloidogyne” que parasitam o cafeeiro no Estado de São Paulo
- 19.1998.156.00 Manejo integrado de nematóides do cafeeiro
- 19.1998.156.01 Avaliação de danos e controle de nematóides em cafeeiro
- 19.1998.157.04 Levantamento e análise do padrão espacial da *Xylella fastidiosa* em cafeeiro no Estado de São Paulo.
- 19.1998.205.02 Levantamento e flutuação populacional de vetores de *Xylella fastidiosa* em regiões cafeeiras do Estado de São Paulo
- 19.1998.301.01 Estudo dos efeitos do estresse hídrico na cultura do cafeeiro irrigado
- 19.1998.301.02 Estudo dos efeitos da irrigação no desenvolvimento e produtividade do cafeeiro
- 19.1998.301.03 Determinação das necessidades de irrigação em função do espaçamento e manejo da cultura do cafeeiro irrigado
- 19.1998.301.04 Estudo de métodos para estimativa das necessidades hídricas do cafeeiro irrigado
- 19.1999.007.00 Desenvolvimento de métodos para previsão de safra de café (*Coffea arabica* L.)
- 19.1999.007.03 Desenvolvimento e teste de modelos agrometeorológicos para a estimativa da produtividade de cafeeiro (*Coffea arabica* L.)
- 19.1999.007.05 Avaliação de características fisiológicas de crescimento de produção de cafeeiros para previsão de safra
- 19.1999.061.01 Avaliação de genótipos de cafeeiros, em diferentes níveis de acidez e alumínio
- 19.1999.075.00 Micropropagação e preservação de propágulos
- 19.1999.075.05 Clonagem de plantas heterozigotas de cafeeiros para estudos agronômicos
- 19.1999.076.05 Caracterização de cafeeiros utilizando marcadores moleculares, identificação de linhagens e variedades do Instituto Agronômico de Campinas
- 19.1999.076.09 Caracterização citológica de espécies e de cultivares de *Coffea* L.
- 19.1999.158.00 Efeito da bactéria *Xylella fastidiosa* em cafeeiro
- 19.1999.158.01 Alterações morfológicas em plantas de cafeeiro infectadas por *Xylella fastidiosa*
- 19.1999.158.02 Avaliação da resposta de cultivares de cafeeiro à bactéria *Xylella fastidiosa* sob mesmas condições de desenvolvimento
- 19.1999.452.00 Transferência de tecnologia no Estado de São Paulo
- 19.1999.452.01 Capacitação de extensionistas
- 19.2000.113.01 Utilização de biosólidos na cultura do café
- 19.2000.303.05 Efeitos de variáveis edafoclimáticas no florescimento e formação de frutos do cafeeiro arábico
- 19.2000.551.03 Identificação e clonagem de genes relacionados com a resistência a pragas e doenças no gênero *Coffea*
- 19.2001.459.00 Transferência de tecnologia em cafeicultura para o Estado de São Paulo
- 19.2001.459.01 Capacitação de extensionistas da rede oficial e privada

014-01/99-02	(PRODETAB) Desenvolvimento de sistema de sensoriamento remoto por videografia multispectral aerotransportada para levantamento do meio físico
014-01/99-03	(PRODETAB) Inter-Relações entre Variabilidade Espacial de Propriedades do Solo e do Rendimento de Culturas para Aplicação em Agricultura de Precisão
014-01/99-04	(PRODETAB) Desenvolvimento de Estratégias de Recomendação Localizada de Nutrientes com Base em Modelos de Simulação
042-02/99-1	(PRODETAB) Fertirrigação do tomateiro crescido em substrato em cultivo protegido
043-02/99-01	(PRODETAB) Multiplicação vegetativa e manutenção de espécies e plantas especiais do banco de germoplasma de <i>Coffea</i> - IAC
043-02/99-02	(PRODETAB) Determinação da variabilidade genética do banco ativo de germoplasma de <i>Coffea</i> do IAC através de marcadores moleculares
043-02/99-03	(PRODETAB) Caracterização de espécies, cultivares e variedades de <i>Coffea</i> L. através de técnicas citogenéticas clássica e molecular
065-02/99-01	Desenvolvimento de protocolos analíticos para caracterização química de componentes e substratos para produção de plantas em recipientes

IAL - Instituto Adolfo Lutz

19.1998.366.02	Estudo sistemático para determinação de benzo (a) pireno em café
19.2000.384.00	Aplicação dos princípios do sistema HACCP/APPCC no controle de perigos de ocratoxina e de fraudes e falsificações nas diferentes regiões produtoras de café no Brasil
19.2000.384.02	Aplicação dos princípios do sistema HACCP/APPCC para a identificação e controle de fatores que favorecem a produção de ocratoxina em café da região sul e sudeste
19.2000.387.00	Efeito da embalagem tipo sacaria de juta e de polipropileno no café verde, torrado, moído e café solúvel
19.2000.387.01	Efeito da embalagem tipo sacaria de juta e de polipropileno no café verde, torrado, moído e café solúvel
19.2001.388.00	Prevenção da ocratoxina a no café durante o armazenamento e transporte

IAPAR - Instituto Agrônomo do Paraná

02.2001.327.04	Uso de marcadores moleculares na determinação da diversidade de fungos micorrízicos arbusculares em diferentes sistemas de cultivo
04.2000.066.07	Melhoramento integrado por seleção recorrente para as regiões Sul, Sudeste e Centro Oeste
04.2000.067.09	Ensaio nacional de linhagens e cultivares de feijoeiro comum no Estado do Paraná
05.2002.043.04	Seleção de clones de batata para produção do Paraná
17.1998.052.04	Melhoramento genético de maracujá amarelo no Paraná
19.1998.006.00	Caracterização microclimática e ecofisiológica de cafezais sob diferentes níveis de sombreamento
19.1998.006.02	Arborização para cafezal para proteção contra geadas
19.1998.051.04	Obtenção de cultivares de café resistente à ferrugem para o Paraná
19.1998.051.05	Obtenção de cultivares resistentes a nematóides para o Paraná
19.1998.102.08	Manejo da acidez do solo em áreas cultivadas com cafeeiro
19.1998.103.06	Dinâmica do carbono e nitrogênio no agrossistema do cafeeiro
19.1998.105.12	Avaliação química da qualidade dos resíduos vegetais no transporte de cátions à camada subsuperfície do solo
19.1998.110.29	Manejo de lavoura cafeeira adensada com base no ciclo de maturação dos frutos
19.1998.111.00	Manejo da adubação verde, orgânica e mineral e seus efeitos nas condições químicas, físicas e microbiológicas de solos utilizados com o cafeeiro

- 19.1998.111.02 Avaliações microbiológicas em sistemas de preparo do solo e manejo das culturas
- 19.1998.111.12 Manejo do solo com adubação verde, orgânica e química, visando à recuperação do solo e da lavoura com menor custo de produção e menor degradação ambiental
- 19.1998.152.01 Levantamento da distribuição e estudo da interação de *Xylella fastidiosa* associada a *Coffea* spp
- 19.1998.155.03 Levantamento e estudos do parasitismo de espécies
- 19.1998.156.05 Manejo integrado do solo em áreas com nematóides para viabilização do cultivo de cafeeiros
- 19.1998.156.06 Seleção de plantas resistentes a *Meloidogyne paranaensis* e às raças de *M. incognita* para utilização em manejo de solos objetivando viabilizar a cafeicultura em áreas infestadas por esses patógenos
- 19.1998.157.03 Levantamento e análise do padrão espacial da *Xylella fastidiosa* em cafeeiro no Paraná e Bahia
- 19.1998.202.01 Desenvolvimento e validação de planos de amostragem seqüencial para a broca do café (*Hypothenemus hampei*)
- 19.1998.202.04 Desenvolvimento e implantação de uma técnica de criação massal da broca do café em dieta artificial
- 19.1998.202.05 Desenvolvimento e implantação de técnicas de criação dos parasitóides africanos (*Hymenoptera: Bethyidae*) da broca do café
- 19.1998.205.00 Levantamento e flutuação populacional de vetores de *Xylella fastidiosa* em cafeeiro
- 19.1998.205.03 Levantamento e flutuação populacional de vetores de *Xylella fastidiosa* em viveiros de mudas de cafeeiro
- 19.1998.252.03 Viabilização da produção de café em sistemas de cultivos com alta densidade de plantio
- 19.1998.253.02 Consorciação da seringueira com cafeeiro no Estado do Paraná
- 19.1999.007.02 Modelos fisiológicos para prever a produção e respostas a estresses ambientais e bióticos na cultura do cafeeiro (*Coffea arabica* L.)
- 19.1999.061.00 Desenvolvimento de cultivares de café adaptadas a condições edafo-climáticas desfavoráveis
- 19.1999.061.02 Obtenção de cultivares de café mais resistentes à geada para o Paraná
- 19.1999.076.02 Mapeamento molecular e uso de seleção assistida por marcadores de DNA para ferrugem, nematóide e antrocnose do cafeeiro
- 19.1999.078.00 Transformação genética em *Coffea* spp. para a obtenção de plantas, com maturação uniforme de frutos e resistência a herbicidas
- 19.1999.078.01 Manipulação genética da síntese de etileno no café, visando a uniformidade de maturação dos frutos
- 19.1999.078.02 Transformação de *Coffea* spp. visando a obtenção de plantas resistentes aos herbicidas inibidores de enzimas AHAS
- 19.1999.451.00 Transferência de tecnologias no Estado do Paraná
- 19.1999.451.03 Capacitação e acompanhamento de técnicos e produção de materiais de suporte, para projeto de transferência de tecnologias do café
- 19.2000.009.00 Monitoramento de geadas e medidas de produção para a cafeicultura brasileira
- 19.2000.009.01 Monitoramento e proteção contra geadas na cafeicultura paranaense
- 19.2000.013.00 Uso de resíduos agroindustriais e urbanos na cultura do cafeeiro
- 19.2000.013.02 Uso do lodo urbano higienizado e resíduos orgânicos de origem animal e vegetal no crescimento do cafeeiro pós-transplante
- 19.2000.206.00 Estudos dos produtos naturais no controle de pragas do cafeeiro
- 19.2000.206.05 Uso do nim, *Azadirachta indica* A. Jass., no controle das principais pragas de café orgânico
- 19.2000.213.04 Multiplicação e avaliação em campo do fungo *Beauveria bassiana* para o manejo da broca-do-café (*Hypothenemus hampei*) em café adensado
- 19.2000.551.00 Identificação e clonagem de genes

- 19.2000.551.01 Identificação e caracterização e genes de poligalacturonase em café para manipulação de sua expressão visando à uniformidade de maturação dos frutos
- 19.2001.463.00 Transferência de tecnologia em cafeicultura para o Estado do Paraná
- 19.2001.463.01 Capacitação, acompanhamento de técnicos e produção de materiais de suporte para o projeto de transferência de tecnologia de café, sistema treino e visita
- 043-01/99-02 (PRODETAB) Ordenamento do meio físico, com base em fatores pedoclimáticos para fins de implantação de técnicas de agricultura de precisão
- 030-02/99-01 (PRODETAB) Zoneamento edafo-climático de regiões apropriadas à cultura da pupunha (*Bactris gasipaes*), diagnóstico de sistemas de produção e mercado

IB/SP - INSTITUTO BIOLÓGICO DE SÃO PAULO

- 19.1998.155.07 Espécies de "Pratylenchus" associadas à cultura do café no Estado de São Paulo: distribuição geográfica e reação de cafeeiros (*Coffea* ssp.)
- 19.2000.206.01 Avaliação inseticida de estratos vegetais no controle de *Perileuoptera coffeella* (Lepidoptera, Lyonetidae)
- 19.2000.206.02 Avaliação acaricida de extratos vegetais no controle de *Oligonychus ilicis* (McGregor) (Acari: Tetranychidae)
- 19.2000.210.00 Monitoramento da resistência do bicho-mineiro e da broca-do-café a inseticidas
- 19.2000.210.01 Estudo da sensibilidade de *Leucoptera coffeellum* (Guérin - Mèneville, 1842) aos inseticidas utilizados nos cafezais do Estado de São Paulo
- 19.2000.210.03 Estudo da suscetibilidade de diferentes populações da broca-do-café *Hypothenemus hampei* aos inseticidas utilizados em alguns municípios do Estado de São Paulo
- 19.2000.213.02 Controle microbiano das cigarras-do-cafeeiro
- 19.2000.215.00 Cigarrinhas em cafeeiro no Estado de São Paulo: bionomia, identificação de espécies vetoradas, potencial de transmissão e caracterização de *Xylella fastidiosa*
- 19.2000.215.01 Dinâmica populacional de cigarrinhas (Hemiptera: Auchenorrhyncha) em quatro regiões produtoras de café do Estado de São Paulo
- 19.2000.215.03 Caracterização das estirpes de *Xylella fastidiosa* envolvidas na transmissão por cigarrinhas e avaliação da sensibilidade das principais variedades e híbridos de café à bactéria
- 19.2000.216.00 Ácaro da mancha-anular do cafeeiro *Brevipalpus phoenicis* no Estado de São Paulo: estudos de bionomia, controle e transmissibilidade
- 19.2000.216.01 Estudos sobre a dinâmica populacional, preferência hospedeira e sensibilidade a agroquímicos, de *Brevipalpus phoenicis*

IBAMA - Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e Recursos Naturais Renováveis

- 05.2002.009.03 Avaliação de embalagens para hortaliças produzidas com aglomerado de bagaço de cana e com composto de madeira-plástico
- 05.2002.015.02 Avaliação da persistência de organismos patogênicos e bactérias em um solo representativo de cerrado do Distrito Federal e da região do entorno tratado com lodo de esgoto

IEA - Instituto de Economia Agrícola

- 19.1998.401.26 O consumo e o mercado de café expresso na cidade de SP
- 19.2000.406.04 Aspectos econômicos da cafeicultura do Estado de São Paulo
- 19.2000.407.00 Indústria e tecnologia do café

19.2000.407.01 Tecnologia de processamento na Indústria de café torrado e moído

IEPA - Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Estado do Amapá

051-02/99-03 (PRODETAB) Levantamento dos contaminantes químicos, físicos e microbiológicos na industrialização do açaí

IMA – Instituto Mineiro Agropecuário

19.2001.458.01 Certificado de origem e qualidade dos cafés de Minas Gerais

INCAPER - Instituto Capixaba de Pesquisa e Assistência Técnica e Extensão Rural

- 04.2000.067.06 Avaliação de linhagens promissoras do feijoeiro comum (*P. vulgaris* L.) e sua transferência para o Estado do Espírito Santo
- 04.2000.067.07 Avaliação de linhagens e cultivares de feijoeiro do grupo de cor e transferência de tecnologia para o Espírito Santo
- 04.2000.275.09 Melhoramento de populações e desenvolvimento de cultivares de milho para o Estado do Espírito Santo
- 04.2000.278.13 Avaliação e recomendação de cultivares de milho para o Estado do Espírito Santo
- 05.2001.555.00 Subprojeto de gestão
- 05.2001.555.01 Época de plantio e densidade populacional de plantas de inhame para o Estado do ES
- 05.2001.555.02 Adequação do sistema de produção da cultura do inhame (*Colocasia esculenta*), para o Estado do ES
- 05.2001.555.03 Avaliação e seleção de clones de inhame (*Colocasia esculenta*), para o estado do ES
- 06.2002.221.14 Introdução, avaliação e seleção de genótipos de capim-elefante para o Estado do Espírito Santo
- 10.2002.841.01 Análises das características físico-químicas do fruto da tangerina "ponkan" para determinação do ponto de colheita
- 10.2002.841.02 Efeito da antecipação do período de colheita da tangerina "ponkan" e de tratamento para desverdecimento sobre a qualidade pós-colheita dos frutos
- 10.2002.841.03 Efeito do ácido giberélico no amadurecimento e conservação de frutos da tangerina "ponkan".
- 17.1998.052.12 Introdução e criação de novas cultivares de maracujá amarelo para o estado do Espírito Santo
- 17.1999.192.01 Transmissão, epidemiologia e controles culturais da meleira
- 17.2001.325.00 Subprojeto de gestão do projeto
- 17.2001.325.01 Densidade populacional e levantamento de hospedeiros e parasitóides de espécies de moscas-das-frutas na região produtora de papaia do Espírito Santo
- 17.2001.325.02 Levantamento de espécies de moscas-das-frutas e seus hospedeiros e parasitóides nas regiões Central e Sul do Espírito Santo
- 17.2001.325.03 Densidade populacional de espécies de moscas-das-frutas e levantamento de seus hospedeiros e parasitóides na Região Serrana do Espírito Santo produtora de Ponkan
- 19.1998.054.02 Cultivares de *Coffea arabica* para regiões baixas, quentes, tecnificadas e irrigadas do Estado do Espírito Santo
- 19.1998.054.04 Seleção de genótipos de *Coffea* Sp. para região serrana do Espírito Santo
- 19.1998.054.06 Melhoramento de café arábica para o Estado do Espírito Santo
- 19.1998.057.00 Melhoramento de *Coffea canephora*

- 19.1998.057.01 Cultivares clonais de *Coffea canephora* variedade conilon para o estado do Espírito Santo
- 19.1998.057.02 Melhoramento populacional, desenvolvimento de variedades sintéticos e híbridos (*Coffea canephora*) para o Estado do Espírito Santo
- 19.1998.058.01 Banco ativo de germoplasmas da espécie *Coffea canephora* para o Estado do Espírito Santo
- 19.1998.103.02 Estudo da compostagem, biofertilizantes e supermagro em cultivo orgânico de café
- 19.1998.104.00 Modelos de balanço nutricional do cafeeiro
- 19.1998.104.04 Uso do DRIS no diagnóstico do estado nutricional dos cafeeiros conillon (*Coffea canephora*) e arábica (*Coffea arabica*)
- 19.1998.104.07 Absorção de nutrientes pelo café conillon
- 19.1998.104.09 Padrão de amostragem foliar para cafeeiro conillon
- 19.1998.105.09 Produtividade do cafeeiro conillon utilizando-se diferentes doses de gesso e calcário
- 19.1998.108.00 Manejo da adubação do cafeeiro da espécie *Coffea canephora*
- 19.1998.108.04 Adubação do café conillon (*Coffea canephora*) em sistema de plantio adensado: nitrogênio, fósforo e potássio
- 19.1998.110.20 Adubação de café arábica cultivado em diversos sistemas de adensamento
- 19.1998.110.21 Sistemas de cultivo orgânico em arábica
- 19.1998.202.00 Manejo integrado da broca do café, *Hypothenemus hampei*
- 19.1998.202.08 Avaliação do uso de armadilhas de etanol no controle da broca do café *Hypothenemus hampei* (Ferr., 1867) (*Coleoptera: Scolytidae*)
- 19.1998.251.11 Influência de tipos de mudas e preparo de covas no desenvolvimento e produção do cafeeiro conillon (*Coffea canephora* L. Pierre ex. Froehner)
- 19.1998.251.22 Desenvolvimento do cafeeiro conilon utilizando-se diferentes tipos de mudas
- 19.1998.252.01 Plantios adensados de café conillon com e sem condução de copa, na presença e ausência de irrigação, no Estado do Espírito Santo
- 19.1998.252.02 Sistemas de condução para café arábica, variedade Catuaí, espaçamento 2 X 1 m na região serrana do Espírito Santo
- 19.1998.252.05 Diversos espaçamentos para plantio de cafeeiro cv. Catuaí na região serrana do Espírito Santo
- 19.1998.253.03 Arborização do cafeeiro conillon com diferentes níveis de sombreamento
- 19.1998.254.00 Manejo de plantas daninhas na lavoura cafeeira
- 19.1998.254.01 Avaliação das plantas daninhas encontradas nas áreas exploradas com a cultura do cafeeiro, no Estado do Espírito Santo e seu controle
- 19.1998.301.05 Comportamento do café conillon irrigado no Estado do Espírito Santo
- 19.1998.354.06 Monitoramento de micotoxinas e identificação de fungos toxigenos em grãos de café no Estado do Espírito Santo
- 19.1998.401.31 Gerenciamento sócio-econômico da unidade de produção de café arábica das montanhas do Espírito Santo
- 19.1999.075.04 Produção "in-vitro" de café conillon
- 19.1999.076.01 Caracterização de genótipos de *Coffea canephora* pelo uso de marcadores moleculares RAPD
- 19.1999.077.02 Defecção de variação somaclonal
- 19.1999.455.00 Transferência de tecnologia de café para o Estado do Espírito Santo
- 19.1999.455.01 Transferência de tecnologia de e capacitação técnica em café para o Espírito Santo
- 19.1999.455.02 Transferência de tecnologia de café arábica e conillon.
- 19.1999.455.03 Transferência de tecnologia de café para o Espírito Santo
- 19.1999.455.05 Transferência de tecnologia de café para a Região Sul do Espírito Santo
- 19.2000.209.00 Broca-do-café, *Hypothenemus hampei* (F. 1867) (*Coleoptera: scolytydae*) no Espírito Santo

- 19.2000.209.01 Bioecologia de *Cephalonomia* sp., parasitóide da broca-do-café, *Hypothenemus hampei* (F. 1867) (Coleoptera: Scolitydae)
- 19.2000.209.02 Comparação e validação d dois planos de amostragem para a broca-do-café em *Coffea canephora*
- 19.2000.303.04 Desenvolvimento e produção do café arábica no Estado do Espírito Santo em função das diferentes freqüências de irrigação
- 19.2000.304.01 Caracterização da distribuição radicular
- 19.2000.406.01 Custo de produção na cafeicultura capixaba
- 19.2000.406.02 Custo de produção do café nas montanhas do Espírito Santo.
- 19.2001.460.00 Transferência de tecnologia em cafeicultura para o Estado do Espírito Santo
- 19.2001.460.01 Transferência de tecnologia e capacitação técnica em café para o Espírito Santo - Ações de capacitação técnica
- 19.2001.460.02 Transferência de tecnologia de café arábica e conilon
- 19.2001.460.04 Transferência de tecnologia para café conilon pelo método treino e visita no Espírito Santo
- 117-01/97-05 (PRODETAB) Introdução e avaliação de clones de palma forrageira (*Opuntia* e *Nopalea*) nas condições edafoclimáticas do Espírito Santo como fonte alternativa para suplementação do gado na época seca

INPE – Instituto de Pesquisas Espaciais

- 01.2002.866.02 SpringExplorer: um aplicativo geográfico para procedimentos e de análise de dados com conteúdo geográfico

IP – Instituto de Pesca de São Paulo – S.A.A. e NUAP

- 06.2001.866.02 Viabilidade do cultivo de tilápia tailandesa em tanques-rede de pequeno volume instalados em viveiros povoados
- 06.2001.867.00 Subprojeto de gestão
- 06.2001.867.01 Reprodução induzida do cachara, *Pseudoplatystoma fasciatum*, mantido em confinamento
- 06.2001.867.02 Desempenho produtivo do cachara, *Pseudoplatystoma fasciatum*, mantido em confinamento
- 06.2002.872.03 Avaliação de diferentes dietas microencapsuladas para a alimentação inicial de larvas de peixes

IPA - Empresa Pernambucana de Pesquisa Agropecuária

- 04.2000.275.11 Desenvolvimento de cultivares de milho para diferentes ambientes agroecológicos de Pernambuco
- 04.2000.276.05 Desenvolvimento de cultivares de sorgo forrageiro para diferentes ambientes agroecológicos de Pernambuco
- 04.2000.276.06 Desenvolvimento de cultivares de sorgo granífero para a região do Araripe-PE
- 04.2000.278.11 Seleção e avaliação de materiais de milho com base no crescimento, rendimento de grãos e demais características agrônômicas genotipicamente diferentes
- 06.2000.661.01 Suplementação de diferentes categorias do rebanho leiteiro, durante as estações chuvosa e seca, nas condições da Zona-da-Mata
- 06.2000.661.02 Suplementação de vacas em lactação durante as estações chuvosa e seca, nas condições do agreste de Pernambuco
- 06.2000.661.03 Suplementação de vacas Guzerá e Girolando, durante as estações chuvosa e seca, no sertão de Pernambuco
- 06.2002.221.16 Avaliação e seleção de genótipos de capim-elefante para o Estado de Pernambuco

- 17.1999.131.04 Introdução, caracterização e avaliação de germoplasma de gravioleira sapotizeiro em Pernambuco
- 17.1999.132.01 Propagação da cajazeira (*S. mombin*) e do umbu-cajazeira (*Spondias* sp.) através de estaquia, e do sapotizeiro (*M. zapota*) por meio de enxertia
- 17.1999.133.04 Poda e indução floral na cultura da pinheira (*Annona squamosa* L.)
- 17.1999.182.01 Adubação com NPK em bananeira 'Comprida Verdadeira' na zona da mata de Pernambuco
- 17.1999.193.02 Identificação de genes análogos de resistência (RGAS) em diferentes cultivares de banana
- 17.1999.193.03 Introdução de mutação em gemas de bananeira 'Grande Naine' (AAA, subgrupo Cavendish) e seleção de mutantes tolerantes a salinidade
- 17.1999.194.02 Avaliação de cultivares e híbridos de bananeira de portes médio e baixo na região do submédio São Francisco
- 17.2002.415.02 Flutuação populacional e Biologia das principais pragas da goiabeira e prospecção de hospedeiras alternativas de pragas e inimigos naturais
- 17.2002.416.02 (PRODETAB) Integração da agricultura familiar com a cultura da palma forrageira (*Opuntia ficus-indica* Mill)
- 17.2002.416.03 (PRODETAB) Competição de clones de palma forrageira para Pernambuco e Alagoas
- 024-01/01-04 Avaliação e difusão da fertilização orgânica e do controle alternativo de pragas e doenças em hortaliças na Zona da Mata do Estado de Pernambuco

ITAL - Instituto de Tecnologia de Alimentos

- 19.1998.353.11 Qualidade higiênico-sanitária do café
- 19.1998.360.00 Mapeamento da qualidade do café, expectativas e preferências do consumidor brasileiro
- 19.1998.360.03 Construção de modelos de regressão para quantificação de propriedades físico-químicas de café, utilizando métodos multivariados de análise e espectroscopia no infravermelho
- 19.1998.361.00 Atualização tecnológica para moagem de café torrado e melhoria da solubilidade de misturas de pós, preparadas à base de café.
- 19.1998.361.02 Melhoria da solubilidade de misturas de pós, preparadas à base de café
- 19.1999.367.02 Extração de óleo de café torrado e verde como alternativa em produtos diferenciados
- 19.2000.381.03 Obtenção de ciclos de torração de cafés brasileiros para guia prático de torrefações nacionais
- 19.2000.382.00 Estudo do acondicionamento de café torrado e moído em sistemas unitizados obtidos por prensagem
- 19.2000.382.01 Desenvolvimento de um sistema unitizado de café torrado e moído obtido por prensagem
- 19.2000.382.02 Estudo da estabilidade de café torrado e moído em sistemas unitizados com base na oxidação e perda de voláteis
- 19.2000.383.00 Desenvolvimento de base para bebida carbonatada de café e estudo de viabilidade técnico-econômica
- 19.2000.383.01 Desenvolvimento de bases para bebida carbonatada de café
- 19.2000.383.02 Análise econômica da produção de base para bebida carbonatada de café
- 19.2001.388.01 Prevenção da ocratoxina A no café durante o armazenamento e transporte
- 031-02/98-02 (PRODETAB) Análise da eficiência econômica de cooperativas de laticínios do estado São Paulo

IZ - Instituto de Zootecnia de São Paulo

- 06.2002.180.08 Avaliação de *Brachiaria* em pastejo, no Estado de São Paulo

- 06.2002.221.15 Introdução, avaliação e seleção de genótipos de Capim-elefante para o Estado de São Paulo
- 06.2002.909.03 Manejo agrônômico e produção de sementes em *Paspalum atratum* cv. Pojuca e *Brachiaria brizantha* cv. Xaraés: São José do Rio Preto (SP)
- 105-02/99-02 (PRODETAB) Caracterização genética de raças bovinas naturalizadas, através de marcadores moleculares e suas relações fitogenéticas com raças européias naturalizadas (*Bostaurus taurus*) e raças zebuínas (*Bostaurus indicus*)

MARA / BH – Delegacia Federal de Agricultura no Estado de MG

- 19.1998.354.01 Desenvolvimento e padronização de metodologias analíticas de referenciais para análise de ocratoxina A (OTA) em café verde, torrado e / ou solúvel
- 19.2000.501.00 Disponibilização de ferramentas para a certificação da qualidade fitossanitária do café em relação à contaminação por ocratoxina “a”
- 19.2000.501.01 Validação analítica: estudo colaborativo do método para a determinação de ocratoxina A em café verde por imunoafinidade e cromatografia líquida de alta eficiência
- 19.2000.501.02 Delineamento, elaboração e implementação de plano de amostragem oficial para análise de ocratoxina A em café verde

MARA / SARC – MARA / Secretaria de Apoio Rural e Cooperativismo

- 19.1998.051.11 Seleção e clonagem visando resistência à ferrugem do cafeeiro
- 19.1998.051.51 Seleção e clonagem de material de café com resistência múltipla à ferrugem e ao bicho-mineiro
- 19.1998.106.15 Determinação do índice ideal de potássio no solo, porcentagem K / CTC para a nutrição do cafeeiro
- 19.1998.109.00 Interação genótipos e nutrição
- 19.1998.109.22 Eficiência de utilização de nutrientes em diferentes materiais genéticos de café
- 19.1998.110.01 Efeitos da adubação e do controle da ferrugem no ano anterior a recepa do cafeeiro
- 19.1998.110.14 Programação do nível de safra e interação com a adubação e o controle da ferrugem
- 19.1998.110.27 Uso de produtos comerciais por via foliar em viveiro visando a recuperação de plantas intoxicadas com glifosato
- 19.1998.110.28 Avaliação da absorção de macro, micro nutrientes e aminoácidos na presença e ausência de surfactantes
- 19.1998.112.23 Correlação e calibração de métodos de análise de boro (extração e determinação) em solo e folhas de cafeeiros em LVED fase cerrado
- 19.1998.252.14 Tecnologias de dobra e / ou repovoamento de cafezais velhos
- 19.1998.252.15 Espaçamentos (na rua e na linha) para adensamento do cafeeiro conillon
- 19.1998.252.16 Interação entre espaçamentos e variedades de café

MARA / SDR - MARA / Secretaria de Desenvolvimento Rural

- 19.2000.303.03 Avaliação de diferentes períodos de déficit hídrico no desenvolvimento vegetativo e produtivo do cafeeiro nas condições de Presidente Olegário (MG)
- 19.2000.304.03 Avaliação da fertirrigação nitrogenada e potássica na produtividade do cafeeiro nas condições de Presidente Olegário
- 19.2000.305.03 Estudo comparativo entre as irrigações por gotejamento e tripa na formação e condução do cafeeiro em 3 espaçamentos

PESAGRO - Empresa de Pesquisa Agropecuária do Estado do RJ

- 02.2000.800.01 Isolamento, caracterização, conservação e propagação de bactérias gram negativas
- 02.2000.800.02 Isolamento, caracterização, conservação e propagação de bactérias gram positivas
- 02.2000.800.03 Isolamento, caracterização, conservação e propagação de microrganismos fastidiosos
- 02.2000.800.04 Manutenção de vírus de interesse em sanidade animal
- 02.2000.800.05 Isolamento, caracterização, manutenção e propagação de microrganismos de interesse para controle biológico
- 04.2000.063.15 Avaliação de germoplasma e transferência de tecnologia para a cultura do arroz no Estado do Rio de Janeiro
- 04.2000.067.12 Avaliação de germoplasma e transferência de tecnologia para a cultura do feijão no Estado do Rio de Janeiro
- 04.2000.278.10 Avaliação de cultivares de milho para o Estado do Rio de Janeiro
- 05.2001.200.02 Composto com bagaço de cana-de-açúcar e leguminosas: viabilidade técnica e eficiência agrônômica na produção orgânica de mudas e de culturas de hortaliças
- 05.2001.200.03 Avaliação agrônômica de biofertilizante líquido no cultivo de hortaliças
- 05.2001.201.03 Isolamento e seleção de micoparasitas de área sob manejo orgânico, para controle biológico de fitopatógenos de solo, em hortaliças
- 19.1998.104.05 Levantamento do estado nutricional e da fertilidade do solo em cafezais do Estado do Rio de Janeiro
- 19.1998.252.08 Viabilidade do plantio adensado de cafeeiros no Estado do Rio de Janeiro
- 19.1999.454.00 Técnicas e métodos adequados para produtores de café no Estado do Rio de Janeiro, visando transferência de tecnologia
- 19.1999.454.01 Transferência de tecnologia de cafeicultura para o estado do Rio de Janeiro, visando transferência de tecnologia
- 19.2001.464.00 Transferência de tecnologia em cafeicultura para o Estado do Rio de Janeiro
- 19.2001.464.00 Transferência e difusão de tecnologia para a cafeicultura Fluminense
- 011-02/99-02 **(PRODETAB)** Levantamento dos entraves tecnológicos e gargalos que atuam como fatores limitantes na legislação ao desenvolvimento da agroindústria familiar e comercialização de seus produtos para a agroindústria
- 106-02/99-02 **(PRODETAB)** Adaptação de técnicas de plantio direto e introdução de gramíneas para recuperação de áreas / pastagens degradadas em relevo movimentado na região noroeste do Estado do Rio de Janeiro

SMSC - Secretaria Municipal de Saúde de Curitiba

- 067-02/99-03 **(PRODETAB)** Diagnóstico do suporte técnico de saúde

Instituições de Ensino

CEFET - Centro Federal de Educação Tecnológica do Paraná

- 04.2000.067.17 Avaliação de linhagens e cultivares de feijoeiro comum para o Estado do Paraná

ESALQ - Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"

- 06.1998.702.05 Desempenho, composição química e física dos tecidos e exigências de energia, proteína e minerais de bovinos nas diversas fases produtivas

- 06.2001.863.01 Condicionamento alimentar e exigências nutricionais do tucunaré *Cichla* sp
 06.2001.863.03 Exigências em vitamina C pelo pintado *Pseudoplatystoma coruscans*
 12.2001.300.02 Experimentação e calibração de modelos de dinâmica de N em cana-de-açúcar colhida mecanicamente sem queima para fins de apoio ao manejo de uréia e outras fontes
 12.2001.300.03 Experimentação e validação dos modelos CERES para crescimento do trigo irrigado e de dinâmica de N para melhoria da adubação com Uréia
 18.2002.193.01 Evolução do mercado de arroz no Brasil e perspectiva de mercado exterior
 19.2000.215.02 Identificação de espécies vetoras de *Xylella fastidiosa*, potencial relativo de transmissão dessas espécies e transmissão cruzada citros x café
 014-01/99-1 (PRODETAB) Automação das operações de amostragem de solo e determinação do índice de cone
 041-01/99-1 (PRODETAB) Procedimentos metodológicos para a confecção de mapas de produtividade, amostragem de solo, avaliação da variabilidade espacial de nutrientes e integração da informação através de geoinformática e geoestatística
 043-01/99-3 (PRODETAB) Estudo do potencial agro-socioeconômico do sistema de produção da cultura da soja visando a adoção de técnicas da agricultura de precisão
 063-02/99-3 (PRODETAB) Estudo da associação de marcadores moleculares localizados nos cromossomos 4, 5, 6, 14 e 23 dos bovinos com características de resistência a endo e ectoparasitas
 065-02/99-3 (PRODETAB) Formulação e desenvolvimento de substratos
 038-01/01-2 (PRODETAB) Mapeamento de QTL e identificação de genes envolvidos com características de produção e qualidade de carne

ESAM - Escola Superior de Agricultura de Mossoró - RN

- 17.1999.145.02 Caracterização de diferentes híbridos de melão tipo Cantaloupe durante a maturação
 018-01/01-1 (PRODETAB) Aplicação do sistema de análise de perigos e pontos críticos de controle (APCC) na produção e pós-colheita de melão no Ceará e Rio Grande do Norte.

FCAP - Faculdade de Ciências Agrárias do Pará

- 032-02/98-03 (PRODETAB) Alternativas tecnológicas para a sustentabilidade dos sistemas de produção em assentamentos de reforma agrária

FUCS - Fund. Universidade de Caxias do Sul

- 17.2002.453.01 Caracterização geográfica da região vitivinícola da Serra Gaúcha

FZEA / USP – Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos / USP

- 06.2002.872.01 Elaboração, caracterização e avaliação biológica de hidrolisados protéicos de peixes e camarões

UECE - Universidade Estadual do Ceará

- 09.2002.016.04 Avaliação de fitoterápicos como anti-helmínticos em ovinos
 130-01/98-03 (PRODETAB) Capacitação da mão-de-obra de pequenas unidades processadoras de laticínios no Ceará e no Rio Grande do Norte quanto às horas práticas de fabricação de queijo de coalho, queijo de manteiga e manteiga da terra

UEL - Universidade Estadual de Londrina

- 04.2002.334.05 Uso do girassol na alimentação animal
19.1999.076.04 Marcadores moleculares para caracterização de espécies e variedades de *Coffea* e para genes de interesse agrônômico
19.2000.213.01 Desenvolvimento de programa de manejo integrado da broca-do-café *Hypothenemus hampei* (Ferrari , 1876) com a utilização do fungo entomopatogênico *Beauveria bassiana*
031-01/01-3 **(PRODETAB)** Manejo pré-abate de frangos e pse (pale, soft, exudative). Genética e bioquímica e desenvolvimento de um produto cárneo de umidade intermediária derivado de poedeiras

UEM - Universidade Estadual de Maringá

- 02.1999.426.04 Caracterização citogenética de espécies do gênero *Brachiaria*
02.2002.427.03 Citologia de espécies do gênero *Brachiaria*
19.1998.051.10 Melhoramento e biotecnologia do cafeeiro (*Coffea arabica*) para resistência à nematóide *Meloidogyne* sp
030-02/99-04 **(PRODETAB)** Produção de palmito de pupunha (*Bactris gasipaes*) em áreas abandonadas e / ou degradadas na região noroeste do Estado do Paraná
005-01/01-4 **(PRODETAB)** Ensaios de patogenicidade de *X. axonopodis* pv *citri* em condições de casa-de-vegetação e de campo

UENF - Universidade Estadual do Norte Fluminense

- 05.2000.100.02 Herança da eficiência a baixos teores de fósforo em alface (*Lactuca sativa* L.)
17.2001.240.12 Avaliação de variedades e híbridos de bananeira e "plátano" na Região Norte do Estado do Rio de Janeiro
19.1998.301.06 Efeito da irrigação em "parâmetros de produção" e na "produtividade" do cafeeiro (*Coffea arabica* L.)

UESB - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia

- 17.1998.052.13 Comportamento de espécies de maracujazeiro em relação à morte prematura
19.1998.102.05 Determinação da saturação de bases para a cultura do café no Planalto da Conquista
19.1998.104.08 Levantamento do estado nutricional e da fertilidade do solo dos cafezais da Bahia
19.1998.155.05 Levantamento de *Meloidogyne* em cafeeiros no Brasil. Estado da Bahia - Planalto de Conquista
19.1998.156.04 Manejo integrado e uso do porta-enxerto em café em áreas infestadas com nematóides das galhas em cafezais no Sudoeste da Bahia
19.1998.253.04 Caracterização da arborização em cafezais (*Coffea arabica*) na região Sudoeste da Bahia
19.1998.253.05 Determinação da densidade de plantio de grevilea (*Grevilea robusta*), em associação com cafeeiros (*Coffea arabica* L.), no Planalto de Conquista - BA

UFBA / EA - Universidade Federal da Bahia / Escola de Agronomia

- 19.2000.304.07 Efeitos da qualidade da água de irrigação na cultura do café no município de Brejões - Bahia

- 055-01/01-3 (PRODETAB) Evolução da zona costeira associada à foz do rio Itapicuru - Sistema de informações para gestão integrada da bacia hidrográfica e zona costeira
- 055-01/01-2 (PRODETAB) Estudo da demanda hídrica para agricultura irrigada na bacia do Itapicuru

UFBA / IB - Universidade Federal da Bahia / Instituto de Biologia

- 103-02/99-01 (PRODETAB) Caracterização e avaliação molecular de acessos de *Cucurbita* sp. do banco Ativo de germoplasma (BAG) de cucurbitáceas da Embrapa Semi-Árido

UFCE - Universidade Federal do Ceará

- 02.2000.267.03 Coleta, conservação e caracterização de germoplasma de caupi *Vigna unguiculata* (L.) Walp. para o estado do Ceará
- 04.2001.544.02 Graus de incidência, taxas de transmissão por sementes, hospedeiros alternativos, comportamento de genótipos e caracterização de vírus de caupi
- 09.2002.016.03 Avaliação de sistemas alternativos de acabamento para produção orgânica de carne ovina, visando à viabilidade econômica da unidade de produção familiar e bem estar animal
- 016-01/01-3 (PRODETAB) Estudo do risco de degradação dos recursos naturais devido ao manejo de irrigação em bacias hidrográficas na região da caatinga
- 054-01/01-3 (PRODETAB) Avaliação de sistemas alternativos de acabamento para produção orgânica de carne ovina, visando à viabilidade econômica da unidade de produção familiar e bem estar animal

UFES – Universidade Federal do Espírito Santo

- 19.2001.460.05 Transferência de tecnologia de café para a região sul do Espírito Santo

UFG - Universidade Federal de Goiás

- 04.2000.068.02 Ecologia e controle de cupins que danificam o arroz
- 04.2001.074.02 Interação dos metabolismos de carbono e do nitrogênio como condicionante da produtividade em feijão
- 19.1998.401.29 Caracterização socioeconômica do agronegócio café em Goiás
- 19.1998.401.32 Competitividade e agricultura - o caso do café
- 19.2000.303.01 Avaliação de cultivares, níveis de água no solo e época de início de irrigação na cultura de café nas condições de cerrado de Goiás
- 19.2000.303.09 Estudos da irrigação na formação e produção de cafeeiros na região de Jataí - GO
- 19.2000.406.00 Custo de produção da cafeicultura
- 160-01/98-02 (PRODETAB) Desenvolvimento e avaliação de equipamentos para semeadura e pulverização das culturas de milho, arroz e feijão em pequenas áreas

UFJF - Universidade Federal de Juiz de Fora

- 09.2002.012.01 Estudo exploratório, com abordagem quantitativa, de estabelecimentos de agricultura familiar

UFLA - Universidade Federal de Lavras

- 19.1998.006.03 Avaliação da produção e do comportamento biofísico, nutricional e metabólico do cafeeiro (*Coffea arabica*) em consórcio com seringueira (*Hevea* spp.) em diferentes condições edafoclimáticas de Minas Gerais
- 19.1998.104.01 Uso do DRIS no diagnóstico do estado nutricional dos cafeeiros do sul de Minas Gerais
- 19.1998.107.00 Estudos de amostragem de solo das lavouras cafeeiras
- 19.1998.107.13 Amostragem de solo na cultura do cafeeiro
- 19.1998.107.14 Efeito da profundidade de amostragem do solo no cálculo da necessidade de calagem para a cultura do cafeeiro em produção
- 19.1998.112.00 Manejo da adubação do cafeeiro com micronutrientes
- 19.1998.112.08 Relação P / Zn na nutrição mineral do cafeeiro
- 19.1998.112.24 Aspectos nutricionais, bioquímicos e fisiológicos da nutrição de zinco em cafeeiros (*Coffea arabica*)
- 19.1998.151.00 Acompanhamento e análise das doenças com potencial de riscos para a cultura do café
- 19.1998.151.01 Caracterização e estudo do vírus da mancha anular do cafeeiro em Minas Gerais
- 19.1998.151.02 Caracterização e estudo do vírus da mancha anular do cafeeiro (Coffee ringspot vírus – CoRSV) em Minas Gerais – fase II
- 19.1998.153.07 Indução de resistência contra doenças fúngicas do cafeeiro por elicitores químicos e bióticos
- 19.1998.155.00 Etiologia e epidemiologia de nematóides na cultura do café
- 19.1998.155.01 Estudos do parasitismo de espécies de *Meloidogyne* no cafeeiro visando ao controle desses patógenos
- 19.1998.157.00 Levantamento de *Xylella fastidiosa* em cafeeiro
- 19.1998.157.01 Levantamento e análise do padrão espacial da *Xylella fastidiosa* em cafeeiro nas regiões Sul de Minas Gerais e Zona da Mata
- 19.1998.251.00 Tecnologia de sementes e mudas de cafeeiro
- 19.1998.252.00 Estabelecimento de espaçamentos, densidades de plantio e sistemas de podas e desbrota em lavouras cafeeiras
- 19.1998.252.06 Efeitos de processos de condução de lavouras de cafeeiros adensados e em livre crescimento nos fatores de produtividade, qualidade das sementes e econômicos
- 19.1998.252.07 Sistemas de podas e sua condução em lavouras adensadas
- 19.1998.252.09 Comportamento de cultivares de cafeeiros (*Coffea arabica* L.), submetidas ao plantio adensado e sua condução
- 19.1998.252.21 Influência de carboidratos na recuperação de lavouras podadas e efeito da poda no comportamento do sistema radicular
- 19.1998.253.00 Viabilização de sistemas agroflorestais com a introdução de espécies arbóreas de usos múltiplos e de culturas intercalares na lavoura cafeeira
- 19.1998.253.01 Sistemas agroflorestais com introdução de espécies arbóreas na lavoura cafeeira
- 19.1998.301.10 Avaliação do efeito de diferentes lâminas de irrigação e da quimigação no desenvolvimento e produtividade do cafeeiro
- 19.1998.301.11 Avaliação do efeito da época de início da irrigação sobre alguns parâmetros fisiológicos da cultura do café (*Coffea arabica* L. - cv Catuaí)
- 19.1998.301.12 Avaliação do efeito da irrigação e da fertirrigação sobre a uniformidade de maturação, qualidade e produtividade da cultura de café (*Coffea arabica* L. - cv Catuaí)
- 19.1998.301.13 Manejo da irrigação do cafeeiro desde a fase inicial de formação
- 19.1998.301.20 Efeitos de diferentes tensões de água no solo, na produtividade e qualidade do café (*Coffea arabica* L.) cultivado sob diferentes espaçamentos
- 19.1998.353.00 Avaliação e determinação de parâmetros de qualidade de café

- 19.1998.353.03 Desenvolvimento de padrões de análise sensorial olfativa em controle e desenvolvimento de qualidade do café empregando-se métodos piezoelétricos
- 19.1998.354.04 Efeitos de produtos químicos sobre a população fúngica associada ao café (*Coffea arabica* L.) nas fases de pré e pós-colheita
- 19.1999.077.04 Produção de dihaplóides através da cultura de anteras
- 19.1999.160.00 Efeito da irrigação e da nutrição mineral no progresso de doenças do cafeeiro
- 19.1999.160.02 Intensidade da mancha de olho pardo do cafeeiro em função da nutrição mineral
- 19.1999.453.02 Difusão de tecnologia em cafeicultura para a região de influência da Universidade Federal de Lavras
- 19.2000.113.03 Escória corretiva e pó de aciaria elétrica do cafeeiro
- 19.2000.161.00 Diversidade de fungos associados ao cafeeiro: patógenos e antagonistas nas raízes e parte aérea
- 19.2000.161.01 Espécies de *Fusarium* patogênicas ao cafeeiro
- 19.2000.161.02 Diversidade de fungos associados à parte aérea do cafeeiro com potencial como patogênicos ou antagonistas
- 19.2000.162.00 Biocontrole de *Meloidogyne exigua* em café (*Coffea arabica* L.) através da utilização de fungos e bactérias
- 19.2000.162.01 Obtenção de fungos e bactérias com propriedades antagônicas a *Meloidogyne exigua*
- 19.2000.162.02 Identificação dos isolados de bactérias e purificação das substâncias tóxicas a *Meloidogyne exigua* produzidas por fungos e rizobactérias
- 19.2000.213.00 Uso de microorganismos no manejo integrado de pragas do cafeeiro
- 19.2000.213.03 Controle microbiano da mosca-da-raiz do cafeeiro
- 19.2000.214.00 Manejo de inimigos naturais de insetos-praga na cultura do cafeeiro
- 19.2000.214.01 Manejo de inimigos naturais do bicho-mineiro do cafeeiro pelo fornecimento de alimentação artificial
- 19.2000.214.02 Impacto de inseticidas sobre a entomofauna benéfica na cultura do cafeeiro
- 19.2000.258.01 Avaliação de sistemas de produção de café ecologicamente equilibrados para a região Sul de Minas Gerais
- 19.2000.303.00 Manejo da água na cafeicultura
- 19.2000.303.10 Efeito da irrigação e da fertirrigação na cultura do café (*Coffea arabica* L. – cv. Cataui)
- 19.2000.384.04 Aplicação do sistema HACCP (análise de perigos e pontos críticos de controle) para as regiões produtoras de café no sul de Minas, Zona da Mata (MG) e Espírito Santo
- 19.2000.385.00 Efeito da bebida, origem e “blends” de cafés na composição química, qualidade, formação e estabilidade da espuma do café expresso
- 19.2000.385.01 Efeito da bebida, origem e “blends” de cafés na composição química, qualidade, formação e estabilidade da espuma do café expresso
- 19.2000.386.00 Estratégias de marketing para aumento de consumo de café no mercado interno
- 19.2000.386.01 Estratégias de marketing para aumento de consumo de café no mercado interno
- 19.2000.386.02 Marketing nos agentes de cadeia do agronegócio do café
- 19.2000.408.00 Compreensão da dinâmica de desenvolvimento da cadeia agroalimentar do café
- 19.2000.408.01 Programa de geração de informação para a tomada de decisão na comercialização do café através dos mercados de derivativos
- 19.2000.408.02 O processo de geração e difusão de tecnologia da cadeia agroalimentar do café; um estudo comparativo das principais regiões
- 19.2000.503.00 Uso e racionalização de energia no pós-colheita do café
- 19.2000.503.01 Avaliação técnica e econômica do GLP na secagem de café

- 19.2000.504.03 Análise comparativa do desempenho do leito suspenso e de três tipos de terreiros na secagem de café em Lavras, MG
- 19.2000.505.01 Processamento e qualidade do café (*Coffea arabica* L.) colhido mecanicamente
- 19.2000.508.00 Diagnósticos e estudos de aspectos químicos e qualitativos do café
- 19.2000.508.01 Avaliação da qualidade do café cereja descascado, despulpado e desmucilado no sul de Minas
- 19.2000.508.02 Caracterização qualitativa de propriedades cafeeiras em alguns municípios do sul de Minas Gerais
- 19.2000.508.03 Isolamento, purificação e caracterização da polifenoxidade em diferentes amostras de grãos de *Coffea arabica* e *C. canephora*
- 19.2000.508.05 Estudo dos aspectos qualitativos do café (*Coffea arabica* L.) nos diferentes estádios de maturação e efeito das fermentações ocorridas durante a secagem
- 19.2001.114.00 Conservação do solo na cultura do cafeeiro
- 19.2001.114.01 Perdas de solo e água em sistemas de manejo na lavoura cafeeira
- 19.2001.114.02 Erodibilidade e tolerância de perdas para os solos ocorrentes na região cafeeira do Sul de Minas Gerais
- 19.2001.114.03 Erosividade da chuva na região cafeeira do Sul de Minas Gerais
- 19.2001.115.00 Mapas de trafegabilidade na cultura do café em Minas Gerais
- 19.2001.115.01 Mapas de trafegabilidade na cultura do café em Minas Gerais
- 19.2001.115.02 Avaliação quantitativa da sustentabilidade estrutural dos solos em áreas experimentais com cultivo do café
- 19.2001.458.05 Difusão de tecnologia em cafeicultura para as regiões de influência da UFLA

UFMG - Universidade Federal de Minas Gerais

- 06.2002.220.04 Pesos econômicos para características de importância econômica na atividade leiteira
- 023-01/01-2 (PRODETAB) Prospecção química de tipos contrastantes de milho e sorgo para resistência a pragas e herbicidas
- 050-01/01-1 (PRODETAB) Quantificação do carbono na fitomassa (aérea e radicular) da vegetação natural, seringais cultivados e pastagem degradada
- 062-01/01-2 (PRODETAB) Vacina de peptídeo sintético da proteína associada a roptrie-1 (RAP-1) contra *Babesia bovis*

UFPA - Universidade Federal do Pará

- 065-01/98-02 (PRODETAB) Avaliação das características reprodutivas e citogenéticas da paca fêmea (*Agouti paca*) criada em cativeiro
- 021-02/99-01 (PRODETAB) Definição da taxonomia e avaliação da variabilidade genética de populações de pirarucu (*Arapaima gigas*), através de seqüenciamento de DNA e microssatélites

UFPB - Universidade Federal da Paraíba

- 037-01/98-03 (PRODETAB) Utilização dos resíduos de desfibramento e batimento do sisal na construção civil
- 001-02/99-02 (PRODETAB) Diagnóstico para implantação de boas práticas agrícolas, como subsídios à aplicação do sistema de análises e perigos e pontos críticos de controle na produção de caju e de abacaxi
- 018-01/01-04 (PRODETAB) Processo para certificação de qualidade de melão produzido no Ceará e Rio Grande do Norte

- 051-01/01-02 (PRODETAB) Desenvolvimento de equipamentos especiais e técnicas operacionais para otimizar a linha de abate / processamento
- 051-01/01-05 (PRODETAB) Gestão dos processos da produção e comercialização dos produtos da ranicultura
- 072-01/01-05 (PRODETAB) Comportamento da cultura do inhame (*Dioscorea* spp.) à fertilização orgânica foliar associada a diferentes tipos de material de plantio em regimes sequeiro e irrigado.

UFPI - Universidade Federal do Piauí

- 09.2002.014.01 Zoneamento Apícola do Nordeste
- 09.2002.014.01 Qualidade do Mel de *Apis mellifera* no Nordeste
- 059-01/01-01 Zoneamento apibotânico do Nordeste
- 059-01/01-04 Qualidade do mel de *Apis mellifera* no Nordeste
- 061-01/01-02 Demanda hídrica das culturas para manejo de irrigação

UFPR - Universidade Federal do Paraná

- 19.1999.079.01 Desenvolvimento de bio-processos para defoxilação e valorização de bio-resíduos sólidos do café no Estado do Paraná
- 19.1999.079.02 Desenvolvimento de bio-processos para produção de esporos fúngicos, bactérias e toxinas utilizadas no bio-controle de nematóides de café

UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

- 17.2001.069.03 Sistema de produção integrada de pêssego de mesa na região da Grande Porto Alegre
- 17.2002.453.04 Integração espacial de dados agroclimáticos, edáficos e topográficos para uma vitivinicultura de qualidade em diferentes regiões do estado do Rio Grande do Sul
- 065-02/99-02 (PRODETAB) Desenvolvimento de protocolos analíticos para caracterização física de componentes e substratos para produção de plantas em recipientes

UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro

- 03.2000.127.02 Isolamento e caracterização de genes a relacionados com a tolerância a altas temperaturas em caupi sob fixação biológica de nitrogênio
- 04.2001.544.01 Desenvolvimento de sondas moleculares e identificação de fontes de resistência aos vírus do caupi
- 10.2002.744.01 Fracionamento do óleo essencial de laranja utilizando CO₂ supercrítico
- 19.1999.366.01 Avaliação do rendimento no café torrado, moído em função do grau de torração da granulometria da moagem
- 19.1999.366.04 Detecção de ácidos clorogênicos em cafés torrado, moído e solúvel e em líquidos biológicos do ser humano normal
- 011-02/99-01 (PRODETAB) Alternativas de distribuição e comercialização de hortícolas da agricultura familiar do Estado do Rio de Janeiro

UFRPE - Universidade Federal Rural de Pernambuco

- 06.2002.868.00 Subprojeto de gestão do projeto
- 06.2002.868.01 Avaliação do crescimento de quatro linhagens de tilápia (*Oreochromis* spp.) cultivadas em viveiros e em tanques-rede
- 06.2002.868.02 Investigação da estrutura genética de linhagens de tilápia introduzidas e adaptadas ao Nordeste brasileiro

- 08.2002.868.04 Efeito do sombreamento e adubação nitrogenada sobre gramíneas tropicais na agricultura familiar dos Tabuleiros Costeiros de Pernambuco
- 17.1999.185.03 Epidemiologia e prevenção da Sigatoka amarela da bananeira de Pernambuco
- 17.2001.237.04 Desenvolvimento, seleção e avaliação de variedades de acerola em Pernambuco

UFRRJ - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

- 01.2000.032.05 Modelagem do ambiente solo-planta em sistemas de plantio direto
- 01.2002.202.03 Dinâmica de organismos associados ao estoque de carbono em solos do estado do Rio de Janeiro
- 09.2000.006.03 Desenvolvimento de tecnologias alternativas para o aproveitamento integral de fruto do imbuzeiro pelos pequenos agricultores da região Semi-Árida do Nordeste
- 17.1999.181.01 Desenvolvimento de sondas para detecção de infecções individuais e mistas de vírus dos gêneros *Badnavirus*, *Cucumovirus* e *Potyvirus*
- 039-01/99-03 (PRODETAB) Fitossociologia de floresta secundárias para uso em sistemas agroflorestais
- 017-02/99-03 (PRODETAB) Implementação da rede regional de banco de sementes e desenvolvimento de sistemas de produção de sementes de espécies florestais e de adubos verdes por comunidades tradicionais para a recuperação de áreas degradadas da mata atlântica em Angra dos Reis e Paraty (RJ)
- 106-02/99-03 (PRODETAB) Monitoramento e seleção de indicadores de recuperação de qualidade ambiental das terras de relevo movimentado na Região Noroeste do Estado do Rio de Janeiro

UFSCatarina - Universidade Federal de Santa Catarina

- 06.2000.348.02 Caracterização de genótipos para produção de carne através de curvas de crescimento e proposição de equações para unificação do sistema de avaliação de carcaças
- 06.2001.864.01 Produção de alevinos de quatro espécies nativas de peixes de água doce
- 085-01/98-03 (PRODETAB) Melhoramento genético da goiabeira serrana
- 085-01/98-04 (PRODETAB) Micropropagação da *Feijoa sellowiana*: protocolos para a embriogênese somática e a organogênese
- 078-02/99-02 (PRODETAB) Novas alternativas de produtos à base de moluscos bivalves
- 082-02/99-01 (PRODETAB) Mapeamento ameixeira
- 082-02/99-04 (PRODETAB) Mapeamento macieira
- 042-01/01-02 Avaliação de fatores que influenciam a resistência térmica e o crescimento de bolores termoresistentes (BTs) em sucos de frutas
- 077-01/01-04 Sistema de produção de tomate orgânico a campo

UFSCarlos – Universidade Federal de São Carlos

- 12.2002.400.01 Preparo de amostras para ICP-OES: efeito de tamanho de partículas e diferentes procedimentos para decomposição de amostras e análise de minerais

UF Sergipe - Universidade Federal de Sergipe

- 08.2002.104.02 Efeito do Nitrogênio sobre a eficiência de uso de água por gramíneas submetidas a níveis artificiais de sombra e frequência de irrigação

UFSM - Universidade Federal de Santa Maria

- 01.2001.382.03 Desenvolvimento de tecnologias para a recuperação de solos arenosos degradados na região sudoeste do estado do Rio Grande do Sul
- 01.2001.382.05 Sistemas sustentados de rotação agricultura-pecuária em solos arenosos na região sudoeste do estado do Rio Grande do Sul
- 013-01/98-02 (PRODETAB) Desenvolvimento de métodos diagnósticos, identificação dos antígenos imunodominantes e aperfeiçoamento de imunobiológico contra pitiose em eqüinos
- 036-01/99-02 (PRODETAB) Caracterização do mercado e novas oportunidades para produtos "in natura" e transformados da agricultura familiar na região do Médio Alto Uruguai - RS

UFUberlândia - Universidade Federal de Uberlândia

- 04.1999.422.02 Alternativas de cultivo para a safrinha em plantio direto no Triângulo Mineiro
- 04.2000.066.13 Avaliação de germoplasma, controle genético da resistência e obtenção de progênies resistentes aos nematóides
- 04.2000.071.04 Levantamento de nematóides em lavouras de feijoeiro e estudo da interação entre fitonematóides e fungos fitopatogênicos
- 19.1998.101.05 Variabilidade espacial e temporal de atributos físicos e químicos em solos de cerrado, utilizados com cafeicultura irrigada, em dois sistemas de manejo
- 19.1998.101.06 Interação entre atributos físicos e químicos em solos de cerrado, utilizados com cafeicultura irrigada e de sequeiro
- 19.1998.110.10 Manejo da adubação fosfatada para o cafeeiro em solo sob vegetação de cerrado no Triângulo Mineiro e Alto Paranaíba
- 19.1998.152.05 Características genéticas, morfológicas e estudo da patogenicidade de *Colletotrichum* sp. Associadas a cafeicultura em Minas Gerais
- 19.1998.152.06 Impactos de diferentes sistemas de irrigação na incidência e severidade da ferrugem do cafeeiro no Triângulo Mineiro
- 19.1998.157.02 Levantamento e análise do padrão espacial da *Xylella fastidiosa* em cafeeiro na região do Triângulo Mineiro e Alto Paranaíba
- 19.1998.301.19 Avaliação do momento de irrigação do cafeeiro, com e sem período de repouso da planta, nas condições de cerrado, em Araguari - MG
- 19.1999.453.04 Difusão de tecnologia em cafeicultura para região de influência da Universidade Federal de Uberlândia
- 19.2000.303.08 Efeito da lâmina de irrigação no desenvolvimento e produção do cafeeiro
- 19.2000.304.00 Estudo da quimigação e outros aspectos de condução do cafeeiro irrigado
- 19.2000.304.02 Efeito da fertirrigação e da tensão da água no solo no desenvolvimento e produção do cafeeiro
- 19.2000.305.00 Métodos de irrigação e sua viabilidade técnica e econômica na cafeicultura

UFV - Universidade Federal de Viçosa

- 04.2000.061.02 Utilização de marcadores moleculares RAPD na caracterização de patótipos de *Colletotrichum lindemuthianum* e *Phaeoisariopsis griseola*
- 04.2000.066.04 Obtenção de linhagens de feijoeiro dos grupos comerciais preto, carioca e vermelho visando as regiões produtoras do Estado de Minas Gerais
- 04.2000.066.05 Piramidação de genes de resistência a doenças do feijoeiro comum com auxílio de marcadores moleculares e estudos de diversidade genética de cultivares elite
- 04.2000.066.06 Qualidade tecnológica de diferentes cultivares de feijão (*Phaseolus vulgaris* L.).
- 04.2000.067.19 Avaliação de linhagens de feijão no Estado de Minas Gerais
- 19.1998.105.07 Manejo da calagem e da gessagem para o cafeeiro

- 19.1998.109.01 Tolerância de populações de café ao alumínio em condições de campo
- 19.1998.109.03 Eficiência no uso de N, P, K, Ca, Mg, S, Be Zn por genótipo de café (*Coffea arabica* L.)
- 19.1998.112.22 Disponibilidade de zinco para café em resposta à correção da acidez do solo e à localização de Fósforo
- 19.1998.152.07 Curva de progresso de doenças e flutuação populacional de pragas do cafeeiro
- 19.1998.153.03 Sustentabilidade da cultura do cafeeiro adotando-se medidas de controle integrado de doenças
- 19.1998.153.06 Monitoramento de raças fisiológicas de *Hemileia vastatrix* em cafeeiros resistentes de variedades conillon e arábica em cafeeiros com aplicação de fungicidas sistêmicos
- 19.1998.201.00 Manejo integrado do bicho-mineiro *Perileuoptera coffeella*
- 19.1998.201.06 Determinação da densidade de armadilhas de feromônio sexual de *Perileuoptera coffeella* visando monitoramento
- 19.1998.201.09 Fatores determinantes da intensidade de ataque para o bicho-mineiro do café *Perileuoptera coffeella*
- 19.1998.301.00 Cafeicultura irrigada
- 19.1998.301.07 Análise da cafeicultura irrigada em áreas de café conillon no norte do ES e sul da BA
- 19.1998.301.08 Implantação de áreas de observação e pesquisa em cafeicultura irrigada
- 19.1998.301.09 Análise técnica e econômica da cafeicultura irrigada em áreas de cerrado de MG
- 19.1998.301.17 Fertirrigação na cultura do cafeeiro: efeito do parcelamento da adubação e avaliação da aplicação
- 19.1998.301.22 Determinação e modelagem das necessidades hídricas do cafeeiro irrigado
- 19.1998.401.00 Competitividade da cadeia agroindustrial do café
- 19.1998.401.03 Criação de um Centro de Informação do Café na UFV
- 19.1998.401.17 Desenvolvimento institucional: análise comparativa das agências de promoção da cafeicultura do Brasil e dos seus principais competidores
- 19.1998.401.18 Análise comparativa dos custos de produção dos países competidores do café do Brasil e apropriação dos benefícios da cadeia agroindustrial
- 19.1998.401.22 Avaliação das tecnologias de informação de preço, previsão de safra e mercado de café no contexto da desregulamentação: sugestões de ajustes e reformulações
- 19.1999.008.00 Caracterização da tolerância do cafeeiro a condições adversas do ambiente: efeitos do déficit hídrico em clones de *Coffea canephora*
- 19.1999.008.01 Caracterização da tolerância do cafeeiro à seca em clones de *Coffea canephora* Pierre var. conillon
- 19.1999.075.03 Embriogênese somática indireta via cultura líquida em genótipos de *Coffea arabica* e de *Coffea canephora*
- 19.1999.076.00 Genoma e citogenética molecular do cafeeiro
- 19.1999.076.07 Desenvolvimento de marcadores de DNA para o melhoramento genético do cafeeiro
- 19.1999.076.08 Citogenética molecular de germoplasma do café
- 19.1999.077.01 Produção de variantes somaclonais
- 19.1999.453.03 Difusão de tecnologia em cafeicultura para região de influência da Universidade Federal de Viçosa
- 19.1999.453.05 II Encontro sobre produção de café com qualidade.
- 19.2000.009.03 Prognóstico e monitoramento de geadas no estado de Minas Gerais
- 19.2000.206.03 Isolamento e identificação de fitotoxinas como alternativa de manejo do bicho-mineiro do cafeeiro
- 19.2000.206.04 Potencial tóxico de agentes fitoquímicos como alternativa de manejo da broca-do-café
- 19.2000.207.03 Estresse ecológico de comunidade de artrópodes associados ao cafeeiro causado por aplicações de aldicarbe

- 19.2000.210.02 Resistência de populações mineiras de *Leucoptera coffeellum* a inseticidas fosforados: magnitude e mecanismos
- 19.2000.212.00 Monitoramento de *Leucoptera coffeellum* e controle com feromônio sexual
- 19.2000.212.01 Avaliação do potencial de controle de *Leucoptera coffeellum* por meio de interrupção do acasalamento e armadilhamento no campo
- 19.2000.212.02 Planos de amostragem seqüencial para bicho-mineiro, *Leucoptera coffeellum*, e seus inimigos naturais
- 19.2000.214.04 Mutualismo planta-predador: cafeeiro proporciona abrigo a predadores
- 19.2000.303.06 Manejo da água na cafeicultura irrigada na região oeste da Bahia
- 19.2000.306.01 Impacto da água residuária urbana aplicada via irrigação localizada subsuperficial na cultura do café, no solo e no lençol freático
- 19.2000.503.02 Desenvolvimento de uma fornalha a carvão vegetal, com opção para aquecimento direto e indireto do ar de secagem, e de um forno tipo container para produção do carvão *in loco*
- 19.2000.503.03 Secagem de café utilizando diferentes fontes de energia: racionalização de energia e análise de custos
- 19.2000.504.00 Secagem e armazenagem de café
- 19.2000.504.01 Adaptação de um microtrator agrícola visando a racionalização do processamento de café em terreiros
- 19.2000.504.02 Revolvimento mecânico de grãos de café em um secador de camada fixa
- 19.2000.505.00 Aprimoramento de sistemas de colheita e pós-colheita de café
- 19.2000.505.02 Efeito do impacto mecânico sobre a qualidade do café no processamento pós-colheita
- 19.2000.505.04 Desenvolvimento de um sistema mecânico de derriça, recolhimento e abanação de frutos de café
- 19.2001.458.06 Difusão de tecnologia em café pela UFV
- 030-01/99-02 (PRODETAB) Técnicas de sensoriamento remoto para monitoramento espaço-temporal de variáveis do sistema de produção
- 040-02/99-02 (PRODETAB) Formação de populações de milho utilizando germoplasmas exóticos para condições de estresses abióticos
- 047-02/99-03 (PRODETAB) Desenvolvimento, implementação e avaliação de um sistema integrado de informações para o APPCC na produção de leite
- 051-01/01-4 (PRODETAB) Avaliação nutricional e terapêutica da carne de rã e seus produtos processados
- 052-01/01-1 (PRODETAB) Construção de bibliotecas subtrativas e caracterização de genes diferencialmente expressos em interações planta-patógeno
- 052-01/01-2 (PRODETAB) Identificação de genes diferencialmente expressos em interações planta-patógeno por meio de análise paralela em larga escala (microarrays)
- 062-01/01-1 (PRODETAB) Controle de *Boophilus microplus*: teste a campo da vacina sintética SBm7462. Mecanismos resposta imune elicitada pelo peptídeo SBm7462
- 063-01/01-1 (PRODETAB) Melhoria da qualidade e certificação para produção e processamento de manga Ubá
- 063-02/99-2 (PRODETAB) Estudo da associação entre as variantes alélicas do complexo maior de histocompatibilidade bovino (BoLA) e a resistência a *Babesia*

UnB - Universidade de Brasília

- 01.2000.348.01 Caracterização mineralógica de apatitas de depósitos de fosfato
- 01.2000.348.02 Modelos de dissolução de apatita do depósito de Jacupiranga - SP
- 01.2000.348.03 Alteração biogeoquímica de minerais presentes em misturas de pó de rocha e solos intemperizados sob vegetação de cerrado

- 01.2000.348.05 Determinação química em minerais e rochas como fontes de nutrientes e implicações geoquímicas
- 05.2002.001.02 Caracterização molecular do complexo viral do alho: desenvolvimento de sondas para detecção dos vírus do complexo
- 005-01/98-03 (PRODETAB) Avaliação da resistência de genótipos de *Capsicum* spp. a doenças
- 031-01/98-03 (PRODETAB) Avaliação e expansão de um modelo de fazenda de grãos para as condições dos cerrados
- 053-01/98-01 (PRODETAB) Atual área de distribuição e variabilidade genética de populações de capivara na caatinga e no cerrado
- 053-01/98-03 (PRODETAB) Avaliação de criadouros de capivaras no Brasil e o seu papel na conservação
- 106-01/98-01 (PRODETAB) Caracterização específica e infra-específica dos *Fusarium* spp. Patogênicos a batata e soja e desenvolvimento de métodos diagnósticos em plantas e sementes
- 162-01/98-02 (PRODETAB) Desenvolvimento de kits para diagnose de doenças em milho (*Zea mays* L.) utilizando técnicas moleculares
- 105-02/99-01 (PRODETAB) Caracterização biológica e causas de variação genética e fenotípica em bovinos de raças naturalizadas brasileiras

UNEB - Universidade do Estado da Bahia - Departamento de Tecnologias e Ciências Sociais

- 09.2002.017.05 Coquetéis de espécies vegetais no manejo de agroecossistemas de melão orgânico irrigado
- 068-01/98-01 (PRODETAB) Tipificação dos sistemas de produção praticados pelos pequenos produtores do trópico semi-árido nordestino
- 048-01/01-05 Coquetéis de espécies vegetais no manejo de agroecossistemas de melão orgânico irrigado

UNESP - Universidade Estadual Paulista

- 004-01/01-03 Mapeamento genético de locos associados à resistência a *Meloidogyne* sp. em espécies silvestres de *Arachis*, possuidoras de genoma BB

UNESP / BOTUCATU - Universidade Estadual Paulista de Botucatu

- 06.1999.184.05 Avaliação da seletividade de herbicidas aplicados em diferentes gramíneas forrageiras tropicais em áreas de produção de sementes
- 051-01/01-01 Multiplicação e avaliação de linhagem monosexo de rã-touro
- 052-01/01-03 Desenvolvimento de vetores virais para a análise funcional de genes diferencialmente expressos em interações planta-patógeno

UNESP / JABOTICABAL - Universidade Estadual Paulista "Júlio Mesquita Filho"

- 06.1998.702.06 Relações materno-filiais em bovinos de corte nas primeiras horas após o parto
- 06.2002.872.00 Subprojeto de gestão do projeto
- 06.2002.872.04 O efeito da substituição parcial ou total de Artemia por ração microencapsulada na larvicultura do camarão de água doce *Macrobrachium rosenbergii* (De Man, 1879)
- 06.2002.872.05 Avaliação de dietas microencapsuladas contendo diferentes níveis de 17 alfa metiltestosterona na reversão sexual de tilápia do Nilo (*Oreochromis niloticus*)
- 06.2002.879.00 Subprojeto de gestão do projeto

- 06.2002.879.01 Efeito da adição de esterol na dieta sobre o desenvolvimento gonadal em machos de *Macrobrachium amazonicum*
- 06.2002.879.02 Efeito da adição de ácidos graxos altamente insaturados na dieta sobre o desempenho reprodutivo do camarão *Macrobrachium amazonicum*
- 06.2002.879.03 Aspectos da alimentação de *Macrobrachium amazonicum* durante as fases larval e juvenil I
- 10.1999.082.02 (PRODETAB) Tecnologias para processamento mínimo de mamão, manga e melão Honey Dew
- 17.1998.052.03 Transferência de genes de resistência à morte precoce de *P. alata* para *P. edulis* - obtenção de uma população base de melhoramento
- 129-01/98-2 (PRODETAB) Tecnologias para processamento mínimo de manga, mamão e melão 'Honey Dew' minimamente processados
- 103-02/99-02 (PRODETAB) Caracterização e avaliação molecular de acessos de melancia do banco ativo de germoplasma (BAG) de cucurbitáceas da Embrapa Semi-Árido
- 005-01/01-02 (PRODETAB) Obtenção de mutantes defectivos para patogenicidade de *X. axonopodis* pv citri
- 019-01/01-03 (PRODETAB) Caracterização de mecanismos indutores de resistência ou suscetibilidade a carrapatos.

UNICAMP - Universidade Estadual de Campinas

- 01.1999 343.02 Correção atmosférica de imagens de satélite
- 06.2002 872.02 Produção e caracterização de ração microencapsulada para utilização em larvicultura de peixe e camarão de água doce
- 19.1999.007.04 Monitoramento edafoclimático visando a estimativa de safra de cafeeiro (*Coffea arabica* L.)
- 19.2000.009.02 Monitoramento de danos causados por geadas em cafezais e planejamento de proteção a curto e longo prazo
- 19.2000.381.00 Otimização da torra de cafés brasileiros
- 19.2000.381.01 Otimização do processo de torração de café robusta (*Coffea canephora* Conillon) em torrador convencional
- 19.2000.381.02 Otimização da obtenção do café robusta (*Coffea canephora* Conillon) torrado por processo assistido em microondas
- 035-02/98-01 (PRODETAB) Segurança microbiológica de sucos de frutas de clima temperado: laranja, uva e maçã
- 006-01/01-01 Desenvolvimento de construções gênicas
- 014-01/01-02 Recuperação e reincorporação do aroma dos sucos de frutas tropicais concentrados por evaporação
- 042-01/01-01 Microbiologia preditiva de contaminantes de sucos de frutas

UNITINS - Universidade do Estado de Tocantins

- 04.1999.422.03 Avaliação de espécies alternativas produtoras de grãos para utilização em sistemas de plantio na palha no Estado de Tocantins
- 04.2000.062.02 Desenvolvimento de tecnologias para o manejo sustentável de doenças do arroz no estado do Tocantins
- 04.2000.063.16 Desenvolvimento de cultivares de arroz irrigado para o Vale do Araguaia
- 04.2000.064.11 Desenvolvimento de cultivares de arroz de terras altas para o Estado do Tocantins
- 04.2000.068.03 Ecologia e controle de pentatomídeos pragas do arroz irrigado

UNIUBE - Universidade de Uberaba

- 19.1998.301.15 Ensaio de recuperação de lavoura cafeeira com e sem irrigação
19.1998.301.16 Estudo comparativo técnico-econômico do café irrigado por aspersão tipo autopropelido e pivô central e irrigação localizada por gotejamento e tripa
19.2000.303.02 Comportamento do cafeeiro arábica superadensado, adensado e largo sob irrigação por pivô central em plantio circular
19.2000.304.04 Avaliação de fertirrigação com diferentes fontes de fertilizantes químicos e orgânicos na nutrição do cafeeiro cultivado em condições de cerrado
19.2000.304.06 Avaliação do efeito da fertirrigação na produtividade da qualidade da cultura de café em condições de cerrado mineiro
19.2000.305.02 Avaliação e proposições econômicas e energéticas dos sistemas de cultivo do café no cerrado mineiro
19.2000.306.00 Recursos ambientais na agricultura irrigada
19.2000.306.02 Caracterização e monitoramento hidroagrícola de microbacias da região de Araguari e Monte Carmelo, Minas Gerais, para fins de irrigação de café
19.2001.458.02 Difusão e transferência de tecnologia na produção de café irrigado na região do Triângulo Mineiro

UNIVALE - Universidade do Vale do Rio Doce

- 080-01/01-3 Impacto de práticas de cultivo de arroz irrigado sobre organismos aquáticos

UNOESC - Universidade do Oeste de Santa Catarina

- 088-02/99-02 (PRODETAB) Otimização de rotas e minimização de custos de transporte de produtos familiares alternativos das regiões da AMOSC, AMERIOS e AMEOSC do Oeste de Santa Catarina

USP - Universidade de São Paulo

- 019-01/01-02 (PRODETAB) Controle imunológico de ectoparasitas: identificação de antígenos protetores contra carrapatos *Rhipicephalus sanguineus*, uma vacina anti-carrapatos baseada na indução de células T específicas

Organizações Não-Governamentais

ABCRH - Associação Brasileira dos Criadores da Raça Holandesa

- 054-02/99-01 (PRODETAB) Seleção de touros da raça holandesa pelo teste de progênie

AGCO do Brasil Comércio e Indústria Ltda.

- 030-01/99-05 (PRODETAB) Monitoramento automático espaço-temporal de fatores bióticos e abióticos em sistemas de produção de áreas agrícolas na região centro-oeste

BioRio – Fundação Bio Rio

- 19.2000.384.03 Aplicação dos princípios do sistema HACCP/APPCC para o controle de perigos relativos à identidade e qualidade de produtos industrializados de café

CERTTEX

- 07.2002.017.04 Avaliação da fibra e do fio em nível de laboratório e industrial das linhagens e cultivares de algodão de fibras coloridas
- 029-01/01-4 **(PRODETAB)** Avaliação da fibra e do fio em nível de laboratório e industrial das linhagens e cultivares de algodão e fibras coloridas

CETCAF – Centro de Desenvolvimento Tecnológico do Café

- 19.2001.460.03 Transferência de tecnologia de café para o ES

EBSL - Empresa Brasileira de Sementes Ltda

- 038-02/99-05 **(PRODETAB)** Seleção de genótipos e síntese de populações para resistência às principais doenças da cultura do sorgo

FAPA - Fundação Agrária de Pesquisa Agropecuária

- 04.2000.344.04 Resposta do trigo a zinco e seu efeito sobre as culturas de soja, milho e cevada

FUNDACEP - Fundação Centro de Experimentação e Pesquisa - FECOTRIGO

- 04.2000.344.02 Resposta do trigo a manganês e seu efeito sobre as culturas de soja, milho e cevada

FUNDAÇÃO - BA - Fundação de Apoio à Pesquisa e Desenvolvimento do Oeste Baiano

- 04.2000.321.18 Desenvolvimento de linhagens e cultivares de soja para as condições agroecológicas dos cerrados do oeste baiano

Fundação Rureco - FR - Fundação para o Desenvolvimento Econômico Rural da Região Centro-Oeste do Paraná

- 067-02/99-01 **(PRODETAB)** Análise técnica e econômica da produção de plantas medicinais no Estado do Paraná

IDACO - Instituto de Desenvolvimento e Ação Comunitária

- 017-02/99-01 **(PRODETAB)** Sistemas agroecológicos de produção para a recuperação de áreas degradadas em comunidades tradicionais do entorno de unidades de conservação da Mata Atlântica nos municípios de Angra dos Reis e Paraty (RJ)

OCEPAR - Organização das Cooperativas do Estado Do Paraná

- 19.1999.451.02 Transferência de tecnologias para cafeicultores associados a cooperativas agrícolas do Paraná

REBRAF - Instituto Rede Brasileira Agroflorestal

039-01/99-04 **(PRODETAB)** Diagnóstico social, econômico e ambiental de sistemas agroflorestais em áreas de mata atlântica

SAGA - Instituto de Desenvolvimento Regional – Chapecó/SC

088-02/99-01 **(PRODETAB)** Cadeias produtivas, rotas e custos de transporte de produtos familiares alternativos das regiões da AMOSC, AMERIOS e AMEOSC do Oeste de Santa Catarina

SENAI /CETEC - Centro de Tecnologia de Produtos Alimentares

047-02/99-04 **(PRODETAB)** Desenvolvimento de produtos para difusão e implantação do Sistema APPCC na produção primária de leite

Capítulo 3

Anexos

Anexo 1

***Macroprogramas com os Totais de
Projetos e Subprojetos por Unidade
da Federação x Região***

Macroprogramas I, II e III com os Totais de projetos por Unidade Executora

<i>Unidade Líder</i>	<i>Macroprogramas</i>			<i>Total</i>
	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	
<i>Genargen</i>	2	1	0	3
<i>CNPAB</i>	1	1	3	5
<i>CNPAF</i>	0	2	0	2
<i>CNPAT</i>	0	1	2	3
<i>CNPC</i>	0	0	2	1
<i>CNPDIA</i>	0	0	6	5
<i>CNPF /</i>	0	0	4	4
<i>CNPGL</i>	1	0	1	2
<i>CNPH</i>	0	0	1	1
<i>CNPMA</i>	2	2	5	9
<i>CNPMF</i>	0	0	2	2
<i>CNPMS</i>	0	2	2	4
<i>CNPS</i>	1	0	0	1
<i>CNPSA</i>	0	0	4	4
<i>CNPSo</i>	0	1	0	1
<i>CNPT</i>	1	1	2	2
<i>CNPTIA</i>	1	0	0	1
<i>CPAA</i>	0	0	1	1
<i>CPACT</i>	1	1	0	2
<i>CPAF-AC</i>	0	0	1	1
<i>CPAMN</i>	0	0	3	2
<i>CPATSA</i>	0	0	2	2
<i>CPATU</i>	1	0	1	2
<i>CPPSE</i>	0	0	1	1
<i>CPPSUL</i>	0	0	1	1
<i>CTAA</i>	0	0	4	4
<i>Total</i>	11	12	48	66

Macroprograma de Transição com os Totais de Projetos por Programa x Unidade Líder

Unidade Líder	Programas com números de Projetos por Unidade Líder - incluindo Prodetab (P*)																			Total		
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		P	
SEDE																						
ACS														2				3		5		
DOD																4				4		
DPD													1	1		1				3		
DTI														8						8		
SEA									1				4			3				8		
SSE																2				2		
Total Sede	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	11	2	8	0	3	0	0	30
UDS																						
CENARGEN		17	17											1				2	1	7	45	
CNPA		2	1				12		1											2	18	
CNPAB	2	2	3	1	2						2							2	1	1	16	
CNPAF	1	1	2	11					1									3		1	20	
CNPAT	1	1															11	1		5	19	
CNPC		1	1			8			2									1		1	14	
CNPDIA												8						1			9	
CNPF		3					7				1		4	1				3		2	21	
CNPGC	2	3				18							1					3		2	29	
CNPGL		1	3			13			1				1	2				1		4	26	
CNPH		2			22					1								1	1		28	
CNPM											1								1		2	
CNPMA		1										15						1	1		18	
CNPMF		2	1		3								1				36	1			44	
CNPMS		1	4	14					1	1			3	1		1		3		4	33	
CNPS	3										2	1						2	1	5	14	
CNPSA		1				9			1		2							1		2	16	
CNPSo		2		18								2		1				2			25	
CNPT	1	1	1	10					1		1	1						2			18	
CNPTIA			1									5		2							8	
CNPUV		1								2			1					8			12	
CPAA		3					7	1			1		1					1	1		15	
CPAC	15	1		2		1	2	1	1		1							3	1		31	
CPAC					1																1	
CPACT	3	2	1	1	3	2			3	1				2			6	1			25	
CPAF-AC			1			2	4	1	1	1								1			11	
CPAF-AP		1					1			1								1	1		5	
CPAF-RO						1		1										3	4		9	
CPAF-RR		1					2											1			4	
CPAMN		2		2					2				1				5	1		2	15	
CPAO	4			2	1													1			8	
CPAP		1				4													1		6	
CPATC	2	2		1		1	3	1					1				3	1		1	16	
CPATSA	1	4			3	1		1	9								17	1		3	40	
CPATU	1	4	1				5	7					1				2	1		1	23	
CPPSE						4						1						2		1	8	
CPPSUL	1	2				4			1	1				1				1		1	12	
CTAA										14								4	1	1	20	
SCT																		4			4	

SNT													1				1			2	
Total UDs	37	65	37	62	35	68	36	20	25	22	26	21	14	10	0	1	99	55	8	49	690
PARCEIRAS																					
AGDRF																	1			1	
CAUNESP						2														2	
EBDA		1																1		2	
CCafé																			1	1	
EMEPA																			1	1	
EMPARN						1														1	
EPAGRI						1													6	7	
EPAMIG																1	11			12	
ESALQ/USP						1														1	
FLS/BNAF																			1	1	
IAC																		13	4	17	
IAL																		2		2	
IAPAR																		10		10	
IB																		3		3	
INCAPER						1				1						1	7			10	
IPSP - NUAP						1														1	
IPSP - S.A.A.						1														1	
ITAL																		2		2	
MA / BH																		1		1	
MA / SARC																		1		1	
PESAGRO		1																1	1	3	
SCM																			1	1	
UCB																			1	1	
UCSal																			1	1	
UENF						1														1	
UFLA																		19		19	
UFPB																			1	1	
UFRGS																1				1	
UFRJ																		1		1	
UFRPE						1														1	
UFRRJ																1		1		2	
UFSC						1														1	
UFU																		2		2	
UFV																		5	2	7	
UNB																			1	1	
UNESP																			1	1	
UNICAMP																		1	2	3	
UNIUBE																		1		1	
UNOESC																			1	1	
Total Parceiras	0	2	0	0	2	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	1	81	26	126
TOTAL GERAL	37	67	37	62	37	77	36	20	26	23	26	21	19	21	2	9	103	59	89	75	846

Macroprograma de Transição com os Totais de Subprojetos por Programa x Unidade Executora

Unidade Executora	Programa com números de subprojetos por Unidade Executora, incluindo Prodetab (P*)																				Total
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	P*	
<i>Sede</i>																					
DE															2					2	
ACS													5		2		9			16	
AJU															2					2	
ASP															2					2	
AUD															3					3	
DAF															2					2	
DAP													1		8					9	
DOD															21					21	
DPD											1	3	1		8					13	
DRM															4					4	
DTI													18		5					23	
SCI															2					2	
SEA									5			6			17					29	
SPRI															2					2	
SSE															2	3				5	
Sub-total Ucs	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	1	9	25	2	83	0	9	0	135	

<i>UDs</i>																					
CENARGEN		57	47	1										3		11	6	7	9	12	153
CNPA		5	3				29		3				1	1		9				4	55
CNPAB	7	7	9	8	5	1				10			1	1		11		7	3	2	71
CNPAF	3	6	6	34					2			3	2		11		10			1	78
CNPAT	4	2				1	1		1	1				1	12	53	6		12		94
CNPC		2	2			14			4					1	13		3		2		41
CNPDIA											24			1	8		2		3		38
CNPF	1	11						27		2		12	4		15	1	12		3		88
CNPGC	6	9	1			45						5	1		10		8		3		88
CNPGI		4	10	2		45			4				2	8	9		4		7		95
CNPH		6	1		70					1	1	2	1	1	10	2	6		5		106
CNPM											3			1	8		2				14
CNPMMA		4					1			48	1		1		16	1	4		1		77
CNPMF	2	9	3		7							4	1		15	103	9				153
CNPMMS	1	4	16	53					4	1		11	2	1	15		12		9		129
CNPS	11										7	3		1	6	1	9	2	8		48
CNPSA		3		1		24			4	5			1		11		6		2		57
CNPSO	1	5		78								6	4		11		9				114
CNPT	3	5	4	45					3		3	3	1	1	6		9				83
CNPTIA			2									15		9	7		1		1		35
CNPUV		2							7		1	3	1		10	33				2	59
CPAA		12		1	2		21	5		3		3	1		8	4	6				66
CPAC	48	7		17	8	11	7	4	3		5			1	15	17	5	7	7		162
CPACT	8	10	2	14	12	9			12	3	1	1	1	8	12	20	7		2		122
CPAF-AC			3	3		11	18	5	4	3	1			1	9	3	5	4			70
CPAF-AP		7		3	1	1	4	6		2				1	10	7	6	1			49
CPAF-RO		1		8	1	5	3	6			1			1	5	1	13	21			66
CPAF-RR		5		8	2	1	7	2			1			1	6	1	3				37
CPAMN		7		13	1	5	2		6		1		3	1	12	23	4		3		81
CPAO	16			19	4		1							1	11		3				55

CPAP		3				9				1		1		13		3		1	31		
CPATC	7	4		7		5	14	3		1		7	1	9	12	4		2	76		
CPATSA	1	12	1		6			2	26	2		1	1	16	42	5		6	121		
CPATU	2	13	2	3		3	19	23		1		3	2	12	9	7	5	4	108		
CPPSE		2				19				1	3	1	1	8		7		1	43		
CPPSUL	5	4				10			3	2		1	3	10		5			43		
CTAA				2						32			1	12	6	5	6	7	71		
SAPC												1		0			1		2		
SCT		1												3		18			22		
SNT				1	2							13		4		5			25		
Sub-total UDs	126	229	112	321	121	219	127	83	79	52	98	70	68	71	0	399	345	237	59	110	2926

<i>Instituições Parceiras</i>																					
AGCO do Brasil																			1	1	
AGDRF				1		1			1								5	1	1	10	
ABCRH																			1	1	
BioRio																			1	1	
CATI																			2	2	
CAUFES																			1	1	
CEFET/PR				1																1	
CEPLAC	1					2	1													4	
CETCAT																			1	1	
CERTTEX							1												1	2	
DDF-BA																			1	1	
DERAL																			1	1	
EBDA		5		2			2		1						2			14	3	29	
EMATER-MG																			3	3	
EMATER-PA									1											1	
EMATER-PR				1															2	3	
EMATER-RJ																			1	0	1
EMDAGRO																			1	1	
EMEPA		1		3		1									5				5	15	
EMPAER				3		1									1					5	
EMPARN						6	1								4					11	
EPAGRI		3	1	4	1	6								1	6				14	36	
EPAMIG				5		1								1	10			52	2	71	
EBSLTDA																			1	1	
ESALQ						3					2						1	1	6	13	
ESAM															1				1	2	
FAPA/PR				1																1	
Faz. Salvaterra																			1	1	
FCAP																			1	1	
FEPAGRO		1		1																2	
FUCS																1				1	
FUND/BA				1																1	
FESR Verde				1																1	
FUNDACEP				1																1	
FRureco																			1	1	
FUNDATER																			1	1	
FZEA/USP						1														1	
IAC				1								1							57	9	68
IAL																			6	6	
IAPAR		1		2	1										1			42	2	49	
IB																			12	12	
IB - APTA																			1	1	
IBAMA						2														2	
IDACQ																			1	1	
IDATERRA - MS																			1	1	

UNIVALE						1														1	2
UMCruzes						1															1
UNOESC																				1	1
USP																				1	1
<i>Sub-total Parceiras</i>	11	19	2	57	13	52	5	3	9	4	0	4	0	0	2	0	55	6	0	145	857
TOTAL GERAL	137	248	114	378	134	271	132	86	93	55	98	75	77	96	4	482	400	252	389	255	3775

Anexo 2

Macroprogramas com os Totais de Projetos por Unidade da Federação x Região

Macroprograma II - número de Projetos e Percentual por Região e Unidade da Federação

Região	Número	%	U.F.	Número	%
SUL	3	23	PR	1	8
			RS	2	15
SUDESTE	5	38	MG	2	15
			RJ	1	8
			SP	2	15
CENTRO-OESTE	3	23	DF	1	8
			GO	2	15
NORDESTE	2	16	CE	1	8
			SE	1	8
TOTAL	13	100,00		13	100,00

**Macroprograma III - número de Projetos e Percentual por Região e
Unidade da Federação**

Região	Número	%	U.F.	Número	%
SUL	11	23	PR	4	8
			RS	3	6
			SC	4	8
SUDESTE	22	46	MG	3	6
			RJ	7	16
			SP	12	26
CENTRO-OESTE	1	2	DF	1	2
NORDESTE	11	23	BA	2	4
			CE	4	8
			PE	2	4
			PI	3	6
NORTE	3	6	AC	1	2
			AM	1	2
			PA	1	2
TOTAL	48	100,00		48	100,00

Macroprograma de Transição - número de Projetos e Percentual por Região e Unidade da Federação

<i>Região</i>	<i>Número</i>	<i>%</i>	<i>U.F.</i>	<i>Número</i>	<i>%</i>
<i>SUL</i>	<i>150</i>	<i>18</i>	<i>PR</i>	<i>56</i>	<i>6,6</i>
			<i>RS</i>	<i>69</i>	<i>8,2</i>
			<i>SC</i>	<i>25</i>	<i>3,0</i>
<i>SUDESTE</i>	<i>247</i>	<i>29</i>	<i>ES</i>	<i>10</i>	<i>1,2</i>
			<i>MG</i>	<i>101</i>	<i>11,9</i>
			<i>RJ</i>	<i>57</i>	<i>6,7</i>
			<i>SP</i>	<i>79</i>	<i>9,3</i>
<i>CENTRO-OESTE</i>	<i>208</i>	<i>25</i>	<i>DF</i>	<i>144</i>	<i>17,0</i>
			<i>GO</i>	<i>21</i>	<i>2,5</i>
			<i>MS</i>	<i>43</i>	<i>5,1</i>
<i>NORDESTE</i>	<i>173</i>	<i>20</i>	<i>BA</i>	<i>47</i>	<i>5,6</i>
			<i>CE</i>	<i>33</i>	<i>3,9</i>
			<i>PB</i>	<i>20</i>	<i>2,4</i>
			<i>PE</i>	<i>41</i>	<i>4,8</i>
			<i>PI</i>	<i>15</i>	<i>1,8</i>
			<i>RN</i>	<i>1</i>	<i>0,1</i>
			<i>SE</i>	<i>16</i>	<i>1,9</i>
<i>NORTE</i>	<i>68</i>	<i>8</i>	<i>AC</i>	<i>11</i>	<i>1,3</i>
			<i>AM</i>	<i>16</i>	<i>1,9</i>
			<i>AP</i>	<i>5</i>	<i>0,6</i>
			<i>PA</i>	<i>23</i>	<i>2,7</i>
			<i>RO</i>	<i>9</i>	<i>1,1</i>
			<i>RR</i>	<i>4</i>	<i>0,5</i>
<i>TOTAL</i>	<i>846</i>	<i>100,00</i>		<i>846</i>	<i>100,00</i>

Macroprograma de Transição - número de Projetos e Percentual por Região e Unidade da Federação

Região	Número	%	U.F.	Número	%
SUL	150	18	PR	56	6,6
			RS	69	8,2
			SC	25	3,0
SUDESTE	247	29	ES	10	1,2
			MG	101	11,9
			RJ	57	6,7
			SP	79	9,3
CENTRO-OESTE	208	25	DF	144	17,0
			GO	21	2,5
			MS	43	5,1
			MT	0	0,0
NORDESTE	173	20	AL	0	0,0
			BA	47	5,6
			CE	33	3,9
			MA	0	0,0
			PB	20	2,4
			PE	41	4,8
			PI	15	1,8
			RN	1	0,1
SE	16	1,9			
NORTE	68	8	AC	11	1,3
			AM	16	1,9
			AP	5	0,6
			PA	23	2,7
			RO	9	1,1
			RR	4	0,5
TO	0	0,0			
TOTAL	846	100,00		846	100,00

Anexo 3

Macroprogramas e linhas de pesquisa

Macroprograma 1

Identificação de vulnerabilidades, avaliação de seus impactos potenciais e adaptação dos sistemas de produção do agronegócio brasileiro às mudanças ambientais globais.

Geração de conhecimentos básicos e nas áreas de biologia avançada e aplicações ao agronegócio brasileiro, atividades associadas e afins.

Desenvolvimento de estudos sócio-econômicos e mercadológicos, integrados ao desenvolvimento de conhecimentos e tecnologias, para superação de barreiras técnicas, ambientais e sociais, atuais e potenciais, para acesso do agronegócio brasileiro a mercados de exportação.

Linha aberta: projetos visando a abordagem de grandes desafios nacionais nas áreas de pesquisa científica e tecnológica e suas aplicações para o agronegócio, atividades associadas e afins, estruturados em arranjos institucionais complexos e grandes redes, atendendo aos conceitos e norteadores do Macroprograma 1.

Macroprograma 2

Desenvolvimento de conhecimentos e tecnologias para estabelecimento de alternativas tecnológicas para os fertilizantes convencionais na produção agropecuária e florestal no Brasil.

Desenvolvimento de conhecimentos e tecnologias para aumento da produtividade dos recursos naturais e serviços ambientais nos sistemas de produção do agronegócio, atividades associadas e afins, no Brasil.

Desenvolvimento de conhecimentos e tecnologias para intensificação das aplicações de Tecnologias de Informação na gestão tecnológica dos empreendimentos, no aperfeiçoamento da integração e coordenação das cadeias produtivas e nos processos de logística e comercialização do agronegócio brasileiro, atividades correlatas e afins.

Desenvolvimento de conhecimentos e tecnologias para estabelecimentos de práticas conservacionistas no agronegócio brasileiro.

Desenvolvimento de conhecimentos e tecnologias visando a intensificação tecnológica dos sistemas de produção do agronegócio brasileiro, atividades associadas e afins.

Desenvolvimento de conhecimentos e tecnologias visando o estabelecimento e aperfeiçoamento de sistemas integrados de produção para empreendimentos de pequeno porte do agronegócio brasileiro.

Desenvolvimento de estudos estratégicos transdisciplinares para subsidiar políticas públicas voltadas ao desenvolvimento do agronegócio brasileiro e ao uso das suas potencialidades como instrumento de desenvolvimento social e econômico do país.

Linha aberta: projetos visando o desenvolvimento de conhecimentos e tecnologias inovadoras para o aumento da competitividade e sustentabilidade do agronegócio, atividades associadas e afins, atendendo aos conceitos e norteadores do Macroprograma 2

Macroprograma 3

Desenvolvimento de protótipos e instalação de unidades para validação de tecnologias.

Adaptação de sistemas, processos e tecnologias, para objetivos e alvos específicos, baseados em resultados de pesquisas e projetos realizados anteriormente.

Finalização e ajustes em sistemas, processos e tecnologias já desenvolvidas em projetos de P&D anteriores, com o objetivo de adequá-los para transferência para clientes e alvos.

Desenvolvimento de conhecimentos e tecnologias inovadoras de sistemas, processos e práticas, em arranjos institucionais simples, de caráter estratégico para as unidades ou para a Embrapa.

Anexo 4

Distribuição dos Recursos Humanos da Embrapa por Unidade

Recursos Humanos da Embrapa por Unidade e Grupos Ocupacionais *

UNIDADES	GRUPO OCUPACIONAL				TOTAL	%
	PESQUISADOR			SUPORTE À PESQUISA		
	I	II	III			
CENARGEN	2	50	75	167	294	3,4
CNPA	2	40	14	160	216	2,5
CNPAB	1	5	27	89	122	1,4
CNPAF	1	11	42	267	321	3,7
CNPAT	1	34	30	105	170	2,0
CNPC	1	16	11	111	139	1,6
CNPDIA	0	3	17	38	58	0,7
CNPF	2	19	40	107	168	2,0
CNPGC	1	17	35	163	216	2,5
CNPGL	2	20	48	221	291	3,4
CNPH	1	18	32	192	243	2,8
CNPM	1	5	5	27	38	0,4
CNPMA	0	15	48	98	161	1,9
CNPMF	2	35	34	138	209	2,4
CNPMS	0	23	48	247	318	3,7
CNPS	6	38	18	82	144	1,7
CNPSA	0	20	22	152	194	2,3
CNPSo	0	28	43	227	298	3,5
CNPT	0	21	35	157	213	2,5
CNPTIA	5	18	11	32	66	0,8
CNPUV	0	22	18	105	145	1,7
CPAA	1	44	13	223	281	3,3
CPAC	1	51	44	309	405	4,7
CPACT	2	48	33	271	354	4,1
CPAF-AC	5	20	8	95	128	1,5
CPAF-AP	2	14	2	56	74	0,9
CPAF-RO	0	21	6	119	146	1,7
CPAF-RR	0	24	4	76	104	1,2
CPAMN	2	32	15	233	282	3,3
CPAO	0	16	16	89	121	1,4
CPAP	1	23	9	80	113	1,3
CPATC	0	37	16	135	188	2,2
CPATSA	1	38	29	278	346	4,0
CPATU	6	70	45	390	511	5,9
CPPSE	0	7	23	97	127	1,5
CPPSUL	0	14	11	70	95	1,1
CTAA	0	17	31	89	137	1,6
SAPC	0	0	6	9	15	0,2
SCT	0	6	2	81	89	1,0
SNT	0	5	7	214	226	2,6
SEDE	3	23	59	471	556	6,5
PARCEIRAS**	8	65	44	160	277	3,2
TOTAL	60	1041	1077	6430	8608	100,0

* Embrapa - DPD / DAP - setembro de 2002. ** Pessoal da Embrapa cedido a instituições que com ela formam o SNPA.

Anexo 5

***Calendário de Preparo da
Programação de 2003***

Calendário da Programação do SEG - 2003

Macroprogramas I, II e III

Calendário	Edital 01/2002 MP1	Edital 02/2002 MP1, MP2 e MP3	Edital 03/2002
<i>Recebimento de pré-propostas</i>	<i>até 30/06/2002</i>	<i>MP1 e MP2 até 15/05/2002</i>	-
<i>Publicação pré-propostas aprovadas</i>	<i>30/08/2002</i>	<i>MP1 e MP2 até 10/06/2002</i>	-
<i>Recebimento de propostas</i>	<i>até 11/11/2002</i>	<i>MP1 e MP2 até 02/08/2002</i> <i>MP3 até 29/05/2002</i>	<i>até 29/05/2002</i>
<i>Publicação resultado final</i>	<i>até 16/12/2002</i>	<i>MP1 e MP2 até 02/09/2002</i> <i>MP3 até 30/08/2002</i>	<i>até 30/08/2002</i>
<i>Início dos projetos aprovados</i>	<i>Janeiro de 2003</i>	<i>MP1 e MP2 até 30/09/2002</i> <i>MP3 até 01/09/2002</i>	<i>até 01/09/2002</i>

Macroprograma de Transição

Atividades	Data Limite	Atores
<i>Envio do único relatório anual de acompanhamento dos projetos e do relatório final dos projetos concluídos em 2001 ao Macroprograma de Transição (*)</i>	<i>13/09/2002</i>	<i>CTI da Unidade Líder</i>
<i>Reunião de avaliação da programação do Macroprograma de Transição</i>	<i>01 a 04/10/2002</i>	<i>CTMP de Transição</i>
<i>Ata e relatório da reunião de avaliação do Macroprograma de Transição com definição de projetos para acompanhamento</i>	<i>09/10/2002</i>	<i>Gestor do Macroprograma de Transição - GMP</i>
<i>Acompanhamento da programação in loco</i>	<i>17/10 a 22/11/2002</i>	<i>GMP e Ad hocs</i>
<i>Consolidação dos relatórios de acompanhamento da programação</i>	<i>29/11/2002</i>	<i>GMP</i>
<i>Avaliação do processo de acompanhamento e consolidação da programação proposta para 2003</i>	<i>06/12/2002</i>	<i>CTMP de Transição</i>
<i>Aprovação final da programação 2003 do Macroprograma de Transição pelo Comitê Gestor da Programação - CGP</i>	<i>12/12/2002</i>	<i>CGP</i>

Anexo 6

***Acordos, Relações e Programas de
Cooperação Técnica e Financeira
Mantidos pela Embrapa***

Instituição

Agência de Proteção Ambiental – EPA, EUA
Agricultural Research Centre
Agricultural Research Council
Agriculture Canada - Animal Research Centre
Agriculture Canada - Fredericton Research Station
Agriculture Canada - Swift Current Research Station
Agriculture Canada (2)
Anecoop, Sociedad Cooperativa
Association Agropolis
Auburn University
Awolowo University
Banco Interamericano de Desenvolvimento
Benue State of the Federal Republic of Nigeria
British Council
Bulgarian Agricultural Academy
Canadian International Development Agency
Canadian Wildlife Service
Caritas Puertomaldonado
Center for International Forestry Research (2)
Centre de Coop. Internat. en Rech. Agron. p/le Développement (12)
Centre de Coop. International en Recherche Agronomique pour le Développement - Dep. des Cultures Annuelles
Centre de Coop. International en Recherche Agronomique pour le Développement - Dep. des Systèmes Agraires
Centre de Coop. International en Recherche Agronomique pour le Développement - Dep. des Fruitières et Horticoles
Centre de Coop. International en Recherche Agronomique pour le Développement - Inst.de Rech. p/ Huiles et Oléagineux
Centre de Coop. International en Recherche Agronomique pour le Développement - Inst. de Rech. Agron. Tropicales
Centro Agronomico Tropical de Investigacion y Ensenanza (2)
Centro de Formação Agrária e Desenvolvimento Rural
Centro de Investigación Agrícola Tropical
Centro de Investigación Agrícola Tropical
Centro Internacional de Agricultura Tropical (17)
Centro Internacional de la Papa
Centro Internacional de Mejoramiento de Maiz y Trigo (3)
Centro Nacional de Tecnologia Agropecuaria
Centro Nacional Guatemalteco de Investigación de Caña de Azúcar
Chinese Academy of Agricultural Sciences
Comisión Nacional de Energia Nuclear
Comission on Sci. & Techn. for Sustainable Develop. in the South
Commonwealth Scientific and Ind.Research Org. – DTCP/CL (2)
Compagnie des Phosphates de Gafsa
Consiglio Nazionale delle Richerche - Inst. L'Agroselvicoltura
Consultative Group on International Agricultural Research
Cornell University - College of Agriculture and life Sciences
Cornell University - Dep. of Plant Pathology
Cornell University - Department of Animal Science
Corporación Bananera nacional S. A.
Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria
Corporación Universitaria de Ciencias Agropecuarias
Department for International Development
Department of Agriculture and Agri-food of Canada

DFID, Reino Unido
 Dienst Landbouwkundig Onderzoek (Agric. Research Department)
 Dienst Landbouwkundig Onderzoek -Inst. V. Bodem Uruchtbaarheid
 Empresa de Com. Exterior e Empreendims. p/ Exportação
 Eonyx Corporation
 European Commission (5)
 Federación Colombiana de Ganaderos
 Federación de Cooperativas Agrarias de la Comunidad Valenciana
 Florida State University - Department of Geography
 Fondo Nacional de Investigación Agropecuaria
 Food and Agriculture Organization of the United Nations (8)
 Foreign Trade, Main Contracting and Services Company Limited by Shares
 Forest Research Institute Malaysia
 Forschungszentrum Omweert - Institut für Bodenökologie
 FTD Freshconsult
 Fundação McKnight
 Fundación Cibeles
 Fundación Hondureña de Investigación Agrícola
 Genetica Americas
 Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit – GTZ
 Global Environment Facility
 Global Research on the Environmental and Agricultural Nexus
 Gornat Irrigation Research and Development
 Hachaklait - Mutual Soc. for Cattle Insur. and Veter. Services
 Heilongjiang Provincial Bureau of Foreign Experts
 IGER Institute of Grassland and Environmental Research
 Indian Council of Agricultural Research
 Indiana University / Anthropol. Center for Train. and Res. on G.E. (2)
 Institut de Recherche pour le Développement
 Institut de Recherches pour les Huiles et Oleagineux
 Institut de Recherches sur les Fruits et Agrumes
 Institut National de la Recherche Agronomique
 Instituto Colombiano Agropecuario
 Instituto Colombiano p/el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología
 Instituto de Ciencia Animal
 Instituto de Investigaciones Agropecuarias
 Instituto de Investigaciones de Citricos y Otras Frutales
 Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (7)
 Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias
 Instituto Nacional de Investigación Agraria
 Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria
 Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria
 Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria
 Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria
 Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias
 Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
 Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (2)
 Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria
 Instituto Superior Agrícola Ciego de Avila - Centro de Bioplantitas
 Instituto Tecnológico Agroalimentario
 International Atomic Energy Agency (2)
 International Board for Plants and Genetic Resources (2)
 International Business Machines Corporation
 International Centre for Devel. Oriented Research in Agric.
 International Centre for Research in Agroforestry (2)
 International Crops Research Institute for the Semi-Arid Tropics

International Development Research Center
 International Fertilizer Development Center
 International Food Policy Research Institute (3)
 International Foundation for Science
 International Institute of Tropical Agriculture (2)
 International Network for Improvement of Banana and Plantain
 International Plant Genetic Research Institute (2)
 International Potash Institute
 International Rice Research Institute
 International Service for National Agriculture Research
 International Software Systems Inc.
 International Soil Reference and Information Center
 International Tropical Timber Organization
 International Union of Pure and Applied Chemistry
 Japan International Cooperation Agency (13)
 Japan International Research Center for Agricultural Sciences (3)
 Jigawa State
 Kimron Veterinary Inst for Scientific and Technical Coop
 Louisiana State University - Agricultural Center
 Malaysian Agricultural Research and Development Institute
 McKnight Foundation
 Michigan State University
 Ministério da Agricultura de Cuba
 Ministério da Agricultura e Desenvolvim. Rural de Angola
 Ministério da Agricultura e Desenvolvim. Rural de Angola - Instituto de Investigação Agronômica
 Ministerio de Agricultura y Ganaderia de Nicaragua (2)
 Ministerio de Agricultura y Pecuaria do Paraguai
 Ministry of Agriculture, Water and Rural Development (2)
 Missouri Botanical Garden
 National Institute of Sericultural and Entomological Sciences
 Natural Resources Institute
 New Mexico State University New Mexico State University - Engineering College (2)
 New York Botanical Garden
 North Carolina State University (2)
 North Dakota State University
 Ohio State University
 Organização Internacional de Madeiras Tropicais, Japão
 Palm Oil Research Institute of Malaysia (2)
 Palmoriente S. A.
 Pensilvania State University / Woods Hole Research Center
 Philippine Council for Agric., Forestry and Nat. Resources R&D
 Plant Genetic Systems N. V.
 Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento
 Royal Botanic Gardens (2)
 Royal Tropical Institute
 Rubber Research Institute of Malaysia
 Russian Academy of Agricultural Sciences
 Rutgers, The State University of New Jersey
 Servicio Agrícola y Ganadero
 Southern Illinois University
 State University of New York – Albany
 Texas A&M University
 Tufts University
 United Nations Industrial Development Organization
 United States Agency for International Development
 United States Dep. of Agriculture - Agricultural Research Service

United States Dep. of Agriculture - Agricultural Research Service / MSANSO
 United States Dep. of Agriculture - ARS / Forest Service
 United States Dep. of Agriculture - Office of Int. Coop and Develp.
 United States Dep. of Agriculture -Insect Biocontrol Lab.
 Universidad Central de Venezuela
 Universidad Nacional Agraria de la Selva
 Universidad Nacional de Asunción
 Universidade de Florença, Itália
 Universidade de Lisboa - Fac. Ciências / Dep. Biologia Vegetal
 Universidade de Valência, Espanha
 Università degli Studi de Firenze - Facoltà di Agraria
 Universität Bayreuth - Instituto de Ciência de Solos
 Universität Fridericiana Karlsruhe - Inst. Hidraulic Struct. and Rural Eng.
 Universität Gottingen - Institute of Agronomy in the Tropics
 Universität Hamburg - Instituto de Biologia da Madeira
 Universität Hamburg - Instituto de Botânica Aplicada
 Universität Hannover - Institut für Pflanzenernährung
 Universität Hannover - Institut of Biophysic
 Université Catholique de Louvain (2)
 Université de Bordeaux II - Institut d'Oenologie
 Université Laval
 University of Antwerpen - Inst. of Environemtnal Sciences
 University of Arizona - Department of Animal Science
 University of Arizona - Department. of Plant Pathology
 University of Bath
 University of California - Santa Barbara (2)
 University of Cambridge - Department of Botany
 University of Dublin Trinity College
 University of Edinburgh - Institute of Ecology
 University of Florida - Agronomy Seed Lab.
 University of Florida - Institute of Food and Agricultural Sciences (2)
 University of Florida – Instituto Flórida-Brasil
 University of Florida – Soil and Water Science Dept.
 University of Georgia
 University of Illinois
 University of Langston – Inst. of Research in Goats
 University of Maryland - The College of Agriculture and Natural Resources
 University of Nebraska
 University of Rhode Island – Consortium for Devel. of Techn.
 University of Saskatchewan
 University of the State of Arkansas
 University of Wisconsin
 Volcani Centre for Sci.Technical Coop. in Agric. and Animal Prod.
 Washington University - College of Arts and Sciences
 West Africa Rice Development Association
 Winrock International Institute for Agricultural Development (2)
 Woods Hole Research Center
 World Bank
 Wye College - University of London, Dep. Biological Sciences (2)
 Yale Universit

