



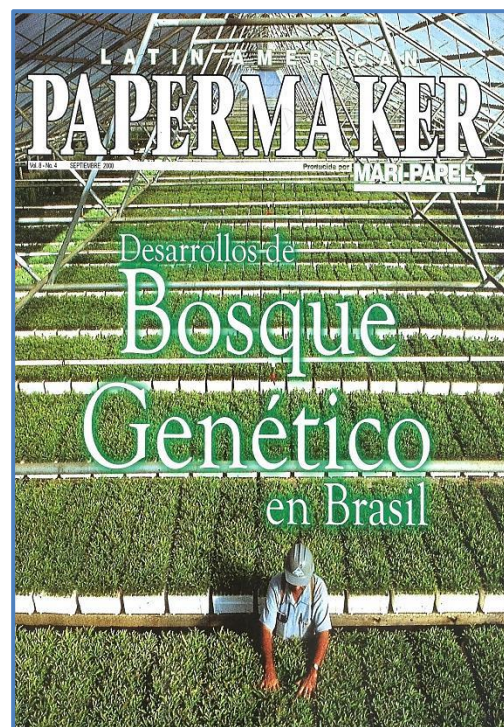
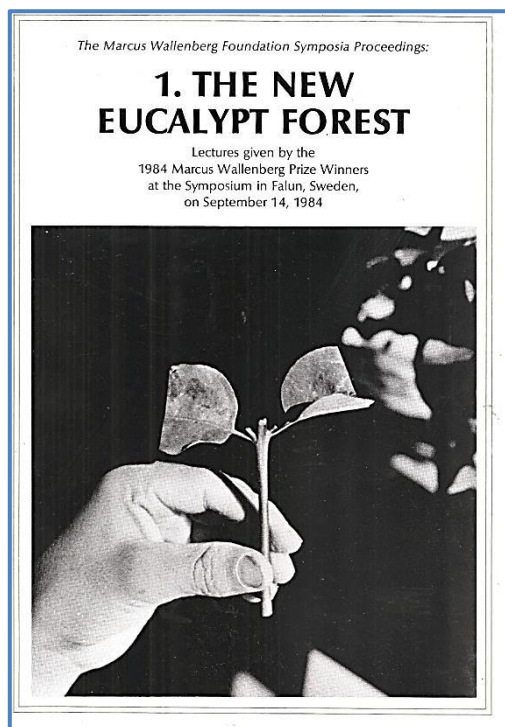
Eucalyptus Newsletter nº 87 – Maio 2021

Melhoramento Genético Florestal dos Eucaliptos

Contado através das conquistas de renomados autores

Parte 1: Uma seleção inicial de 30 autores e pesquisadores brasileiros

Uma Coletânea Bibliográfica que oferece uma verdadeira história e dissemina inúmeros conhecimentos do melhoramento genético florestal dos eucaliptos no Brasil desde a época pioneira do inesquecível silvicultor Edmundo Navarro de Andrade



Criação e Autoria dessa edição da Eucalyptus Newsletter:

Celso Foelkel

Uma realização:

Grau Celsius – Negócios em Gestão do Conhecimento



Organizações facilitadoras



ABTCP – Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel



IBÁ – Indústria Brasileira de Árvores



IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais



RIADICYP – Red IberoAmericana de Docencia e Investigación en Celulosa, Papel y Productos Lignocelulósicos

Empresas e organizações apoiadoras na Categoria "Premium"



Suzano – categoria *Premium*



ArborGen Tecnologia Florestal - Categoria *Premium*



IBÁ – Indústria Brasileira de Árvores - Categoria *Premium*

Empresas e organizações apoiadoras na Categoria "Master"



ABTCP – Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel - Categoria *Master*



Bracell - Categoria *Master*



Klabin - Categoria *Master*





MÓDULO 01
28 de abril | 15H às 18H

Malinovski
EXCHANGE

**MENTOR
PALESTRANTE**



Teotônio Assis
Consultor na Assistech

PALESTRANTES



Dario Grattapaglia
Pesquisador Científico da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília - DF



Gabriel Dehon Sampaio



Peçanha Rezende
Gerente Sênior de Tecnologia Florestal na Bracell SP



Claudio Emilio Balocchi Leonelli
Gerente do Grupo Genético na Bioforest/Arauco Chile

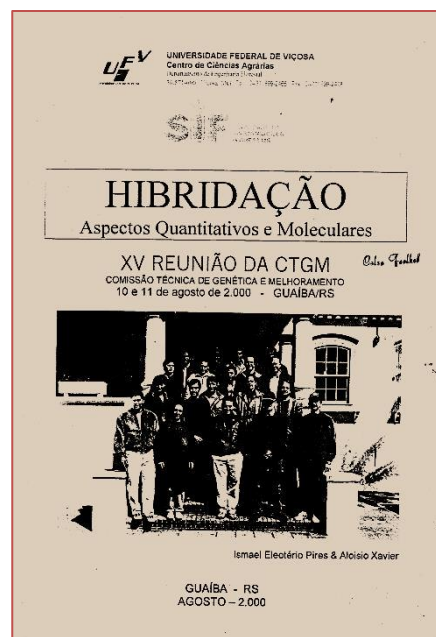
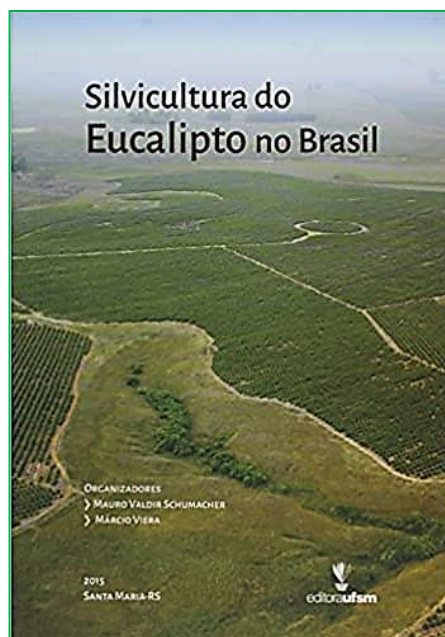
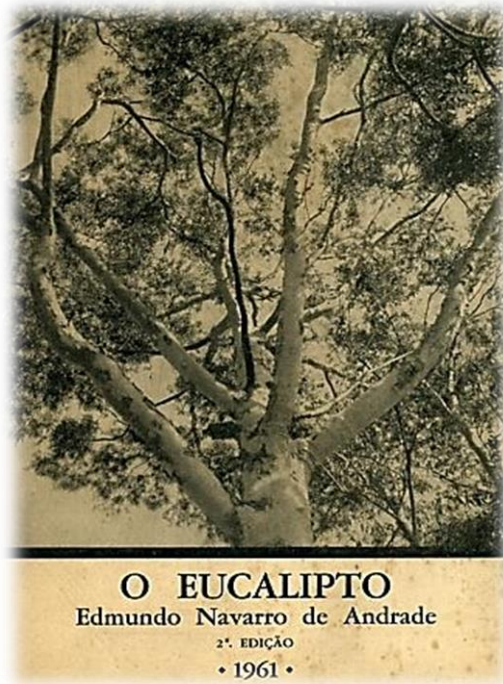


Nuno Manuel Gonçalves Borratho
Diretor de Investigação e Consultoria Florestal da RAIZ - Instituto da Floresta e Papel

**Grandes textos, grandes eventos e fantásticos autores eucalipticos
nessa edição da Eucalyptus Newsletter**
Origem da Imagem de cima: Capa de Livro do IPEF
Origem da Imagem de baixo: Evento da Malinovski Florestal



Preâmbulo pelo Professor Celso Foelkel:



Os eucaliptos ingressaram no Brasil em meados do século IXX, mais como árvores exóticas para finalidades ornamentais, arborização rural e urbana e produção de alguma madeira. Até hoje, são encontradas em localidades brasileiras árvores centenárias que remontam a esse passado pioneiro.



Eucalipto centenário da Praça Doutor Pio – Rio Grande/RS
Origem da Foto: Google Maps

Quando o agrônomo Edmundo Navarro de Andrade conheceu os eucaliptos, provavelmente enquanto estudava em Portugal, de imediato deve ter-se interessado pelas árvores em função do porte e atratividade potencial para produção madeireira. Logo mais tarde, desafiado em suas atividades profissionais a encontrar substitutos para as árvores nativas para produção de madeira para alimentar as locomotivas (e outros fins) para a Companhia Paulista de Estradas de Ferro, instalou um primeiro experimento de competição de espécies em uma área que foi denominada Horto Florestal de Jundiaí, localizada na cidade de Jundiaí/SP. Isso aconteceu no início do século XX e a cidade de Jundiaí foi selecionada pelo fato de ser exatamente o local onde se iniciavam as linhas da malha ferroviária da companhia.

O sucesso da experimentação recomendava que mais espécies de eucaliptos fossem avaliadas e que se tivesse uma área maior, tanto para experimentações como para produção de madeira para uso comercial.

A cidade de Rio Claro/SP, que se situava em uma posição central em relação às vias férreas da empresa, foi então selecionada para a instalação dessas plantações, o que aconteceu a partir da segunda década daquele mesmo século.

Foram introduzidas dezenas de espécies e de diferentes origens/procedências das regiões de origem na Austrália. Em ensaios de

competição no Horto Florestal de Rio Claro, os estudos da equipe florestal de Navarro de Andrade permitiam a seleção daquelas que mostrassem maior capacidade, adaptação, produtividade e qualidade da madeira para as mais variadas utilizações.

As espécies mais produtivas, resistentes às agressões bióticas e abióticas e que fornecessem madeiras de qualidade, eram distribuídas em áreas para produção de sementes ou em pomares especialmente preparados para a produção comercial de sementes para suprir os produtores rurais e empresas de base florestal. Durante algumas décadas as sementes produzidas pela Companhia Paulista de Estrada de Ferro se constituíram nos alicerces da produção de mudas de eucaliptos no Brasil. A eucaliptocultura florescia nos estados do sul e sudeste do Brasil, indo do Rio Grande do Sul até Minas Gerais. Estudos genéticos passaram a serem realizados tanto pela equipe de Edmundo Navarro de Andrade (o próprio Edmundo, Armando Navarro Sampaio e Rubens Foot Guimarães) como da parceria com o Instituto Agrônomo de Campinas (Carlos Arnaldo Krug).

O que não se percebeu nessas épocas pioneiras era a grande capacidade de hibridação que as espécies ali utilizadas possuíam. Com isso, foram sendo produzidos híbridos naturais que mostravam fantásticos crescimentos em suas árvores na primeira geração devido à heterose ou vigor híbrido. Alguns agricultores chegaram até mesmo a referenciar um excelente híbrido de eucalipto produzindo sementes em Rio Claro como *Eucalyptus brasiliiana*, acreditando-se tratar de alguma raça local.

Entretanto, esse crescimento exuberante na primeira geração não se transferia para as gerações seguintes, passando a ocorrer a segregação genética e os povoamentos passaram a mostrar muita variabilidade em suas árvores.

A hibridação natural foi tão intensa durante algumas décadas, que não se conseguia diferenciar quais espécies compunham cada tipo de sementes e árvores em produção.

Também as importações de sementes da Austrália mostravam mesmas características, pois os produtores australianos de sementes coletavam as mesmas em povoamentos naturais, sem que houvesse uma adequada separação geográfica para delimitações de pureza da espécie.

Quando chegamos à década dos anos 1970's o problema se intensificou com o deslocamento da eucaliptocultura para regiões mais quentes e com regime hidrológico diferente. As plantações do que se achava serem *Eucalyptus grandis*, *Eucalyptus alba* e *Eucalyptus saligna* levados ao estado do Espírito Santo para suprir a nova empresa Aracruz Celulose foram praticamente dizimadas por uma nova e desconhecida doença na

eucaliptocultura: o cancro do eucalipto, causado pelo fungo *Cryphonectria cubensis*.

Diante dessa situação inusitada, todo um esforço foi requerido para entender o problema, conhecer o que se tinha de materiais genéticos na eucaliptocultura brasileira e “começar tudo de novo”, através da reintrodução de sementes de espécies puras a partir de fontes confiáveis de sementes. Diversos experts internacionais foram convidados a se agregar às equipes de pesquisa no Brasil destacando os trabalhos de Bruce Zobel, Lindsay Dixon Pryor, Ronald Sederoff e David Kleinig.

As décadas dos anos 1970’s e 1980’s foram tão intensas em pesquisas e desenvolvimentos que se desenvolveu toda uma “tecnologia de melhoramento florestal tipicamente brasileira”, baseada na seleção de espécies promissoras para cada ambiente, hibridação entre algumas dessas espécies e clonagem (propagação assexuada) das melhores famílias de clones, selecionadas ainda na primeira geração do híbrido, exatamente para evitar a segregação genética.

Foram muito importantes nesses desenvolvimentos pioneiros dessas décadas diversos pesquisadores brasileiros, alguns dos quais estão relacionados nessa edição da Eucalyptus Newsletter, tais como: professores Mário Ferreira, Paulo Yoshio Kageyama e Roland Vencovsky (ESALQ/USP), professores Arno Brune e Ismael Eleotério Pires (UFV), professor Magno Antônio Patto Ramalho (UFLA), engenheiros Edgard Campinhos Júnior, Fernando de Léllis Garcia Bertolucci, Yara Kiemi Ikemori (Aracruz Celulose); Teotônio Francisco de Assis (Assistech); Antônio Riroyei Higa (Embrapa Florestas), dentre tantos outros.

Na década dos anos 1980’s passou a ocorrer um enorme esforço das empresas do setor em parceria com a Embrapa para se criar uma base ampla de germoplasmas de espécies de *Eucalyptus*. Alguns programas foram desenvolvidos com apoio do Governo Federal e das empresas e institutos de pesquisas (IPEF, SIF) para implantação de povoamentos florestais de inúmeras espécies de *Eucalyptus* e *Corymbia* em áreas públicas e privadas em regiões selecionadas e potenciais do País. Isso contribuiu fortemente para ampliação da base genética e formação de maior conhecimento do desempenho e adaptação dessas espécies, das quais as selecionadas passaram a se integrar nos programas de melhoramento genético florestal.

Com o aperfeiçoamento da técnica da propagação vegetativa associada à hibridação controlada, os novos conhecimentos e os programas de melhoramento florestal passaram a crescer nas universidades, nos institutos de pesquisa e nas empresas florestais. Árvores de excelentes desempenhos (“Árvores plus”) passaram a servir de base tanto para a

produção de híbridos como para instalação de pomares de sementes. Algumas empresas focaram todas as suas energias em produção clonal de florestas. Outras desenvolviam novos clones mais adequados para as condições locais, em produtividade e em qualidade da madeira, mas também não se descuidavam das bases genéticas, procurando criar “bancos de germoplasmas” para uso futuro.

Adentramos a década dos 1990’s com todo o foco na clonagem e na biotecnologia. Diversas empresas passaram a desenvolver clones para venda nos mercados, que agora era amplo, pois novos tipos de produtores florestais surgiam: agricultores, investidores, empresas estrangeiras vindas para atuar no novo eldorado florestal, etc. Ocorria uma mescla entre programas de melhoramento genético clássico, produção controlada de híbridos, testes de progênies, seleção genotípica, clonagem, testes clonais e plantios clonais.

Nessa década, a biotecnologia passaria a ser privilegiada pelos governos e empresas para inovações no agronegócio e começou a surgir desenvolvimentos notáveis na área de genômica, propagação assexuada de mudas, cultura de tecidos, introdução de resistências a doenças e pragas nos genomas, etc., etc. A transgenia e a genética molecular davam seus passos iniciais, que se tornariam os alicerces de tudo que vem sendo produzido no milênio atual.

Novas ferramentas foram introduzidas no melhoramento florestal, tendo por base não apenas as avaliações fenotípicas e produtividade, mas também o genoma das árvores. Com isso, foram surgindo aplicações dos tipos: marcadores moleculares, seleção genômica, identificação de cultivares, transgenia e produção de organismos com seus genomas modificados.

Dois desafiadores e bem sucedidos programas foram criados para sequenciamento do genoma do eucalipto, usando recursos locais e internacionais: um projeto, liderado pela Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia - Cenargen (Projetos Genolyptus e Eucagen - https://www.embrapa.br/documents/1355163/1994598/fold07-09_Eucagen.pdf/80c798f4-fede-4c3b-a03d-7077143f1c67), outro apoiado pela FAPESP (Programa Forests - <https://bv.fapesp.br/linha-do-tempo/1259/genetica-eucalipto/>).

Alguns dos principais nomes desse tipo de desenvolvimentos em biotecnologia estão referenciados nessa edição da Eucalyptus Newsletter: Dario Grattapaglia, Carlos Alberto Labate; Eduardo José de Mello, Giancarlo Pasquali, dentre tantos outros.

Entre a década de 1990 até a primeira década do milênio (findada em 2010), as pesquisas e os resultados brasileiros com a eucaliptocultura se tornaram referência global em inovações, criatividade e implementação dos dados científicos criados pela pesquisa para alavancagem de desempenhos florestais e industriais. Isso tanto na produtividade das florestas como nas qualidades das madeiras produzidas (uniformidade e uso direcionado conforme o tipo de produtos).

As participações de pesquisadores brasileiros em congressos e revistas internacionais (em idioma inglês) foram-se tornando rotineiras e admiradas. Inclusive, revistas em idioma inglês passaram a surgir também no Brasil e na área de melhoramento de plantas.

A produtividade florestal manteve-se crescente com esse modelo até o início da década dos anos 2010's, quando o modelo acabou se esgotando, em parte pela "mesmice" de utilização de poucas espécies na produção dos clones (*Eucalyptus urophylla*, *Eucalyptus grandis*, *Eucalyptus camaldulensis* e *Eucalyptus globulus*), o que representava uma base genética um pouco restrita.

Outros fatores responsáveis pela gradual perda de produtividade florestal dos eucaliptos no Brasil têm sido:

- Alterações climáticas (secas, ventos e temperaturas);
- Deslocamento das áreas de plantio para regiões mais tropicais: Maranhão, Bahia, Tocantins, Piauí, Pará, etc.
- Surgimento de novas e inesperadas infestações de pragas e doenças (em parte pela globalização da veiculação de patógenos e pragas e em parte pelas mudanças climáticas)

Como resultado, entre 2012 até 2021 tivemos perdas médias da produtividade florestal para os eucaliptos no Brasil de algo próximo a 15% (de 42 para 35,5 m³/ha.ano), sendo que perdas aconteceram inclusive em regiões mais propícias como os estados de São Paulo e Minas Gerais.

Em resumo, novos desafios estão surgindo para os eucaliptos e que tem sido fator motivador para novas e necessárias integrações entre empresas, governos, academias e institutos de pesquisa.

A instrumentação laboratorial e instrumental (inclusive em nível de tecnologia da informação) está bem mais avançada do que a que se dispunha há 30 anos (entre 1985 a 1995), quando conseguimos

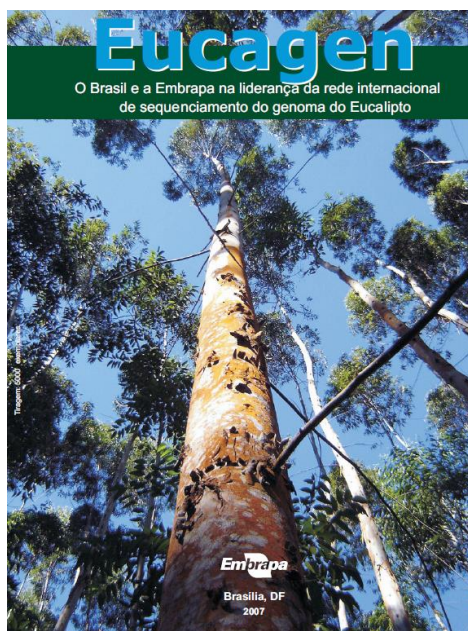
alavancar fantásticos resultados na eucaliptocultura brasileira. Também se dispõe hoje de uma enormidade de pesquisadores, bem como integrações dos mesmos tanto a nível interno como internacional.

A pesquisa evoluirá tanto nos programas clássicos de ampliação da base genética, como na seleção de genomas mais apropriados para os diferentes sítios de plantações florestais.

Diversas inovações em aspectos que antes eram deixados em segundo plano passaram a ser perseguidas:

- Ampliação da técnica de hibridação e clonagem para outras espécies (mais tropicais) e também para espécies do gênero *Corymbia*;
- Implantação de povoamentos multi-clonais e não apenas monoclonais;
- Seleção de materiais específicos para cada tipo de ambiente;
- Seleção de materiais testados para tolerância a pragas e doenças com maior nível de efetividade, incluindo inclusive a genômica para ajudar;
- Seleção de materiais com menor consumo de água para desenvolvimento em povoamentos florestais;
- Seleção de materiais com maiores eficiências fotossintética e nutricional;
- Seleção de materiais com maior resistência aos ventos, às secas, às geadas, etc.
- Seleção de materiais para qualidade de madeira mais adequada para os processos industriais, inclusive nos rendimentos de conversão;
- Melhor aparelhamento nas avaliações rápidas e não-destrutivas;
- Melhorias no planejamento dos experimentos, nas amostragens e nas interpretações estatísticas dos resultados;
- Etc. etc.

Em resumo, os desafios serão enormes e sempre serão para nós todos do setor do agronegócio. As ofertas em terras agriculturáveis diminuirão, bem como é prevista a saturação de recursos hídricos e o maior efeito das alterações climáticas e do crescimento das populações, disputando áreas com aquelas requeridas para suprir as necessidades através das produções agrícolas e florestais.



Origem das Imagens:

https://www.embrapa.br/documents/1355163/1994598/fold07-09_Eucagen.pdf/80c798f4-fede-4c3b-a03d-7077143f1c67 (Esquerda)

e

<https://www.ipef.br/publicacoes/ctecnica/nr192.pdf> (Direita)



Origem da Imagem: http://w3.ufsm.br/mpvp/2smp/perspectivas_hibridos.pdf

Uma Seleção de Materiais Técnicos e Científicos contendo Dados e Informações sobre a História do Melhoramento Genético Florestal dos gêneros *Eucalyptus* e *Corymbia* no Brasil

Nessa seção, os artigos e demais textos estão colocados em ordem crescente de data de publicação, para que possam refletir melhor a evolução histórica do melhoramento genético florestal em nosso País



Artigo em Revista: **Eucalipto: Sua evolução e contribuição para o Brasil.** A.R. Higa. Revista Silvicultura 16(63): 39 – 44. (1995)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1995_Contribuicao+Eucalipto.pdf (em Português)

Artigo em Evento: **Melhoramento genético florestal dos *Eucalyptus* no Brasil. Breve histórico e perspectivas.** M. Ferreira; P.E.T. Santos. Conferência IUFRO sobre “Silvicultura e Melhoramento de Eucaliptos”. Embrapa Florestas; IUFRO – International Union of Forest Research Organizations. 21 pp. (1997)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1997_Melhoramento+florestal+eucalipto+Brasil.pdf (em Português)

Livro: **World directory of forest geneticists and tree breeders.** F.T. Ledig; D.B. Neale. Pacific Southwest Research Station. U.S. Forest Service Gen. Tech. Rep. PSW-GTR-170. 198 pp. (1998)

https://www.fs.fed.us/psw/publications/documents/psw_gtr170/psw_gtr170.pdf (em Inglês)

Eucalipto decifrado: Genoma da planta está sendo estudado pelos cientistas brasileiros para gerar ganhos em qualidade e produtividade de madeira. R. M. Savastano; P. Capo. Revista O Papel (Fevereiro): 56 - 63. (2002)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/Arquivo%2028_eucalipto%20decifrado.pdf (em Português)

Dissertação de Mestrado: O plantador de eucaliptos: A questão da preservação florestal no Brasil e o legado documental de Edmundo Navarro de Andrade. A.J. Martini. Dissertação de Mestrado. USP – Universidade de São Paulo. 332 pp. (2004)

<https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/8/8138/tde-04062004-231644/publico/OplantadorDeEucaliptos1.pdf> (em Português)

Artigo em Revista: Melhoramento de essências florestais. K. Cristina. Revista da Madeira. Edição nº 83. (2004)

http://www.remade.com.br/br/revistadamadeira_materia.php?num=598 (em Português)

*Artigo em Revista: Genomic research in *Eucalyptus*.* F.S. Poke; R.E. Vaillancourt; B.M. Potts; J. Reid. Genetica 125(1): 79 – 101. (2005)

https://www.researchgate.net/publication/7589369_Genomic_Research_in_Eucalyptus (em Inglês)

Artigo em Revista: Estudos de genômica avançam no País. F. Belchior. Revista O Papel (Junho): 54 – 55. (2005)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/2005_Genomica+Florestal.pdf (em Português)

Artigo em Revista: Melhoramento genético dos eucaliptos. M. Ferreira. Revista Opiniões. Setor Florestal. Edição 03. (2006)

<https://florestal.revistaopinioes.com.br/revista/detalhes/5-melhoramento-genetico-dos-eucaliptos/> (em Português)

Material de Evento: Histórico do melhoramento genético de eucalipto no Brasil. A.D.F. Carvalho. Orientador: I.O. Geraldi. Programa

de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento de Plantas. Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz". USP - Universidade de São Paulo. Resumo de Seminário. 03 pp. (2006)

<http://www.esalq.usp.br/departamentos/lgn/pub/seminar/ADFCarvalho-200602-Resumo.pdf> (em Português)

*Material de Evento: **Histórico do melhoramento genético de eucalipto no Brasil.*** A.D.F. Carvalho. Orientador: I.O. Geraldi. Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento de Plantas. Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz". USP - Universidade de São Paulo. Apresentação em PowerPoint: 57 slides. (2006)

<http://www.esalq.usp.br/departamentos/lgn/pub/seminar/ADFCarvalho-200602-PPT.pdf> (em Português)

*Capítulo de Livro: **Um pouco da história da Embrapa Florestas.*** A.R. Higa. In: "Embrapa Florestas: 30 Anos". K.R. Pichelli (Editora). p.: 37 - 47. (2008)

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/bitstream/doc/315508/1/Livro30anos.pdf> (em Português)

*Artigo em Revista: **A era do eucalipto transgênico.*** R. Moraes. Revista O Papel (Agosto): 36 - 40. (2008)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/18A2008_A%20Era%20dos%20Eucaliptos%20Transgenicos.pdf (em Português)

*Artigo em Revista: **The era of transgenic *Eucalyptus*.*** R. Moraes. Revista O Papel (Agosto): 42 - 45. (2008)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/ABTCP/Arquivo%2009_Transgenic%20Eucalyptus.pdf (em Inglês)

*Palestra em Evento: **Projeto Genolyptus. Rede Brasileira de Pesquisa do Genoma do Eucalipto.*** D. Grattapaglia. Apresentação em PowerPoint: 91 slides. (2008)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/Arquivo%2024_GENOLYPTUS_12-2008_DARIO.pdf (em Português)

Artigo em Revista. Melhoramento florestal: Ênfase na aplicação da biotecnologia. D.P. Golle; L.R.S. Reiniger; A.R. Curti; C.B. Bevilacqua. Revista Ciência Rural 39(5): 1606 – 1613. (2009)

<https://www.scielo.br/pdf/cr/v39n5/a214cr1340.pdf> (em Português)

Artigo: FEENA - Floresta Estadual "Edmundo Navarro de Andrade". C. Foelkel. Eucalyptus Newsletter. Edição nº 23. (2009)

https://www.eucalyptus.com.br/newspt_out09.html#um (em Português)

Artigo: Museu do eucalipto. C. Foelkel. Eucalyptus Newsletter. Edição nº 23. (2009)

https://www.eucalyptus.com.br/newspt_out09.html#dois (em Português)

Referências de Literatura: Livros Históricos sobre os Eucaliptos escritos por Edmundo Navarro de Andrade, Armando Navarro Sampaio e Octávio Vecchi. C. Foelkel. Eucalyptus Newsletter. Edição nº 23. (2009)

https://www.eucalyptus.com.br/newspt_out09.html#quatro (em Português)

Artigo: Acerca de Edmundo Navarro de Andrade, Armando Navarro Sampaio e Octávio Vecchi. C. Foelkel. Eucalyptus Newsletter. Edição nº 23. (2009)

https://www.eucalyptus.com.br/newspt_out09.html#quatorze (em Português)

Artigo em Revista. Perspectivas do melhoramento genético de Pinus e eucalipto. A.R. Higa; L.D. Silva. Revista Opiniões. Edição Setor Florestal nº 14. (2009)

<https://florestal.revistaopinioes.com.br/revista/detalhes/10-perspectivas-do-melhoramento-genetico-de-pinus-/> (em Português)

Livro: Competências em melhoramento genético de plantas no Brasil. M.A.P. Ramalho; F.H.R.B. Toledo; J.C. Souza; R.A. Teixeira. CGEE – Centro de Gestão e Estudos Estratégicos. 108 pp. (2010)

https://www.cgee.org.br/documents/10195/734063/livro+sbmp+cgee_vers%C3%A3o+Eduardo+CGEE_9562.pdf (em Português)

Material de Evento: O melhoramento florestal e a propagação vegetativa nos novos cenários. A. Higa; R. Higa; A. Ikeda. I Simpósio de "Melhoramento e Propagação Vegetativa de Plantas". Apresentação em PowerPoint: 99 slides. (2011)

http://w3.ufsm.br/mpvp/1smp/melhoramento_novos_cenarios.pdf (em Português)

Capítulo de Livro: Melhoramento de espécies florestais na Embrapa. J.Y. Shimizu. Embrapa Florestas. 09 pp. (2011)

https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/102986/1/Melhoramento_Especies.pdf (em Português)

Artigo em Revista: Contributions of plant breeding in Brazil: Progress and perspectives. M.A.P. Ramalho; L.A.S. Dias; B.L. Carvalho. Crop Breeding and Applied Biotechnology S2: 111 - 120. (2012)

https://pdfs.semanticscholar.org/0e65/de402b5169e24105dedf2211d986b7e76ae4.pdf?_ga=2.166859069.2033610508.1620647319-1268713889.1595631734&_gac=1.261609087.1618534228.Cj0KCQjwyN-DBhCDARIsAFOELTkD0Qd2kw4ZPq8huq6EAKvRLTMwtcwjPLFDazVhzAVaWbNAP7_jHUaAimzEALw_wcB (em Inglês)

Artigo em Revista: Contribution and perspectives of quantitative genetics to plant breeding in Brazil. R. Vencovsky; M.A.P. Ramalho; F.H.R.B. Toledo. Crop Breeding and Applied Biotechnology 12: 07 - 14. (2012)

https://pdfs.semanticscholar.org/3339/7fc94a1b13fb5509c8d4a63b4be0d092e340.pdf?_ga=2.20404123.2033610508.1620647319-1268713889.1595631734&_gac=1.180158294.1618534228.Cj0KCQjwyN-DBhCDARIsAFOELTkD0Qd2kw4ZPq8huq6EAKvRLTMwtcwjPLFDazVhzAVaWbNAP7_jHUaAimzEALw_wcB (em Inglês)

Artigo em Revista: A biotecnologia no melhoramento florestal. L. Di Ciero. Revista Opiniões. Celulose e Papel. Edição nº 29. (2012)

<https://florestal.revistaopinioes.com.br/revista/detalhes/22-biotecnologia-no-melhoramento-florestal/> (em Português)

Circular Técnica: Crescimento de eucaliptos quase centenários no Horto de Rio Claro. G.R. Castellano; R.J. Camarinho; J.C. Arthur

Junior;, R.M.M. Sixel; P.H.N. Silva. IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais. Circular Técnica nº 205. 14 pp. (2013)

<https://www.ipef.br/publicacoes/ctecnica/nr205.pdf> (em Português)

*Artigo em Material de Evento: **Painel III – Genética quantitativa.*** M.L.T. Moraes. Anais do VII Workshop em “Melhoramento Florestal”. IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais. Série Técnica 19(40): 32 – 33. (2014)

<https://www.ipef.br/publicacoes/stecnica/nr40/st40.pdf> (em Português)

*Artigo em Revista: **A biotecnologia em favor da produtividade do eucalipto.*** T. Santi. Revista O Papel (Agosto): 28 – 36. (2014)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/2014_Biotecnologia+Eucaliptos.pdf
(em Português)

*Artigo em Revista: **Brief history of Eucalyptus breeding in Brazil under perspective of biometric advances.*** C.A.O. Castro; R.T. Resende; L.L. Bhering; C.D. Cruz. Revista Ciência Rural 46(9): 1585 – 1593. (2016)

https://www.scielo.br/pdf/cr/v46n9/1678-4596-cr-0103_8478cr20150645.pdf
(em Inglês)

*Vídeo de Palestra: **Desafios do melhoramento florestal para o futuro.*** G. Santos. Florestas Online. Vídeo. Canal Florestas Online. (2017)

<https://www.youtube.com/watch?v=pwv1c4BZFFg> (em Português)

*Reportagem: **Conhecendo as grandes áreas de pesquisa do IF (Instituto Florestal): Seção de Melhoramento Florestal.*** T. Gonçalves. Instituto Florestal do Estado de São Paulo. (2017)

<https://www.infraestruturameioambiente.sp.gov.br/institutoflorestal/2017/10/c-onhecendo-as-grandes-areas-de-pesquisa-do-if-secao-de-melhoramento-florestal/> (em Português)

*Reportagem: **IAC – Instituto Agrônomo de Campinas. Berço do melhoramento genético contemporâneo no Brasil.*** C.A. Colombo; W.J. Siqueira. Boletim “O Agrônomo”. (2017)

<http://oagronomico.iac.sp.gov.br/?p=1009> (em Português)

Material de Evento: **Melhoramento genético em *Eucalyptus* spp com uso de hibridação para produção de celulose e papel.** B.C. Santos; C.R.A. Rodrigues; E.R.S. Simonetti; J.A.M. Vasconcelos; K.G.M. Silva; U.M. Campos. Jornada de Iniciação Científica e Extensão. Instituto Federal do Tocantins. 08 pp. (2017)

<https://propi.ifto.edu.br/ocs/index.php/jice/8jice/paper/viewFile/8407/3903>
(em Português)

Vídeo de Palestra: **Melhoramento de *Corymbia*.** M. Damacena. Florestas Online. Vídeo. Canal Florestas Online. (2019)

<https://www.youtube.com/watch?v=b3c3Q64Kcx4> (em Português)

Entrevista: **Sustentabilidade do eucalipto.** M. Ferreira. Vídeos Youtube. Canal Mais Floresta. (2021)

<https://www.youtube.com/watch?v=JF3krKLSCcA> (em Português)

Livro: **O eucalipto e a Embrapa. Quatro décadas de pesquisa e desenvolvimento.** E.B. Oliveira; J.E. Pinto Júnior. Embrapa Florestas. 1163 pp. (2021)

<https://ceibo.cnpf.embrapa.br/link.php?M=78271&N=1283&L=1071&F=H> (em Português)

Artigo em Revista: **Forests, genolyptus e eucagen: Sinergia da genômica florestal.** C.A.V. Bonine. Revista Opiniões. Setor Florestal. Edição 63. (2021)

<https://florestal.revistaopinioes.com.br/revista/detalhes/5-forests-genolyptus-e-eucagen-sinergia-da-genomic/#> (em Português)

Website Acadêmico: **Melhoramento (Genético) Florestal.** F.M. Brandt; R. Marschelak; A.C. Vibrans. FURB – Fundação Universidade Regional de Blumenau. Acesso em 12.04.2021:

<https://home.furb.br/rubensm/> (em Português)

Website Acadêmico: **Laboratório de Melhoramento Florestal e Análise de Dados.** UFSB – Universidade Federal do Sul da Bahia. Acesso em 12.04.2021:

<https://ufsb.edu.br/cfcf/component/content/article/72-centros-de-formacao/cfc-tecnologias-agroflorestais/169-laboratorio-de-melhoramento-florestal-e-analise-de-dados> (em Português)

Website de Revista: **Revista Crop Breeding and Applied Biotechnology.** Scielo Brazil – Scientific Electronic Library Online. Acesso em 20.05.2021:

https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1984-7033&lng=en&nrm=iso (em Inglês)

Website de Revista: **Crop Breeding and Applied Biotechnology..** Departamento de Genética. UFV – Universidade Federal de Viçosa. Acesso em 20.05.2021:

<https://cbab.sbmp.org.br/> (em Inglês)

Website de Associação: **Sociedade Brasileira de Melhoramento de Plantas.** Acesso em 20.05.2021:

<http://www.sbmp.org.br/> (em Português)

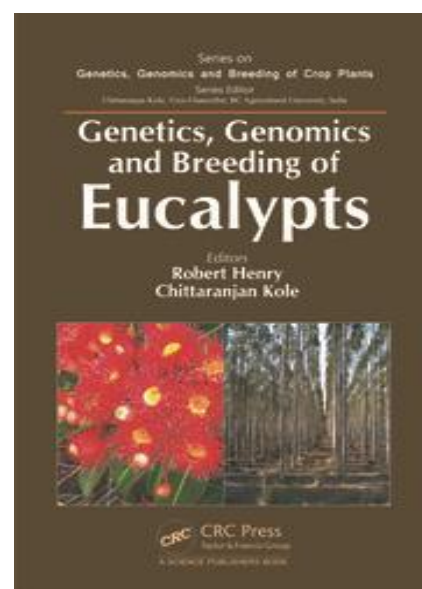
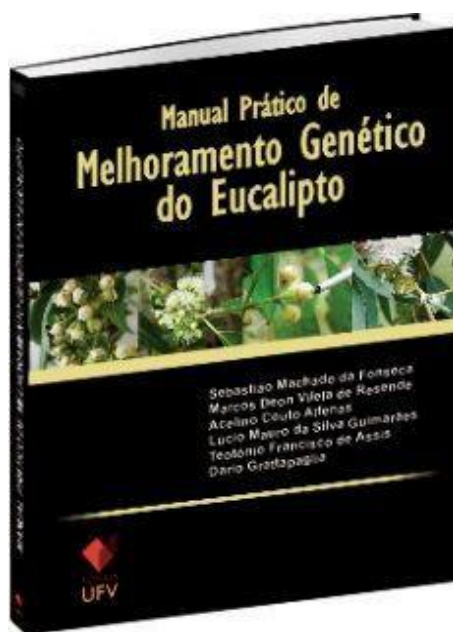
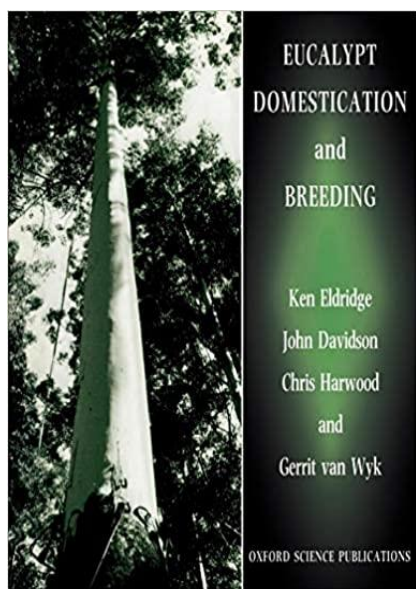
e

<http://www.sbmp.org.br/noticia/disponibilizado-anais-do-10-cbmp>
(Anais do 10º Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas – em Português)



Uma Seleção de Livros, Palestras, Apostilas, Teses e Anais de Eventos Gerais sobre o Melhoramento Genético Florestal de árvores dos gêneros *Eucalyptus* e *Corymbia*

Contendo também material publicado por autores globais



Essa seção lhes traz alguns livros globais históricos, alguns dos quais que tiveram suas edições renovadas e em alguns casos, atualizadas. Outros livros, eu também lhes trago principalmente para mostrar mentes e textos brilhantes de nossa história florestal com o melhoramento dos eucaliptos e de suas florestas plantadas. Na maioria dos casos, são obras que me serviram de referência ao longo de minha carreira, sendo que a maioria delas eu disponho em minha biblioteca, seja alguns livros em formato papel e outros em mídia digital. Também procurei disponibilizar obras recentes e alguns capítulos de livros.

Não se trata de algo exaustivo, pelo contrário, o que lhes ofereço são tão somente algumas seleções de materiais para se colocar os olhos e se encantar com a evolução do melhoramento genético florestal dos eucaliptos, o que foi sucedendo em fases já descritas em nosso preâmbulo.

Enfim, sugiro que naveguem nessa seleção de obras, algumas raras e valiosas, outras muito práticas e disponíveis para uma atualização dos interessados ao que de mais recente existe publicado sobre o melhoramento florestal dos eucaliptos.

Nessa seção, os artigos e demais textos estão colocados em ordem crescente de data de publicação, para que possam refletir melhor a evolução histórica do melhoramento genético florestal

Evidentemente, vamos começar com algumas obras do “pai da silvicultura dos eucaliptos no Brasil”, nosso admirado engenheiro agrônomo Edmundo Navarro de Andrade

*Livro: **O eucalipto.*** E.N. Andrade. 1ª Edição (histórica). Chácaras e Quintais. 07 pp. (1939)

http://www.celso-foelkel.com.br/arquivos_Navarro/eucalipto/navarro_1939.pdf (Capa e prefácio – em Português)

e

[http://www.celso-foelkel.com.br/arquivos_Navarro/outros_livros/09_O%20Eucalipto%20\(Primeira%20Edi%E7%E3o\).zip](http://www.celso-foelkel.com.br/arquivos_Navarro/outros_livros/09_O%20Eucalipto%20(Primeira%20Edi%E7%E3o).zip) (Complementação do livro – em Português)

*Livro: **O eucalipto.*** E.N. Andrade. 2ª Edição. Companhia Paulista de Estradas de Ferro. (1961)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos_outros12.html (Apresentado em formato digital em partes – em Português)

e

http://www.celso-foelkel.com.br/arquivos_Navarro/eucalipto/parte1/32%20-%20Melhoramento%20das%20Esp%E9cies%20Econ%F4micas....pdf (Parte 32 - Melhoramento das espécies econômicas de eucalipto – em Português)

*Livro: **Introduction to forest genetics.*** J.W. Wright. Academic Press. 480 pp. (1976)

<https://books.google.com.br/books?id=FVsmBfGsVNAC&printsec=frontcover#v=onepage&q&f=false> (Visualização parcial do livro – em Inglês)

*Livro: **Forest tree improvement.*** FAO – Food and Agriculture Organization of the United Nations. FAO/DANIDA Training Course. 279 pp. (1980)

<http://www.fao.org/3/an770e/an770e00.pdf> (em Inglês)

*Material de Evento: **The new eucalypt forest.*** Lectures given by the 1984 Marcus Wallenberg Prize Winners. The Marcus Wallenberg Foundation. 67 pp. (1984)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/1984_The_new_eucalypt_forest.pdf (em Inglês)

*Livro: **Applied forest tree improvement.*** B. Zobel; J. Talbert. John Wiley & Sons. 505 pp. (1984/2003)

<https://bookshop.org/books/applied-forest-tree-improvement/9781930665811> (Descrição do livro - em Inglês)

*Livro: **Tree breeding: Principles and strategies.*** G. Namkoong; H.C. Kang; J.S. Brouard. Monographs on Theoretical and Applied Genetics. Springer-Verlag. 180 pp. (1988)

<https://www.bookdepository.com/Tree-Breeding-Principles-Strategies-Genetics-Namkoong/9781461283928> (em Inglês)

e

https://www.google.com.br/books/edition/Tree_Breeding_Principles_and_Strategies/IMjcBwAAQBAJ?hl=en&gbpv=1&printsec=frontcover (em Inglês)

*Capítulo de Livro: **Strategies for the genetic improvement of yield in Eucalyptus.*** A.R. Griffin. In: "Biomass Production by Fast-Growing Trees". Springer, Dordrecht. p.: 247 – 265. (1989)

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-94-009-2348-5_14 (em Inglês)

*Livro: **Eucalypt domestication and breeding.*** K. Eldridge; J. Davidson; C. Harwood; G. van Wyk. Oxford University Press. 288 pp. (1993)

<https://global.oup.com/academic/product/eucalypt-domestication-and-breeding-9780198548669?cc=us&lang=en#> (Descrição do livro - em Inglês)

*Material de Evento: **I Reunião Regional sobre Clonagem Intensiva em Eucalyptus.*** IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais. 93 pp. (1994)

https://www.ipef.br/publicacoes/anais/anais_reuniao_clonagem_intensiva_eucalyptus.pdf (em Português)

*Livro: **Genetics of wood production.*** B. Zobel; J.B. Jett. Springer Series on Wood Sciences. 337 pp. (1995)

https://www.google.com.br/books/edition/Genetics_of_Wood_Production/FRHpCAAQBAJ (em Inglês)

*Artigo em Congresso: **Propagación agámica de Eucalyptus.*** L. Carpineti. XI Jornadas Forestales de Entre Rios. Argentina. 15 pp. (1996)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1996_Propagando+eucaliptos_agamicamente.pdf (em Espanhol)

*Capítulo de Livro: **Melhoramento genético do eucalipto.*** T.F. Assis. In: "A cultura do eucalipto – Parte 1". Informe Agropecuário nº 185. EPAMIG – Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais. p. 32 – 35. (1996)

http://www.epamig.br/download/ia_185_a-cultura-do-eucalipto-1_1996/#
(Eucalipto – Parte 1 – em Português)

*Capítulo de Livro: **La multiplicación clonal en el mejoramiento genético forestal.*** R. Ipinza Carmona; B. Gutiérrez Calvo. Curso "Mejora Genética Forestal Operativa". 16 pp. (1998)

https://www.researchgate.net/publication/255949212_La_Multiplicacion_Clonal_en_el_Mejoramiento_Genetico_Forestal (em Espanhol)

*Livro: **A cultura do eucalipto no Brasil.*** (*Eucalypt cultivation in Brazil*). A.L. Mora; C.H. Garcia. SBS – Sociedade Brasileira de Silvicultura. 114 pp. (2000)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/Arquivo%2003_A%20Cultura%20do%20Eucalipto%20no%20Brasil.pdf (em Português e Inglês)

e

<http://atividaderural.com.br/artigos/50ec5305728a6.pdf> (em Português e Inglês)

*Material de Evento: **Workshop sobre Melhoramento de Espécies Florestais e Palmáceas no Brasil.*** M.D.V. Resende (Editor). Embrapa Florestas. Documentos 62. 235 pp. (2001)

<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/17072/1/doc62.pdf> (em Português)

*Livro: **Molecular genetics and breeding of forest trees.*** S. Kumar; M. Fladung (Editors). CRC Press. 436 pp. (2004)

<https://www.routledge.com/Molecular-Genetics-and-Breeding-of-Forest-Trees/Kumar-Fladung/p/book/9781560229599> (Descrição do livro – em Inglês)

*Livro: **Resgate, conservação e fornecimento de materiais genéticos de *Eucalyptus* spp. (raças locais) em diferentes regiões edafoclimáticas do Brasil.*** I.C.G. Souza; I.G. Vieira; K. Lima. Orientação: M. Ferreira. IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais. 139 pp. (2005)

https://www.ipef.br/publicacoes/relatorios/relatorio_projeto_resgate.pdf (em Português)

*Livro: **Melhoramento de espécies cultivadas.*** A. Borém (Editor). Editora da UFV – Universidade Federal de Viçosa. 969 pp. (2005)

<https://www.editoraufv.com.br/produto/melhoramento-de-especies-cultivadas/1108942> (Descrição do livro - em Português)

*Revista: **Manejo florestal.*** Revista Visão Agrícola nº 4. 120 pp. (2005)

<https://www.esalq.usp.br/visaoagricola/edicoes/manejo-florestal> (em Português)

*Capítulo de Livro: **Melhoramento de essências florestais.*** M.D.V. Resende. In: “Melhoramento de espécies cultivadas”. A. Borém (Editor). Editora da UFV – Universidade Federal de Viçosa. p.: 717 – 780. (2005)

<https://www.editoraufv.com.br/produto/melhoramento-de-especies-cultivadas/1108942> (Descrição do livro - em Português)

*Artigo em Revista: **O proteoma da madeira.*** A. Andrade; P.A.F. Celedón; C.A. Labate. Biotecnologia Ciência e Desenvolvimento 9(36): 10 – 17. (2006)

https://www.researchgate.net/profile/Alexander-De-Andrade/publication/315474828_O_proteoma_da_madeira/links/58d13857458515520d583253/O-proteoma-da-madeira.pdf (em Inglês)

*Apostila de Curso: **Melhoramento florestal.*** A. Brune. UFMT – Universidade Federal de Mato Grosso. Docsite. (2007)

<https://www.doccity.com/pt/apostila-de-melhoramento-florestal/4703052/>
(em Português)

*Livro: **Biotecnologia florestal.*** A. Borém. Editora da UFV – Universidade Federal de Viçosa. 390 pp. (2007)

<https://www.traca.com.br/livro/825882/> (Descrição do livro – em Português)

*Capítulo de Livro: **Hibridação e clonagem.*** T.F. Assis; R.G. Mafia. *In:* "Biotecnologia florestal". A. Borém (Editor). Editora da UFV – Universidade Federal de Viçosa. 29 pp. (2007)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/2007_Hibridacao+Clonagem.pdf (em Português)

*Capítulo de Livro: **Melhoramento florestal.*** S. Oda; E.J. Mello; J.F. Silva; I.C.G. Souza. *In:* "Biotecnologia florestal". A. Borém (Editor). Editora da UFV – Universidade Federal de Viçosa. 20 pp. (2007)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/2007_Melhoramento+Florestal.pdf (em Português)

*Livro: **Guia do eucalipto – Oportunidades para um desenvolvimento sustentável.*** - Conselho de Informações sobre Biotecnologia. 20 pp. (2008)

http://avamflora.com.br/wp-content/uploads/2015/11/Guia_do_Eucalipto.pdf
(em Português)

*Capítulo de Livro. **Eucalyptus.*** C.A. Labate; T.F. Assis; S. Oda; E.J. Mello; E.S. Mori; M.L.T. Moraes; L.P.B. Cid; E.R. González; A.C. Alfenas; E.A.V. Zauza; C. Foelkel; D.H. Moon; M.C.S. G. Carvalho; D.G.G. Caldas; R.T. Carneiro; A. Andrade; G.R. Salvatierra. *In:* "Compendium of Transgenic Crop Plants". Part 9. p.: 35 - 108. (2009)

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9781405181099.k0902> (em Inglês)

e

http://www.inia.uy/Documentos/P%C3%ABlicos/INIA%20Tacuaremb%C3%B3/2020/23%20de%20julio%20MG%20forestal/Eucalyptus_breeding.pdf (em Inglês)

*Livro: **Clonagem e doenças do eucalipto.*** A.C. Alfenas; E.A.V. Zauza; R.G. Mafia; T.F. Assis. Editora da UFV – Universidade Federal de Viçosa. 500 pp. (2009)

<https://www.editoraufv.com.br/produto/clonagem-e-doencas-do-eucalipto/1108827> (Descrição do livro - em Português)

*Livro: **Planted forests: Uses, impacts & sustainability.*** J. Evans. FAO – Food and Agriculture Organization of the United Nations. 229 pp. (2009)

<http://www.fao.org/3/i0716e/i0716e00.pdf> (em Inglês)

*Livro: **Manual prático de melhoramento genético do eucalipto.*** S.M. Fonseca; M.D.V. Resende; A.C. Alfenas; L.M.S. Guimarães; T.F. Assis; D. Grattapaglia. Editora UFV – Universidade Federal de Viçosa. 200 pp. (2010)

https://www.researchgate.net/publication/280577161_Manual_pratico_de_melhoramento_genetico_do_eucalipto (em Português)

e

<https://www.editoraufv.com.br/produto/manual-pratico-de-melhoramento-genetico-do-eucalipto/1108828> (em Português)

*Livro: **Programa de melhoramento genético de eucalipto da Embrapa Florestas: Resultados e perspectivas.*** E. Paludzyszyn Filho; P.E.T. Santos. Embrapa Florestas. Documentos 214. 68 pp. (2011)

<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/47676/1/Doc214.pdf> (em Português)

*Livro: **Genética florestal.*** I.E. Pires; M.D.V. Resende; R.L. Silva; M.F.R. Resende Júnior. Editora da UFV – Universidade Federal de Viçosa. 318 pp. (2011)

<https://www.bdpa.cnptia.embrapa.br/consulta/busca?b=pc&id=908795&biblioteca=vazio&busca=autoria:%22RESENDE%20JUNIOR,%20M.%20F.%20R.%22&qFacets=autoria:%22RESENDE%20JUNIOR,%20M.%20F.%20R.%22&sort=&paginaAtual=1> (Referência do livro - em Português)

*Livro: **A breeding strategy for the tropical *Eucalyptus*: Findings and lessons acquired from the multi-generation tree breeding of***

***Eucalyptus pellita* in Indonesia.** B. Leksono; Y. Ide; S. Kurinobu. LAP Lambert Academic Publishing. (2011)

https://www.researchgate.net/publication/273947822_A_Breeding_Strategy_for_the_Tropical_Eucalyptus (Capa e descrição - em Inglês)

Material de Evento: I Simpósio de Melhoramento e Propagação Vegetativa de Plantas. UFSM – Universidade Federal de Santa Maria. 363 pp. (2011)

http://w3.ufsm.br/mpvp/simposio/I_Simpsoio_MPVP.pdf (em Português)

Livro: Principles of plant genetics and breeding. G. Acquaaah. Wiley-Blachwell. 740 pp. (2012)

<https://gtu.ge/Agro-Lib/Principles%20of%20Plant%20Genetics%20and%20Breeding.pdf> (em Inglês)

Anais de Evento: Workshop de “Manejo de Pomares de Polinização Controlada”. A.C. Miranda; R. Chaves; H.Z. Gomes. (Coordenadores). IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais. Série Técnica 16(37). 33 pp. (2012)

<https://www.ipef.br/publicacoes/stecnica/nr37/st37.pdf> (em Português)

Material de Evento: II Simpósio de Melhoramento e Propagação Vegetativa de Plantas. UFSM – Universidade Federal de Santa Maria. 254 pp. (2013)

http://w3.ufsm.br/mpvp/simposio/II_Simposio_MPVP.pdf (em Português)

Capítulo de Livro: Eucalyptus breeding for clonal forestry. G.D.S.P. Rezende; M.D.V. Resende; T.F. Assis. In: “Challenges and Opportunities for the World's Forests in the 21st Century”. T. Fenning (Editor). Springer. p.: 393 – 424. (2013)

https://www.researchgate.net/publication/264914254_Eucalyptus_Breeding_for_Clonal_Forestry (em Inglês)

e

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-94-007-7076-8_16 (em Inglês)

*Artigo em Revista: **Genética: Muito mais que uma aliada.** (Genetics: Much more than an allied).* Revista Referência Florestal nº 142. 14 pp. (2013)

<http://www.planflora.com.br/revista.pdf> (em Português)

*Livro: **Melhoramento genético de espécies arbóreas na Embrapa Florestas: Uma visão histórica.*** J.E. Pinto Júnior; P.E.T. Santos; A.V. Aguiar; A.N. Kalil Filho; E. Paludzyszyn Filho; J.A. Sturion; M.D.V. Resende; V.A. Sousa. Embrapa Florestas. Documentos 259. 111 pp. (2013)

<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/97502/1/Doc.-259-.pdf> (em Português)

*Capítulo de Livro: **Genética e melhoramento do eucalipto.*** M.D.V. Resende; T.F. Assis; D. Grattapaglia; I.E. Pires. In: "Eucaliptocultura no Brasil - Silvicultura, Manejo e Ambiência". SIF – Sociedade de Investigações Florestais. (2013)

https://www.researchgate.net/publication/281408541_Genetica_e_Melhoramento_do_Eucalipto (em Português)

*Livro: **Tree biotechnology.*** K.G. Ramawat; J.-M. Mérillon; M.R. Ahuja. CRC Press. 656 pp. (2014)

<https://www.routledge.com/Tree-Biotechnology/Ramawat-Merillon-Ahuja/p/book/9781466597143> (Descrição do livro- em Inglês)

*Livro: **Mejoramiento genético de eucaliptos en Chile.*** R. Ipinza Carmona; S. Barros Asenjo; B. Gutiérrez Calvo; N. Borracho. INFOR – Instituto Forestal de Chile. 492 pp. (2014)

<https://bibliotecadigital.infor.cl/bitstream/handle/20.500.12220/20506/31039.pdf?sequence=1&isAllowed=y> (em Espanhol)

e

<http://www.inia.uy/Documentos/P%C3%ABlicos/INIA%20Tacuaremb%C3%B3/2020/23%20de%20julio%20MG%20forestal/INFOR-0008.pdf> (em Espanhol)

*Livro: **Genetics, genomics and breeding of eucalypts.*** R.J. Henry; C. Kole (Editors). CRC Press. 206 pp. (2014)

https://www.google.com.br/books/edition/Genetics_Genomics_and_Breeding_of_Eucaly/QH3OBQAAQBAJ (Pre-visualização pelo Google Books – em Inglês)

e

<https://www.routledge.com/Genetics-Genomics-and-Breeding-of-Eucalypts/Henry/p/book/9781482254129> (Descrição do livro - em Inglês)

Material de Evento: IUFRO Forest Tree Breeding Conference. Book of Abstracts. International Union of Forest Research Organizations. 93 pp. (2014)

https://www.researchgate.net/publication/265903429_Book_of_Abstracts_CONTENT_2014_IUFRO_Forest_Tree_Breeding_Conference (em Inglês)

Material de Evento: Anais do VII Workshop em Melhoramento Florestal. IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais. Série Técnica 19(40). 74 pp. (2015)

<https://www.ipef.br/publicacoes/stecnica/nr40/st40.pdf> (em Português)

Capítulo de Livro: Melhoramento genético do eucalipto. T.F. Assis; J.I.M. Abad; A. Aguiar. In: *Silvicultura do eucalipto no Brasil*. M.V. Schumacher; M. Viera (Editores). Editora UFMS – Universidade Federal de Santa Maria. (2015)

https://www.google.com.br/books/edition/Silvicultura_do_Eucalipto_no_Brasil/2wmuDQAAQBAJ?hl=pt-BR&gbpv=1&dq=a+aventura+dos+eucalipos+silvicultura&printsec=frontcover (em Português)

e

https://www.researchgate.net/publication/281408099_Melhoramento_Genetico_do_Eucalipto (em Português)

Livro: Silvicultura do eucalipto no Brasil. M.V. Schumacher; M. Viera (Editores). Editora UFMS – Universidade Federal de Santa Maria. 208 pp. (2015)

<https://editoraufsm.com.br/silvicultura-do-eucalipto-no-brasil.html> (Breve descrição - em Português)

e

https://books.google.com.br/books?id=2wmuDQAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=pt-BR&source=gbs_atb#v=onepage&q&f=false (Preview do livro – em Português)

*Material de Aula: **Seleção de espécies/procedências e clones.*** W. Amaral. Disciplina LCF-581: Recursos Florestais em Propriedades Agrícolas. Apresentação em PowerPoint: 101 pp. (2016)

<http://esalqlastrop.com.br/img/aulas/Sele%C3%A7%C3%A3o%20de%20esp%C3%A9cies.pdf> (em Português)

*Livro: **Eucalyptus no Brasil: Zoneamento climático e guia para identificação.*** T.B. Flores; C.A. Alvares; V.C. Souza; J.L. Stape. IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais. (2016)

<https://www.ipef.br/publicacoes/guiaeeucalyptus/> (Descrição do livro – em Português)

e

https://www.researchgate.net/publication/309172134_Eucalyptus_no_Brasil_zoneamento_climatico_e_guia_para_identificacao (Descrição do livro - em Português)

*Artigo em Evento: **Melhoramento genético em *Eucalyptus spp.* com uso de hibridação para produção de celulose e papel.*** B.C. Santos; C.R.A. Rodrigues; E.R.S. Simonetti; J.A.M. Vasconcelos; K.G.M. Silva; U.M. Campos. Jornada de Iniciação Científica e Tecnológica. Instituto Federal do Tocantins. 09 pp. (2017)

<https://propi.ifto.edu.br/ocs/index.php/jice/8jice/paper/download/8407/3903> (em Português)

*Livro: **Melhoramento de plantas.*** A. Borém; G.V. Miranda; R. Fritsche-Neto. Editora da UFV – Universidade Federal de Viçosa. 7ª Edição. 543 pp. (2017)

<https://www.editoraufv.com.br/produto/melhoramento-de-plantas-7-edicao/1110592> (Descrição do livro - em Português)

*Livro: **Melhoramento genético de espécies florestais para a propagação vegetativa.*** D.A. Bisognin; K.H. Lencina. UFSM – Universidade Federal de Santa Maria. 26 pp. (2017)

<http://coralx.ufsm.br/mpvp/projetos/files/36826.pdf>

*Material de Evento: **World Eucalyptus Conferences. Conferências Mundiais do Eucalipto.** Disponibilização digital dos seus históricos conteúdos.* C. Foelkel. Eucalyptus Newsletter nº 62. 71 pp. (2018)

https://www.eucalyptus.com.br/news/pt_set18.pdf (em Português)

*Livro: **Melhoramento de populações de eucaliptos.** (Improvement of eucalypts populations).* P.H.M. Silva; R.C. Paula; M.L.T. Moraes. IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais. 108 pp. (2018)

https://www.ipef.br/publicacoes/loja/buy_br.aspx?id=5 (Disponível para aquisição - em Português e em Inglês)

e

<https://www.editoraufv.com.br/produto/melhoramento-de-populacoes-de-eucaliptos/2772034> (Descrição do livro - em Português)

*Material de Evento: **Seminário Técnico sobre Genética Forestal.*** INIA – Instituto Nacional de Investigación Agropecuária. Uruguai. (2018)

<http://www.inia.uy/estaciones-experimentales/direcciones-regionales/inia-tacuaremb%C3%B3/Seminario-tecnico-sobre-genetica-forestal> (Apresentações em Espanhol e em Inglês)

*Material de Evento: **Fast-Growing Trees Symposium - Simpósio IUFRO–SBS "Melhoramento Genético e Produtividade de Espécies Florestais de Rápido Crescimento"**.* C. Foelkel. Eucalyptus Newsletter nº 63. 46 pp. (2018)

https://www.eucalyptus.com.br/news/pt_out18.pdf (em Português, Inglês e Espanhol)

*Livro: **Forest genetics and tree breeding.*** T. Kibet. Agri Horti Press. (2018)

<https://www.amazon.com/Forest-Genetics-Tree-Breeding-Kibet/dp/B08J81WY5B> (em Inglês)

*Material de Evento: **1997 - IUFRO Conference "Silviculture and Improvement of Eucalypts"**.* C. Foelkel. Eucalyptus Newsletter nº 58. 49 pp. (2018)

https://www.eucalyptus.com.br/news/pt_jan18.pdf (em Português e Inglês)

*Número Especial de Revista: **Eucalyptus plantations.*** J.-P. Laclau; L. Mareschal, J.-M. Bouvet. Forest Ecology and Management nº 492. Special Issue. (2019/2020)

<https://www.sciencedirect.com/journal/forest-ecology-and-management/special-issue/10LF3FQ4Q1F> (em Inglês)

*Material de Evento: **Mejoramiento Genético Forestal.*** INIA – Instituto Nacional de Investigación Agropecuária. Uruguai. (2020)

<http://www.inia.uy/estaciones-experimentales/direcciones-regionales/inia-tacuaremb%C3%B3/Mejoramiento-Genetico-Forestal> (Apresentações em Espanhol e em Inglês)

*Livro: **Silvicultura clonal: Princípios e técnicas.*** A. Xavier; I. Wendling; R.L. Silva. Editora da UFV – Universidade Federal de Viçosa. 275 pp. (2021)

<https://www.editoraufv.com.br/produto/silvicultura-clonal-principios-e-tecnicas-2-edicao/1109025> (Descrição do livro - em Português)

e

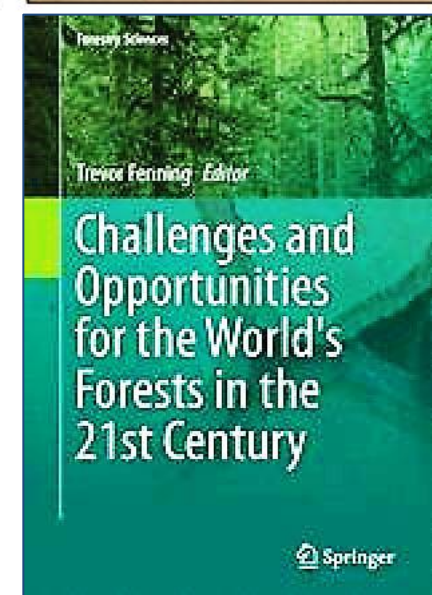
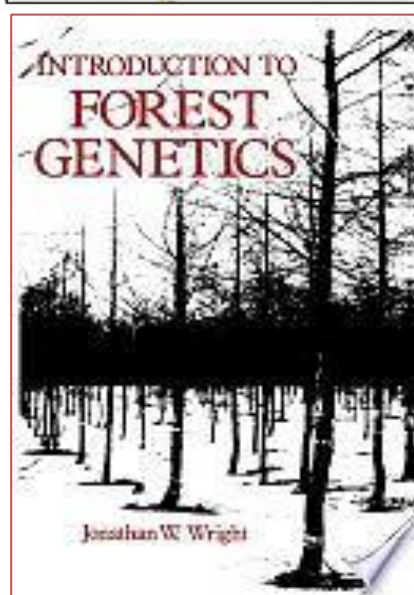
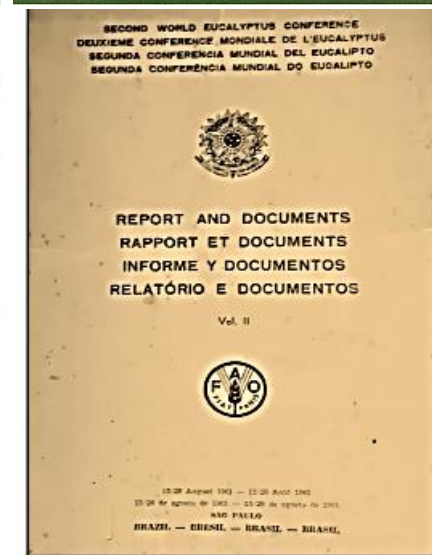
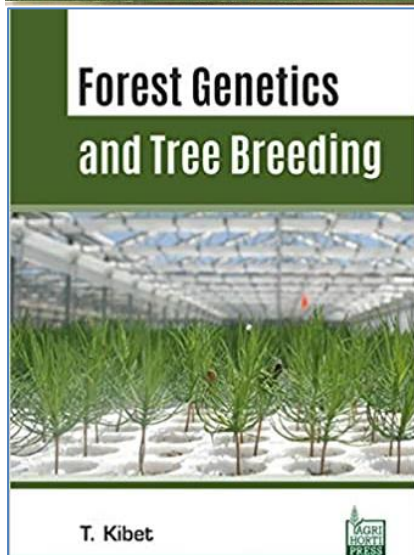
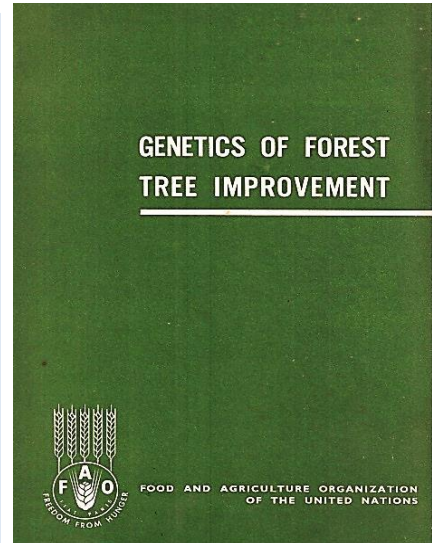
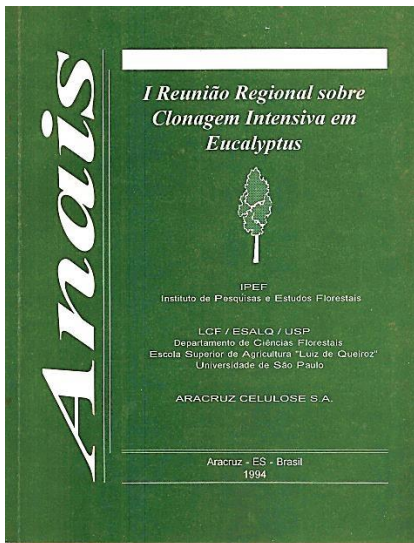
<https://www.passeidireto.com/arquivo/18587278/livro-silvicultura-clonal> (Descrição do livro - em Português)

*Livro: **O eucalipto e a Embrapa. Quatro décadas de pesquisa e desenvolvimento.*** E.B. Oliveira; J.E. Pinto Júnior. Embrapa Florestas. 1163 pp. (2021)

<https://ceibo.cnpf.embrapa.br/link.php?M=78271&N=1283&L=1071&F=H> (em Português)

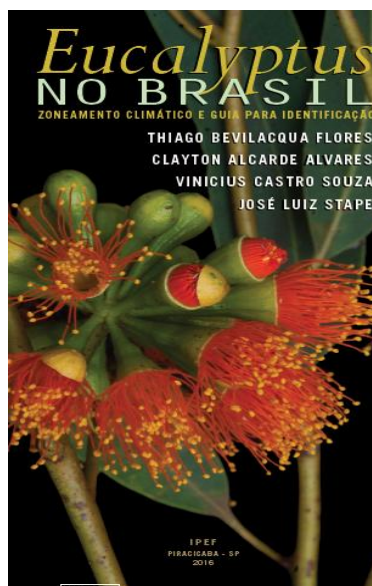
*Texto em Enciclopédia Digital: **Melhoramento genético.*** Enciclopédia Livre Wikipédia. Acesso em 12.04.2021:

https://pt.wikipedia.org/wiki/Melhoramento_gen%C3%A9tico (em Português)



Melhoramento Genético Florestal dos Eucaliptos

Personalidades Brasileiras (Parte 1)



Em pouco mais de um século da introdução dos eucaliptos como fonte comercial de matérias-primas para inúmeras utilizações industriais e energéticas no Brasil, conseguiu-se criar no País uma fantástica base de geração de conhecimentos, tanto para as florestas plantadas dos *Eucalyptus* e *Corymbia*, como também para o aperfeiçoamento de desempenho dessas matérias-primas em diversos processos de conversão industrial.

Os fatores alavancadores dessas inovações e otimizações têm sido, sem dúvidas, as produções técnicas e científicas das áreas acadêmicas, dos centros de pesquisa públicos e privados, das associações técnicas setoriais e das empresas industriais que passaram a dar a devida e requerida atenção às atividades de pesquisa e desenvolvimento. A integração entre os diferentes atores dos setores público/privado também tem sido força alavancadora para novos desenvolvimentos em busca das melhores produtividades florestais e produção de matérias-primas florestais de excelentes qualidades e desempenhos em sua utilização.

A partir da introdução dos cursos de engenharia florestal no Brasil (década dos anos 1960's) e da disseminação de centros formadores de graduados e pós-graduados nessa carreira, a área de melhoramento genético florestal passou a ter uma grande diversidade e quantidade de professores e pesquisadores focados em busca de novos conhecimentos para melhoria das florestas e seus produtos.

Atualmente, no início da segunda década do milênio, podemos facilmente encontrar cerca de 70 universidades brasileiras oferecendo cursos de graduação e ou pós-graduação nessa carreira de Engenharia Florestal (https://pt.wikipedia.org/wiki/Engenharia_florestal#Hist%C3%B3ria) e outras dezenas mais com ofertas de cursos que se integram a essa modalidade, tais como: Engenharia Agrônoma, Engenharia Industrial Madeireira, Ciências Biológicas, Bioquímica e Biotecnologia, etc.

Centros sofisticados de pesquisas florestais existem tanto na base pública (Embrapa Florestas, Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo, Instituto Florestal de São Paulo, etc.), privadas (centros de P&D de muitas das empresas líderes como Suzano, Klabin, Cenibra, etc.) e integrações entre ambas (IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais, SIF – Sociedade de Investigações Florestais, etc.). Também as associações técnicas cumprem seu papel de facilitação e difusão dos conhecimentos gerados (ABTCP – Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel, SBS – Sociedade Brasileira de Silvicultura, etc.).

Como resultado dessa diversidade e riqueza em recursos humanos qualificados, associados a bases laboratoriais adequadas e produtivas, bem como ao interesse empresarial em promoção de estudos de melhoramento florestal, temos tido oferta de novas e qualificadas gerações de melhoristas florestais e milhares de trabalhos técnicos ofertados anualmente.

Essa integração passou também a ocorrer nas três últimas décadas com parcerias internacionais com empresas, institutos de pesquisa e universidades de países também interessados nos eucaliptos: Argentina, Chile, Estados Unidos da América, Portugal, França, Espanha, Austrália, Canadá, Colômbia, etc.

Com toda essa riqueza de cérebros e instituições para apoiar a produção científica, os talentos humanos estão conseguindo gerar uma enorme e magnífica base de novos conhecimentos e o fortalecimento da atividade de produção de florestas plantadas de eucaliptos que sejam produtivas e oferecendo produtos adequados para uso em benefício da sociedade.

Por essas e tantas outras razões, decidi nessa edição da Eucalyptus Newsletter iniciar uma série destinada a compartilhar com os interessados os desenvolvimentos gerados por pessoas-chaves nessa produção de conhecimentos. Entretanto, é enorme a quantidade dessas pessoas com excepcionais produções e colaborações ao melhoramento florestal dos eucaliptos. Por essa razão, em função do formato como estruturei essas edições da nossa publicação, eu terei que dividir o que planejei em mais de uma edição. Iniciarei oferecendo a vocês um conjunto formado por 30 grandes geradores de tecnologias e conhecimentos florestais, partindo historicamente das conquistas do

grande silvicultor Edmundo Navarro de Andrade e de sua equipe. Complementaremos com algumas das principais personalidades que têm gerado estudos avançados em genética molecular e a genômica dessas árvores.

Total de personalidades brasileiras do melhoramento florestal que serão homenageadas nessa edição: 30.

Entretanto, existem muitas pessoas mais que têm colaborado com suas produções científicas e técnicas no melhoramento florestal dos eucaliptos, isso tanto no Brasil, como internacionalmente. Infelizmente, nem todas eu conheço e por isso mesmo alguns nomes de destaque podem ficar fora de minhas listagens de homenagens e de recuperação de suas produções técnicas. Aos que foram omitidos, ofereço humildemente minhas desculpas pelo esquecimento e não seleção para essa e outras edições, mas estou sempre aberto à sugestão de nomes para futuras edições.

Para o início dessa série de publicações sobre “uma história contada pela produção dos melhoristas florestais dos eucaliptos” selecionei 30 personalidades nacionais e para cada uma delas apresentei uma breve biografia e uma seleção de indicações de fontes de informações sobre elas. A seguir, naveguei nos currículos e nas disponibilidades de trabalhos publicados por elas e selecionei um número variável de cada uma para que possam ser acessados por vocês. Existem trabalhos na forma de artigos, livros, palestras, teses acadêmicas, etc. Algumas das produções científicas estão no estado-da-arte tecnológico; outras foram produzidas pelos autores de maneira didática e de fácil entendimento para quem os lê para adentrar nessa área do conhecimento. Algumas das personalidades homenageadas nessa edição possuem centenas de publicações, outros possuem publicações de alto nível científico, outros de aplicação prática muito direta e utilíssima.

Em resumo, o que não falta hoje para os eucaliptos são: pessoas talentosas estudando sobre eles; produtividade científica; quantidade e qualidade gerada como conhecimentos; disponibilização pública através da web para a maior parte dos desenvolvimentos escritos pelos homenageados.

Nessa edição estaremos lhes oferecendo informações e produção técnica sobre o melhoramento genético florestal de eucaliptos das seguintes personalidades florestais brasileiras:

Ana Gabriela Monnerat de Carvalho
Antônio Rioyei Higa
Arno Brune
Aurélio Mendes Aguiar

Carlos Alberto Labate
Carlos Arnaldo Krug
Celina Ferraz do Valle
Celso Luís Marino
Dario Grattapaglia
Edgard Campinhos Júnior
Edmundo Navarro de Andrade
Edson Seizo Mori
Eduardo José de Mello
Estefano Paludzyszyn Filho
Fernando de Lellis Garcia Bertolucci
Gabriel Dehon Sampaio Peçanha Rezende
Giancarlo Pasquali
Glêison Augusto dos Santos
Ismael Eleotério Pires
Magno Antônio Patto Ramalho
Júpiter Israel Muro Abad
Marcos Deon Vilela de Resende
Mário Ferreira
Paulo Henrique Müller da Silva
Paulo Yoshio Kageyama
Roland Vencovsky
Rubens Foot Guimarães
Sebastião Machado da Fonseca
Shinitiro Oda
Teotônio Francisco de Assis

Para cada uma dessas trinta personalidades florestais relacionamos um número variado de suas publicações com possibilidades de acesso pela Internet. Alguns possuem um número pequeno de referências (fruto da falta de publicações digitais para a época em que publicavam ou pesquisavam), enquanto outros possuem números bem mais expressivos de citações bibliográficas associadas em sua seção (mais de 70 no maior caso). Entretanto, como existem muitas parcerias e coautorias entre as pessoas homenageadas fica fácil entender que cada uma delas possui muito mais referências citadas e disponibilizadas ao longo de nossa newsletter do que apenas as citadas na sua seção correspondente.

A próxima edição dessa série deverá lhes oferecer a biografia e algumas seleções das produções científicas e tecnológicas de algumas personalidades internacionais do melhoramento florestal dos eucaliptos.

Uma listagem preliminar lhes ofereço para conhecimento das personalidades que poderão estar sendo oferecidas para nossa homenagem:

Alexander Andrew Myburg
Anthony Roderick Griffin
Bertrand Cauvin
Bruce Zobel
Carlos Alves Valente
Carmelo Centurion
Chris Harwood
Cláudio Emílio Balocchi Leonelli
David Bush
David Kleinig
David Lee
Doug Boland
Federico Ruiz Fernandes
Garth Nichols
Gary Hodge
Gene Namkoong
Gerrit van Wyk
Gustavo Balmeli
Jean-Pierre Bouillet
José Garcia de León
Juan Pedro Posse
Ken Eldridge
Lindsay Dixon Pryor
Martín Marcó
Mônica Heberling
Nuno Manuel Gonçalves Borralho
Paul Cotterill
Robert Kellison
Robert Paul Kibblewhite
Robert Purnell
Roberto Ipinza
Rod Griffin
Ronald Sederoff
Tim White

Finalmente, uma última edição da Eucalyptus Newsletter retornará para completar a série com um novo grupo de especialistas brasileiros, e em uma primeira aproximação, já colhi uma seleção de outros tantos nomes de melhoristas e biotecnologistas florestais de nosso imenso país eucalíptico:

Admir Lopes Mora
Alexander de Andrade
Alexandre Magno Sebbenn
Allison Moura Santos
Aloísio Xavier
Aluízio Borém
Ananda Virginia Aguiar
Auro Campi de Almeida
Bárbara S.F. Müller
Carlos Alberto Ferreira
César Augusto Valencise Bonine
Cesário Lange da Silva Pires
Clayton Alcarde Alvares
Cosme Damião Cruz
Cristiane Aparecida Fioravante Reis
Cristiano Bueno de Moraes
Eduardo Pinheiro Henriques
Elizabeth Keiko Takahashi
Evandro Vagner Tambarussi
Fabyano Fonseca Silva
Fernando Droppelmann
Flávia Maria Avelar Gonçalves
Francisco Carlos Gilli Martins
Ivar Wendling
Ivone Satsuki Namikawa
Jarbas Shimizu
João Flávio da Silva
José Alfredo Sturion
José Elidney Pinto Júnior
Lamberto Golfari
Luciana Duque Silva
Mário Luiz Teixeira de Moraes
Paulo Eduardo Telles dos Santos
Paulo Kikuti
Pedro Crescêncio Souza Carneiro
Pedro Carvalho
Rafael Tassinari Resende
Raul Chaves
Ricardo Miguel Penchel Filho
Rinaldo César de Paula
Rita de Cássia Gonçalves Borges
Thiago Wendling Gonçalves de Oliveira
Thaize da Silva Souza
Weber Antônio Neves do Amaral
Yara Kiemi Ikemori

A todos esses talentosos pesquisadores, estudiosos e geradores/compartilhadores de conhecimentos para nosso setor de base florestal plantada com eucaliptos a homenagem de todos nós do setor e um caloroso e fraterno MUITO OBRIGADO.



E vamos então aos nossos homenageados dessa edição, em ordem alfabética de primeiro nome:

- **Ana Gabriela Monnerat de Carvalho**

Biografia profissional:

Ana Gabriela graduou-se em Engenharia Florestal pela Universidade Federal de Viçosa (1999), fez pós-graduação em Tecnologia de Celulose e Papel pela Universidade Federal de Viçosa (2003) e pós-graduação em Melhoramento Genético na Universidade Federal de Lavras (2005). Possui Mestrado em Ciências Florestais pelos seus estudos e pesquisas em Tecnologia de Celulose e Papel na Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” – Universidade de São Paulo (2007) e MBA pela Fundação Getúlio Vargas (2014). Atuou como pesquisadora na empresa Votorantim Celulose e Papel - VCP, sendo responsável por estudos de qualidade da madeira para o programa de melhoramento genético e também para o suprimento de madeira nas fábricas de celulose do grupo Votorantim (2000-2010). Enquanto na área de pesquisa, trabalhou também com tratamento de resíduos sólidos através do processo de compostagem e no programa de fomento florestal da empresa. Em 2010, tornou-se gerente de Pesquisa e Desenvolvimento de Produto da empresa ArborGen Tecnologia Florestal Ltda., onde seu trabalho é focado no desenvolvimento de materiais genéticos e produção de mudas melhoradas de eucalipto e *Pinus* por uso de avanços em técnicas de hibridação, clonagem e biotecnologia florestal. Em 2012, foi promovida para o cargo de Diretora Executiva da ArborGen Brazil onde atua até hoje desenvolvendo um trabalho de *startup* de operações comerciais de produção e venda de mudas de eucalipto e *Pinus*, com ênfase na venda e transferência de tecnologia e produtos tecnológicos (materiais genéticos).

Acerca de:

Ana Gabriela Monnerat de Carvalho Bassa. Portal LinkedIn. Acesso em 19.04.2021:

<https://www.linkedin.com/in/ana-gabriela-monnerat-carvalho-bassa-17b31a41/>

Ana Gabriela Monnerat de Carvalho Bassa. Portal ResearchGate. Acesso em 19.04.2021:

<https://www.researchgate.net/profile/Ana-Bassa>

Gabriela Bassa. General Manager. Arborgen do Brasil. Website institucional. Acesso em 19.04.2021:

<https://www.arborgen.com/about-arborgen/gabriela-bassa-2/>

A biotecnologia em favor da produtividade do eucalipto. T. Santi. Revista O Papel (Agosto): 28 – 36. (2014)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/2014_Biotecnologia+Eucaliptos.pdf

Uma Seleção de Publicações Relevantes por Autoria ou Coautoria de Ana Gabriela Monnerat de Carvalho (também referida em algumas bibliografias como Ana Gabriela Monnerat de Carvalho Bassa – A.G.M.C. Bassa) **sobre Melhoramento Genético Florestal dos Eucaliptos**

Busca de clones transgênicos resistentes a herbicida. A.G.M. Carvalho. Revista Opiniões. Setor Florestal. Edição nº 58. (2020)

<https://florestal.revistaopinioes.com.br/revista/detalhes/12-busca-de-clones-transgenicos-resistentes-herbic/> (em Português)

O desafio da máxima produtividade via melhoramento genético. A.G.M.C. Bassa; E. Scarpinati; M. Cunningham. Revista Opiniões. Setor Florestal. Edição nº 53. (2018)

<https://florestal.revistaopinioes.com.br/revista/detalhes/10-o-desafio-da-maxima-produtividade-melhoramento-/> (em Português)

A importância da qualidade de madeira. A.G.M.C. Bassa. Florestas Online. Vídeos YouTube. Canal Florestas Online. (2017)

<https://www.youtube.com/watch?v=Ri-RmI8g4XM> (em Português)

Tree improvement, biotechnology and Brazilian forestry sector. A.G.M.C. Bassa. 48º Congresso Anual. ABTCP – Associação Brasileira

Técnica de Celulose e Papel. Apresentação em PowerPoint: 59 slides. (2015)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/2015_Biotecnologia_Florestal.pdf (em Inglês)

Tecnologias transgênicas - Eucalipto. A.G.M.C. Bassa. Painel Florestal. Apresentação em PowerPoint: 50 slides. (2013)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/2013__Biotecnologia+Eucaliptos.pdf (em Português)

Biotech enhanced levels of syringil lignin improves *Eucalyptus* pulping efficiency. M. Hinche; A.G.M.C. Bassa; W. Rottmann. 5th ICEP - International Colloquium on *Eucalyptus* Pulp. 07 pp. (2011)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/outros/08_Biotech_trees.pdf (em Inglês)

Transgenia em espécies de eucalipto visando à adaptação ao estresse e aumento de crescimento. A.G.M.C. Bassa. Encontro de Melhoramento e Manejo Florestal. Apresentação em PowerPoint: 32 slides. (2010)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/2010_Transgenia+Eucaliptos.pdf (em Português)

Seleção e caracterização de clones de eucalipto considerando parâmetros silviculturais, tecnológicos e de produto final. A. Bassa; A.G.M.C. Bassa; V.M. Sacon; C.F. Valle. II ICEP – International Colloquium on *Eucalyptus* Pulp. 20 pp. (2005)

http://www.eucalyptus.com.br/icep02/alexandre_bassa.pdf (em Português)

Selección y caracterización de clones de eucalipto considerando parámetros silviculturales, tecnológicos y de producto final. A. Bassa; A.G.M.C. Bassa; V.M. Sacon; C.F. Valle. Revista Celulosa y Papel. ATCP-Chile. 15 pp. (2005)

http://www.eucalyptus.com.br/icep02/alexandre_bassa_atcp.pdf (em Espanhol)



Origem da Imagem: Revista Opiniões. Setor Florestal. Edição nº 58



Origem da Imagem:

<https://www.youtube.com/watch?v=f4SwL60286A>

- **Antônio Rioyei Higa**

Biografia profissional:

Antônio Rioyei Higa é formado em Engenharia Florestal pela ESALQ/USP - Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" da Universidade de São Paulo (1975), obteve seu mestrado em Melhoramento Florestal na mesma instituição (1979), o doutorado em Genética Florestal na Australian National University (1990) e o pós-doutorado na University of Freiburg (2008), onde exerceu inclusive atividades docentes. Entre 1976 a 1998, Higa trabalhou na Embrapa Florestas, sendo que a partir de 1998 passou a exercer atividades acadêmicas na UFPR - Universidade Federal do Paraná, estando atuando na pós-graduação dessa universidade e ainda na pós-graduação da ESALQ/USP.

Dr. Higa possui enorme experiência em melhoramento genético florestal, onde realiza pesquisas de seleção de clones e de produção de sementes de espécies florestais comerciais como as dos gêneros *Eucalyptus*, *Corymbia*, *Pinus*, *Acacia*, *Tectona*, *Araucaria*, *Cryptomeria*, *Cunninghamia*, *Hevea*, *Cedrela*, bem como de inúmeras espécies nativas. Possui centenas de publicações, o que nos causou uma saudável dificuldade para a seleção de apenas 20 delas para serem inseridas nessa nossa edição da *Eucalyptus Newsletter*.

Acerca de:

Antônio Rioyei Higa. Currículo Plataforma Lattes do CNPq. Acesso em 03.05.2021:

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4786893T8>

Antônio Rioyei Higa. Publicações em ORCID - Research and Researchers. Acesso em 04.05.2021:

<https://orcid.org/0000-0001-8486-0611>

Antônio Rioyei Higa. Publicações e Citações em Microsoft Academic. Acesso em 03.05.2021:

<https://academic.microsoft.com/author/1953844284/publication/search?q=Antonio%20Rioyei%20Higa>

Antônio Rioyei Higa. Portal ResearchGate. Acesso em 03.05.2021:
<https://www.researchgate.net/profile/Antonio-Higa>

Referências Técnicas da Literatura Virtual. Grandes Autores sobre os *Pinus*: Dr. Antônio Rioyei Higa. E. Foelkel. PinusLetter nº 21. (2009)

http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_21.html#tres

Uma Seleção de Vinte Publicações Relevantes por Autoria ou Coautoria de Antônio Rioyei Higa sobre Melhoramento Florestal dos Eucaliptos

Avaliação da resistência de progênies de *Eucalyptus grandis* para mancha foliar de *Cylindrocladium* e *Kirramyces*. E.H. Rezende; I.M. Duin; T.A.V. Coelho; I.D. Soares; A.R. Higa; A.F. Santos; L.D. Silva; C.G. Auer. Summa Phytopatologica 45(3): 295 – 301. (2019)

<https://www.scielo.br/pdf/sp/v45n3/1980-5454-sp-45-3-0295.pdf> (em Português)

Parâmetros genéticos em teste de progênies de polinização aberta de *Eucalyptus grandis* Hill ex Maiden. T.W.G. Oliveira; A.R. Higa; L.D. Silva. Revista Scientia Forestalis 46(118): 229 - 240. (2018)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr118/cap09.pdf> (em Português)

Estratégias de seleção de progênies de *Eucalyptus saligna* para produção de sementes melhoradas. I.D. Soares; A.R. Higa; P.C. Flores Jr.; M.L. Engel; G.P. Andrejow. Revista Scientia Forestalis 45(114): 319 – 326. (2017)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr114/cap08.pdf> (em Português)

Genetic gain from different selection methods in *Eucalyptus macarthurii* progenies in different environments. M.L. Engel; A.R. Higa; G.P. Andrejow; P.C. Flores Jr.; I.D. Soares. Revista Cerne 22(3): 299 – 308. (2016)

<https://www.scielo.br/pdf/cerne/v22n3/2317-6342-cerne-22-03-00299.pdf> (em Inglês)

Integrating genetic and silvicultural strategies to minimize abiotic and biotic constraints in Brazilian eucalypt plantations. J.L.M. Gonçalves; C.A. Alvares; A.F. Higa; L.D. Silva; A.C. Alfenas; J. Stahl; S.F.B Ferraz; W.P. Lima; P.H.S. Brancalion; A. Hubner; J.-P.D. Bouillet; J.-P. Laclau; Y. Nouvellon; D. Epron. Forest Ecology and Management 301: 06 - 27. (2013)

http://www.rncalliance.org/WebRoot/rncalliance/Shops/rncalliance/52B6/7216/EDE9/B163/5BC9/C0A8/D2F8/03FE/Manejo_eucalipto.pdf (em Inglês)

e

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S037811271200761X> (em Inglês)

Inovações no melhoramento genético de eucalipto. A.R. Higa. Revista Opiniões. Setor Florestal. Edição nº 27. (2012)

<https://florestal.revistaopinioes.com.br/revista/detalhes/24-inovacoes-no-melhoramento-genetico-de-eucalipto/> (em Português)

Livro: Silvicultura e melhoramento genético do *Eucalyptus benthamii*. L.D. Silva; A.R. Higa; G.A. Santos. FUPEF – Fundação de Pesquisas Florestais do Paraná. 150 pp. (2012)

https://www.livroceres.com.br/produtos_descricao.asp?lang=pt_br&codigo_produto=4073 (Para aquisição – em Português)

Estratégia de melhoramento de *Eucalyptus benthamii*. A.R. Higa; L.D. Silva. UFPR – Universidade Federal do Paraná. LAMEF – Laboratório de Melhoramento Florestal. Apresentação em PowerPoint: 42 slides. (2010)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/2010_Melhoramento+Eucalyptus+benthamii.pdf (em Português)

Perspectivas do melhoramento genético de *Pinus* e eucalipto. A.R. Higa; L.D. Silva. Revista Opiniões. Setor Florestal. Edição nº 14. (Dez.2008/Fev. 2009)

<https://florestal.revistaopinioes.com.br/revista/detalhes/10-perspectivas-do-melhoramento-genetico-de-pinus-/> (em Português)

Situação atual e perspectivas do melhoramento genético de *Pinus* e eucaliptos no Brasil. A. Higa; L.D. Silva. 1º Encontro Brasileiro de Silvicultura. Apresentação em PowerPoint: 30 slides. (2008)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/2008_Melhoramento+Pinus+Eucalyptus.pdf (em Português)

Comportamento de progênies de *Eucalyptus badjensis* Beuzev. & Welch em dois locais da região sul do Brasil. R.C.V. Higa; A.R. Higa; E.C. Alves. Pesquisa Florestal Brasileira 45: 89 – 97. (2002)

<https://pfb.cnpf.embrapa.br/pfb/index.php/pfb/article/view/1752/716> (em Português)

Capítulo de Livro: Mudanças climáticas globais e o melhoramento genético florestal. R.C.V. Higa; A.R. Higa. Embrapa Florestas. p.: 115 – 119. (2001)

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/bitstream/doc/306150/1/MudancasClimaticas.pdf> (em Português)

e

<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/102988/1/MudancasClimaticas.pdf> (em Português)

Características da madeira de algumas espécies de eucalipto plantadas no Brasil. J.C.D. Pereira; J.A. Sturion; A.R. Higa; R.C.V. Higa; J.Y. Shimizu. Embrapa Florestas. Documento 38. 112 pp. (2000)

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/bitstream/doc/297469/1/doc38.pdf> (em Português)

Comportamento de vinte espécies de *Eucalyptus* em áreas de ocorrência de geadas na região sul do Brasil. R.C.V. Higa; A.R. Higa; R. Trevisan; M.V.R. Souza. In: Conferência IUFRO sobre “Silvicultura e Melhoramento de Eucaliptos”. p.: 106-110. (1997)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1997_ComportamentoeucaliptoGeadas.pdf (em Português)

Programa de melhoramento de eucalipto na Embrapa. A.R. Higa; M.D.V. Resende; A.S. Kodama; O. Lavoranti. In: Conferência IUFRO sobre "Silvicultura e Melhoramento de Eucaliptos". p: 377 - 385. (1997)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1997_Melhoramento+Florestal+Eucalyptus_Embrapa+Florestas.pdf (em Português)

Eucalipto: Sua evolução e contribuição para o Brasil. A.R. Higa. Revista Silvicultura 16(63): 39 – 44. (1995)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1995_Contribuicao+Eucalipto.pdf (em Português)

Variabilidade genética e interação genótipo x ambiente envolvendo procedências de *Eucalyptus cloeziana* F. Muell., em diferentes regiões do Brasil. S.M. Souza; M.D.V. Resende; H.D. Silva; A.R. Higa. Revista Árvore 16(1): 01- 17. (1992)

<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/125757/1/digitalizar0040.pdf> (em Português)

Ampliação da rede experimental do programa de melhoramento de eucalipto no CNPF/Embrapa. H.D. Silva; A.R. Higa; S.M. Souza. In: 6º Congresso Florestal Brasileiro. Volume 3: 439 – 448. (1990)

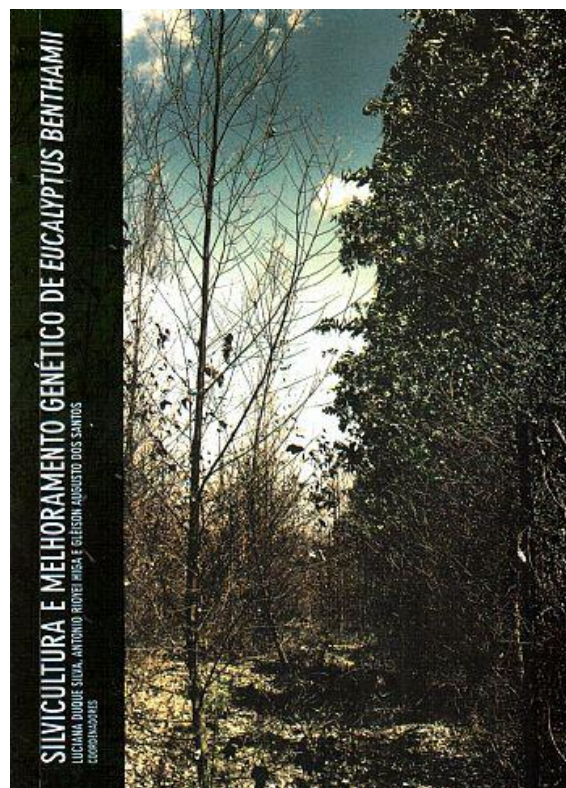
https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1990_Rede+Experimental+Eucalipto_CNPF.pdf (em Português)

Propagação vegetativa de *Eucalyptus grandis* Hill ex Maiden por enxertia. A.R. Higa. Dissertação de Mestrado. Universidade de São Paulo. 64 pp. (1979)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1979_Propagacao+Eucalyptus+grandis_Higa.pdf (em Português)

Borbulhia dupla em *Eucalyptus urophylla* S. T. Blake. A.R. Higa; A.L. Mora; G. Bertoloti; A.N. Gonçalves. Revista IPEF 17: 01 – 09. (1978)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr17/cap01.pdf> (em Português)



Origem da Imagem: Revista Opiniões. Setor Florestal. Edição nº 27

- **Arno Brune**

Biografia profissional:

Arno Brune formou-se Engenheiro Florestal em 1967 pela Escola Nacional de Florestas da UREMG – Universidade Rural do Estado de Minas Gerais (atual UFV – Universidade Federal de Viçosa). Possui mestrado em Genética Florestal pela University of Washington (1970) e doutorado em Fisiologia e Genética Florestal pela University of Florida (1973). Dr. Arno tem grande experiência no ensino e pesquisa em Genética e Melhoramento Florestal. Exerceu atividades didáticas na UFV – Universidade Federal de Viçosa, UFMT – Universidade Federal de Mato Grosso. Possui inúmeras publicações em formato de artigos, cursos, palestras, orientação de teses e apostilas de cursos. Foi diretor científico (1976 - 1978) da SIF – Sociedade de Investigações Florestais, em Viçosa. Trabalhou também no INPA – Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (1973 – 1974) e na GTZ - Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit – Alemanha (1985 – 2004). Em anos recentes, Dr. Arno Brune tem tido inúmeras atuações profissionais internacionais em melhoramento florestal em países como: Malásia, Moçambique, Argentina, Gana, dentre outros.

Acerca de:

Arno Brune. Currículo Plataforma Lattes do CNPq. Acesso em 25.04.2021:

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4727117T1> (em Português)

Arno Brune. Portal ResearchGate. Acesso em 25.04.2021:

<https://www.researchgate.net/profile/Arno-Brune> (em Inglês)

Arno Brune. Portal LinkedIn. Acesso em 25.04.2121:

<https://www.linkedin.com/in/arno-brune-30b08340/> (em Inglês)

Arno Brune. Publicações e Citações em Microsoft Academic. Acesso em 25.04.2021:

[https://academic.microsoft.com/author/2806564489/publication/search?q=Arno%20Brune&qe=Composite\(AA.AuId%253D2806564489\)&f=&orderBy=0](https://academic.microsoft.com/author/2806564489/publication/search?q=Arno%20Brune&qe=Composite(AA.AuId%253D2806564489)&f=&orderBy=0)

Uma Seleção de Vinte Publicações Relevantes por Autoria ou Coautoria de Arno Brune sobre Melhoramento Florestal dos Eucaliptos

Selecting for stable and productive families of *Eucalyptus urophylla* S.T. Blake across a country wide range of climates in Brazil. P.H.M. Silva; A. Brune; C.A. Alvares; W. Amaral; M.L.T. Moraes; D. Grattapaglia; R.C. Paula. Canadian Journal of Forest Research 49(1). 33 pp. (2019)

https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/5733258/mod_resource/content/1/silva%20et%20al%2C%202018%20selecting%20for%20stable%20and%20productive%20families%20os%20E.%20urophylla%20-%20cjfr-2018-0052%202.pdf
(em Inglês)

e

<https://tspace.library.utoronto.ca/bitstream/1807/92995/1/cjfr-2018-0052.pdf>
(Texto completo - em Inglês)

Maintenance of genetic diversity in *Eucalyptus urophylla* S. T. Blake populations with restriction of the number of trees per family. P.H.M. Silva; A. Brune; S. Pupin; M.L.T. Moraes; A.M. Sebben; R.C. Paula. Silvae Genetica 67(1): 34 – 40. (2018)

<https://www.sciendo.com/article/10.2478/sg-2018-0005> (em Inglês)

Spontaneous regeneration of eucalypts from seed production areas. L.G. Miolaro; A.N. Gonçalves; J.C.T. Mendes; R.M. Moreira; A. Brune; P.H.M. Silva. Biological Invasions 19: 1733 – 1737. (2017)

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10530-017-1397-1> (em Inglês)

e

<https://repositorio.unesp.br/bitstream/handle/11449/169490/2-s2.0-85013798439.pdf?sequence=1> (em Inglês)

Apostila de Curso: Melhoria florestal. A. Brune. UFMT – Universidade Federal de Mato Grosso. Docsite. (2007)

<https://www.docsite.com/pt/apostila-de-melhoramento-florestal/4703052/>
(em Português)

Avaliação do desempenho inicial de procedências de *Eucalyptus tereticornis* Smith no Vale do Rio Doce – MG. F.P. Silva; M.D.D. Silva; A. Brune; A. Arnhold. Revista Ciência Agronômica 38(3): 270 – 275. (2007)

<https://www.redalyc.org/pdf/1953/195317584006.pdf> (em Português)

e

<http://www.ccarevista.ufc.br/seer/index.php/ccarevista/article/download/114/109> (em Português)

Capítulo de Livro: Reproductive biology and tropical plantation forestry. A. Brune. In: “Reproductive Biology and Tropical Plantation Forestry”. K.S. Bawa; M. Hadley. (Org.). Unesco and Parthenon Publishing. p.: 349-354. (1990)

<https://d-nb.info/369243951/04> (Índice do livro - em Inglês)

Mating system of *Eucalyptus citriodora* in a seed-production area. F.C. Yeh; A. Brune; W.M. Cheliak; D.C. Chipman. Canadian Journal of Forest Research 13(6): 1051 – 1055. (1983)

<https://cdnsciencepub.com/doi/abs/10.1139/x83-140> (em Inglês)

Crescimento de árvores: Estimativa de correlações entre idades diferentes e sua influência na densidade básica da madeira de *Eucalyptus* spp. S.C.S. Rosado; A. Brune. Revista Árvore 7(1): 11 – 22. (1983)

<https://books.google.com.br/books?id=l4WaAAAAIAAJ&printsec=frontcover&hl=pt-BR&rview=1&lr=#v=onepage&q&f=false> (em Português)

Methods of establishing genetic base populations for selection-designs for long-term, ex-situ maintenance of eucalypt gene pools

and breeding populations. A. Brune. Revista Silvicultura 31: 527 – 528. (1983)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1983_Breeding+Populations.pdf (em Inglês)

Heritabilites and correlations between characters in progenies of *Eucalyptus grandis* from Australia, South Africa and Brazil. T.F. Assis; A. Brune. Revista Silvicultura 31: 524 – 525. (1983)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1983_Heritabilities+Correlations.pdf (em Inglês)

Heritability estimates and correlations between characters in *Eucalyptus grandis*. R.C.G. Borges; A. Brune. Revista Silvicultura 31: 525 – 527. (1983)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1983_Heritabilities_E.grandis.pdf (em Inglês)

Correlação juvenil-adulta em *Eucalyptus grandis*. E.J. Morais; A. Brune. Revista Silvicultura 31: 410 – 411. (1983)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1983_Correlacao+Juvenil+Adulta.pdf (em Português)

Ensaio de progênies e procedências de algumas espécies de *Eucalyptus*: *Eucalyptus citriodora* Hook; *E. cloeziana* F. Muell; *E. paniculata* SM. T.F. Assis; A. Brune; R.F. Euclides. Revista Silvicultura 28: 156 - 164. (1983)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1983_Ensaio_Progenies+Eucalyptus.pdf (em Português)

Estimativa de correlação entre indivíduos, em diferentes idades, para o caráter densidade básica da madeira. S.C.S. Rosado; A. Brune; R.M. Della Lucia. Revista Árvore 7(1): 11 – 22. (1983)

<https://books.google.com.br/books?id=l4WaAAAAIAAJ&printsec=frontcover&hl=pt-BR&rview=1&lr=#v=onepage&q&f=false> (em Português)

Estratégia de multiplicação vegetativa no melhoramento florestal.

A. Brune. Revista Árvore 6(2): 162 – 165. (1982)

<https://books.google.com.br/books?id=A0WaAAAAIAAJ&pg=PA162&lpg=PA162&dq=%22arno+brune%22+eucalyptus&source=bl&ots=QZJK-NtIIz&sig=ACfU3U1G2pjhVKIJ6hzIr00I7G0P1hPltQ&hl=en&sa=X&ved=2ahUKEwim26Wc85nWAhUzqJUCHcmECecQ6AEwE3oECAYQAw#v=onepage&q=%22arno%20brune%22%20eucalyptus&f=false> (em Português)

Implantação de populações bases de espécies florestais.

A. Brune. Embrapa. Documentos URPFCs nº 1. 11 pp. (1981)

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/bitstream/doc/291023/1/doc01.pdf>
(em Português)

Genetic basis populations, gene pools and breeding populations

for *Eucalyptus* in Brazil. A. Brune; B. Zobel. *Silvae Genetica* 430(4/5): 146 – 149. (1981)

https://www.thuenen.de/media/institute/fg/PDF/Silvae_Genetica/1981/Vol._30_Heft_4-5/30_4-5_146.pdf (em Inglês)

Estudo de herdabilidade quanto à resistência a *Diaporthe cubensis*

Bruner em *Eucalyptus grandis* W. Hill ex Maiden. R.C.G. Borges; A. Brune. Revista Árvore 5(1): 115 – 120. (1981)

https://books.google.com.br/books?hl=en&lr=&id=iYqaAAAAIAAJ&oi=fnd&pg=PA115&dq=A.BRUNE+EUCALYPTUS&ots=j4XKYvDb5M&sig=q5Go3ulypQ8p3sePvSkKEs5cOcs&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false (em Português)

Estimativa de parâmetros genéticos em *Eucalyptus grandis* W. Hill

ex Maiden. R.C.G. Borges; A. Brune; J.C. Silva; A.J. Regazzi. Revista Árvore 4(2): 134 – 145. (1980)

https://books.google.com.br/books?hl=en&lr=&id=IYeaAAAAIAAJ&oi=fnd&pg=PA134&dq=A.BRUNE+EUCALYPTUS&ots=XX_kxtbPyR&sig=UF0pEAXRUF7PNGMGu3VB-BnWfvE&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false (em Português)

Enraizamento de estacas de *Eucalyptus saligna* Smith e

***Eucalyptus grandis* W. Hill ex Maiden.** J.A.A. Pereira; A. Brune; E.E.L. Borges. Revista Árvore 3(2): 160 – 171. (1979)

<https://books.google.com.br/books?id=U0WaAAAAIAAJ&pg=PA119&lpg=PA119&dq=%22arno+brune%22+eucalyptus&source=bl&ots=bHfE->

K1s2k&sig=ACfU3U3ZlqtCAfghtsNVrxUGD9SzmYDPOQ&hl=en&sa=X&ved=2ahUKEwim26Wc85nwAhUzqJUCHcmECecQ6AEwEnoECAUQA#v=onepage&q=%22arno%20brune%22%20eucalyptus&f=false (em Português)

Physiology of flowering in *Cupressus arizonica* greene seedlings.

A. Brune Tese de Doutorado. University of Florida. (1973)

<https://duleloqexonax.poldasulteng.com/physiology-of-flowering-cupressus-arizonica-greene-seedlings-book-36267jj.php> (em Inglês)



Origem da Imagem: <https://eventos.congresse.me/coniflor>



• Aurélio Mendes Aguiar

Biografia profissional:

Aurélio Mendes Aguiar é formado em Engenharia Agrônômica pela UFPA - Universidade Federal de Lavras (1996), possui mestrado em Genética e Melhoramento de Plantas pela mesma instituição (1999) e doutorado em Agronomia (Genética e Melhoramento de Plantas) pela Universidade de São Paulo (2003). A partir de 2002 atuou na unidade do Espírito Santo da Aracruz Celulose e em 2006 foi transferido para a unidade de Guaíba-RS, onde atuou até dezembro de 2009. Na Aracruz Celulose e depois Fibria atuou no melhoramento florestal na área de melhoramento de populações e desenvolvimento clonal, sendo responsável pela instalação de experimentos de campo (testes de progênies, testes clonais e outros) com objetivo de recomendar clones mais produtivos, adaptados às condições edafoclimáticas, resistentes às principais doenças e que atendessem às demandas dos clientes. Em janeiro de 2011 foi transferido para a unidade de Jacareí da Fibria (SP) onde teve diversas atribuições, entre as quais uma atuação mais corporativa, apoiando o melhoramento genético florestal e integração com biotecnologia, também visando à recomendação de clones mais produtivos. Todas essas atividades de melhoramento genético do eucalipto sempre foram mantidas perfeitamente integradas com outras áreas de pesquisa florestal e industrial.

Acerca de:

Aurélio Mendes Aguiar. Currículo Plataforma Lattes do CNPq. Acesso em 04.05.2021:

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4794964T8>

Aurélio Mendes Aguiar. Portal ResearchGate. Acesso em 04.05.2021:

<https://www.researchgate.net/profile/Aurelio-Aguiar>

Aurélio Mendes Aguiar. Publicações e Citações em Microsoft Academic. Acesso em 04.05.2021:

<https://academic.microsoft.com/search?q=aurelio%20mendes%20aguiar>

Aurélio Mendes Aguiar. Publicações em Semantic Scholar. Acesso em 04.05.2021:

<https://www.semanticscholar.org/author/A.-M.-Aguiar/35220179>

Uma Seleção de Quinze Publicações Relevantes por Autoria ou Coautoria de Aurélio Mendes Aguiar sobre Melhoramento Florestal dos Eucaliptos

Strategies for the analysis of single-plot experiments in *Eucalyptus* plantations. H.G. Santos; F.M.A. Gonçalves; J.L. Lima; A.M. Aguiar; G.D.S.P. Rezende; A.A.P. Ramalho. Journal of Forestry Research. (2021)

<https://link.springer.com/article/10.1007/s11676-021-01322-y> (em Inglês)

Selection of eucalypt clones with higher stability in pulp yield. T.S. Souza; B.M. Lima; J.L. Lima; A.M. Aguiar; D.C. Dias; G.D.S.P. Rezende; M.A.P. Ramalho. Revista Árvore 44: Artigo e4403. (2020)

<https://www.scielo.br/pdf/rarv/v44/0100-6762-rarv-44-e440103.pdf> (em Inglês)

Adjusting for the effect of missing or dominated plants in progeny and clonal trials of *Eucalyptus*. G.C. Ferreira; A.M. Aguiar; B.M. Lima; J.L. Lima; G.D.S.P. Rezende; M.A.P. Ramalho. Canadian Journal of Forest Research 50(4): 438 - 443. (2020)

<https://cdnsiencepub.com/doi/10.1139/cjfr-2019-0398> (em Inglês)

Independent and joint-GWAS for growth traits in *Eucalyptus* by assembling genome-wide data for 3373 individuals across four breeding populations. B.S.F. Müller; J. Almeida Filho; B.M. Lima; C.C. Garcia; A. Missiaggia; A.M. Aguiar; E. Takahashi; M. Kirst; S.A. Gezan; O.B. Silva-Júnior; L.G. Neves; D. Grattapaglia. New Phytologist 221: 818 - 833. (2019)

<https://nph.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/nph.15449> (em Inglês)

Genomic selection prediction models comparing sequence capture and SNP array genotyping methods. B.F.X. Moraes; R.F. Santos; B.M. Lima; A.M. Aguiar; A.A. Missiaggia; D.C. Dias; G.D.S.P. Rezende; F.M.A. Gonçalves; J.J. Acosta; M. Kirst; M.F.R. Resende Jr.; P.R. Muñoz. *Molecular Breeding* 38: Artigo 115. (2018)

https://www.researchgate.net/profile/Rodrigo-Furtado-Dos-Santos/publication/327396309_Genomic_selection_prediction_models_comparing_sequence_capture_and_SNP_array_genotyping_methods/links/5b99191c299bf14ad4d3dac8/Genomic-selection-prediction-models-comparing-sequence-capture-and-SNP-array-genotyping-methods.pdf (em Inglês)

Capítulo de Livro: Melhoramento genético do eucalipto. T.F. Assis; J.I.M. Abad; A. Aguiar. In: *Silvicultura do eucalipto no Brasil*. M.V. Schumacher; M. Viera (Editores). Editora UFMS – Universidade Federal de Santa Maria. (2015)

https://www.google.com.br/books/edition/Silvicultura_do_Eucalipto_no_Brasil/2wmuDQAAQBAJ?hl=pt-BR&gbpv=1&dq=a+aventura+dos+eucaliptos+silvicultura&printsec=frontcover (em Português)

e

https://www.researchgate.net/publication/281408099_Melhoramento_Geneticdo_Eucalipto (em Português)

Cruzamentos dialélicos entre clones elite de *Eucalyptus grandis* e *Eucalyptus urophylla*. J.E.C. Teixeira; C.A.V. Bonine; D.C. Dias; E.A. Scarpinati; A.M. Aguiar; F.H.R.B. Toledo; E.V. Tambarussi; R. Vencovsky. *Revista Scientia Forestalis* 41(100): 497 – 505. (2013)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr100/cap06.pdf> (em Português)

Considerações práticas na recombinação de populações de melhoramento de eucalipto. A.M. Aguiar. *Anais do Workshop de Manejo de Pomares de Polinização Controlada*. IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais. Série Técnica IPEF 16(37): 23 – 24. (2012)

<https://www.ipef.br/publicacoes/stecnica/nr37/st37.pdf> (em Português)

Genomic selection for growth and wood quality in *Eucalyptus*: Capturing the missing heritability and accelerating breeding for complex traits in forest trees. M.D.V. Resende; M.F.R. Resende Jr; C.P. Sansaloni; C.D. Petrolí; A.A. Missiaggia; A.M. Aguiar; J.M. Abad; E.K.

Takahashi; A.M. Rosado; D.A. Faria; G.J. Pappas Jr.; A. Kilian; D. Grattapaglia. *New Phytologist* 194: 116–128. (2012)

<https://nph.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/j.1469-8137.2011.04038.x> (em Inglês)

Effect of different progeny test strategies in the performance of eucalypt clones. I.V. Furtini; M.A.P. Ramalho; J.I.M. Abad; A.M. Aguiar. *Silvae Genetica* 61(3): 116 – 120. (2012)

https://www.thuenen.de/media/institute/fg/PDF/Silvae_Genetica/2012/Vol._61_Heft_3/61_3_116.pdf (em Inglês)

Genomic selection for growth and wood traits in tropical *Eucalyptus*: A paradigm shift in forest tree breeding. D. Grattapaglia; M.D.V. Resende; C. Sansaloni; C.D. Petrolí; M.F.R. Resende Jr.; D. Faria; A.A. Missiaggia; E.K. Takahashi; K.C. Zamprogno; A. Killian. 5th ICEP – International Colloquium on *Eucalyptus* Pulp. Apresentação em PowerPoint: 55 slides. (2011)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/outros/09A_Genomic_Selection.pdf (em Inglês)

Dialelo parcial entre clones de *Eucalyptus camaldulensis* e clones de *E. urophylla*, *E. grandis* e *E. saligna*. O. Bison; M.A.P. Ramalho; G.D.S.P. Rezende; A.M. Aguiar; M.D.V. Resende. *Revista Árvore* 33(3): 395 – 402. (2009)

<https://www.scielo.br/pdf/rarv/v33n3/01.pdf> (em Português)

Combining ability of elite clones of *Eucalyptus grandis* and *Eucalyptus urophylla* with *Eucalyptus globulus*. O. Bison; M.A.P. Ramalho; G.D.S.P. Rezende; A.M. Aguiar; M.D.V. Resende. *Genetics and Molecular Biology* 30(2): 417 – 422. (2007)

https://pdfs.semanticscholar.org/7d31/0712219f7f3e2ece8a52929650c53be36bbf.pdf?_ga=2.33830696.845387100.1620128381-1268713889.1595631734&_gac=1.115741812.1618534228.Cj0KQCjwyN-DBhCDARIsAFOELTkD0Qd2kw4ZPq8huq6EAKvRLTMwtcwjPLFDazVhzAVaWbNAp7_jHUaAimzEALw_wcB (em Inglês)

Potencial de híbridos entre clones-elite de eucalipto por meio de marcadores microssatélites. M.S. Aguiar; D.F. Ferreira; A.M. Aguiar; O. Bison; G.D.S.P. Rezende; D. Grattapaglia. Pesquisa Agropecuária Brasileira 42(7): 1007 – 1012. (2007)

<https://www.scielo.br/pdf/pab/v42n7/13.pdf> (em Português)

Comparison between open pollinated progenies and hybrids performance in *Eucalyptus grandis* and *Eucalyptus urophylla*. O. Bison; M.A.P. Ramalho; G.D.S.P. Rezende; A.M. Aguiar; M.D.V. Resende. Silvae Genetica 55(4/5): 192 – 196. (2006)

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/bitstream/doc/313417/1/Comparisombetweenopenpollinatedprogenies.pdf> (em Inglês)

Inbreeding depression in *Eucalyptus* clones. O. Bison; A.M. Aguiar; G.D.S.P. Rezende; M.A.P. Ramalho. Crop Breeding and Applied Biotechnology 4: 459 – 464. (2004)

https://pdfs.semanticscholar.org/e994/c88b76d0ac4bc56f9c7a83c1bf423299d058.pdf?_ga=2.224227346.845387100.1620128381-1268713889.1595631734&_gac=1.28318798.1618534228.Cj0KCQjwyN-DBhCDARIsAFOELTkDOQd2kw4ZPq8huq6EAKvRLTMwtcwjPLFDazVhzAVaWbNAP7_jHUaAimzEALw_wcB (em Inglês)



Anais do Workshop de Manejo de Pomares de Polinização Controlada - Dias 08 e 09 de agosto de 2012 ■ 23

Considerações práticas na recombinação de populações de melhoramento de eucalipto

Aurélio Mendes Aguiar
Especialista Melhoramento Genético Florestal Fibria Celulose



• Carlos Alberto Labate

Biografia profissional:

Carlos Alberto Labate possui graduação em Engenharia Agrônômica pela Universidade de São Paulo (1981), mestrado em Agronomia (Genética e Melhoramento de Plantas) pela mesma instituição (1984) e doutorado em Bioquímica e Fisiologia de Plantas pela Universidade de Sheffield (1989). Dr. Labate é professor titular da Universidade de São Paulo; vice-coordenador do Programa Integrado de Doutorado em Bioenergia da Universidade de São Paulo; coordenador do Laboratório Nacional Multiusuário de Proteômica e Metabolômica Aplicados à Agropecuária, Agroenergia e Biologia Geral e chefe do Departamento de Genética da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" – Universidade de São Paulo.

Acerca de:

Carlos Alberto Labate. Currículo Plataforma Lattes do CNPq. Acesso em 10.05.2021:

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?metodo=apresentar&id=K4781200U5>

Carlos Alberto Labate. Publicações e Citações em Microsoft Academic. Acesso em 10.05.2021:

[https://academic.microsoft.com/author/1966163415/publication/search?q=Carlos%20Alberto%20Labate&qe=Composite\(AA.AuId%253D1966163415\)&f=&orderBy=0](https://academic.microsoft.com/author/1966163415/publication/search?q=Carlos%20Alberto%20Labate&qe=Composite(AA.AuId%253D1966163415)&f=&orderBy=0)

Carlos Alberto Labate. Citações no Google Acadêmico. Acesso em 10.05.2021:

<https://scholar.google.com.br/citations?hl=pt-BR&user=ks8IxfkAAAAJ>

Carlos Alberto Labate. Publicações em ORCID – Research and Researchers. Acesso em 10.05.2021:

<https://orcid.org/0000-0001-8486-0611>

Carlos Alberto Labate. Biblioteca Virtual da FAPESP – Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Acesso em 10.05.2021:

<https://bv.fapesp.br/pt/pesquisador/1805/carlos-alberto-labate/>

Carlos Alberto Labate. Publicações em Publons. Web of Science Researchers ID. Acesso em 10.05.2021:

<https://publons.com/researcher/2364236/carlos-alberto-labate/>

Carlos Alberto Labate. Portal ResearchGate. Acesso em 10.05.2021:

<https://www.researchgate.net/profile/Carlos-Labate>

Uma Seleção de Quinze Publicações Relevantes por Autoria ou Coautoria de Carlos Alberto Labate sobre Melhoramento Florestal dos Eucaliptos com foco principalmente na Genética Molecular:

Network analysis combining proteomics and metabolomics reveals new insights into early responses of *Eucalyptus grandis* during rust infection. A. Sekiya; F.G. Marques; T.F. Leite; T.R. Cataldi; F.E. Moraes; A.L.M. Pinheiro; M.T.V. Labate; C.A. Labate. *Frontiers in Plant Science* 11: Artigo 604849. 21 pp. (2021)

https://www.researchgate.net/publication/348305771_Network_Analysis_Combining_Proteomics_and_Metabolomics_Reveals_New_Insights_Into_Early_Responses_of_Eucalyptus_grandis_During_Rust_Infection (em Inglês)

Distinct leaf transcriptomic response of water deficient *Eucalyptus grandis* submitted to potassium and sodium fertilization. B. Favreau; M. Denis; R. Ployet; F. Mounet; H.P. Silva; L. Franceschini; J.-P. Laclau; C. Labate; H. Carrer. *Plus One* (June). 31 pp. (2019)

<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0218528>
(em Inglês)

A systems biology view of wood formation in *Eucalyptus grandis* trees submitted to different potassium and water regimes. R. Ployet; M.T.V. Labate; T.R. Cataldi; M. Christina; M. Morel; H.S. Clemente; M. Denis; B. Favreau; M. Tomazello Filho; J.-P. Laclau; C.A.

Labate; G. Chaix; J. Grima-Pettenati; F. Mounet. *New Phytologist* 223: 766–782. (2019)

<https://nph.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/nph.15802> (em Inglês)

Integrated analysis of gene expression from carbon metabolism, proteome and metabolome, reveals altered primary metabolism in *Eucalyptus grandis* bark, in response to seasonal variation. I.G.F. Budzinski; D.H. Moon; J.S. Morosini; P. Lindén; J. Bragatto; T. Moritz; C.A. Labate. *BMC Plant Biology* 16: Artigo 149. 15 pp. (2016)

https://www.researchgate.net/publication/305374696_Integrated_analysis_of_gene_expression_from_carbon_metabolism_proteome_and_metabolome_reveals_altered_primary_metabolism_in_Eucalyptus_grandis_bark_in_response_to_seasonal_variation (em Inglês)

Seasonal variation of carbon metabolism in the cambial zone of *Eucalyptus grandis*. I.G.F. Budzinski; D.H. Moon; P. Lindén; T. Moritz; C.A. Labate. *Frontiers in Plant Science* (June). Artigo 932. (2016)

https://www.researchgate.net/publication/304577819_Seasonal_Variation_of_Carbon_Metabolism_in_the_Cambial_Zone_of_Eucalyptus_grandis (em Inglês)

A simple protocol for whole leaf preparation to investigate the interaction between *Puccinia psidii* and *Eucalyptus grandis*. T.F. Leite; D.H. Moon; A.C.M. Lima; C. Labate; F.A. Tanaka. *Australasian Plant Pathology* 42(1): 79 - 84. (2013)

<https://link.springer.com/article/10.1007/s13313-012-0179-6> (em Inglês)

Capítulo de Livro: Breeding for water use efficiency. In: “Plant breeding for abiotic stress tolerance”. M. Fritsche-Neto; A. Borém. (Editors). Springer Verlag. (2012)

https://www.researchgate.net/publication/278650834_Breeding_for_Water_Use_Efficiency (em Inglês)

e

https://www.google.com.br/books/edition/Plant_Breeding_for_Abiotic_Stress_Tolerance/F_h6OyvtH6oC?hl=en&gbpv=1&printsec=frontcover (em Inglês)

Capítulo de Livro: Melhoramento para eficiência no uso da água. M.A. Silva; C.M. Santos; C.A. Labate; S. Guidetti-Gonzalez; J.S. Borges; L.C. Ferreira; R.O. Lima; R. Fritsche-Neto. In: “Melhoramento de plantas

para condições de estresses abióticos”. M. Fritsche-Neto; A. Borém. (Editores). Editora UFV – Universidade Federal de Viçosa. (2011)

https://www.researchgate.net/publication/275889607_Melhoramento_de_Plantas_para_Condicoes_de_Estresses_Abioticos (em Português)

*Capítulo de Livro: **Eucalyptus***. C.A. Labate; T.F. Assis; S. Oda; E.J. Mello; E.S. Mori; M.L.T. Moraes; L.P.B. Cid; E.R. González; A.C. Alfenas; E.A.V. Zauza; C. Foelkel; D.H. Moon; M.C.S. G. Carvalho; D.G.G. Caldas; R.T. Carneiro; A. Andrade; G.R. Salvatierra. In: “Compendium of Transgenic Crop Plants”. Part 9: 35 - 108. (2009)

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9781405181099.k0902> (em Inglês)

e

http://www.inia.uy/Documentos/P%C3%BAblicos/INIA%20Tacuaremb%C3%B3/2020/23%20de%20julio%20MG%20forestal/Eucalyptus_breeding.pdf (em Inglês)

Bacterial community in the rhizosphere and rhizoplane of wild type and transgenic *Eucalyptus*. F.D. Andreote; P.B. Rossetto; R. Mendes; L.A. Avila; C.A. Labate; A.A. Pizzirani-Kleiner; J.L. Azevedo; W.L. Araújo. World Journal of Microbiology & Biotechnology 25: 1065 – 1073. (2009)

https://www.researchgate.net/profile/Welington-Araujo/publication/215633969_Bacterial_community_in_the_rhizosphere_and_rhizoplane_of_wild_type_and_transgenic_eucalyptus/links/00b4951ba5b1cc89db000000/Bacterial-community-in-the-rhizosphere-and-rhizoplane-of-wild-type-and-transgenic-eucalyptus.pdf (em Inglês)

SAGE transcript profiling of the juvenile cambial region of *Eucalyptus grandis*. M.C.C. Gallo; D.G.G. Caldas; R.T. Carneiro; D.H. Moon; G.R. Salvatierra; L.M. Franceschini; A. Andrade; P.A.F. Celedon; S. Oda; C.A. Labate. Tree Physiology 28: 905 – 919. (2008)

<https://academic.oup.com/treephys/article/28/6/905/1634701?login=true> (em Inglês)

Proteomic analysis of the cambial region in juvenile *Eucalyptus grandis* at three ages. P.A.F. Celedon; A. Andrade; K.G.X. Meireles; M.C.C.G. Carvalho; D.G.G. Caldas; D.H. Moon; R.T. Carneiro; L.M. Franceschini; S. Oda; C.A. Labate. Proteomics 7: 2258 - 2274. (2007)

<https://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.461.285&rep=rep1&type=pdf> (em Inglês)

Comparison of the expression profiles of susceptible and resistant *Eucalyptus grandis* exposed to *Puccinia psidii* Winter using SAGE. D.H. Moon; G.R. Salvatierra; D.G.G. Caldas; M.C.C.G. Carvalho; R.T. Carneiro; L.M. Franceschini; S. Oda; C.A. Labate. *Functional Plant Biology* 34(11): 1010 – 1011. (2007)

<https://www.publish.csiro.au/FP/FP07094> (em Inglês)

O proteoma da madeira. A. Andrade; P.A.F. Celedón; C.A. Labate. *Biotecnologia Ciência e Desenvolvimento* 9(36): 10 – 17. (2006)

https://www.researchgate.net/profile/Alexander-De-Andrade/publication/315474828_O_proteoma_da_madeira/links/58d13857458515520d583253/O-proteoma-da-madeira.pdf (em Português)

Production of transgenic *Eucalyptus grandis* x *E. urophylla* using the sonication-assisted *Agrobacterium* transformation (SAAT) system. E.R. González; A. Andrade; A.L. Bertolo; G.C. Lacerda; R.T. Carneiro; V.A.P. Defávári; M.T.V. Labate; C.A. Labate. *Functional Plant Biology* 29(1) 97 – 102. (2002)

<https://www.publish.csiro.au/FP/PP01142> (em Inglês)



O Proteoma da MADEIRA

O uso da proteômica no estudo da formação da madeira

Alexander de Andrade
Engenheiro Agrônomo
Doutor em Genética e Melhoramento de Plantas
Pesquisador, ESALQ, USP
andrade@tesatj.usp.br

Paola A. F. Celedón
Bióloga, Doutora em Genética e Melhoramento de Plantas, Pesquisadora, ESALQ, USP

Carlos Alberto Labate
Engenheiro Agrônomo
Professor Dr. Departamento de Genética
ESALQ, USP
Imagens cedidas pelos autores

Introdução

O setor florestal contribui de forma relevante para o desenvolvimento de vários países, em termos de geração de renda, tributos, empregos, divisas e na promoção do desenvolvimento regional. No Brasil o setor de base florestal oferece cerca de 3 milhões de empregos diretos e indiretos, participando com 4% do PIB nacional e 7,3% do total exportado (LEITE, 2005). A madeira é o quinto mais im-

de ser uma formidável fonte natural e renovável de energia e fibras (papel e celulose), durante a sua formação ocorre uma grande incorporação de CO₂, contribuindo com a redução do aquecimento global (PLOMION et al., 2001). A expectativa de crescimento do consumo da madeira para a próxima década é de 20%, enquanto que a cobertura florestal natural mundial declina a uma média anual de 9,4 milhões de hectares (BOERJAN, 2005). Para atender a esta demanda e reduzir a pressão

Origem das Imagens:

<http://www.genetica.esalq.usp.br/en/node/31> (E)

https://www.researchgate.net/profile/Alexander-De-Andrade/publication/315474828_O_proteoma_da_madeira/links/58d13857458515520d583253/O-proteoma-da-madeira.pdf (D)

• Carlos Arnaldo Krug

Biografia profissional:

Carlos Arnaldo Krug era paulista, Engenheiro Agrônomo, especialista em Genética e Citologia pela Universidade de Cornell/USA. Foi um dos primeiros diretores da Sociedade Brasileira de Genética e um dos principais líderes em estudos de genética de plantas cultivadas do IAC - Instituto Agronômico de Campinas. Foi convidado para elaborar e executar um plano de melhoramento genético para os eucaliptos em parceria com a Companhia Paulista de Estradas de Ferro. Infelizmente, em 1941, ano de início do plano, faleceu o principal mentor dos eucaliptos no Brasil (Edmundo Navarro de Andrade), porém o programa de melhoramento continuou através do legado de Navarro de Andrade e da intensa participação de sua equipe em conjunto com o IAC.

Acerca de:

Carlos Arnaldo Krug. Dicionário Histórico-Biográfico das Ciências da Saúde no Brasil (1832-1930). FioCruz. Acesso em 19.04.2021:

<http://www.dichistoriasaude.coc.fiocruz.br/iah/pt/verbetes/krug.htm#dados>
(em Português)

Centro de Recursos Genéticos. IAC – Instituto Agronômico de Campinas. Acesso em 19.04.2021:

<http://www.iac.sp.gov.br/areasdepesquisa/recgeneticos/historico.php> (em Português)

IAC, Berço do melhoramento genético contemporâneo no Brasil. C.A. Colombo; W.J. Garcia. O Agrônomo 69. (2017)

<http://oagronomico.iac.sp.gov.br/?p=1009> (em Português)

Estado e sociedade civil no Brasil: O binômio OCB/ABAG e a Embrapa. S.R. Mendonça. Anais do XXVI Simpósio Nacional de História – ANPUH. 16 pp. (2011)

http://www.snh2011.anpuh.org/resources/anais/14/1299250497_ARQUIVO_TRABALHOSONIA_ANPUH2011.pdf (em Português)

Melhoramento genético dos eucaliptos. M. Ferreira. Revista Opiniões. Setor Florestal. Edição 03. (2006)

<https://florestal.revistaopinioes.com.br/revista/detalhes/5-melhoramento-genetico-dos-eucaliptos/> (em Português)

Melhoramento das espécies econômicas de eucaliptos. E.N. Andrade. In: O eucalipto. 2ª Edição. 92 pp. (1961)

http://www.celso-foelkel.com.br/arquivos_Navarro/eucalipto/parte1/32%20-%20Melhoramento%20das%20Esp%E9cies%20Econ%F4micas....pdf (em Português)



Origem da Imagem:

<http://www.iac.sp.gov.br/areadoinstituto/instituto/galeria.php?numpagina=2>



- **Celina Ferraz do Valle**

Biografia profissional:

Celina Ferraz do Valle é graduada em Engenharia Florestal pela Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" (1976) e mestrado em Melhoramento Florestal pela Universidade de São Paulo (1989). Tem experiência nas áreas de Recursos Florestais e Engenharia Florestal, com ênfase em Silvicultura e Melhoramento Florestal. Atuou como gestora e pesquisadora em empresas florestais como: VCP – Celulose e Papel (1989 a 2008), Fibria Celulose (2008 a 2011), Valle Verde Florestal (proprietária entre 2009 a 2013). Atuação como consultora florestal através de sua empresa ConsulTree atuando nas áreas de produção de mudas, propagação vegetativa e melhoramento genético florestal (2009 a 2019).

Acerca de:

Celina Ferraz do Valle. Currículo Plataforma Lattes do CNPq. Acesso em 26.04.2021:

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4736094H1>

Celina Ferraz do Valle. Citações no Google Acadêmico. Acesso em 26.04.2021:

<https://scholar.google.com.br/citations?hl=pt-BR&user=RIbbe3wAAAAJ>

Celina Ferraz do Valle. Publicações em Semantic Scholar. Acesso em 26.04.2021:

<https://www.semanticscholar.org/author/Celina-Ferraz-do-Valle/49406759>

Celina Ferraz do Valle. Publicações e Citações em Microsoft Academic. Acesso em 26.04.2021:

<https://academic.microsoft.com/search?q=celina%20ferraz%20do%20valle&f=&orderBy=0&skip=0&take=10>

Celina Ferraz do Valle. Publicações em Biblioteca Florestal Digital. UFV – Universidade Federal de Viçosa. Acesso em 26.04.2021:

<http://bibliotecaflorestal.ufv.br/handle/123456789/1/discover?query=%22celina+ferraz+do+valle%22&submit=Ir>

Celina Ferraz do Valle. Portal LinkedIn. Acesso em 26.04.2021:

<https://www.linkedin.com/in/celina-ferraz-do-valle-57401136/>

Celina Ferraz do Valle. AgroDestaque ESALQ – Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”. Notícias. Acesso em 26.04.2021:

<http://www.esalq.usp.br/noticia/pdf/001176-CelinaFerrazdoValle.pdf>

Uma Seleção de Publicações Relevantes por Autoria ou Coautoria de Celina Ferraz do Valle sobre Melhoramento Florestal dos Eucaliptos

RAPD analysis of genetic variability in a multiprovenance base population of *Eucalyptus grandis* Hill ex Maiden. S.M.M. Leite; E.S. Mori; C.F. Valle; C.A.V. Bonine; C.L. Marino. Revista Árvore 32(6): 961 – 967. (2008)

<https://www.scielo.br/pdf/rarv/v32n6/a01v32n6.pdf> (em Inglês)

Selección y caracterización de clones de eucalipto considerando parámetros silviculturales, tecnológicos y de producto final. A. Bassa; A.G.M.C. Bassa; V.M. Sacon; C.F. Valle. Revista Celulosa y Papel. ATCP-Chile. 15 pp. (2005)

http://www.eucalyptus.com.br/icep02/alexandre_bassa_atcp.pdf (em Espanhol)

Parâmetros genéticos para caracteres de crescimento, de produção e tecnológicos da madeira em clones de *Eucalyptus* spp. A.L.T. Tolfo; R.C. Paula; C.A.V. Bonine; A. Bassa; C.F. Valle. Revista Scientia Forestalis 67: 101 – 110. (2005)

<https://repositorio.unesp.br/bitstream/handle/11449/68194/2-s2.0-24144453066.pdf?sequence=1> (em Português)

Genetic variability in a breeding population of *Eucalyptus urophylla* Blake. S.M.M. Leite; C.A. Bonine; E.S. Mori; C.F. Valle; C.L. Marino. Silvae Genetica 51: 253 - 256. (2002)

https://www.thuenen.de/media/institute/fg/PDF/Silvae_Genetica/2002/Vol._51_Heft_5-6/51_5-6_253.pdf (em Inglês)

Seleção fenotípica por padrão de proporção de casca rugosa persistente em árvores de *Eucalyptus urophylla* S.T. Blake, visando formação de população base de melhoramento genético: Qualidade da madeira. C.F. Gouvêa; E.S. Mori; M.A.M. Brasil; C.F. Valle; C.A.V. Bonine. In: Conferência IUFRO sobre "Silvicultura e Melhoramento de Eucaliptos". p: 355 - 360. (1997)
https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1997_Selezao+Fenotipica.pdf (em Inglês)

Genetic variation within a base population of *Eucalyptus grandis* Hill ex Maiden using RAPD markers. S.M.M. Leite; C.A. Bonine; C.R. Lopes; E.S. Mori; C.F. Valle; C.L. Marino. In: Conferência IUFRO sobre "Silvicultura e Melhoramento de Eucaliptos". p: 71 - 74. (1997)
https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1997_Genetic+Variation.pdf (em Inglês)

Clonagem na Votorantim Celulose e Papel. C.F. Valle. Anais da Reunião Regional sobre "Clonagem Intensiva em *Eucalyptus*". IPEF - Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais. p.: 78 - 80. (1994)
https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1994_Clonagem+VCP.pdf (em Português)

Produção volumétrica e idade de corte de procedências de *Eucalyptus cloeziana* F. Muell. na região de Ribeirão Preto, São Paulo, Brasil. I.B. Aguiar; S.V. Valeri; S.F. Alvarenga; C.F. Valle; L. Corradini. 7º Congresso Florestal Brasileiro. Volume 1: 148 - 149. (1993)
https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1993_Procedencias_E.cloeziana.pdf
(em Português)

Análise silvicultural de lotes de sementes de *Eucalyptus camaldulensis* visando à implantação de populações base. C.F. Valle. Dissertação de Mestrado. USP - Universidade de São Paulo. 148 pp. (1991)
<https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/11/11142/tde-20191218-115039/publico/ValleCelinaFerrazDo.pdf> (em Português)

Efeito do aquecimento basal no enraizamento de *Eucalyptus urophylla*. C.F. Valle; C.J. Caldeira. Revista Silvicultura 14: 121 - 124. (1979)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1979_Enraizamento+E.urophylla.pdf
(em Português)

Enraizamento de estacas de *Eucalyptus sp.* C.F. Valle. Boletim Informativo IPEF 6(16): 116 – 118. (1978)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1978_Enraizamento+Eucalyptus.pdf
(em Português)


Fatores que afetam o enraizamento de estacas de *Eucalyptus spp.* C.F. Valle. Boletim Informativo IPEF 6(18). 09 pp. (1978)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1978_Fatores+Enraizamento+Estacas.pdf (em Português)

Estudo da propagação vegetativa, através de mergulhia de amontoa de *Eucalyptus urophylla*. C.F. Valle; M. Ferreira; C.J. Caldeira. IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais. Circular Técnica nº 31. (1978)

<https://www.ipef.br/publicacoes/ctecnica/nr031.pdf> (em Português)





UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA "LUIZ DE QUEIROZ"

Av. Pádua Dias, 11 Caixa Postal 9 Piracicaba / SP 13418-900

Assessoria de Comunicação – ACOM
Tels. (19) 3429.4485 / 4109 – (19) 3447.9613
Telfax (19) 3429.4477 - acom@esalq.usp.br
www.esalq.usp.br/acom

Celina Ferraz do Valle (F-76)

Atuação profissional

Graduou-se como engenheira florestal na ESALQ em 1976, fez mestrado também na ESALQ. Toda a carreira foi voltada para pesquisa florestal, mais propriamente ao melhoramento genético das florestas de *eucalyptus*. Contribuiu para desenvolvimento e aplicação da metodologia de clonagem de *eucalyptus* em escala comercial, o que propiciou ganhos consideráveis para a produtividade e qualidade das florestas plantadas no Brasil. Trabalha há 21 anos na Fibria Celulose SA onde, além dos trabalhos técnicos, teve a oportunidade de contribuir para a formação de pesquisadores e profissionais que atuam em diversas áreas do setor florestal. Atualmente é consultora Senior do Centro de Tecnologia da empresa Fibria Celulose S.A, trabalhando com pesquisadores das áreas de biotecnologia, fisiologia e melhoramento genético de florestas de *eucalyptus* buscando, por meio de tecnologias inovadoras, ganhos produtividade, qualidade e resistência às doenças e condições de estresses diversos.

Que tipo de profissional o seu mercado espera?

O mercado atual espera profissionais com muito bom nível de conhecimento técnico e multi-especialistas; que tenham domínio da informática e idiomas e que sejam pessoas arrojadas, que estejam conectados aos negócios e com a atualidade; que sejam flexíveis frente às mudanças; que sejam capazes de colocar suas idéias na busca de seus objetivos pessoais e das empresas. Que tenham ética e honestidade, facilidade de trabalhar em equipe e capacidade para manter um bom ambiente de trabalho onde a criatividade para

AGROdestaque

Origem das Imagens: <https://www.linkedin.com/in/celina-ferraz-do-valle-57401136/> (E)

<http://www.esalq.usp.br/noticia/pdf/001176-CelinaFerrazdoValle.pdf> (D)

• Celso Luís Marino

Biografia:

Celso Luís Marino é formado em Ciências Biológicas pela UNESP - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (1986). Ingressou como professor nessa universidade (1989), no Departamento de Genética na área de Genética Molecular de Plantas. Possui mestrado em Ciências Biológicas (Genética) pela UNESP (1991) e doutorado compartilhado (pós-graduação tipo sanduíche do CNPq) nas universidades University of Texas USA/UNESP Botucatu (1995). Em 1996, colaborou para a formação de um grupo de pesquisa em genética molecular de plantas. A partir de então realizou uma série de projetos em colaboração com universidades e instituições de pesquisa envolvendo várias empresas do setor de melhoramento genético de espécies agrícolas e florestais. O seu principal tema de pesquisa é o desenvolvimento e utilização de ferramentas moleculares e genômicas para auxiliar programas de melhoramento genético de espécies vegetais, inclusive se dedicando a estudos da filogenia associada ao melhoramento florestal. Filogenia é o estudo da relação evolutiva entre grupos de organismos através de sequenciamento de dados moleculares e matrizes de dados morfológicos.

Acerca de:

Celso Luís Marino. Currículo Plataforma Lattes do CNPq. Acesso em 19.04.2021:

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4782293U7>

Celso Luís Marino. Citações no Google Acadêmico. Acesso em 21.04.2021:

<https://scholar.google.com.br/citations?hl=pt-BR&user=zsH3tVgAAAAJ>

Celso Luís Marino. Publicações e Citações em Microsoft Academic. Acesso em 21.04.2021:

[https://academic.microsoft.com/author/2169676518/publication/search?q=Celso%20Luis%20Marino&qe=Composite\(AA.AuId%253D2169676518\)&f=&orderBy=0](https://academic.microsoft.com/author/2169676518/publication/search?q=Celso%20Luis%20Marino&qe=Composite(AA.AuId%253D2169676518)&f=&orderBy=0)

Celso Luís Marino. Biblioteca Virtual da FAPESP – Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Acesso em 21.04.2021:

<https://bv.fapesp.br/en/pesquisador/31512/celso-luis-marino/>

Celso Luís Marino. Publicações em Semantic Scholar. Acesso em 21.04.2021:

<https://www.semanticscholar.org/author/Celso-Luis-Marino/2052512189>

Celso Luís Marino. Portal ResearchGate. Acesso em 21.04.2021:

<https://www.researchgate.net/profile/Celso-Marino>

Celso Luís Marino. Publicações em Biblioteca Florestal Digital. UFV – Universidade Federal de Viçosa. Acesso em 21.04.2021:

<http://www.bibliotecaflorestal.ufv.br/discover?scope=%2F&query=%22celso+luis+marino%22&submit=Ir>

Uma Seleção de Vinte Publicações Relevantes de Autoria ou Coautoria de Celso Luís Marinho sobre Melhoramento Florestal dos Eucaliptos com foco principalmente na Genética Molecular:

Genome-wide identification of multifunctional laccase gene family in *Eucalyptus grandis*: Potential targets for lignin engineering and stress tolerance. M.L.C. Arcuri; L.C. Fialho; A.V. Nunes-Laitz; M.C.P. Fuchs-Ferraz; I.R. Wolf; G.T. Valente; C.L. Marino; I.G. Maia. *Trees* 34(2): 745 – 758. (2020)

https://www.researchgate.net/publication/339295059_Genome-wide_identification_of_multifunctional_laccase_gene_family_in_Eucalyptus_grandis_potential_targets_for_lignin_engineering_and_stress_tolerance (em Inglês)

e

<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00468-020-01954-3> (em Inglês)

Identification of a molecular marker associated with lignotuber in *Eucalyptus spp.* T.M. Bortoloto; M.C.P. Fuchs-Ferraz; K. Kettener; L.M.

Rubio; E.R. González; I.C.G. Souza; S. Oda; B.C. Rossini; C.L. Marino. Scientific Reports 10: Artigo 3608. 09 pp. (2020)

<https://www.nature.com/articles/s41598-020-60308-8.pdf> (em Inglês)

e

https://www.researchgate.net/publication/339536222_Identification_of_a_molecular_marker_associated_with_lignotuber_in_Eucalyptus_ssp (em Inglês)

Multiplex and characterization of new EST-derived microsatellite and transferability among five *Eucalyptus* species (*Myrtaceae*).

J.C.S. Otto; L.C. Martin; C.A.V. Bonine; V.S.L. Leite Otto; B.C. Rossini; C.L. Marino. Revista Scientia Forestalis 47(124):599 – 603. (2019)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr124/cap01.pdf> (em Inglês)

***Eucalyptus grandis* anomaly related to expression of defense genes.** M.C.P. Fuchs-Ferraz; M.L. Acencio; N. Lemke; S. Oda; E.R. Gonzalez; C.L. Marino. IUFRO Joint Conference on “Genetics of five-needle pines, rusts of forest trees, and strobosphere”. 01 pp. (2018)

https://www.fs.fed.us/rm/pubs_series/rmrs/proc/rmrs_p076/rmrs_p076_230.pdf (em Inglês)

Desarrollo de marcadores moleculares para la identificación de especies de *Eucalyptus*. H.J. Rivera-Jiménez; B.C. Rossini; V.S. Leite; P.H.M. Silva; C.L. Marino. Temas Agrários 22(2): 35 – 44. (2017)

<https://revistas.unicordoba.edu.co/index.php/temasagrarios/article/view/942/1183> (em Espanhol)

Development of molecular markers for the *Eucalyptus* species identification. C.L. Marino; H.J. Rivera-Jiménez; B.C. Rossini; P.H.M. Silva. Revista Temas Agrários 22(2): 32 – 41. (2017)

https://www.researchgate.net/publication/346828226_Development_of_molecular_markers_for_the_Eucalyptus_species_identification (em Inglês)

Seleção de genótipos de eucalipto resistentes à ferrugem (*Puccinia psidii*) através de parâmetros monocíclicos. K.C.Z. Ferreira; C.L. Marino; E.L. Furtado. Summa Phytopathologica 43(2): 103 – 110. (2017)

<http://www.scielo.br/pdf/sp/v43n2/0100-5405-sp-43-2-0103.pdf> (em Português)

Analysis of Mendelian inheritance and genetic linkage in microsatellite loci of *Eucalyptus urophylla* ST Blake. S. Pupin; L.N. Rosse; I.C.G. Souza; J. Cambuim; C.L. Marino; M.L.T. Moraes; A.M. Sebbenn. *Genetics and Molecular Research* 16(3). (2017)

<https://www.geneticsmr.org/articles/analysis-of-mendelian-inheritance-and-genetic-linkage-in-microsatellite-loci-of-eucalyptus-urophylla-st-blake-7375.html> (em Inglês)

Molecular marker associated with a deleterious recessive anomaly in *Eucalyptus grandis* seedlings. M.C.P. Fuchs; E.V. Tambarussi; J. C. Lourenção; L.M. Nogueira; T.M. Bortoloto; E.R. González; S. Oda; C.L. Marino. *Annals of Forest Science* 72: 1043 – 1052. (2015)

<https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s13595-015-0502-9.pdf> (em Inglês)

Produtividade, estabilidade e adaptabilidade em progênies de polinização aberta de *Eucalyptus urophylla* S.T. Blake. S. Pupin; A.V.A. Santos; D.U.G. Zaruma; A.C. Miranda; P.H.M. Silva; C.L. Marino; A.M. Sebbenn; M.L.T. Moraes. *Revista Scientia Forestalis* 43(105): 127 – 134. (2015)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr105/cap12.pdf> (em Português)

Development of SCAR molecular markers in *Eucalyptus saligna* and *Eucalyptus tereticornis*. K. Kettener; M.C.P. Fuchs; A.C.A. Madacki; E. Gonzales; I.C.G. Souza; S. Oda; C.L. Marino. *International Journal of Agriculture and Forestry* 4(6): 435 – 439. (2014)

https://www.researchgate.net/profile/Maria-Fuchs-Ferraz/publication/268388478_Development_of_SCAR_Molecular_Markers_in_Eucalyptus_saligna_and_Eucalyptus_tereticornis/links/546a1d4c0cf20dedafd3819a/Development-of-SCAR-Molecular-Markers-in-Eucalyptus-saligna-and-Eucalyptus-tereticornis.pdf (em Inglês)

Transcriptionally active LTR retrotransposons in *Eucalyptus* genus are differentially expressed and insertionally polymorphic. H.S. Marcon; D.S. Domingues; J.C. Silva; R.J. Borges; F.F. Matioli; M.R.M. Fontes; C.L. Marino. *Plant Biology BioMed Central*. 16 pp. (2012)

<https://bmcpantbiol.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/s12870-015-0550-1.pdf> (em Inglês)

Genome characterization of a *Eucalyptus* natural mutant. M.C.P. Fuchs; J.C. Lourenção; E.V. Tambarussi; T.M. Bortoloto; S. Oda; F.T.S. Nogueira; C.L. Marino. IUFRO "Tree Biotechnology Conference 2011: From Genomes to Integration and Delivery". BMC Proceedings. 02 pp. (2011)

<https://bmcproc.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/1753-6561-5-S7-P65.pdf> (em Inglês)

Identification of SNPs in candidate genes related to water stress in *Eucalyptus*. C.H.D. Sagawa; L.C. Martin; A. Santoro; J.C.S. Otto; J.E.C. Teixeira; R.C. Paula; C.L. Marino. IUFRO "Tree Biotechnology Conference 2011: From genomes to integration and delivery". BMC Proceedings 5(Suppl 7): Poster 52. 02 pp. (2011)

<https://bmcproc.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/1753-6561-5-S7-P52.pdf> (em Inglês)

Identification of genomic regions related to early flowering in *Eucalyptus*. V.S. Leite; J.C.S Otto; C.H.D. Sagawa; E.R. Gonzalez; M.G. Fagundes; S. Oda; C.L. Marino. BMC Proceedings 5 (Supp 7): Poster 53. (2011)

<https://link.springer.com/content/pdf/10.1186/1753-6561-5-S7-P53> (em Inglês)

Study of morphological structure and the genetic control of lignotuber in *Eucalyptus*. L. Martins; T.M. Bertolozzo; E.L. Furtado; S. Oda; C.L. Marino. Resources.krc.karelia. Russia. 03 pp. (2011)

http://resources.krc.karelia.ru/forestry/doc/fri2011/strukt_otklon_175-179.pdf (em Inglês)

Diversidade genética em populações-núcleo de *Eucalyptus grandis*. H.G. Souza; K.M.A.B.V.S. Doria; M.A. Basseto; D.D. Rosa; E.L. Furtado; C.L. Marino. Acta Scientiarum. Agronomy 32(4): 621 - 625. (2010)

<https://www.scielo.br/pdf/asagr/v32n4/a08v32n4.pdf> (em Português)

Utilização de análise de segregantes agrupados na identificação de marcadores ligados a genes que controlam a resistência à ferrugem (*Puccinia psidii* Winter) em *Eucalyptus* sp. K.C.

Zamprogno; E.L. Furtado; C.L. Marino; C.A. Bonine; D.C. Dias. Summa Phytopathologica 34(3): 253 – 255. (2008)

<https://www.scielo.br/pdf/sp/v34n3/09.pdf> (em Português)

Identificação de marcador RAPD e SCAR relacionados ao caractere florescimento precoce em *Eucalyptus grandis*. D.S. Domingues; A.P.C. Farro; V.E. Coscrato; E.J. Mello; S. Oda; C.L. Marino. Revista Ciência Florestal 16(3): 251 – 260. (2006)

<https://periodicos.ufsm.br/cienciaflorestal/article/download/1906/1150> (em Português)

Genetic variability in a breeding population of *Eucalyptus urophylla* S.T. Blake. S.M.M. Leite; C.A. Bonine; E.S. Mori; C.F. Valle; C.L. Marino. Silvae Genetica 51(5/6): 253 – 256. (2002)

https://www.thuenen.de/media/institute/fg/PDF/Silvae_Genetica/2002/Vol._51_Heft_5-6/51_5-6_253.pdf (em Inglês)



Origem da Imagem (Direita):

<https://www.eduvaleavare.com.br/2019/09/faculdade-eduvale-realiza-a-oitava-edicao-do-workshop-de-biotecnologia/>

• Dario Grattapaglia

Biografia profissional:

Dario Grattapaglia é pesquisador científico da Embrapa desde 1994 e professor em diversos programas de pós-graduação em Ciências Genômicas no Brasil e Estados Unidos da América. É graduado em Engenharia Florestal pela Universidade de Brasília (1985), recebeu seu Ph.D. em Genética (co-major Forestry) na North Carolina State University/USA (1994), tendo sido eleito nos Estados Unidos para a Sociedade de Honra Acadêmica Phi Kappa Phi (1992). Em 2007 realizou pós-doutorado na University of Florida/USA. Sua principal área de pesquisa envolve a genômica aplicada à genética e melhoramento de espécies florestais e frutíferas e a genética populacional e conservação de árvores tropicais. É professor do programa de pós-graduação em Ciências Genômicas e Biotecnologia da UCB - Universidade Católica de Brasília desde 2000. Também atua como Adjunct Professor na North Carolina State University desde 2016 e é professor credenciado para orientação de pós-graduandos na UnB – Universidade de Brasília desde 1995 e co-orientação pontual na USP-ESALQ desde 1997. É sócio fundador e proprietário da Heréditas/Genomax Tecnologia em Análise de DNA Ltda. desde 1996. Foi o criador e líder do projeto Genolyptus, uma rede brasileira público-privada de pesquisa genômica do eucalipto (2002-2008) envolvendo catorze empresas e sete Universidades além da Embrapa, que alavancou a integração da genômica aplicada nos programas de melhoramento florestal de inúmeras empresas do País. Entre 2007 e 2013 foi participante e ocupou posição de liderança do projeto internacional de sequenciamento do genoma de *Eucalyptus* e em 2015 desenvolveu o primeiro chip de genotipagem de alto desempenho para espécies de *Eucalyptus*, hoje amplamente adotado em todo o mundo. Orientou dezenas de estudantes de graduação e pós-graduação, atua como associado de importantes revistas internacionais (Tree Genetics & Genomes, Journal of Heredity) e contribui como consultor científico para diversas agências de financiamento de pesquisas no Brasil (CNPq, Capes, Fapesp, FAP-DF) e no exterior (USDA, NSF, Genome Canada, France Genomique, Australian Research Council). Publicou inúmeros artigos científicos e capítulos de livros e recebeu vários prêmios de pesquisa e

ensino, entre eles o Prêmio Frederico Menezes da Veiga pela Embrapa em 2011, ano internacional das florestas, e o Prêmio internacional “Forest Biotechnologist of the Year” em 2016 do Institute of Forest Biosciences, EUA, por suas contribuições na área de genética e genômica florestal. Foi eleito membro da Academia Brasileira de Ciências em 2012.

Acerca de:

Dario Grattapaglia. Portal Embrapa. Acesso em 13.05.2021:

<https://www.embrapa.br/equipe/-/empregado/294099/dario-grattapaglia>

Dario Grattapaglia. Currículo Plataforma Lattes do CNPq. Acesso em 13.05.2021:

<http://lattes.cnpq.br/0576885615997048>

Dario Grattapaglia. Portal LinkedIn. Acesso em 13.05.2021:

<https://www.linkedin.com/in/dario-grattapaglia-04824720/>

Dario Grattapaglia. Portal ResearchGate. Acesso em 13.05.2021:

<https://www.researchgate.net/profile/Dario-Grattapaglia>

Dario Grattapaglia. Citações no Google Acadêmico. Acesso em 13.05.2021:

<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=iHPQsNAAAAAJ>

Dario Grattapaglia. Publicações em ORCID – Research and Researchers. Acesso em 13.05.32021:

<https://orcid.org/0000-0002-0050-970X>

Dario Grattapaglia. Publicações e Citações em Microsoft Academic. Acesso em 13.05.2021:

[https://academic.microsoft.com/author/2037099569/publication/search?q=Dario%20Grattapaglia&qe=Composite\(AA.AuId%253D2037099569\)&f=&orderBy=0](https://academic.microsoft.com/author/2037099569/publication/search?q=Dario%20Grattapaglia&qe=Composite(AA.AuId%253D2037099569)&f=&orderBy=0)

Dario Grattapaglia. Publicações em Semantic Scholar. Acesso em 13.05.2021:

<https://www.semanticscholar.org/search?q=d%C3%A1rio%20grattapaglia&sort=relevance>

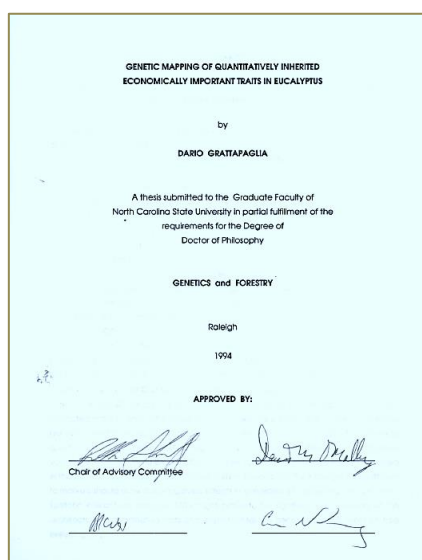
Dario Grattapaglia. Publicações em Publons. Web of Science Researchers ID. Acesso em 13.05.2021:

<https://publons.com/researcher/2562897/dario-grattapaglia/>

Os Amigos do *Eucalyptus*: Dr. Dario Grattapaglia. C. Foelkel. Eucalyptus Newsletter nº 22. (2009)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_ago09.html#tres

Uma Seleção de Cinquenta Publicações Relevantes por Autoria ou Coautoria de Dario Grattapaglia sobre Melhoramento Florestal dos Eucaliptos com foco principalmente na Genômica e Genética Molecular:



A biotecnologia e a genômica de espécies florestais no desenvolvimento sustentável das florestas no futuro. D. Grattapaglia. Megatendências 2030. Embrapa. Acesso em 13.05.2021:

<https://www.embrapa.br/-/dario-grattapaglia> (em Português)

Enviromics in breeding: Applications and perspectives on envirotypic-assisted selection. R.T. Resende; H.P. Piepho; G.J.M Rosa; O.B. Silva Júnior; F.F. Silva; M.D.V. Resende; D. Grattapaglia. *Theoretical and Applied Genetics* 134: 95 – 112. (2021)

https://www.researchgate.net/publication/335009465_Enviromics_in_breeding_applications_and_perspectives_on_envirotypic-assisted_selection (em Inglês)

e

<https://www.biorxiv.org/content/biorxiv/early/2019/08/06/726513.full.pdf> (em Inglês)

Patterns of DNA methylation changes in elite *Eucalyptus* clones across contrasting environments. W.J. Pereira; M.C.R. Pappas; O.C. Campoe; J.L. Stape; D. Grattapaglia; G.J. Pappas Jr. *Forest Ecology and Management* 474: Artigo 118319. (2020)

<https://forestproductivitycoop.net/wp-content/uploads/2020/08/Pereira-et-al-2020-FEM-TECHS-DNA-methylation-changes-across-env-gradiaent-in-euc.pdf> (em Inglês)

Independent and joint-GWAS for growth traits in *Eucalyptus* by assembling genome-wide data for 3373 individuals across four breeding populations. B.S.F. Müller; J. Almeida Filho; B.M. Lima; C.C. Garcia; A. Missiaggia; A.M. Aguiar; E. Takahashi; M. Kirst; S.A. Gezan; O.B. Silva-Júnior; L.G. Neves; D. Grattapaglia. *New Phytologist* 221: 818 – 833. (2019)

<https://nph.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/nph.15449> (em Inglês)

Improving genomic prediction of growth and wood traits in *Eucalyptus* using phenotypes from non-genotyped trees by single-step GBLUP. E.P. Cappa; B.M. Lima; O.B. Silva Júnior; C.C. Garcia; S.D. Mansfield; D. Grattapaglia. *Plant Science* 284: 09 – 15. (2019)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0168945218314134> (em Inglês)

e

https://www.researchgate.net/publication/332345228_Improving_genomic_prediction_of_growth_and_wood_traits_in_Eucalyptus_using_phenotypes_from_non-genotyped_trees_by_single-step_GBLUP (em Inglês)

Quantitative genetic parameters for growth and wood properties in *Eucalyptus* “urograndis” hybrid using near-infrared phenotyping and genome-wide SNP-based relationships. B.M. Lima; E.P. Cappa; O.B. Silva Júnior; C. Garcia; S.D. Mansfield; D. Grattapaglia. *PlusOne* (June). 24 pp. (2019)

<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0218747>
(em Inglês)

Selecting for stable and productive families of *Eucalyptus urophylla* S.T. Blake across a country wide range of climates in Brazil. P.H.M. Silva; A. Brune; C.A. Alvares; W. Amaral; M.L.T. Moraes; D. Grattapaglia; R.C. Paula. *Canadian Journal of Forest Research* 49(1). 33 pp. (2019)

https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/5733258/mod_resource/content/1/silva%20et%20al%2C%202018%20selecting%20for%20stable%20and%20productive%20families%20os%20E.%20urophylla%20-%20cjfr-2018-0052%202.pdf
(em Inglês)

e

<https://tspace.library.utoronto.ca/bitstream/1807/92995/1/cjfr-2018-0052.pdf>
(Texto completo - em Inglês)

Resumo: Genomic prediction of complex traits: Genomics and quantitative genetics converge to innovate *Eucalyptus* breeding in Brazil. D. Grattapaglia; R. Resende; B. Müller; B. Lima; B. Tan; E. Takahashi; R. Estopa; C. Garcia; L. Rosse; O. Silva-Júnior. XXV IUFRO World Congress Forest Research and Cooperation for Sustainable Development. (2019)

<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/206853/1/56999-p174.pdf> (em Inglês)

e

<https://app.oxfordabstracts.com/events/691/program-app/submission/95821>
(em Inglês)

Environmental uniformity, site quality and tree competition interact to determine stand productivity of clonal *Eucalyptus*. R.T. Resende; A.A.V. Soares; D.I. Forrester; G.E. Marcatti; A.R. Santos; E.K. Takahashi; F.F. Silva; D. Grattapaglia; M.D.V. Resende, H.G. Leite. *Forest Ecology and Management* 410: 76 – 83. (2018)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378112717315918>
(em Inglês)

e

https://www.researchgate.net/publication/322251102_Environmental_uniformity_site_quality_and_tree_competition_interact_to_determine_stand_productivity_of_clonal_Eucalyptus (em Inglês)

Hardwood tree genomics: Unlocking woody plant biology. G.A. Tuskan; A.T. Groover; J. Schmutz; S.P. DiFazio; A. Myburg; D. Grattapaglia; L.B. Smart; T. Yin; J.-M. Aury; A. Kremer; T. Leroy; G.L. Provost; C. Plomion; J.E. Carlson; J. Randall; J. Westbrook; J. Grimwood; W. Muchero; D. Jacobson; J.K. Michener. *Frontiers in Plant Science* 9: Artigo 1799. 09 pp. (2018)

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpls.2018.01799/pdf> (em Inglês)

Assessing the expected response to genomic selection of individuals and families in *Eucalyptus* breeding with an additive-dominant model. R.T. Resende; M.D.V. Resende; F.F. Silva; C.F. Azevedo; E.K. Takahashi; O.B. Silva Júnior; D. Grattapaglia. *Journal of Heredity* 119: 245 – 255. (2017)

<https://www.nature.com/articles/hdy201737.pdf> (em Inglês)

Regional heritability mapping and genome-wide association identify loci for complex growth, wood and disease resistance traits in *Eucalyptus*. R.T. Resende; M.D.V. Resende; F.F. Silva; C.R. Azevedo; E.K. Takahashi; O.B. Silva Júnior; D. Grattapaglia. *New Phytologist*: 1287 – 1300. (2017)

<https://nph.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/nph.14266> (em Inglês)

Genomic prediction of complex phenotypes: Driving innovation in the Brazilian forest based industry. D. Grattapaglia. 2017 Marcus Wallenberg Symposium. Apresentação em PowerPoint: 33 slides. (2017)

<https://mwp.org/content/uploads/2017/11/Symposium-2017-Grattapaglia-3.pdf> (em Inglês)

Evaluating the accuracy of genomic prediction of growth and wood traits in two *Eucalyptus* species and their F1 hybrids. B. Tan; D. Grattapaglia; G.S. Martins; K.Z. Ferreira; B. Sundberg; P.K. Ingvarsson. *BMC Plant Biology* 17: Artigo 110. 15 pp. (2017)

<https://bmcpantbiol.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/s12870-017-1059-6.pdf> (em Inglês)

Genomic prediction in contrast to a genome-wide association study in explaining heritable variation of complex growth traits in breeding populations of *Eucalyptus*. B.S.F. Müller; L.G. Neves; J.E. Almeida Filho; M.F.R. Resende; P.R. Muñoz; P.E.T. Santos; E. Paludzyszyn Filho; M. Kirst; D. Grattapaglia. BMC Genomics 18:Artigo 524. 17 pp. (2017)

<https://bmcbgenomics.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/s12864-017-3920-2.pdf> (em Inglês)

Realized pollen flow and wildling establishment from a genetically modified eucalypt field trial in Southeastern Brazil. P.H.M. Silva; A.M. Sebbenn; D. Grattapaglia; J.L.F. Conti Jr. Forest Ecology and Management 385: 161 – 166. (2017)

<https://repositorio.unesp.br/bitstream/handle/11449/169186/2-s2.0-85000360981.pdf?sequence=1> (em Inglês)

Genomic relationships reveal significant dominance effects for growth in hybrid *Eucalyptus*. B. Tan; D. Grattapaglia; H.X. Wu; P.K. Ingvarsson. Plant Science. 22 pp. (2017)

<https://www.biorxiv.org/content/10.1101/178160v3> (em Inglês)

e

<https://www.biorxiv.org/content/10.1101/178160v3.full.pdf> (em Inglês)

Capítulo de Livro: Status and perspectives of genomic selection in forest tree breeding. D. Grattapaglia. In: "Genomic selection for crop improvement: New molecular breeding strategies". R.K. Varshney; M. Roorkiwal; M.E. Sorrells (Editors). p.: 199 – 249. (2017)

http://oar.icrisat.org/10355/1/Genomic%20Selection%20for%20Crop%20Improvement_%20New%20Molecular%20Breeding%20Strategies%20for%20Crop%20Improvement.pdf#page=207 (em Inglês)

Genomic selection and genome-wide association studies for growth traits in breeding populations of *Eucalyptus*. B.M.S. Faria. Tese de Doutorado. Orientação: D. Grattapaglia. Universidade de Brasília. 174 pp. (2017)

https://repositorio.unb.br/bitstream/10482/31769/1/2017_B%3%a1rbaraM%3%bc3%bcllerSalom%3%a3odeFaria.pdf (em Inglês)

Examining the cause of high inbreeding depression: Analysis of whole-genome sequence data in 28 selfed progeny of *Eucalyptus grandis*. P.W. Hedrick; U. Hellsten; D. Grattapaglia. *New Phytologist* 209(2): 600 - 611. (2016)

<https://nph.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/nph.13639> (em Inglês)

Use of genetic markers to build a new generation of *Eucalyptus pilularis* breeding population. P.H.M. Silva; M. Shepherd; D. Grattapaglia; A.M. Sebbenn. *Silvae Genetica* 64(1/6): 170 - 181. (2015)

<http://www.ifgtbenvi.in/build/bibliography/Use%20of%20genetic%20markers%20to%20build%20a%20new%20generation%20of%20Eucalyptus%20pilularis%20breeding%20population.pdf> (em Inglês)

Genome-wide patterns of recombination, linkage disequilibrium and nucleotide diversity from pooled resequencing and single nucleotide polymorphism genotyping unlock the evolutionary history of *Eucalyptus grandis*. O.B. Silva Júnior; D. Grattapaglia. *New Phytologist* 208(3): 830 - 845. (2015)

<https://nph.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/nph.13505> (em Inglês)

Genetic mapping and validation of QTLs associated with resistance to *Calonectria* leaf blight caused by *Calonectria pteridis* in *Eucalyptus*. T.G. Zarpelon; L.M.S. Guimarães; D.A. Faria; M.M. Coutinho; B. Cápuia Neto; R.U. Teixeira; D. Grattapaglia; A.C. Alfenas. *Tree Genetics & Genomes* 11: Artigo 803. 09 pp. (2015)

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/bitstream/doc/1025974/1/Zarpelon2014ArticleGeneticMappingAndValidationOfQ.pdf> (em Inglês)

The genome of *Eucalyptus grandis*. A.M. Myburg & Colaboradores (79 coautores, incluindo D. Grattapaglia). *Nature* 510: Artigo 7505. 19 pp. (2014)

<https://www.nature.com/articles/nature13308.pdf> (em Inglês)

Seleção genômica ampla: O novo paradigma. D. Grattapaglia. *Revista Opiniões. Setor Florestal*. Edição nº 35. (2014)

<https://florestal.revistaopinioes.com.br/revista/detalhes/1-selecao-genomica-ampla-o-novo-paradigma/> (em Português)

Progress in Myrtaceae genetics and genomics: *Eucalyptus* as the pivotal genus. D. Grattapaglia; R.E. Vaillancourt; M. Shepherd; B.R. Thumma; W. Foley; C. Külheim; B.M. Potts; A.A. Myburg. *Tree Genetics & Genomes* 8(3): 463 - 508. (2011)

https://www.researchgate.net/publication/257677513_Progress_in_Myrtaceae_genetics_and_genomics_Eucalyptus_as_the_pivotal_genus (em Inglês)

e

<https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s11295-012-0491-x.pdf> (em Inglês)

Genomic selection in forest tree breeding. D. Grattapaglia; M.D.V. Resende. *Tree Genetics & Genomes* 7: 241 – 255. (2011)

https://www.researchgate.net/profile/Dario-Grattapaglia/publication/226789017_Genomic_selection_in_forest_tree_breeding_Tree_Genet_Genomes_7241-255/links/0c96052161a5aed717000000/Genomic-selection-in-forest-tree-breeding-Tree-Genet-Genomes-7241-255.pdf (em Inglês)

e

[https://link.springer.com/article/10.1007/s11295-010-0328-4#:~:text=Genomic%20selection%20\(GS\)%20involves%20selection,the%20target%20trait\(s\).&text=Shortening%20the%20breeding%20cycle%20by,%E2%89%A5100%25%20in%20selection%20efficiency](https://link.springer.com/article/10.1007/s11295-010-0328-4#:~:text=Genomic%20selection%20(GS)%20involves%20selection,the%20target%20trait(s).&text=Shortening%20the%20breeding%20cycle%20by,%E2%89%A5100%25%20in%20selection%20efficiency) (em Inglês)

Genetics and genomics as drivers of innovations in the forest-based industry. D. Grattapaglia. 43^o Congresso Internacional ABTCP/TAPPI – Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel / Technical Association of the Pulp and Paper Industry. Apresentação em PowerPoint: 54 slides. (2010)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/2010_ABTCP+TAPPI_Genomics.pdf (em Inglês)

Projeto Genolyptus - Rede Brasileira de Pesquisa do Genoma do Eucalipto. D. Grattapaglia. Painel Setorial INMETRO. Apresentação em PowerPoint: 44 slides. (2009)

http://www.inmetro.gov.br/painelsetorial/palestras/Genolyptus_DarioGrattapaglia.pdf (em Português)

Projeto Genolyptus - Rede Brasileira de Pesquisa do Genoma do Eucalipto. D. Grattapaglia. Website Grau Celsius. Apresentação em PowerPoint: 91 slides. (2008)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/Arquivo%2024_GENOLYPTUS_12-2008_DARIO.pdf (em Português)

Capítulo de Livro: Genomics of Eucalyptus, a global tree for energy, paper and wood. D. Grattapaglia. In: "Genomics of tropical crop plants". P.H. Moore; R. Ming (Editors). Springer. 41 pp. (2008)

https://www.researchgate.net/publication/227233728_Genomics_of_Eucalyptus_a_Global_Tree_for_Energy_Paper_and_Wood (em Inglês)

e

<http://books.google.com/books?id=f5ClhaJVMpIC&pg=PA259&dq=Genomics+of+Tropical+Crop+Plants+eucalyptus+grattapaglia#v=onepage&q=&f=false> (em Inglês)

Diversidade nucleotídica e utilização de SNPs para o mapeamento de genes candidatos em *Eucalyptus spp.* L.G. Neves; D.A. Faria; G.P. Pappas Jr.; G. Pasquali; D. Grattapaglia. Embrapa Cenargen. Comunicado Técnico nº 180. 14 pp. (2008)

https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/CENARGEN-2009-09/31528/3/cot180_1008.pdf (em Português)

Desenvolvimento de um painel de microssatélites para estudos de estrutura populacional e identificação de espécies e procedências em *Eucalyptus*. L.Q. Correia; D.A. Faria; D. Grattapaglia. Embrapa Cenargen. Comunicado Técnico nº 175. 15 pp. (2008)

https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/CENARGEN-2009-09/31524/1/cot175_0808.pdf (em Português)

***Eucalyptus* applied genomics: From gene sequences to breeding tools.** D. Grattapaglia; M. Kirst. *New Phytologist* 179(4): 911 - 929. (2008)

<https://nph.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/j.1469-8137.2008.02503.x> (em Inglês)

Natural variation, hybrids and clones: Opportunities and challenges for *Eucalyptus* applied genomics. D. Grattapaglia. FUNCFIBER. Apresentação em PowerPoint: 47 slides. (2008)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/Arquivo%2023_FUNCFIBER_2008_DARIO.pdf
(em Inglês)

Eucalyptus: Sequencing a global tree genome for energy, fiber and wood. A.A. Myburgh; D. Grattapaglia; C. Tuskan; J. Schmutz; D. Rokhsar; K. Barry; J. Bristow. EUCAGEN. Apresentação em PowerPoint: 64 slides. (2008)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/Arquivo%2026_USDoE_Joint%20Genome%20Institute_2008_DARIO.pdf (em Inglês)

Capítulo de Livro: Marker-assisted selection in Eucalyptus. D. Grattapaglia. FAO Food and Agriculture Organization. 21 pp. (2007)

<http://www.fao.org/3/a1120e/a1120e05.pdf> (em Inglês)

Perspectivas da genômica no melhoramento de plantas. D. Grattapaglia. Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia. Apresentação em PowerPoint: 68 slides. (2007)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/2007_Genomica+Melhoramento+Planta s.pdf (em Português)

Forward genomics in *Eucalyptus*: From phenotypes to genes involved in wood formation. D. Grattapaglia. 3rd ICEP – International Colloquium on Eucalyptus Pulp. 08 pp. (2007)

<https://www.eucalyptus.com.br/icep03/150Grattapaglia.text.pdf.pdf> (em Inglês)

Perspectives on genome mapping and markers assisted breeding of eucalypts. D. Grattapaglia. IUFRO - Durban/South Africa. Apresentação em PowerPoint: 44 slides. (2007)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/Arquivo%2022_IUFRO_2007_DURBAN_DARIO.pdf
(em Inglês)

Genômica florestal brasileira: Um bom começo. D. Grattapaglia. Revista Opiniões. Setor Florestal. Edição nº 02. (Nov 2005/Fev 2006)

<https://florestal.revistaopinioes.com.br/revista/detalhes/12-genomica-florestal-brasileiraum-bom-comeco/> (em Português)

Desafios da integração genômica: Melhoramento na área florestal. D. Grattapaglia. I Encontro da Sociedade Brasileira de Melhoramento de Plantas. Regional DF. 05 pp. (2005)

<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/CENARGEN/26148/1/doc144.pdf> (em Português)

Integrating genomics into *Eucalyptus* breeding. D. Grattapaglia. Genetics and Molecular Research 3(3): 369 - 379. (2004)

http://www.funpecrp.com.br/gmr/year2004/vol3-3/gmr0109_full_text.htm (em Inglês)

Resistance to rust (*Puccinia psidii* Winter) in *Eucalyptus*: Mode of inheritance and mapping of a major gene with RAPD markers. D.T. Junghans; A.C. Alfenas; S.H. Brommonschenkel; S. Oda; E.J. Mello;; D. Grattapaglia. Theoretical and Applied Genetics 108(1): 175 – 180. (2003)

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/14504745/> (em Inglês)

Towards a genus-wide reference linkage map for *Eucalyptus* based exclusively on highly informative microsatellite markers. R.P.V. Brondani; C. Brondani; D. Grattapaglia. Molecular Genetics and Genomics 267(3): 338 - 347. (2002)

https://www.researchgate.net/publication/11301863_Towards_a_genus-wide_reference_linkage_map_for_Eucalyptus_based_exclusively_on_highly_informative_microsatellite_markers (em Inglês)

e

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00438-002-0665-6> (em Inglês)

Genomic technologies for the development of the eucalypt of the future. D. Grattapaglia. IUFRO Conference “Developing the Eucalypt of the Future”. IUFRO/INFOR-Chile. 17 pp. (2001)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/2001_Eucalyptus+of+Future.pdf (em Inglês)

LIVRO: Introdução ao uso de marcadores moleculares em análise genética. M.E. Ferreira; D. Grattapaglia. Embrapa Cenargen. 224 pp. (1998)

https://www.researchgate.net/publication/264343631_Introducao_ao_uso_de_marcadores_moleculares_em_analise_genetica (em Português)

Genetic mapping of quantitative trait loci controlling growth and wood quality traits in *Eucalyptus grandis* using a maternal half-sib family and RAPD markers. D. Grattapaglia; F.L.G. Bertolucci; R. Penchel; R.R. Sederoff. *Genetics* 144: 1205 - 1214. (1996)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1207612/pdf/ge14431205.pdf> (em Inglês)

Genetic linkage maps of *Eucalyptus grandis* and *Eucalyptus urophylla* using a pseudo-testcross: Mapping strategy and RAPD markers. D. Grattapaglia; R. Sederoff. *Genetics* 137: 1121 - 1137. (1994)

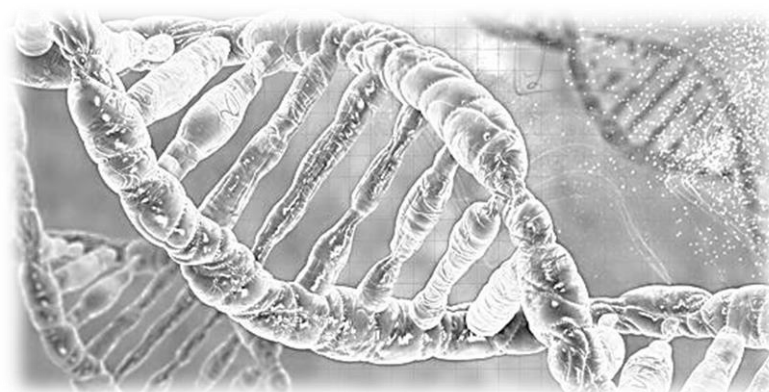
https://www.researchgate.net/publication/15215807_Genetic_Linkage_Maps_of_Eucalyptus_Grandis_and_Eucalyptus_Urophylla_Using_a_Pseudo-Testcross_Mapping_Strategy_and_Rapd_Markers (em Inglês)

e

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1206059/pdf/ge13741121.pdf> (em Inglês)

*Tese de Doutorado: Genetic mapping of quantitatively inherited economically important traits in *Eucalyptus*.* D. Grattapaglia. Tese de Doutorado. NCSU - North Carolina State University. 291 pp. 11,1 MB. (1994)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/Arquivo%2027_Genetic%20and%20Forestry%20com%20capa.pdf (em Inglês)



• **Edgard Campinhos Júnior**

Biografia profissional:

Edgard Campinhos Júnior nasceu em Linhares/ES, tendo se graduado Engenheiro Florestal pela UFPR – Universidade Federal do Paraná em 1965. Após alguns empregos rápidos na área de produção de mudas florestais, iniciou-se (1968) na recém-criada Aracruz Florestal, onde trabalhou até 1994. Durante seus 26 anos na Aracruz, Campinhos Júnior se destacou, juntamente com sua qualificada equipe, nos estudos de produção de florestas de alta produtividade através da inovação no processo de hibridação e clonagem das mudas florestais de eucaliptos. A Aracruz e o Brasil se tornaram referências mundiais na aplicação dessa técnica e obtenção de florestas plantadas líderes globais em produtividade. Edgard Campinhos Jr. ocupou diversos cargos na Aracruz, mas o mais significativo e por mais longo prazo foi o de Gerente Geral de Silvicultura e Pesquisa. Curiosamente, a estratégia da empresa era a de colocar a pesquisa como parte integrante da atividade operacional para o aperfeiçoamento das plantações – algo que foi necessário e que deu muito certo. A partir de 1994, Edgard Campinhos Júnior tem-se dedicado a trabalhar como consultor internacional, tendo ajudado empresas, universidades e governos, seja em trabalhos de assessoria, ou de palestras ministradas. Em termos de inclusão intelectual, Campinhos Júnior tem levado suas conquistas e as descobertas sobre os eucaliptos para inúmeros países e estados brasileiros, sempre ensinando e aprendendo sobre a eucaliptocultura – uma rota interminável de desafiadoras descobertas.

Acerca de:

Os Grandes Silvicultores. Edgard Campinhos Júnior. N.B. Leite. In: "Brilhantes profissionais da silvicultura & Os grandes silvicultores". Almanaque Volume 1. Dois Anos de Silvicultura. E-Book Comunidade de Silvicultura. p.: 153. (2017)

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/2017_EBOOK_SILVICULTURA_NELSON+BARBOZA+Leite.pdf

Os Amigos do *Eucalyptus*: Engenheiro Florestal Edgard Campinhos Júnior. C. Foelkel. In: Eucalyptus Newsletter nº 45. 18 pp. (2014)

http://www.eucalyptus.com.br/news/01_news45_CampinhosJunior_Biografia.pdf

Uma Seleção de Vinte Publicações Relevantes por Autoria ou Coautoria de Edgard Campinhos Júnior sobre Melhoramento Florestal dos Eucaliptos

Plantios sustentáveis de eucalipto de alto rendimento para produção de fibra: O caso Aracruz. E. Campinhos Jr. Website Grau Celsius. 11 pp. Acesso em 02.05.2021:

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/SD_Plantios_sustentaveis.pdf
(em Português)

Os plantios clonais de eucaliptos no Brasil: Uma realização surpreendente. E. Campinhos Jr. Website Grau Celsius. Apresentação em PowerPoint: 44 slides. (2010)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/2010_Clonagem_Realizacao_surpreendente.pdf
(em Português)

e

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/Fotos_Galeria_Explanacao.pdf
(Explicação em anexo de cada um dos 44 slides do arquivo em PowerPoint referenciado imediatamente acima – em Português)

Os plantios clonais de *Eucalyptus* no Brasil: Uma realização surpreendente. E. Campinhos Jr. Revista Opiniões (Março-Maio). (2006)

<http://www.revistaopinioes.com.br/cp/materia.php?id=408> (em Português)

Sustainable plantations of high-yield *Eucalyptus* trees for production of fiber: The Aracruz case. E. Campinhos Jr. Forestry Sciences (New Forests). Edição 56: 129 – 143. (1999)

ftp://ftp.aphis.usda.gov/foia/FOLDER_10/AR00036413%20Campinhos_1999.pdf
f (em Inglês)

e

<https://link.springer.com/article/10.1023%2FA%3A1006562225915> (em Inglês)

e

http://books.google.com.br/books?id=Vd2g3qEidL0C&pg=PA129&lpg=PA129&dq=eucalyptus%2Bcampinhos%2Baracruz&source=bl&ots=QGf5slPkg1&sig=yuUMCwxBRk3Sh8nf2QPxF3-euAs&hl=pt-BR&sa=X&ei=N_z4UtXLJ7TI0AG4_IHAAQ&ved=0CDIQ6AEwAjgK#v=onepage&q=eucalyptus%2Bcampinhos%2Baracruz&f=false (em Inglês)

e

https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-94-017-2689-4_11
(Resumo em Inglês)

Desenvolvimento do *Eucalyptus* do futuro. E. Campinhos Jr.; E. Cláudio-da-Silva Jr. *Silvicultura* 12(42): 83 – 93. (1992)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/1992_Eucalyptus_do_futuro.pdf
(em Português)

Development of the *Eucalyptus* tree of the future. E. Campinhos Jr.; E. Claudio-da-Silva Jr. ESPRA – Empire State Paper Research Association. Spring Meeting. Sevilha. 23 pp. (1990)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/Tree_of_future.pdf (em Inglês)

O impacto da tecnologia da propagação clonal do eucalipto. E. Campinhos Jr. Workshop “Resultados e Perspectivas da Biotecnologia Florestal no Brasil”. IEA – USP – Instituto de Estudos Avançados da Universidade de São Paulo. 08 pp. (1989)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/1989_Propagacao_clonal_Eucalipto.pdf (em Português)

Selection and management of the basic population of *Eucalyptus grandis* and *E. urophylla* established at Aracruz for the long term breeding. E. Campinhos Jr.; Y.K. Ikemori. Conference on “Breeding Tropical Trees: Population structure and genetic improvement strategies in clonal and seedling forestry”. p.: 159 – 175. Tailândia. (1988)

<http://books.google.com.br/books?id=qczSsXRt6F8C&q=%22Selection+and+management+of+the+basic+population+eucalyptus+grandis+and+e.+urophylla+established+at+Aracruz+for+the+long+term+breeding%22&dq=%22Selection+and+management+of+the+basic+population+eucalyptus+grandis+and+e.+urophylla+established+at+Aracruz+for+the+long+term+breeding%22&hl=pt-BR&sa=X&ei=Ygv5UpPgEMyGkQfnoIGABw&ved=0CEUQ6AEwAw> (em Inglês)

Clonagem em *Eucalyptus spp* na Aracruz Florestal S/A. E. Campinhos Jr.; Y.K. Ikemori. IPEF Série Técnica 13: 09 – 14. (1987)

<http://www.ipef.br/publicacoes/stecnica/nr13/cap01.pdf> (em Português)

Forestry productivity in the tropics: Aracruz experience. E. Campinhos Jr. ESPRA – Empire State Paper Research Association. Spring Meeting. Rio de Janeiro. 04 pp. (1986)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/1986_Aracruz_Experience.pdf
(em Inglês)

The new eucalypt forest. Lectures given by L.G. Brandão; Y.K. Ikemori; E. Campinhos Jr. The Marcus Wallenberg Prize Winners. 67 pp. (1984)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/1984_The_new_eucalypt_forest.pdf (em Inglês)

Produção de sementes de *Eucalyptus grandis* x *Eucalyptus urophylla* por polinização aberta: Resultados preliminares. Y.K. Ikemori; E. Campinhos Jr. Silvicultura 8(28): 306 – 308. (1983)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/1983_Polinizacao_aberta.pdf
(em Português)

Teste de progênies de *Eucalyptus grandis* procedentes de Atherton Tableland, Queensland (Austrália), na região de Aracruz (ES): Resultados preliminares aos 3 anos de idade. Y.K. Ikemori; E. Campinhos Jr.; R. Maciel. Silvicultura 8(28): 309 – 312. (1983)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/1983_Testes_progenies.pdf (em Português)

Produção massal de *Eucalyptus spp* através de estaquia. E. Campinhos Jr.; Y.K. Ikemori. Silvicultura 8(32): 770 – 775. (1983)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/1983_Producao_massal.pdf
(em Português)

Nova técnica para a produção de mudas de essências florestais. E. Campinhos Jr.; Y.K. Ikemori. Revista IPEF 23: 43 – 46. (1983)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr23/cap07.pdf> (em Português)

Selecting and breeding for desirable wood. B. Zobel; E. Campinhos Jr.; Y. Ikemori. TAPPI Journal (January): 70 – 73. (1983)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/Selecting_Breeding_Wood_Trees.pdf (em Inglês)

Producing vegetative propagules in the nursery. E. Campinhos Jr. IUFRO Joint Meeting on Genetics about "Breeding Strategies Including Multiclinal Varieties". 10 pp. (1982)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/1982_Vegetative_propagation.pdf (em Inglês)

More wood of better quality through intensive silviculture with rapid-growth improved Brazilian *Eucalyptus*. E. Campinhos Jr. TAPPI Journal 63(11): 145 - 147. (1980)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/More_Better_Wood.pdf (em Inglês)

Comportamento de várias procedências de *E. urophylla* na região de Aracruz – ES. G. Bertoloti; E. Campinhos Jr.; Y.K. Ikemori. Boletim Informativo IPEF 8(27): 19 – 20. (1980)

http://www.ipef.br/publicacoes/boletim_informativo/bolinf27.pdf (em Português)

O programa de melhoramento florestal de *Eucalyptus spp.*, em desenvolvimento pela Aracruz Florestal S.A. E. Campinhos Jr. Seminário ABCP-Aracruz. ABTCP – Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel. 18 pp. (1979)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/1979_Programa_Florestal_Aracruz.pdf (em Português)



• **Edmundo Navarro de Andrade**

Biografia profissional:

Edmundo Navarro de Andrade é reconhecidamente considerado o “pai da silvicultura brasileira”, graças à sua liderança, determinação e visão através da introdução e melhoramento das espécies florestais de eucaliptos para finalidades econômicas no Brasil. Edmundo se formou em Agronomia pela Escola Nacional de Agricultura de Coimbra, em Portugal. Logo que retornou ao Brasil foi desafiado pela Companhia Paulista de Estradas de Ferro a encontrar madeiras para alimentar as locomotivas e utilização em outras finalidades ferroviárias (dormentes, postes, mourões de cercas, etc.) Além de inovador e realizador, deixou um legado de inúmeras publicações na forma de artigos, livros, folhetos. No Horto Florestal de Rio Claro/SP (atual FEENA - Floresta Estadual Edmundo Navarro de Andrade) gerou pesquisas, criou um “Museu do Eucalipto” e conquistou a admiração do setor florestal brasileiro. Também teve atuação forte na formação de equipe de pesquisadores e implantadores dos conhecimentos descobertos sobre os eucaliptos, como Armando Navarro Sampaio, Rubens Foot Guimarães e tantos outros destacados silvicultores no Brasil. Faleceu em dezembro de 1941, mas sua obra foi continuada e ampliada com dinamismo pela sua equipe e seguidores de suas descobertas.

Acerca de:

Edmundo Navarro de Andrade. Wikipédia. A Enciclopédia Livre. Acesso em 19.04.2021:

https://pt.wikipedia.org/wiki/Edmundo_Navarro_de_Andrade (em Português)

O plantador de eucaliptos Edmundo Navarro de Andrade. Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do Estado de São Paulo. Acesso em 19.04.2021:

<https://www.infraestruturameioambiente.sp.gov.br/2015/09/o-plantador-de-eucaliptos-edmundo-navarro-de-andrade/> (em Português)

Edmundo Navarro de Andrade e a eucaliptocultura no Brasil B.M. Obeidi; S. D’Agostini; N. Vitiello. Páginas do Instituto Biológico 12(1): 01 – 06. (2016)

http://www.biologico.sp.gov.br/uploads/docs/pag/V12_1/49b2bc4b-613d-4936-9396-0bc23e0c3567.pdf (em Português)

Acerca de Edmundo Navarro de Andrade, Armando Navarro Sampaio e Octávio Vecchi. C. Foelkel. Eucalyptus Newsletter nº 23. (2009)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_out09.html#quatorze (em Português)

About Edmundo Navarro de Andrade, Armando Navarro Sampaio and Octavio Vecchi. C. Foelkel. Eucalyptus Newsletter nº 23. (2009)

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_oct09.html#quatorze (em Inglês)

O plantador de eucaliptos: A questão da preservação florestal no Brasil e o resgate do legado documental de Edmundo Navarro de Andrade. A.J. Martini. Dissertação de Mestrado. USP – Universidade de São Paulo. 332 pp. (2004)

<https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/8/8138/tde-04062004-231644/publico/OplantadorDeEucaliptos1.pdf> (em Português)

Três exemplos de dedicação à causa florestal. Medalha Navarro de Andrade 1999. Revista Silvicultura nº 79: 24 – 27. (1999)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/79_Silvicultura_Edicao_79_1999.pdf (em Português)

Um pouco do trabalho de Edmundo Navarro de Andrade. Revista Silvicultura nº 53: 58. (1994)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/53_Silvicultura_Edicao_53_1994.pdf (em Português)

Centenário do nascimento de Navarro de Andrade (1881 – 1981). Revista Silvicultura nº 18: 32 - 33. (1981)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/18_Silvicultura_Edicao_18_1981.pdf (em Português)

Algumas Publicações Relevantes de Edmundo Navarro de Andrade e Colaboradores podem ser encontradas em:

Livros Históricos sobre os Eucaliptos escritos por Edmundo Navarro de Andrade, Armando Navarro Sampaio e Octávio Vecchi.

C. Foelkel. Eucalyptus Newsletter. Edição nº 23. (2009)

https://www.eucalyptus.com.br/newspt_out09.html#quatro (em Português)

O eucalipto. E.N. Andrade. 1ª Edição (histórica). Chácaras e Quintais. 07 pp. 1.3 MB. (1939)

http://www.celso-foelkel.com.br/arquivos_Navarro/eucalipto/navarro_1939.pdf (Capa e prefácio – em Português)

e

[http://www.celso-foelkel.com.br/arquivos_Navarro/outras_livros/09_O%20Eucalipto%20\(Primeira%20Edi%27%23o\).zip](http://www.celso-foelkel.com.br/arquivos_Navarro/outras_livros/09_O%20Eucalipto%20(Primeira%20Edi%27%23o).zip) (Complementação do livro – em Português)

O eucalipto. E.N. Andrade. 2ª Edição. Companhia Paulista de Estradas de Ferro. (1961)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos_outras12.html (Apresentado em formato digital em partes – em Português)

e

http://www.celso-foelkel.com.br/arquivos_Navarro/eucalipto/parte1/32%20-%20Melhoramento%20das%20Esp%27cias%20Econ%2F4micas....pdf (Parte 32 - Melhoramento das espécies econômicas de eucalipto – em Português)



Edmundo Navarro de Andrade & Armando Navarro Sampaio (1907)

Origem da Imagem: <http://git-forestry-blog.blogspot.com/2007/10/eucalyptus-paulistana-brazilian-giant.html>

- **Edson Seizo Mori**

Biografia profissional:

Edson Seizo Mori possui graduação em Engenharia Florestal pela Universidade de São Paulo (1979), mestrado em Engenharia Florestal pela Universidade de São Paulo (1987), doutorado em Agronomia (Genética e Melhoramento de Plantas) pela mesma instituição (1993). Realizou seu pós-doutorado na University of Wisconsin-Madison/USA (1999); obtendo a seguir a sua livre-docência (2000). Em 2010, tornou-se professor titular da UNESP - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho". Em 2013, realizou novo pós-doutorado na Universidade Técnica de Lisboa e a seguir outro pós-doutorado na Universidade de Santiago de Compostela-Lugo/Espanha (2014). É professor no Departamento de Produção e Melhoramento Vegetal da FCA - Faculdade de Ciências Agrônomicas da UNESP em Botucatu - SP. Tem experiência na área de Conservação de Recursos Genéticos e Melhoramento de Espécies Florestais, atuando principalmente nos seguintes temas: programas de melhoramento de eucaliptos e *Pinus*, marcadores moleculares, produção de sementes de qualidade de espécies nativas e conservação de germoplasma de espécies perenes.

Acerca de:

Edson Seizo Mori. Currículo Plataforma Lattes do CNPq. Acesso em 06.05.2021:

<http://lattes.cnpq.br/4724674295725958>

Edson Seizo Mori. Publicações e Citações em Microsoft Academic. Acesso em 06.05.2021:

[https://academic.microsoft.com/author/2110529943/publication/search?q=Edson%20Seizo%20Mori&qe=Composite\(AA.AuId%253D2110529943\)&f=&orderBy=0](https://academic.microsoft.com/author/2110529943/publication/search?q=Edson%20Seizo%20Mori&qe=Composite(AA.AuId%253D2110529943)&f=&orderBy=0)

Edson Seizo Mori. Publicações em Semantic Scholar. Acesso em 06.05.2021:

<https://www.semanticscholar.org/author/E.-S.-Mori/77371486>

Edson Seizo Mori. Portal ResearchGate. Acesso em 06.05.2021:

<https://www.researchgate.net/scientific-contributions/Edson-Seizo-Mori-62006338>

Edson Seizo Mori. Publicações em Pubons. Acesso em 06.05.32021:

<https://publons.com/researcher/2703184/edson-s-mori/>

Edson Seizo Mori. Publicações em Biblioteca Florestal Digital. UFV – Universidade Federal de Viçosa. Acesso em 06.05.32021:

<http://www.bibliotecaflorestal.ufv.br/discover?scope=%2F&query=%22edson+seizo+mori%22&submit=Ir>

Uma Seleção de Cerca de Vinte Publicações Relevantes por Autoria ou Coautoria de Edson Seizo Mori sobre Melhoramento Florestal dos Eucaliptos

Genetic resistance to rust of *Eucalyptus urophylla* progenies. A. Carignato; C.B. Moraes; L. Zimback; E.S. Mori. Floresta e Ambiente 25(1): Artigo e00094014. 04 pp. (2018)

<https://www.scielo.br/pdf/floram/v25n1/2179-8087-floram-25-1-e00094014.pdf> (em Inglês)

Rust resistance and mating system in *Eucalyptus grandis* Hill ex Maiden progenies. G.H. Bertoncini; E.V. Tambarussi; A.M. Sebbenn; C.B. Moraes; L.G. Teixeira; E.L. Furtado; L. Zimback; E.S. Mori. Revista Scientia Forestalis 45(114): 405 – 413. (2017)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr114/cap16.pdf> (em Inglês)

Estimativa de parâmetros genéticos para caracteres silviculturais e densidade do lenho em teste de progênies de *Eucalyptus urophylla*. E.P. Henriques; C.B. Moraes; A.M. Sebbenn; M. Tomazello Filho; M.L.T. Moraes; E.S. Mori. Revista Scientia Forestalis 45(113): 119 – 128. (2017)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr113/cap11.pdf> (em Português)

Controle genético para a tolerância à geadas em progênies de *Eucalyptus urophylla*. C.B. Moraes; E.V. Tambarussi; L. Gama; F.M. Abílio; A. Carignato; L. Zimback; R.C. Paula; E.S. Mori. Revista Scientia Forestalis 44(110): 373 – 381. (2016)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr110/cap10.pdf> (em Português)

Predição de ganhos genéticos em progênies de *Eucalyptus benthamii* Maiden & Cambage por diferentes métodos de seleção. R.M.L. Costa; R.A. Estopa; F.A. Biernaski; E.S. Mori. Revista Scientia Forestalis 44(109): 105 - 113. (2016)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr109/cap10.pdf> (em Português)

Selection of *Eucalyptus* clones and adjustment of potassium doses for extended drought in Bahia savanna. T.F. Sampaio; T.E. Dalcin; J.C. Bogiani; E.S. Mori; I.A. Guerrini. Revista Árvore 40(6): 1031 – 1039. (2016)

<https://www.scielo.br/pdf/rarv/v40n6/0100-6762-rarv-40-06-1031.pdf> (em Português)

Variabilidade genética em progênies de meios-irmãos de eucaliptos para tolerância ao frio. C.B. Moraes; E.V. Carvalho; L. Zimback; O.S.L. Luz; G.B. Pieroni; E.S. Mori; T.C.A.B. Leal. Revista Árvore 39(6): 1047 – 1054. (2015)

<https://www.scielo.br/pdf/rarv/v39n6/0100-6762-rarv-39-06-1047.pdf> (em Português)

Genetic variability in progenies of *Eucalyptus dunnii* Maiden for resistance to *Puccinia psidii*. C.S. Pinto; R.M.L. Costa; C.B. Moraes; C. Pieri; E.V. Tambarussi; E.L. Furtado; E.S. Mori. Crop Breeding and Applied Biotechnology 14: 187 – 19. (2014)

<https://www.scielo.br/pdf/cbab/v14n3/a08v14n3.pdf> (em Inglês)

Estimativas dos parâmetros genéticos para seleção de árvores de *Eucalyptus*. C.B. Moraes; T.F. Brizolla; L.G. Teixeira; L. Zimback; E.V. Tambarussi; R. Chaves; M.L.T. Moraes; E.S. Mori. Revista Scientia Forestalis 42(104): 623 - 629. (2014)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr104/cap16.pdf> (em Português)

Seleção de progênies de *Eucalyptus benthamii* visando produtividade, estabilidade e adaptabilidade. R.M.L. Costa; R.A. Estopa; F.A. Biernaski; C.B. Moraes; E.S. Mori. 7º Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas. 05 pp. (2013)

https://www.researchgate.net/publication/304672972_Selecao_de_Progenies_Eucalyptus_benthamii_visando_Produtividade_Estabilidade_e_Adaptabilidade (em Português)

Variabilidade genética em progênies de polinização controlada de *Eucalyptus* para resistência à ferrugem. L.V. Rachid; C.B. Moraes; F.M. Abílio; L. Zimback; R.M.L. Costa; E.S. Mori. 7º Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas. 05 pp. (2013)

https://www.researchgate.net/publication/299991668_Variabilidade_genetica_em_progenies_de_polinizacao_controlada_de_Eucalyptus_para_resistencia_a_ferrugem (em Português)

Heritability for resistance to *Puccinia psidii* Winter rust in *Eucalyptus grandis* Hill ex Maiden in Southwestern Brazil. A.C. Miranda; M.L.T. Moraes; E.V. Tambarussi; E.L. Furtado; E.S. Mori; P.H.M. Silva; A.M. Sebben. Tree Genetics & Genomes 9: 321 – 329. (2013)

https://www.researchgate.net/publication/257273227_Heritability_for_resistance_to_Puccinia_psidii_Winter_rust_in_Eucalyptus_grandis_Hill_ex_Maiden_in_Southwestern_Brazil (em Inglês)

Variação genética em progênies de *Eucalyptus grandis* em sistema silvipastoril na região centro oeste do Brasil. J.B. Carvalho; M.L.T. Moraes; M.A. Moraes; A.C. Miranda; P.H.M. Silva; E.S. Mori; R.C. Paula. INFOR Chile. Ciencia e Investigación Forestal. 18(3): 51 – 60. (2012)

<https://bibliotecadigital.infor.cl/bitstream/handle/20.500.12220/20679/31212.pdf?sequence=1> (em Português)

Biorreguladores e bioestimulantes em polinização controlada: Utilização prática. C.B. Moraes; F.M. Abílio; G.B. Pieroni; R.M. Moreira; E.O. Ono; E.S. Mori. IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais. Anais do Workshop de “Manejo de Pomares de Polinização Controlada”. Série Técnica IPEF 16(37): 09 – 12. (2012)

<https://www.ipef.br/publicacoes/stecnica/nr37/st37.pdf#page=10> (em Português)

***Eucalyptus* ESTs involved in mechanisms against plant pathogens and environmental stresses.** D.D. Rosa; E.L. Furtado; L.P. Boava; C.L. Marino; E.S. Mori; I.A. Guerrini; E.D. Veline; C.F. Wilcken. *Summa Phytopathologica* 36(4): 282 – 290. (2010)

<https://www.scielo.br/pdf/sp/v36n4/a02v36n4.pdf> (em Inglês)

14-3-3: Defense and regulatory proteins coding by *Eucalyptus* genome. E.L. Furtado; D.D. Rosa; K.C. Zamprogno; C.L. Marino; C.F. Wilcken; E.D. Velini; E.S. Mori; I.A. Guerrini. *Revista Scientia Forestalis* 73: 09 – 18. (2007)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr73/cap01.pdf> (em Inglês)

Melhoramento genético: Ousadia e sucesso. E.S. Mori. *Revista Opiniões. Setor Florestal. Edição nº 03.* (2006)

<https://florestal.revistaopinioes.com.br/revista/detalhes/3-melhoramento-genetico-florestal-ousadia-e-sucesso/> (em Português)

***Eucalyptus* ESTs associated with resistance to herbicide inhibitors of aromatic and branched-chain amino acid synthesis.** E.D. Velini; M.L.B. Trindade; E. Alves; A.C. Catâneo; C.L. Marino; I.G. Maia; E.S. Mori; E.L. Furtado; I.A. Guerrini; C.F. Wilcken. *Genetics and Molecular Biology* 28(3): 575 – 581. (2005)

<https://www.scielo.br/pdf/gmb/v28n3s0/a12v283s.pdf> (em Inglês)

Genetic diversity of three size classes of seeds of *Eucalyptus globulus* ssp. *globulus*. M. P. Martins-Corder; E.S. Mori; M.T.V. Carvalho; E. Derbyshire. *Silvae Genetica* 47(1): 06 – 14. (1998)

https://www.thuenen.de/media/institute/fg/PDF/Silvae_Genetica/1998/Vol._47_Heft_1/47_1_6.pdf (em Inglês)

Genetic variation within a base population of *Eucalyptus grandis* using RAPD markers. S.M.M. Leite; C.R. Lopes; C.L. Marino; C.A.V. Bonini; C.R. Lopes; E.S. Mori; C.F. Valle; C.L. Marino. p.: 71-74. (1997)

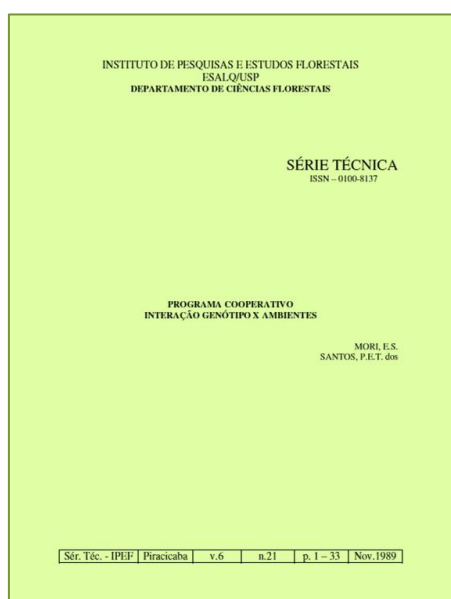
https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1997_Genetic+Variation.pdf (em Inglês)

Estudo da variabilidade isoenzimática em *Eucalyptus urophylla* das Ilhas Flores. M.P. Martins-Corder; E.S. Mori; P.Y. Kageyama; C.R. Lopes. Revista Scientia Forestalis 50: 43 – 49. (1996)

<https://www.ipef.br/PUBLICACOES/SCIENTIA/nr50/cap4.pdf> (em Português)

Programa cooperativo interação genótipos x ambientes. E.S. Mori; P.E.T. Santos. IPEF Série Técnica 6(21): 01 – 34. (1989)

<https://www.ipef.br/publicacoes/stecnica/nr21/cap01.pdf> (em Português)



Origem da Figura: Revista Opiniões. Setor Florestal. Edição nº 03



• Eduardo José de Mello

Biografia profissional:

Eduardo José de Mello se graduou como Engenheiro Florestal pela Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" da USP – Universidade de São Paulo (1987) e posteriormente se especializou em Cultura de Tecidos Vegetais pela UFLA – Universidade Federal de Lavras (1999). Trabalhou como pesquisador em Genética e Melhoramento Florestal na Companhia Suzano de Papel e Celulose (1989 a 2011), logo a seguir assumindo a vice-presidência de operações da empresa FuturaGene Brazil & Global Tree Improvement. Conseguiu manter destacada atuação com as pesquisas e desenvolvimentos da FuturaGene na área de Genética Molecular, Biotecnologia Florestal, Genômica e Transgenia.

Acerca de:

Eduardo José de Mello. Currículo Plataforma Lattes do CNPq. Acesso em 04.05.2021:

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4701056A6>

Eduardo José de Mello. Portal LinkedIn. Acesso em 04.05.2021:

<https://www.linkedin.com/in/eduardo-jos%C3%A9-de-mello-18273a21/?originalSubdomain=br>

Eduardo José de Mello. Publicações e Citações em Microsoft Academic. Acesso em 04.05.2021:

[https://academic.microsoft.com/search?q=eduardo%20jose%20de%20mello&qe=%40%40%40Composite\(AA.AuN%3D%3D%27eduardo%20jose%20de%20mello%27\)&f=&orderBy=4&skip=0&take=10](https://academic.microsoft.com/search?q=eduardo%20jose%20de%20mello&qe=%40%40%40Composite(AA.AuN%3D%3D%27eduardo%20jose%20de%20mello%27)&f=&orderBy=4&skip=0&take=10)

Eduardo José de Mello. Publicações em Semantic Scholar. Acesso em 04.05.2021:

<https://www.semanticscholar.org/search?q=%22Eduardo%20Jos%C3%A9%20de%20Mello%22&sort=relevance>

Eduardo José de Mello. Portal ResearchGate. Acesso em 04.05.2021:

<https://www.researchgate.net/profile/Eduardo-Mello-3>



Origem da Imagem:

Revista Opiniões. Setor Florestal. Edição nº 63

Uma Seleção de Quinze Publicações Relevantes por Autoria ou Coautoria de Eduardo José de Mello sobre Melhoramento Florestal dos Eucaliptos

Diversidade e inovação. E.J. Mello. Revista Opiniões. Setor Florestal. Edição 63. (2021)

<https://florestal.revistaopinioes.com.br/revista/detalhes/10-diversidade-e-inovacao/> (em Português)

A realidade da transgenia no Brasil. E.J. Mello. Revista Opiniões. Setor Florestal. Edição 58. (2020)

<https://florestal.revistaopinioes.com.br/revista/detalhes/10-realidade-da-transgenia-no-brasil/> (em Português)

Benefícios da transformação genética: Só para a agricultura? E.J. Mello. Revista Opiniões. Setor Florestal. Edição 41. (2015)

<https://florestal.revistaopinioes.com.br/revista/detalhes/4-beneficios-da-transformacao-genetica-so-para-agr/> (em Português)

Biotecnologia florestal: Benefícios esperados para o setor de celulose & papel. E.J. Mello. Sessão Técnica Florestal. 48º Congresso Internacional da ABTCP – Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel. Apresentação em PowerPoint: 28 slides. (2015)

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/2015_Biotecnologia+Florestal.pdf (em Português)

Identification of a sequence characterized amplified region (SCAR) marker linked to the *Puccinia psidii* resistance gene 1 (*Ppr1*) in *Eucalyptus grandis*. M.L. Laia; A.C. Alfnas; S.H. Brommonschenkel; S. Oda; E.J. Mello; I.M.A Silva; J.F. Gonçalves; M.S. Ferreira. African Journal of Agricultural Research 10(18): 1957 – 1964. (2015)

https://www.researchgate.net/publication/283870892_Identification_of_a_sequence_characterized_amplified_region_SCAR_marker_linked_to_the_Puccinia_psidii_resistance_gene_1_Ppr1_in_Eucalyptus_grandis (em Inglês)

Poster: Induction and identification of polyploidy *Eucalyptus grandis* and *Eucalyptus grandis* × *Eucalyptus urophylla* plants. S. Oda; E.J. Mello; A.L.N. Menck; E.R. Gonzáles; I.C.G. Souza; L. Siqueira; C.R. Carvalho. Acacia 2014: Conference on "Sustaining the Future of Acacia Plantation Forestry". (2014)

<https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20153426564> (em Inglês)

Poster: Characterization of herbicide-resistant *Eucalyptus* plants expressing phosphinothricin acetyltransferase gene. E. González; C. Gugliermoni; M. Galvão; M. Fagundes; M. Ferreira; G. Almeida; H. Alves; J. Gonsalves; F. Silva; S. Bentivenha; S. Oda; E.J. Mello. IUFRO Tree Biotechnology Conference 2011: "From Genomes to Integration and Delivery" . BMC Proceedings. 01 pp. (2011)

<https://bmcproc.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/1753-6561-5-S7-P135.pdf> (em Inglês)

Capítulo de Livro: *Eucalyptus*. C.A. Labate; T.F. Assis; S. Oda; E.J. Mello; E.S. Mori; M.L.T. Moraes; L.P.B. Cid; E.R. González; A.C. Alfenas; E.A.V. Zauza; C. Foelkel; D.H. Moon; M.C.S.G. Carvalho; D.G.G. Caldas; R.T. Carneiro; A. Andrade; G.R. Salvatierra. In: "Compendium of Transgenic Crop Plants". Part 9. p.: 35 - 108. (2009)

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9781405181099.k0902> (em Inglês)

e

http://www.inia.uy/Documentos/P%C3%BAblicos/INIA%20Tacuaremb%C3%B3/2020/23%20de%20julio%20MG%20forestal/Eucalyptus_breeding.pdf (em Inglês)

Capítulo de Livro: Melhoramento florestal. S. Oda; E.J. Mello; J.F. Silva; I.C.G. Souza. In: "Biotecnologia florestal". A. Borém (Editor). Editora da UFV – Universidade Federal de Viçosa. 20 pp. (2007)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/2007_Melhoramento+Florestal.pdf (em Português)

Identificação de marcador RAPD e SCAR relacionados ao caractere florescimento precoce em *Eucalyptus grandis*. D.S. Domingues; A.P.C.

Farro; V.E. Coscrato; E.J. Mello; S. Oda; C.L. Marino. Revista Ciência Florestal 16(3): 251 – 269. (2006)

<https://periodicos.ufsm.br/cienciaflorestal/article/download/1906/1150> (em Português)

Considerações sobre eficiência nutricional em *Eucalyptus*. M.L.P. Camargo; C.B. Moraes; E.S. Mori; I.A. Guerini; E.J. Mello; S. Oda. Revista Científica 32(2): 191 – 196. (2004)

<http://cientifica.org.br/index.php/cientifica/article/download/87/70> (em Português)

Resistance to rust (*Puccinia psidii* Winter) in *Eucalyptus*: Mode of inheritance and mapping of a major gene with RAPD markers. D.T. Junghans; A.C. Alfenas; S H. Brommonschenkel; S. Oda; E.J. Mello; D. Grattapaglia. Theoretical and Applied Genetics 108: 175–180 (2003)

https://www.researchgate.net/publication/9084153_Resistance_to_rust_Puccinia_psidii_Winter_in_Eucalyptus_Mode_of_inheritance_and_mapping_of_a_major_gene_with_RAPD_markers (em Inglês)

Avaliação da resistência à ferrugem do eucalipto através da inoculação artificial em plântulas e em gemas micropropagadas. E.J. Mello; S. Oda; M.E.K. Ferreira; M.A. Galvão. 8º Congresso Florestal Brasileiro. 08 pp. (2003)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/Voluntario_20.pdf (em Português)

Variação no vigor das sementes e no crescimento inicial de diferentes progênies de *Eucalyptus grandis*. E.J. Mello; S. Oda. In: Conferência IUFRO sobre “Silvicultura e Melhoramento de Eucaliptos”. p: 411 – 417. (1997)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1997_Variacao+vigor.pdf (em Português)

Influência do método de produção de mudas na avaliação de progênies de *Eucalyptus grandis*. E.J. Mello; A.L.M. Menck; S. Oda. In: 7º Congresso Florestal Brasileiro. Volume 1: 292 - 294. (1993)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1993_Mudas+Progenies+Eucalipto.pdf (em Português)

• Estefano Paludzyszyn Filho

Biografia profissional:

Estefano Paludzyszyn Filho possui graduação em Engenharia Agrônômica pela UFPR - Universidade Federal do Paraná (1974), mestrado em Genética e Melhoramento de Plantas pela Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Universidade de São Paulo (1982) e doutorado em Genética pela Universidade Federal do Paraná (2000). É pesquisador da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa Florestas e atua no melhoramento genético de populações, produção de híbridos por polinização natural, artificial e clones de germoplasma de eucaliptos tropicais com qualidade de madeira apropriada para usos múltiplos usos da madeira. Coordena projetos de desenvolvimento de germoplasma de eucaliptos em parcerias também no estado de Goiás e de coletas de sementes visando ao melhoramento e desenvolvimento de outras espécies florestais brasileiras da Amazônia e Mata Atlântica

Acerca de:

Estefano Paludzyszyn Filho. Currículo Plataforma Lattes do CNPq. Acesso em 04.05.2021:

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4788857J3>

Estefano Paludzyszyn Filho. Publicações e Citações em Microsoft Academic. Acesso em 04.05.2021:

[https://academic.microsoft.com/author/2117854641/publication/search?q=Estefano%20Paludzyszyn%20Filho&qe=Composite\(AA.AuId%253D2117854641\)&f=&orderBy=0](https://academic.microsoft.com/author/2117854641/publication/search?q=Estefano%20Paludzyszyn%20Filho&qe=Composite(AA.AuId%253D2117854641)&f=&orderBy=0)

Estefano Paludzyszyn Filho. Publicações em Semantic Scholar. Acesso em 04.05.2021:

<https://www.semanticscholar.org/author/E.-P.-Filho/19251127>

Estefano Paludzyszyn Filho. Publicações em Biblioteca Florestal Digital. UFV – Universidade Federal de Viçosa. Acesso em 04.05.2021:

<http://bibliotecaflorestal.ufv.br/handle/123456789/1/discover?query=%22Estefano+Paludzyszyn+Filho%22&submit=Ir>

Estefano Paludzyszyn Filho. Portal ResearchGate. Acesso em 29.04.2021:

https://www.researchgate.net/profile/Estefano_Paludzyszyn_Filho

Estefano Paludzyszyn Filho. Portal Embrapa. Acesso em 29.04.2021:

https://www.researchgate.net/profile/Estefano_Paludzyszyn_Filho

<https://www.embrapa.br/equipe/-/empregado/144435/estefano-paludzyszyn-filho>

Uma Seleção de Dezesete Publicações Relevantes por Autoria ou Coautoria de Estefano Paludzyszyn Filho sobre Melhoramento Florestal dos Eucaliptos

Melhoramento genético de eucaliptos subtropicais: Contribuições para a espécie *Eucalyptus benthamii*. P.E.T. Santos; E. Paludzyszyn Filho; W.L.E. Magalhães; T.J. Bem; S. Moreira. Embrapa Florestas. Documentos 347. 85 pp. (2020)

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/bitstream/doc/1128348/1/Livro-Doc-347-1863-final-2.pdf> (em Português)

Melhoramento genético de eucaliptos subtropicais: Contribuições para a espécie *Eucalyptus badjensis*. P.R.T. Santos; E. Paludzyszyn Filho; W.E.L. Magalhães; P.B. Vandresen. Embrapa Florestas. Documentos 325. 98 pp. (2018)

<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/192664/1/Livro-Doc-325-1644-final7.pdf> (em Português)

Genomic prediction in contrast to a genome-wide association study in explaining heritable variation of complex growth traits in breeding populations of *Eucalyptus*. B.S.F. Müller; L.G. Neves; J.E. Almeida Filho; M.F.R. Resende; P.R. Muñoz; P.E.T. Santos; E. Paludzyszyn Filho; M. Kirst; D. Grattapaglia. BMC Genomics 18: Artigo 524. 17 pp. (2017)

<https://bmcgenomics.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/s12864-017-3920-2.pdf> (em Inglês)

Genetic variation for growth and selection in adult plants of *Eucalyptus badjensis*. P.E.T. Santos; E. Paludzyszyn Filho; L.T.M. Silva; P.B. Vandresen. *Genetics and Molecular Biology* 38(4): 457 – 464. (2015)

<https://www.scielo.br/pdf/gmb/v38n4/1415-4757-gmb-S1415-475738420150041.pdf> (em Inglês)

***Corymbia maculata*: Estado da arte de pesquisas no Brasil.** C.A.F. Reis; T.F. Assis; A.M. Santos; E. Paludzyszyn Filho. Embrapa Florestas. Documentos 263. 52 pp. (2014)

<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/114241/1/Doc.263-Reis.pdf> (em Português)

***Corymbia torelliana*: Estado da arte de pesquisas no Brasil.** C.A.F. Reis; T.F. Assis; A.M. Santos; E. Paludzyszyn Filho. Embrapa Florestas. Documentos 261. 50 pp. (2013)

<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/113641/1/Doc.-261-Reis.pdf> (em Português)

***Corymbia citriodora*: Estado da arte de pesquisas no Brasil.** C.A.F. Reis; T.F. Assis; A.M. Santos; E. Paludzyszyn Filho. Embrapa Florestas. Documentos 255. 59 pp. (2013)

http://bibliotecaflorestal.ufv.br/bitstream/handle/123456789/14126/Documentos_255.pdf?sequence=1&isAllowed=y (em Português)

Melhoramento genético de espécies arbóreas na Embrapa Florestas: Uma visão histórica. J.E. Pinto Júnior; P.E.T. Santos; A.V. Aguiar; A.N. Kalil Filho; E. Paludzyszyn Filho; J.A. Sturion; M.D.V. Resende; V.A. Sousa. Embrapa Florestas. Documentos 259. 111 pp. (2013)

<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/97502/1/Doc.-259-.pdf> (em Português)

e

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/bitstream/doc/980125/1/Doc.259.pdf> (em Português)

Escolha de cultivares de eucaliptos em função do ambiente e do uso. E. Paludzyszyn Filho; P.E.T. Santos. Embrapa Florestas. Comunicado Técnico 316. 11 pp. (2013)

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/bitstream/doc/977455/1/CT316Escolhadecultivares.pdf> (em Português)

Base genética de melhoramento de eucaliptos e corimbias no norte do Estado de Goiás: Resultados da cooperação técnica entre a Embrapa Florestas e a Anglo American Níquel Brasil – Codemin. E. Paludzyszyn Filho; A.E. Fardin; A.M. Santos; C.A.F. Reis; P.E.T. Santos; A.M. Machado; G.R. Coimbra. Embrapa Florestas. Documentos 248. 50 pp. (2013)

<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/94440/1/Doc.-248-Estefano-versao-final.pdf> (em Português)

Programa de melhoramento genético de eucalipto da Embrapa Florestas: Resultados e perspectivas. E. Paludzyszyn Filho; P.E.T. Santos. Embrapa Florestas. Documentos 214. 68 pp. (2011)

<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/47676/1/Doc214.pdf> (em Português)

Melhoramento de eucalipto para produção de energia. E. Paludzyszyn Filho. Revista Opiniões. Setor Florestal. Edição nº 12. (2008)

<https://florestal.revistaopinioes.com.br/revista/detalhes/20-melhoramento-de-eucalipto-para-producao-de-ener/> (em Português)

Produção e colheita de sementes de eucaliptos subtropicais na Embrapa Florestas. P.E.T. Santos; A.F.J. Bellote; H.D. Silva; E. Paludzyszyn Filho; A.C.S. Medeiros. Embrapa Florestas. Comunicado Técnico 180. 06 pp. (2007)

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/bitstream/doc/313865/1/com-tec180.pdf> (em Português)

Eucaliptos indicados para plantio no estado do Paraná. E. Paludzyszyn Filho; P.E.T. Santos; C.A. Ferreira. Embrapa Florestas. Documentos 129. 45 pp. (2006)

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/bitstream/doc/304430/1/doc129.pdf> (em Português)

Considerações sobre o plantio de *Eucalyptus dunnii* no estado do Paraná. E. Paludzyszyn Filho; P.E.T. Santos. Embrapa Florestas. Comunicado Técnico 141. 07 pp. (2005)

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/bitstream/doc/312045/4/comtec141.pdf> (em Português)

Estratégias para o melhoramento de eucaliptos tropicais na Embrapa. E. Paludzyszyn Filho; A.R. Pacheco; H. Dittmar; C.A. Cordeiro. Embrapa Florestas. Documentos 99. 27 pp. (2004)

<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/CNPF-2009-09/36786/1/doc99.pdf> (em Português)

Efeito do tamanho amostral na estimativa da herdabilidade em espécies perenes. M.D.V. Resende; A.L. Mora; A.R. Higa; E. Paludzyszyn Filho. Revista Floresta 28(1/2): 51 – 63. (1998)

<https://revistas.ufpr.br/floresta/article/view/2307/1927> (em Português)



Origem da Imagem: Revista Opiniões. Setor Florestal. Edição nº 12

• **Fernando de Léllis Garcia Bertolucci**

Biografia profissional:

Fernando de Léllis Garcia Bertolucci nasceu em Lavras/MG, cidade onde realizou todos seus estudos acadêmicos na UFLA – Universidade Federal de Lavras, tendo se formado Engenheiro Agrônomo (1987) e Mestre em Genética e Melhoramento de Plantas (1990). Iniciou carreira profissional na Mannesmann Florestal e logo a seguir foi conduzido aos desafios do melhoramento genético florestal na Aracruz Florestal. Sua carreira na Aracruz e empresas resultantes (VCP – Votorantim Celulose e Papel, Fibria e atualmente Suzano S.A.) foi rápida e brilhante, tendo se destacado e galgado a posição de Diretor de Pesquisa e Desenvolvimento, sendo responsável pelo programa de inovações tecnológicas da empresa nas áreas de melhoramento genético, biotecnologia, manejo florestal, processos e produtos de celulose, papel e biorrefinaria / biomateriais. Possui cursos de especialização em manejo florestal (UFLA), gestão empresarial (Fundação Dom Cabral), product development (University of Cambridge/Inglaterra), driving strategic innovation (IMD/ Suíça) e global executive academy (Massachusetts Institute of Technology/USA).

Acerca de:

Fernando de Léllis Garcia Bertolucci. Profile. Bloomberg. Acesso em 29.04.2021:

<https://www.bloomberg.com/profile/person/20937149>

Fernando de Léllis Garcia Bertolucci. Governança Corporativa. Suzano Papel e Celulose. Acesso em 29.04.2021:

<https://ri.suzano.com.br/Portuguese/governanca-corporativa/administracao/default.aspx>

Fernando de Léllis Garcia Bertolucci. Portal ResearchGate. Acesso em 29.04.2021:

<https://www.researchgate.net/scientific-contributions/FLG-Bertolucci-2087788600>

Fernando de Lellis Garcia Bertolucci. Publicações em Microsoft Academic. Acesso em 29.04.2021:

<https://academic.microsoft.com/search?q=Fernando%20Bertolucci&f=&orderBy=0&skip=0&take=10>



Origem da Imagem: Revista Opiniões. Setor Florestal. Edição nº 30

Uma Seleção de Vinte e Uma Publicações Relevantes por Autoria ou Coautoria de Fernando de Lellis Garcia Bertolucci sobre Melhoramento Florestal dos eucaliptos

Clonal composites: An alternative to improve the sustainability of production in eucalypt forests. G.D.S.P. Rezende; J.L. Lima; D.C. Dias; B.M. Lima; A.M. Aguiar; F.L.G. Bertolucci; M.A.P. Ramalho. *Forest Ecology and Management* 449: Artigo 117 445. (2019)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378112718321807#!>
(em Inglês)

A competitividade e a inovação tecnológica. C.A.V. Bonine; F.L.G. Bertolucci. *Revista Opiniões. Setor Florestal. Edição 30: 38 – 40.* (2012/2013)

<https://florestal.revistaopinioes.com.br/revista/detalhes/14-competitividade-e-inovacao-tecnologica/#> (em Português)

Localized mapping of RAPD markers in *Eucalyptus grandis*. E.N. Campinhos; M.L. Laia; D. Grattapaglia; F.L. Bertolucci;; A.C. Alfenas; E.A.T. Picol. *Crop Breeding and Applied Biotechnology* 5: 91 – 98. (2005)

https://www.researchgate.net/profile/Dario-Grattapaglia/publication/273933348_Localized_mapping_of_RAPD_markers_in_

[Eucalyptus_grandis/links/54a7eab80cf267bdb90b2de5/Localized-mapping-of-RAPD-markers-in-Eucalyptus-grandis.pdf](https://www.researchgate.net/publication/291868654_Progresso_genetico_por_meio_da_selecao_de_clones_de_eucalipto_em_plantios_comerciais) (em Inglês)

e

https://pdfs.semanticscholar.org/fa6d/e030a8ded189e8d30d498cb0c82ca9ed6a11.pdf?_ga=2.152649017.18797817.1619979215-1268713889.1595631734&_gac=1.184547540.1618534228.Cj0KQCQjwyN-DBhCDARIsAFOELTkD0Qd2kw4ZPq8huq6EAKvRLTMwtcwjFPLFDazVhzAVaWbNAp7_jHUaAimzEALw_wcB (em Inglês)

Needs and opportunities for using a process-based productivity model as a practical tool in *Eucalyptus* plantations. A.C. Almeida; J.J. Landsberg; P.J. Sands; M.S. Ambrogia; S. Fonseca; S.M. Bardalla; F.L. Bertolucci. *Forest Ecology and Management* 193: 167 – 177. (2004)

https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/46878654/almeida_fem_04_193_167_17720160629-11537-c8zqk.pdf?1467189737=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3DNeeds_and_opportunities_for_using_a_proc.pdf&Expires=1619979674&Signature=gsBF4bU-ZthpJ8nKmmo7CYNkdVI3hTqyRxfDwfPshE1wnUEJBR2t9a8rFx9P49QQdcPqk2-7oiAIFTRWQIFxVLz212pnFZBvNofA8g~QWUUhi46uw~7kcFT~bSuu~YE8t7IBcUSG~fqk9IEncsgsWF0o1f2caFB7OsG7aoVd3ntrBkRgORue-FcCH0R80MIVNkVt0xO4n9qDgwkr-glDaqH10tlqy7~8qmjQbXBHypgMMRZS0M8uzuKhNyCDbUOzHXRga~8YVTiDxEAKhEE9HAsEBICuwMx88AhvSqCEv6kNOI-1Qisc9Wh3QWdVpeVVGbvuiSnPcdPcz6~QTnn~g__&Key-Pair-Id=APKAJLOHF5GGSLRBV4ZA (em Inglês)

e

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378112704000568?via%3Dihub> (em Inglês)

Experimental alternatives for evaluating of progenies and clones in *Eucalyptus* breeding programs. E.A. Souza; I.O. Geraldj; M.A.P. Ramalho; F.L.G. Bertolucci. *Revista Árvore* 27(4): 427 – 434. (2003)

<https://www.scielo.br/pdf/rarv/v27n4/a02v27n4.pdf> (em Inglês)

Progresso genético por meio de seleção de eucaliptos em plantios comerciais. F. Gonçalves; G.D.S.P. Rezende; F.L.G. Bertolucci; M.A.P. Ramalho. *Revista Árvore* 25(3): 295 – 301. (2001)

https://www.researchgate.net/publication/291868654_Progresso_genetico_por_meio_da_selecao_de_clones_de_eucalipto_em_plantios_comerciais (em Português)

Tree engineering at Aracruz Celulose: Present perspectives. F.L.G. Bertolucci; R.M. Penchel; G.D. Rezende; B.J. Demuner; G.M. Andrade; C.A. Santos; E. Cláudio-da-Silva, Júnior. TAPPI – Technical Association of the Pulp and Paper Industry. 2000 TAPPI Pulping/Process & Product Quality Conference. 09 pp. (2000)

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/outros/2000_TAPPI_Tree_engineering_A_racruz.pdf (em Inglês)

Tree improvement at Aracruz Celulose: From seedlings to final products. F.L.G. Bertolucci; R.M. Penchel; G.D.S.P. Rezende; E. Cláudio-da-Silva Júnior. ESPRA Spring Conference. 15 pp. (1999)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1999_Tree+Improvement+Aracruz.pdf
(em Inglês)

Interspecific hybridization and inbreeding effect in seed from a *Eucalyptus grandis* x *E. urophylla* clonal orchard in Brazil. E.N. Campinhos; I. Pertes-Robinson; F.L. Bertolucci; A.C. Alfenas. Genetics and Molecular Biology 21(3). (1998)

https://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1415-47571998000300014&script=sci_arttext (em Inglês)

The use of self-incompatibility in the production of hybrid *Eucalyptus* seed by 'Aracruz Celulose' in Brazil. T.G. Junghans; I. Peters-Robinson; F.L. Bertolucci; A.C. Alfenas. Genetics and Molecular Biology 21(3). (1998)

https://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1415-47571998000300015&script=sci_arttext (em Inglês)

Padrões de estabilidade de expressão de QTLs para crescimento em altura de *Eucalyptus grandis*. E.N. Campinhos; F. Bertolucci; A.C. Alfenas; D. Grattapaglia. Talento Estudantil do CENARGEN 1996: 36 - 37. (1996)

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/bitstream/doc/171473/1/tales1996.pdf>
(em Português)

Análise da distância genética entre clones de *Eucalyptus*: Aplicações no melhoramento, mapeamento genético e plantio comercial. C.C. Silva; F. Bertolucci; D. Grattapaglia. Talento Estudantil do CENARGEN 1996: 28 - 29. (1996)

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/bitstream/doc/171473/1/tales1996.pdf>
(em Português)

Genetic mapping of quantitative trait loci controlling growth and wood quality traits in *Eucalyptus grandis* using a maternal half-sib family and RAPD markers. D. Grattapaglia. F.L.G. Bertolucci; R. Penchel; R.R. Sederoff. Genetics 144(3): 1205 - 1214. (1996)

<https://www.genetics.org/content/genetics/144/3/1205.full.pdf> (em Inglês)

Genetic mapping of QTLs controlling vegetative propagation in *Eucalyptus grandis* and *E. urophylla* using a pseudo-testcross strategy and RAPD markers. D. Grattapaglia; F.L. Bertolucci; R.R. Sederoff. *Theoretical and Applied Genetics* 90: 933 – 947. (1995)

<https://link.springer.com/article/10.1007%2FBF00222906> (em Inglês)

Increasing fiber yield and quality at Aracruz. F.L.G. Bertolucci; B.J. Demuner; S.L.R. Garcia; Y.K. Ikemori. In: "Eucalypt plantations: Improving fiber yield and quality". Conference CRCTHF-IUFRO (Australia). 04 pp. (1995)

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/outros/1995_Increasing_Fiber_Yield_Quality.pdf (em Inglês)

Eficiência da seleção precoce na recomendação de clones de eucalipto avaliados no norte do Espírito Santo e sul da Bahia. G.D.S.P. Rezende; F.L.G. Bertolucci; M.A.P. Ramalho. *Revista Cerne* 1(1): 45 – 50. (1994)

http://www.bibliotecaflorestal.ufv.br/bitstream/handle/123456789/18318/Cerne_v1_n1_p45-50_1994.pdf?sequence=1&isAllowed=y (em Português)

A relação guaiacil/siringil como critério de seleção de árvores e sua importância no processo de deslignificação. D.E.D. Pereira; B.J. Demuner; F.L.G. Bertolucci; S.M. Pasquali. 1º Congresso Latino Americano de Deslignificação. ABTCP - Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel. 11 pp. (1994)

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/outros/1994_Relacao_guaiacil_siringil.pdf (em Português)

Seleção florestal: Uma nova abordagem a partir de estimativas de parâmetros genéticos e fenotípicos para características de madeira e polpa de eucalipto. B.J. Demuner; F.L.G. Bertolucci. 26º Congresso Anual. ABTCP – Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel. Republicado *Revista O Papel* 55(1): 16 – 23. (1993/1994)

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/outros/1994_Selecao_florestal.pdf (em Português)

Produção e utilização de híbridos de eucalipto. F. Bertolucci; G. Rezende; R. Penchel. Revista Silvicultura 13(51): 12 – 16. (1993)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1993_Hibridos+Aracruz.pdf (em Português)

Estimativas de parâmetros genéticos e fenotípicos para características de madeira e polpa de eucalipto. F.L.G. Bertolucci; B.J. Demuner; S.M. La Torraca. 13º Encontro Nacional. TECNICELPA – Portugal. 17 pp. (1992)

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/outros/1992_Parametros_geneticos_fenotipicos.pdf (em Português)

Novas alternativas de tamanho e forma da parcela experimental para avaliação de progênies do feijoeiro. F.L.G. Bertolucci. Dissertação de Mestrado. UFLA – Universidade Federal de Lavras. 119 pp. (1990)

http://repositorio.ufla.br/bitstream/1/35436/1/DISSERTA%c3%87%c3%83O_Novas%20alternativas%20de%20tamanho%20e%20forma%20da%20parcela%20experimental%20para%20avalia%c3%a7%c3%a3o%20de%20prog%c3%aanies%20do%20feijoeiro.pdf (em Português)



• Gabriel Dehon Sampaio Peçanha Rezende

Biografia profissional:

Gabriel Dehon Sampaio Peçanha Rezende possui graduação em Engenharia Agrônômica pela UFLA – Universidade Federal de Lavras (1990), mestrado em Genética e Melhoramento de Plantas também pela UFLA (1993), doutorado em Genética e Melhoramento de Plantas pela Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” da USP – Universidade de São Paulo (1997). Também tem especialização em gestão e administração pela London Business School/Inglaterra (2018). Trabalhou em diversas empresas florestais e centros de pesquisas em florestas no Brasil e em Portugal: Aracruz Celulose (1996 – 2008), Centro de Pesquisas Raiz do Grupo Navigator (2009 – 2012), Fibria Celulose (2013 – 2018), Suzano (2019) e Bracell (2019 até atualmente). Tem inúmeras realizações e publicações em termos de melhoramento genético e da produtividade de florestas plantadas de eucaliptos.

Acerca de:

Gabriel Dehon Sampaio Peçanha Rezende. Portal LinkedIn. Acesso em 12.05.2021:

<https://www.linkedin.com/in/gabriel-dehon-rezende-85b0193b/?originalSubdomain=br>

Gabriel Dehon Sampaio Peçanha Rezende. Citações do Google Acadêmico. Acesso em 12.05.2021:

<https://scholar.google.com.br/citations?hl=pt-BR&user=EUtQSmoAAAAJ>

Gabriel Dehon Sampaio Peçanha Rezende. Publicações e Citações em Microsoft Academic. Acesso em 12.05.2021:

[https://academic.microsoft.com/author/1981496754/publication/search?q=Gabriel%20Dehon%20Sampaio%20Pe%C3%A7anha%20Rezende&qe=Composite\(A.AuId%253D1981496754\)&f=&orderBy=0](https://academic.microsoft.com/author/1981496754/publication/search?q=Gabriel%20Dehon%20Sampaio%20Pe%C3%A7anha%20Rezende&qe=Composite(A.AuId%253D1981496754)&f=&orderBy=0)

Gabriel Dehon Sampaio Peçanha Rezende. Publicações em Semantic Scholar. Acesso em 12.05.2021:

<https://www.semanticscholar.org/author/G.-D.-Rezende/49809569>

Gabriel Dehon Sampaio Peçanha Rezende. Portal ResearchGate. Acesso em 12.05.2021:

<https://www.researchgate.net/scientific-contributions/Gabriel-Dehon-Sampaio-Pecanha-Rezende-13082909>

Gabriel Dehon Sampaio Peçanha Rezende. Publicações em Biblioteca Florestal Digital. UFV – Universidade Federal de Viçosa. Acesso em 12.05.2021:

<http://www.bibliotecaflorestal.ufv.br/discover?scope=%2F&query=%22gabriel+dehon+sampaio+pecanha++rezende%22&submit=Ir>

Gabriel Dehon Sampaio Peçanha Rezende. Publicações em Repositório UFLA – Universidade Federal de Lavras. Acesso em 12.05.2021:

<http://repositorio.ufla.br/browse?type=author&value=Rezende%2C+Gabriel+Dehon+Sampaio+Pe%C3%A7anha>

Uma Seleção de Vinte e Uma Publicações Relevantes por Autoria ou Coautoria de Gabriel Dehon Sampaio Peçanha Rezende sobre Melhoramento Florestal dos Eucaliptos

Strategies for the analysis of single-plot experiments in *Eucalyptus* plantations. H.G. Santos; F.M.A. Gonçalves; J.L. Lima; A.M. Aguiar; G.D.S.P. Rezende; A.A.P. Ramalho. Journal of Forestry Research. (2021)

<https://link.springer.com/article/10.1007/s11676-021-01322-y> (em Inglês)

Selection of eucalypt clones with higher stability in pulp yield. T.S. Souza; B.M. Lima; J.L. Lima; A.M. Aguiar; D.C. Dias; G.D.S.P. Rezende; M.A.P. Ramalho. Revista Árvore 44: Artigo e4403. (2020)

<https://www.scielo.br/pdf/rarv/v44/0100-6762-rarv-44-e440103.pdf> (em Inglês)

Adjusting for the effect of missing or dominated plants in progeny and clonal trials of *Eucalyptus*. G.C. Ferreira; A.M. Aguiar; B.M. Lima;

J.L. Lima; G.D.S.P. Rezende; M.A.P. Ramalho. Canadian Journal of Forest Research 50(4): 438 - 443. (2020)

<https://cdnsiencepub.com/doi/10.1139/cjfr-2019-0398> (em Inglês)

Clonal composites: An alternative to improve the sustainability of production in eucalypt forests. G.D.S.P. Rezende; J.L. Lima; D.C. Dias; B.M. Lima; A.M. Aguiar; F.L.G. Bertolucci; M.A.P. Ramalho. Forest Ecology and Management 449: Artigo 117 445. (2019)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378112718321807#!>
(em Inglês)

Genomic selection prediction models comparing sequence capture and SNP array genotyping methods. B.F.X. Moraes; R.F. Santos; B.M. Lima; A.M. Aguiar; A.A. Missiaggia; D.C. Dias; G.D.S.P. Rezende; F.M.A. Gonçalves; J.J. Acosta; M. Kirst; M.F.R. Resende Jr.; P.R. Muñoz. Molecular Breeding 38: Artigo 115. (2018)

https://www.researchgate.net/profile/Rodrigo-Furtado-Dos-Santos/publication/327396309_Genomic_selection_prediction_models_comparing_sequence_capture_and_SNP_array_genotyping_methods/links/5b99191c299bf14ad4d3dac8/Genomic-selection-prediction-models-comparing-sequence-capture-and-SNP-array-genotyping-methods.pdf (em Inglês)

Performance of *Eucalyptus* clones according to environmental conditions. T.S. Souza; M.A.P. Ramalho; B.M. Lima; G.D.S.P. Rezende. Revista Scientia Forestalis 45(116): 601 – 610. (2017)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr116/cap01.pdf> (em Português)

Estimativas de parâmetros genéticos para a seleção precoce em clones de *Eucalyptus* spp. E.V. Tambarussi; B.M. Lima; R.C. Queiroz; F.S.B. Peres; D.C. Dias; M.K. Pagliarini; F.B. Pereira; J.R.B.F. Feijó Rosa; G.D.S.P. Rezende. Revista Scientia Forestalis 45(115): 507 – 517. (2017)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr115/cap08.pdf> (em Português)

Intra-genotypic competition of *Eucalyptus* clones generated by environmental heterogeneity can optimize productivity in forest stands. R.T. Resende; G.E. Marcatti; D.S. Pinto; E.K. Takahashi; C.D. Cruz; M.D.S.P. Rezende. Forest Ecology and Management 380: 50 – 58. (2016)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378112716304649>
(em Inglês)

*Capítulo de Livro: **Eucalyptus breeding for clonal forestry***. G.D.S.P. Rezende; M.D.V. Resende; T.F. Assis. In: "Challenges and Opportunities for the World's Forests in the 21st Century". T. Fenning (Editor). Springer. p.: 393 – 424. (2013)

https://www.researchgate.net/publication/264914254_Eucalyptus_Breeding_for_Clonal_Forestry (em Inglês)

e

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-94-007-7076-8_16 (em Inglês)

Estimativa da densidade básica da madeira de um híbrido clonal de *Eucalyptus urophylla* x *Eucalyptus grandis* por método não destrutivo. F.G. Gonçalves; J.T.S. Oliveira; M. Tomazello Filho; G.D.S.P. Rezende. Revista Cerne 13(5): 119 - 128. (2007)

<http://cerne.ufla.br/site/index.php/CERNE/article/view/353/296> (em Português)

e

<https://www.redalyc.org/pdf/744/74459039021.pdf> (em Português)

Combining ability of elite clones of *Eucalyptus grandis* and *Eucalyptus urophylla* with *Eucalyptus globulus*. O. Bison; M.A.P. Ramalho; G.D.S.P. Rezende; A.M. Aguiar; M.D.V. Resende. Genetics and Molecular Biology 30(2): 417 – 422. (2007)

https://pdfs.semanticscholar.org/7d31/0712219f7f3e2ece8a52929650c53be36bbf.pdf?_ga=2.33830696.845387100.1620128381-1268713889.1595631734&_gac=1.115741812.1618534228.Cj0KCQjwyN-DBhCDARIsAFOELTkD0Qd2kw4ZPq8huq6EAKvRLTMwtcwjPLFDazVhzAVaWbNAP7_jHUaAimzEALw_wcB (em Inglês)

e

<https://www.scielo.br/pdf/gmb/v30n2/a19v30n2.pdf> (em Inglês)

O uso de modelos matemáticos na estimativa da densidade básica da madeira em plantios de clones de *Eucalyptus* sp. C.R. Thiersch; J.R.S. Scolforo; A.D. Oliveira; G.D.S.P. Rezende; R. Maestri. Revista Cerne 12(3): 264 – 278. (2006)

http://repositorio.ufla.br/jspui/bitstream/1/11983/1/ARTIGO_O%20uso%20de%20modelos%20matem%20c3%a1ticos%20na%20estimativa%20da%20densida

[de%20b%c3%a1sica%20da%20madeira%20em%20plantios%20de%20clones%20de%20Eucalyptus%20sp.pdf](#) (em Português)

e

<http://www.cerne.ufla.br/site/index.php/CERNE/article/view/388/331> (em Português)

Power of microsatellite markers for fingerprinting and parentage analysis in *Eucalyptus grandis* breeding populations. M. Kirst; C.M. Cordeiro; G.D.S.P. Rezende; D. Grattapaglia. *Journal of Heredity* 96(2): 161 – 166. (2005)

<https://academic.oup.com/jhered/article/96/2/161/2187583?login=true> (em Inglês)

Métodos e estratégias de melhoramento de espécies perenes: Estado da arte e perspectivas. M.D.V. Resende; M.H.P. Barbosa; G.D.S.P. Rezende; A.M. Aguiar; L.A.S. Dias; J.A. Sturion. *Anais do Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas*. 36 pp. (2005)

<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/101129/1/MetodosEstrategias.pdf> (em Português)

Retrospective selection of elite parent trees using paternity testing with microsatellite markers: An alternative short term breeding tactic for *Eucalyptus*. D. Grattapaglia; V.J. Ribeiro; G.D.S.P. Rezende. *Theoretical and Applied Genetics* 109: 192 – 199. (2004).

<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00122-004-1617-9> (em Inglês)

Implicações da interação genótipos x ambientes na seleção de clones de eucalipto. G.H.S. Nunes; G.D.S.P. Rezende; M.A.P. Ramalho; J.B. Santos. *Revista Cerne* 8(1): 49 -58. (2002)

http://www.bibliotecaflorestal.ufv.br/bitstream/handle/123456789/18201/Cerne_v8_n1_p49-58_2002.pdf?sequence=1&isAllowed=y (em Português)

e

<http://cerne.ufla.br/site/index.php/CERNE/article/view/462/401> (em Português)

Regressão aleatória e funções de covariância na análise de medidas repetidas. M.D.V. Resende; G.D.S.P. Rezende; J.S.C. Fernandes. *Revista de Matemática e Estatística* 19(2): 21 - 40. (2001)

http://jaguar.fcav.unesp.br/RME/fasciculos/v19/A2_Artigo.pdf (em Português)

Progresso genético por meio de seleção de eucaliptos em plantios comerciais. F. Gonçalves; G.D.S.P. Rezende; F.L.G. Bertolucci; M.A.P. Ramalho. Revista Árvore 25(3): 295 – 301. (2001)

https://www.researchgate.net/publication/291868654_Progresso_genetico_por_meio_da_selecao_de_clones_de_eucalipto_em_plantios_comerciais (em Português)

Tree engineering at Aracruz Celulose: Present perspectives. F.L.G. Bertolucci; R.M. Penchel; G.D. Rezende; B.J. Demuner; G.M. Andrade; C.A. Santos; E. Cláudio-da-Silva, Júnior. TAPPI – Technical Association of the Pulp and Paper Industry. 2000 TAPPI Pulping/Process & Product Quality Conference. 09 pp. (2000)

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/outros/2000_TAPPI_Tree_engineering_Aracruz.pdf (em Inglês)

Heterose, depressão por endogamia e variabilidade genética associadas à seleção e oscilação genética nas populações de milho BR-105 e BR-106. G.D.S.P. Rezende. Tese de Doutorado. Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”. USP – Universidade de São Paulo. 125 pp. (1997)

<https://teses.usp.br/teses/disponiveis/11/11137/tde-20191220-125125/publico/RezendeGabrielDehonSampaioPecanha.pdf> (em Português)

Eficiência da seleção precoce na recomendação de clones de eucalipto avaliados no norte do Espírito Santo e sul da Bahia. G.D.S.P. Rezende; F.L.G. Bertolucci; M.A.P. Ramalho. Revista Cerne 1(1): 45 – 50. (1994)

http://www.bibliotecaflorestal.ufv.br/bitstream/handle/123456789/18318/Cerne_v1_n1_p45-50_1994.pdf?sequence=1&isAllowed=y (em Português)



- **Giancarlo Pasquali**

Biografia profissional:

Giancarlo Pasquali possui graduação em Farmácia e Especialização em Biotecnologia (1988) pelo Centro de Biotecnologia (CBiot) da UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Obteve seu Ph.D. em Biologia Molecular Vegetal (1994) pela Universidade de Leiden/Holanda. Realizou o pós-doutorado na UFRGS – Universidade Federal do Rio Grande do Sul nos anos 1994-1995. É professor titular do Departamento de Biologia Molecular e Biotecnologia do Instituto de Biociências e Chefe de Grupo de Pesquisa do CBiot/UFRGS desde 1996. Atua na área de Bioquímica, com ênfase em Biologia Molecular Vegetal, principalmente nos seguintes temas: *Eucalyptus*, genômica estrutural e funcional, regulação da expressão gênica, transformação genética, plantas transgênicas e biossegurança. É orientador de mestrado e doutorado pelo programa de pós-graduação em Biologia Celular e Molecular do CBiot/UFRGS.

Acerca de:

Giancarlo Pasquali. Currículo Plataforma Lattes do CNPq. Acesso em 06.05.2021:

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4781651Y0>

Giancarlo Pasquali. Portal LinkedIn. Acesso em 06.05.2021:

<https://www.linkedin.com/in/giancarlo-pasquali-6558027/>

Giancarlo Pasquali. Citações do Google Acadêmico. Acesso em 06.05.2021:

<https://scholar.google.com/citations?user=7Lk5V9sAAAAJ&hl=en>

Giancarlo Pasquali. Publicações e Citações em Microsoft Academic. Acesso em 06.05.2021:

[https://academic.microsoft.com/author/1997939205/publication/search?q=Giancarlo%20Pasquali&qe=Composite\(AA.AuId%253D1997939205\)&f=&orderBy=0&paperId=2036016254](https://academic.microsoft.com/author/1997939205/publication/search?q=Giancarlo%20Pasquali&qe=Composite(AA.AuId%253D1997939205)&f=&orderBy=0&paperId=2036016254)

Giancarlo Pasquali. Publicações em Semantic Scholar. Acesso em 06.05.2021:

<https://www.semanticscholar.org/author/G.-Pasquali/5190922>

Giancarlo Pasquali. Portal ResearchGate. Acesso em 06.05.2021:

<https://www.researchgate.net/profile/Giancarlo-Pasquali>

Giancarlo Pasquali. Publicações em ORCID – Research and Researchers. Acesso em 06.05.2021:

<https://orcid.org/0000-0003-1256-544X>

Uma Seleção de Vinte Publicações Relevantes por Autoria ou Coautoria de Giancarlo Pasquali sobre Melhoramento Florestal dos Eucaliptos

EgPHI-1, a phosphate-induced-1 gene from *Eucalyptus globulus*, is involved in shoot growth, xylem fiber length and secondary cell wall properties. A.O. Sousa; L.R. Camillo; E. Thaynara; C.M. Assis; N.S. Lima; G.O. Silva; R.P. Kirch; D.C. Silva; A. Ferraz; G. Pasquali; M.G.C. Costa. *Planta* 252: Artigo 45. (2020)

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00425-020-03450-x> (em Inglês)

e

https://www.researchgate.net/publication/344071687_EgPHI-1_a_PHOSPHATE-INDUCED-

[1_gene_from_Eucalyptus_globulus_is_involved_in_shoot_growth_xylem_fiber_length_and_secondary_cell_wall_properties](https://www.researchgate.net/publication/344071687_EgPHI-1_a_PHOSPHATE-INDUCED-1_gene_from_Eucalyptus_globulus_is_involved_in_shoot_growth_xylem_fiber_length_and_secondary_cell_wall_properties) (em Inglês)

Poster: Otimização da transformação genética de *Eucalyptus* por bombardeamento de partículas. B.J.P. Solis; L.M. Ramos; G. Pasquali; L.V. Astarita; P.A.K.X.M. Silva, E.R. Santarém. 19ª Mostra de Ensino, Pesquisa e Extensão IFRS *Campus* Porto Alegre. 01 pp. (2018)

<https://eventos.ifrs.edu.br/index.php/MostraPoA/mostrapoa2018/paper/view/3803> (em Português)

Comparison of genetically engineered (GE) and non-GE *Eucalyptus* trees using secondary metabolites obtained by steam distillation. A.M. Lucas; G. Pasquali; L.V. Astarita; E. Cassel. *Journal of Essential Oil Research* 29(1): 22 - 31. (2017)

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2016.1187674?journalCode=tjeo20> (em Inglês)

e

https://www.researchgate.net/publication/303465763_Comparison_of_genetically_engineered_GE_and_non-GE_Eucalyptus_trees_using_secondary_metabolites_obtained_by_steam_distillation (em Inglês)

A liberação comercial de eucalipto transgênico. G. Pasquali. *Revista Opiniões. Setor Florestal. Edição nº 41.* (2015)

<https://florestal.revistaopinioes.com.br/revista/detalhes/3-liberacao-comercial-de-eucalipto-transgenico/> (em Português)

Biossegurança de eucalipto geneticamente modificado. G. Pasquali. *Sessão Técnica Florestal. 48º Congresso Internacional da ABTCP – Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel. Apresentação em PowerPoint: 61 slides.* (2015)

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/2015_Giancarlo_Pasquali.pdf (em Português)

The genome of *Eucalyptus grandis*. A.M. Myburg & Colaboradores (79 coautores, incluindo G. Pasquali). *Nature* 510: Artigo 7505. 19 pp. (2014)

<https://www.nature.com/articles/nature13308.pdf> (em Inglês)

Genetically engineered trees for plantation forests: Key considerations for environmental risk assessment. H. Häggman; A. Raybould; A. Borém; T. Fox; L. Handley; M. Hertzberg; M.-Z. Lu; P. Macdonald; T. Oguchi; G. Pasquali; L. Pearson; G. Peter; H. Quemada; A. Seguin; K. Tattersall; E. Ulian; C. Walter; M. McLean. *Plant Biotechnology Journal* 11: 785 – 798. (2013)

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/pbi.12100> (em Inglês)

Poster: Characterization of *Eucalyptus grandis* DOF gene family of transcription factors. G.S. d’Almeida; M.C. Breton; P.D. Martins; V.S.

Falavigna; A.C. Turchetto-Zolet; L.F. Revers; G. Pasquali. IV Simpósio Brasileiro de "Genética Molecular de Plantas". 01 pp. (2013)

<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/87028/1/GAP017.pdf>
(em Inglês)

Reference genes for the normalization of gene expression in *Eucalyptus* species. L.A. Oliveira; M.C. Breton; F.M. Bastolla; S.S. Camargo; R. Margis; J. Frazzon; G. Pasquali. *Plant & Cell Physiology* 53(2): 405 – 422. (2012)

https://watermark.silverchair.com/pcr187.pdf?token=AQECAHi208BE49Ooan9kKhW_Ercy7Dm3ZL_9Cf3qfKAc485ysgAA_ApcwggKTBgkqhkiG9w0BBwagggKEMIIcGAIbADCCAnkGCSqGSIb3DQEHATAeBgIghkgBZQMEAS4wEQQM1dDKDeDIUwGU7_VIAgEQgIICStP8aKm4STTSc36A49RxbHHqFh6j4pSj9D6DvatT_4SXbnZLzYm61UsdMJrhAxWceCEtP24fZ4Ywm3wy6tI-YIveb9rum1hbMorGmw-zeo781dsDQqWXhI772d9c_VDw3VjxOIB1vh_N7r8664W4hkR_9cYDGBt7jcnI3XPHBau_QiRbWfaJsd96j54SoKpMklfqZxAzdGpmiKJI8CMh40KUAVX05-DVRfgeGtUx-FtSQnvvLihzhfeaHYnhZF5oUKUOe3X734OwSBXJS5sU3cvMT-00I6QuX7oKFjEK2nBxeoTh192GC4wRwBlcf8ItU9OhKgbEMBQ6DQrE_troK6KptcqcV0p8t-rl-Kw_HzZaMN8NtqnBddKs3PNLf2SKgqwYYQibu0MgZL8J0XcadLPyhV1dQWEjqKmkGS8tFScmbHStUX8OezQnGgmNGOKqo wetMieHdZJvTswmEdvgRe1_0Z340OmJbMWfegdXJyO9dMNQtah6tm0rLmxWXYRz81EQRxxRcd_bsCBSjxBGMImGWvN5hFnwhWIjuHQ8HbsuvfnbU8IIF_qb_XK0XBHRBetHs24iTiQCZk-aJHL5TNxHeKIDYilxJZmYkUUznxAmt270iRiy56fi9XGY1w7v1R51JjZseXJvC4dcRrLrIoUocQAx3WChGPAueWdLNWZrs1YX2N8BZ9urTwzLAPsKB1IgpSOutc4COnkMRjo1BnPjBGr7986ZMyVaLyGWUYgxH6zLpmvF-e0BORDKHWMuz4jHq_wr0I
(em Inglês)

Poster: Phylogenetic comparative and expression analysis of genes encoding DOF transcription factors from *Eucalyptus grandis*. G. d'Almeida; M. Breton; S. Camargo; J. Frazzon; G. Pasquali. In: IUFRO "Tree Biotechnology Conference 2011: From genomes to integration and delivery". 02 pp. (2011)

<https://bmcproc.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/1753-6561-5-S7-P159.pdf> (em Inglês)

Poster: Mitochondrial iron-sulfur cluster genes in *Eucalyptus*. L. Oliveira; G. Pasquali; J. Frazzon. In: IUFRO "Tree Biotechnology Conference 2011: From genomes to integration and delivery". 01 pp. (2011)

<https://bmcproc.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/1753-6561-5-S7-P160.pdf> (em Inglês)

Poster: Environmental and health risk assessments of genetically modified *Eucalyptus* in Brazil. G. Pasquali; L.V. Astarita; E.R. Santarém; R. Margis; R. Roesler; E. Cassel; A.M. Lucas; J. Gerhardt; M.N.M. Lima; J.B. Carvalho; K.A. Freitas; R.P. Kirch. In: IUFRO "Tree Biotechnology Conference 2011: From genomes to integration and delivery". 01 pp. (2011)

<https://bmcproc.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/1753-6561-5-S7-O57.pdf> (em Inglês)

Poster: *Eucalyptus* transgenic plants: From genetic transformation protocols to biosafety analysis. R. Kirch; L.V. Astarita; E.R. Santarém; G. Pasquali. In: IUFRO "Tree Biotechnology Conference 2011: From genomes to integration and delivery". 01 pp. (2011)

<https://bmcproc.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/1753-6561-5-S7-P179.pdf> <https://bmcproc.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/1753-6561-5-S7-P179.pdf>

Poster: Interspecific discovery and expression profiling of *Eucalyptus* micro RNAs by deep sequencing. M. Pappas; A. Reis; L. Farinell; G. Pasquali; G. Pappas Jr.; D. Grattapaglia. In: IUFRO "Tree Biotechnology Conference 2011: From genomes to integration and delivery". 02 pp. (2011)

<https://bmcproc.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/1753-6561-5-S7-P173.pdf> (em Inglês)

Reference gene selection for quantitative reverse transcription-polymerase chain reaction normalization during in vitro adventitious rooting in *Eucalyptus globulus* Labill. M.R. Almeida; C.M. Ruedell; F.K. Ricachenevsky; R.A. Sperotto; G. Pasquali; A. Fett-Neto. BMC Molecular Biology 11: Artigo 73. 12 pp. (2010)

<https://bmcmolbiol.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/1471-2199-11-73.pdf> (em Inglês)

Genômica comparativa de *Eucalyptus grandis* relativa a genes codificadores de fatores de transcrição da família Dof. G.S. d'Almeida; G. Pasquali; M.C. Bretton. Trabalho de Conclusão de Curso. UFRGS – Universidade Federal do Rio Grande do Sul. 43 pp. (2010)

<https://www.lume.ufrgs.br/bitstream/handle/10183/31109/000780730.pdf?sequence=1&isAllowed=y> (em Português)

Diversidade nucleotídica e utilização de SNPs para o mapeamento de genes candidatos em *Eucalyptus spp.* L.G. Neves; D.A. Faria; G.J. Pappas Jr.; G. Pasquali; D. Grattapaglia. Embrapa Cenargen. Comunicado Técnico 180. 14 pp. (2008)

https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/CENARGEN-2009-09/31528/3/cot180_1008.pdf (em Português)

Genes de lignificação: Em busca do eucalipto transgênico com reduzido teor de ligninas. D.V. Endt; P. Costa; M.K. Zago; M.H.B. Zanettini; G. Pasquali. *Biotecnologia Ciência & Desenvolvimento* 3(15): 152 – 159. (2000)

https://www.researchgate.net/profile/Maria-Bodanese-Zanettini/publication/239604346_Em_busca_do_eucalipto_transgOEnico_com_reduzidos_teores_de_ligninas/links/56f17d5708aee9c94cfd6bbb/Em-busca-do-eucalipto-transgOEnico-com-reduzidos-teores-de-ligninas.pdf (em Português)

Distinct effects of auxin and light on adventitious root development in *Eucalyptus saligna* and *Eucalyptus globulus*. A.G. Fett-Neto; J.P. Fett; L.M.V. Goulart; G. Pasquali; R.R. Termignoni; A.G. Ferreira. *Tree Physiology* 21: 457 – 464. (2001)

https://watermark.silverchair.com/21-7-457.pdf?token=AQECAHi208BE490oan9kKhW_Ercy7Dm3ZL_9Cf3qfKAc485ysgAAAqowggKmBgkqhkiG9w0BBwagggKXMIICkwIBADCCAowGCSqGSIb3DQEHAATAeBglghkgBZQMEAS4wEQQMF5cb_0s3B3B4nyAJAgEQgIICXThu4n1a53Gms9DHO9YkYeCsWfSjDdKLUy7-ceGKJkGaxtXMXgWxFHT1uVS0k7pF1gLP7IZJXDFZvz5gDoeqkHVZu709Fcinr2wRf00q7B0-F2hgWGD8MOXY5SJtmZiGQqVGBLNSJymz4uwqG9FmN24sjJQDZyVAVRtn8yXsP80AgtRljvxVvwCiYyP0Jmp3CQRNWLh1AQSEE2oNPCAA7y9_3_C8luA4ooW7kEzvWb-xUSkYb3spvPzJLeUvsWWBvCnZnNRo2P01LkkGnl6Sw6OmeHydCZ3iLzTL12au8f7VM9AGVq9kVX01Bzf3qrDvIzrmGgNHArKIQK06SFkJCs8QC46WR1LZpcEVutMfdiKGZY7xcWacYb2k0efD585kqLG5SsNtilmAAqmY3rmu_N5yDzs6PH5FTL0xx0rGMI1WnZkKH22B2JxecJFe4FkY0opXTc9EZzIOkY9VsyOoZHNCRHCGRYzKuc6v60Yk8_wpeezj1GZo2pdE3gMSaQfKnU4RGm986lbrpzBfVhnLrpPqzVQtNxe6apnlnbIDiHY9-oDbsGdfCatilKyeU8AOE5t6Yc1_N_RXXHc79OG89zB90ui8WVuhorWePu1DJkbDFCIt0eSPTCMYMiIKBI0GMQoue3VaxAJ0vIBAE1ie31rODgKUGReT1cN7ogGG8ml-h1E84BBNHVKIYxodLFiEnmBSFEMW7La_tBUyoOI6C5yAGuDFQM_3sHXEF4jQYV6EpknE38a5H-nUHS57xaMso2TQn30uPbFaTWrdwCsTzoCEXiMw9OqKaFBax (em Inglês)

Microarray analysis of eucalyptus gene expression. G. Paquali; G.P. Pappas Jr.; F.M. Bastolla; D.V. Endt; R.V. Brondani; A.S.G. Coelho; S.H. Brommonschenkel; G.A.G. Pereira; J.C.M. Cascardo; D. Grattapaglia. XXXV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Genética. (1999)

<http://sbbq.iq.usp.br/arquivos/2006/cdlivro/resumos/R1999.html> (em Português)



Origem: Revista Opiniões

• Glêison Augusto dos Santos

Biografia profissional:

Glêison Augusto dos Santos possui doutorado em Engenharia Florestal pela UFPR - Universidade Federal do Paraná (2012), mestrado em Ciência Florestal (2004) e graduação em Engenharia Florestal (2002) pela UFV - Universidade Federal de Viçosa. Sua tese de doutorado e dissertação de mestrado foram em temas associados ao Melhoramento Florestal e Produtividade dos eucaliptos. Atua profissionalmente como professor e pesquisador na área de Melhoramento e Conservação Genética de Espécies Florestais na Universidade Federal de Viçosa. Glêison trabalhou por 14 anos na iniciativa privada em empresas nacionais e multinacionais de formação de florestas para produção de celulose, papel e energia, exercendo cargos técnicos, pesquisas e de gestão. Foi gestor do programa de pesquisa em restauração florestal com espécies nativas do grupo CMPC, onde também atuou no desenvolvimento de clones melhorados de eucaliptos para utilização industrial. Atualmente é gestor de projetos de parceria universidade/empresa, ligados ao melhoramento florestal e conservação da variabilidade genética com 40 empresas do setor florestal brasileiro e internacional. Atua ainda na administração e formação de equipes de trabalho de alto rendimento, tem experiência em gestão da terceirização florestal, com foco em redução de custos e gestão de orçamento. Também atua em nível de pós-graduação na área de Inovação, Transferência de Tecnologia e Propriedade Intelectual na área florestal. Atualmente exerce a função de Diretor Científico da SIF - Sociedade de Investigações Florestais.

Acerca de:



Glêison Augusto dos Santos. Currículo Plataforma Lattes do CNPq. Acesso em 06.05.2021:

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4764365A7>

Glêison Augusto dos Santos. Portal LinkedIn. Acesso em 06.05.2021:

<https://www.linkedin.com/in/gl%C3%AAison-dos-santos-6a405535/>

Glêison Augusto dos Santos. Publicações e Citações em Microsoft Academic. Acesso em 06.05.2021:

[https://academic.microsoft.com/author/2505668846/publication/search?q=Gleison%20Augusto%20dos%20Santos&qe=Composite\(AA.AuId%253D2505668846\)&f=&orderBy=0&paperId=1984036032](https://academic.microsoft.com/author/2505668846/publication/search?q=Gleison%20Augusto%20dos%20Santos&qe=Composite(AA.AuId%253D2505668846)&f=&orderBy=0&paperId=1984036032)

Glêison Augusto dos Santos. Publicações em Semantic Scholar. Acesso em 06.05.2021:

<https://www.semanticscholar.org/author/G.-A.-dos-Santos/1609537734>

e

<https://www.semanticscholar.org/author/G.-Santos/143637213>

e

<https://www.semanticscholar.org/author/G.-Santos/117358274>

Glêison Augusto dos Santos. Publicações em Biblioteca Florestal Digital. UFV – Universidade Federal de Viçosa. Acesso em 06.05.2021:

<http://bibliotecaflorestal.ufv.br/handle/123456789/1/discover?query=%22gleison+augusto+dos+santos%22&submit=Ir>

Glêison Augusto dos Santos. Portal ResearchGate. Acesso em 06.05.2021:

<https://www.researchgate.net/profile/Gleison-Santos-3>

Glêison Augusto dos Santos. Publicações em ORCID – Research and Researchers. Acesso em 06.05.2021:

<https://orcid.org/0000-0002-0773-810X>

Uma Seleção de Vinte e Uma Publicações Relevantes por Autoria ou Coautoria de Glêison Augusto dos Santos sobre Melhoramento Florestal dos Eucaliptos

Motivos da inviabilidade de pares de cruzamentos controlados de *Eucalyptus*. G.A. Souza; K.C. Gandra; G.A. Santos; E.K. Takahashi; F.P. Leite. Sociedade de Investigações Florestais. Boletim Técnico SIF nº 1. 06 pp. (2021)

https://sif.org.br/wp-content/uploads/2021/05/Boletim_01_final.pdf (em Português)

Quantifying individual variation in reaction norms using random regression models fitted through Legendre polynomials: Application in *Eucalyptus* breeding. R.S. Alves; M.D.V. Resende; J.R.A.S.C. Rocha; M.A. Peixoto; P.E. Teodoro; F.F. Silva; L.L. Bhering; G.A. Santos. Revista Bragantia 79(4): 360 – 376. (2020)

<https://www.scielo.br/pdf/brag/v79n4/0006-8705-brag-1678-449920200125.pdf> (em Inglês)

Optimization of *Eucalyptus* breeding through random regression models allowing for reaction norms in response to environmental gradients. R.S. Alves; M.D.V. Resende; C.F. Azevedo; F.F. Silva; J.R.A.S.C. Rocha; A.C.P. Nunes; A.P.S. Carneiro; G.A. Santos. Tree Genetics & Genomes 16: Artigo 38. (2020).

<https://search.proquest.com/openview/1e18e13ae161cd812ddca96f19f6fbc5/1?pq-origsite=gscholar&cbl=326292> (em Inglês)

e

<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11295-020-01431-5> (em Inglês)

Potential of a population of *Eucalyptus benthamii* based on growth and technological characteristics of wood. A.G. Ferraz; C.D. Cruz; G.A. Santos; M. Nascimento; T. Baldin; O.P. Santos; B.M.R.T. Valente; C.E.M. Santos. Euphytica 216: Artigo 94. (2020)

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10681-020-02628-4> (em Inglês)

e

https://www.researchgate.net/publication/341739811_Potential_of_a_population_of_Eucalyptus_benthamii_based_on_growth_and_technological_characteristics_of_wood (em Inglês)

Adaptabilidade de *Eucalyptus* à seca. G. Santos; F. Oliveira; G. Baesso. Revista Opiniões. Setor Florestal. Edição nº 58. (2020)

<https://florestal.revistaopinioes.com.br/revista/detalhes/11-adaptabilidade-de-eucalyptus-seca/> (em Português)

Estimativa de parâmetros genéticos em progênies de irmãos completos de eucalipto e otimização de seleção. T.A.P.C. Nogueira; A.C.P. Nunes; G.A. Santos; E.K. Takahashi; M.D.V. Resende; I.S. Corradi. Revista Scientia Forestalis 47(123): 451 – 462. (2019)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr123/cap07.pdf> (em Português)

Optimization of *Eucalyptus benthamii* progeny test based on Near-Infrared Spectroscopy approach and volumetric production. C.A.O. Castro; A.C.P. Nunes; J.V. Roque; R.F. Teófilo; O.P. Santos; G.A. Santos; R. Gallo; I.B. Pantuza; M.D.V. Resende. Industrial Crops and Products 141: Artigo 111786. (2019)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0926669019307964?via%3Dihub> (em Inglês)

e

https://www.researchgate.net/publication/336196996_Optimization_of_Eucalyptus_benthamii_progeny_test_based_on_Near-Infrared_Spectroscopy_approach_and_volumetric_production (em Inglês)

Comportamento da interação genótipos por locais aos três e nove anos em clones de eucalipto. C.A.O. Castro; A.C.P. Nunes; O.P. Santos; R.T. Resende; G.A. Santos; M.D.V. Resende; C.D. Cruz. Revista Scientia Forestalis 46(120): 594 – 605. (2018)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr120/cap08.pdf> (em Português)

Statistical strategies design based on competition classes of *Eucalyptus* clones. A.C.P. Nunes; O.P. Santos; G.A. Santos; M.D.V. Resende. Industrial Crops and Products 124: 66 – 73. (2018)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0926669018306265?via%3Dihub> (em Inglês)

e

https://www.researchgate.net/publication/326845556_Statistical_strategies_design_based_on_competition_classes_of_Eucalyptus_clones (em Inglês)

Growth and wood quality traits in the genetic selection of potential *Eucalyptus dunnii* Maiden clones for pulp production. R. Gallo; I.B. Pantuza; G.A. Santos; M.D.V. Resende; A. Xavier; G.F. Simiqueli; T. Baldin; O.P. Santos; B.M.R.T. Valente. *Industrial Crops and Products* 123: 434 – 441. (2018)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0926669018306162?via%3Dihub> (em Inglês)

Evaluation of different selection indices combining Pilodyn penetration and growth performance in *Eucalyptus* clones. A.C.P. Nunes; M.D.V. Resende; G.A. Santos; R.S. Alves. *Crop Breeding and Applied Biotechnology* 17: 206-213. (2017)

<https://www.scielo.br/pdf/cbab/v17n3/1984-7033-cbab-17-03-00206.pdf> (em Inglês)

Genetic control and genotype-by-environment interaction of wood weight in *Eucalyptus* clones in the state of Rio Grande do Sul, Brazil. G.A. Santos; A.C.P. Nunes; M.D.V. Resende; L.D. Silva; A. Higa; T.F. Assis. *Revista Árvore* 40(5): 867 – 876. (2016)

<https://www.scielo.br/pdf/rarv/v40n5/0100-6762-rarv-40-05-0867.pdf> (em Inglês)

Estabelecimento de zonas de melhoramento para clones de eucalipto no Rio Grande do Sul. A.C.P. Nunes; G.A. Santos; M.D.V. Resende; L.D. Silva; A. Higa; T.F. Assis. *Revista Scientia Forestalis* 44(111): 563 – 574. (2016)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr111/cap03.pdf> (em Português)

An index combining volume and Pilodyn penetration to study stability and adaptability of *Eucalyptus* multi-species hybrids in Rio Grande do Sul, Brazil. G.A. Santos; A.C.P. Nunes; M.D.V. Resende; A. Higa; L.D. Silva; T.F. Assis. *Australian Forestry* 79(4): 248 – 255. (2016)

https://www.researchgate.net/publication/311523868_An_index_combining_volume_and_Pilodyn_penetration_to_study_stability_and_adaptability_of_Eucalyptus_multi-species_hybrids_in_Rio_Grande_do_Sul_Brazil (em Inglês)

e

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00049158.2016.1237253?journalCode=tfor20> (em Inglês)

Interação genótipos x ambientes para produtividade de clones de *Eucalyptus* L'Hér. no estado do Rio Grande do Sul. G.A. Santos; M.D.V. Resende; L.D. Silva; A. Higa; T.F. Assis. Revista Árvore 39(1): 81 – 91. (2015)

<https://www.scielo.br/pdf/rarv/v39n1/0100-6762-rarv-39-01-0081.pdf> (em Português)

Influência da arquitetura foliar de miniestacas na propagação clonal de *Eucalyptus*. A.F. Batista; G.A. Santos; L.D. Silva; F.F. Quevedo; T.F. Assis. Revista Árvore 38(5): 819 – 827. (2014)

<https://www.scielo.br/pdf/rarv/v38n5/v38n5a06.pdf> (em Português)

Adaptabilidade de híbridos multiespécies de *Eucalyptus* ao Estado do Rio Grande do Sul. G.A. Santos; M.D.V. Resende; L.D. Silva; A. Higa; T.F. Assis. Revista Árvore 37(4): 759 – 769. (2013)

<https://www.scielo.br/pdf/rarv/v37n4/19.pdf> (em Português)

Desempenho silvicultural e seleção precoce de clones de híbridos de eucalipto. R. Beltrame; D.A. Bisognin; B.D. Mattos; A. Cargnelutti Filho; C.R. Haselein; D.A. Gatto; G.A. Santos. Pesquisa Agropecuária Brasileira 47(6): 791 – 796. (2012)

<https://www.scielo.br/pdf/pab/v47n6/47n06a09.pdf> (em Português)

Interação genótipos x ambientes para produtividade de híbridos multi-espécies de eucalipto no Rio Grande do Sul. G.A. Santos. Tese de Doutorado. UFPR – Universidade Federal do Paraná. 129 pp. (2012)

<https://acervodigital.ufpr.br/bitstream/handle/1884/29809/R%20-%20T%20-%20GLEISON%20AUGUSTO%20DOS%20SANTOS.pdf?sequence=1&isAllowed=y> (em Português)

Desempenho silvicultural de clones de *Eucalyptus grandis* em relação às árvores matrizes. G.A. Santos; A. Xavier; H.G. Leite. Revista Árvore 30(5): 737 – 747. (2006)

<https://www.scielo.br/pdf/rarv/v30n5/a07v30n5.pdf> (em Português)

Desempenho silvicultural de clones e progênies de *Eucalyptus grandis* em relação às árvores matrizes. G.A. Santos. Dissertação de Mestrado. UFV – Universidade Federal de Viçosa. 64 pp. (2004)

<https://www.locus.ufv.br/bitstream/123456789/9332/1/texto%20completo.pdf>
(em Português)



• **Ismael Eleotério Pires**

Biografia profissional:

Ismael Eleotério Pires possui graduação em Engenharia Florestal pela Universidade Federal de Viçosa (1977); mestrado em Engenharia Florestal pela Universidade de São Paulo (1984) e doutorado em Genética e Melhoramento pela Universidade Federal de Viçosa (1996). Foi professor do Departamento de Engenharia Florestal da Universidade Federal de Viçosa e diretor científico e administrativo, além de gerente executivo da SIF - Sociedade de Investigações Florestais em diversos períodos e gestões. Também coordenou a Comissão Técnica de Genética e Melhoramento Florestal (CTGMF), um grupo temático formado por professores e técnicos de empresas do setor florestal, associadas à SIF. Tem experiência comprovada na área de Recursos Florestais com ênfase em Melhoramento Genético Florestal e Silvicultura, tendo inúmeras publicações sobre esses temas.

Acerca de:

Ismael Eleotério Pires. Currículo Plataforma Lattes do CNPq. Acesso em 26.04.2021:

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4787057Y5>

Ismael Eleotério Pires. Publicações e Citações em Microsoft Academic. Acesso em 26.04.2021:

[https://academic.microsoft.com/author/2047662691/publication/search?q=Ismael%20Eleot%C3%A9rio%20Pires&qe=Composite\(AA.AuId%253D2047662691\)&f=&orderBy=0](https://academic.microsoft.com/author/2047662691/publication/search?q=Ismael%20Eleot%C3%A9rio%20Pires&qe=Composite(AA.AuId%253D2047662691)&f=&orderBy=0)

Ismael Eleotério Pires. Publicações em Biblioteca Florestal Digital. UFV – Universidade Federal de Viçosa. Acesso em 26.04.2021:

<http://www.bibliotecaflorestal.ufv.br/discover?scope=%2F&query=%22ismael+eleoterio+pires%22&submit=Ir>

Ismael Eleotério Pires. Publicações em Semantic Scholar. Acesso em 26.04.2021:

<https://www.semanticscholar.org/author/I.-E.-Pires/86905623>

Ismael Eleotério Pires. Portal LinkedIn. Acesso em 26.04.2021:

<https://www.linkedin.com/in/ismael-eleoterio-pires-a1913840/>

Ismael Eleotério Pires. Portal ResearchGate. Acesso em 26.04.2021:

<https://www.researchgate.net/scientific-contributions/Ismael-Eleoterio-Pires-11681747>

Ismael Eleotério Pires. SIF – A instituição que deu certo. Vídeos Mais Floresta. (2017)

<http://www.maisfloresta.com.br/videos/florestas-online/sif-a-instituicao-que-deu-certo-florestas-online-723.html>



Origem da Figura: Revista Opiniões. Setor Florestal. Edição nº 50

Uma Seleção de Vinte e Duas Publicações Relevantes por Autoria ou Coautoria do Professor Ismael Eleotério Pires sobre Melhoramento Florestal dos Eucaliptos

Produtividade de ponta a ponta. I.E. Pires. Revista Opiniões. Setor Florestal. Edição nº 50. (2018)

<https://florestal.revistaopinioes.com.br/revista/detalhes/12-produtividade-de-ponta-ponta/> (em Português)

Conservação e melhoramento genético de espécies florestais. I.E. Pires. Anais do VII Workshop em “Melhoramento Florestal”. IPEF –

Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais. Série Técnica 19(40). p.: 14 – 15. (2014)

<https://www.ipef.br/publicacoes/stecnica/nr40/st40.pdf#page=15> (em Português)

*Capítulo de Livro: **Genética e melhoramento do eucalipto.*** M.D.V. Resende; T.F. Assis; D. Grattapaglia; I.E. Pires. In: "Eucaliptocultura no Brasil - Silvicultura, Manejo e Ambiência". SIF – Sociedade de Investigações Florestais. (2013)

https://www.researchgate.net/publication/281408541_Genetica_e_Melhoramento_do_Eucalipto (em Português)

*Livro: **Genética florestal.*** I.E. Pires; M.D.V. Resende; R.L. Silva; M.F.R. Resende Júnior. Editora da UFV – Universidade Federal de Viçosa. 318 pp. (2011)

<https://www.bdpa.cnptia.embrapa.br/consulta/busca?b=pc&id=908795&biblioteca=vazio&busca=autoria:%22RESENDE%20JUNIOR,%20M.%20F.%20R.%22&qFacets=autoria:%22RESENDE%20JUNIOR,%20M.%20F.%20R.%22&sort=&paginacao=t&paginaAtual=1> (Referência do livro - em Português)

Seleção genômica ampla (GWS) e maximização da eficiência do melhoramento genético M.D.V. Rezende; P.S. Lopes; R.L. Silva; I.E. Pires. Pesquisa Florestal Brasileira 56: 63 – 77. (2008)

<https://pfb.cnpf.embrapa.br/ojs-3.2.1-3/index.php/pfb/article/view/63> (em Português)

e

https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/CNPF-2009-09/44392/1/6_Deon.pdf (em Português)

Seleção de genitores de *Eucalyptus grandis* e de *Eucalyptus urophylla* para produção de híbridos interespecíficos utilizando REML/BLUP e informação de divergência genética. M.G.B. Rocha; I.E. Pires; R.B. Rocha; A. Xavier; C.D. Cruz. Revista Árvore 31(6): 977 – 987. (2007)

<https://www.locus.ufv.br/bitstream/123456789/15402/1/a01v31n6.pdf> (em Português)

Sementes florestais. I.E. Pires. Revista Opiniões. Setor Florestal. Edição nº 03. (2006)

<https://florestal.revistaopinioes.com.br/revista/detalhes/7-sementes-florestais/>
(em Português)

Avaliação genética de progênies de meio-irmãos de *Eucalyptus urophylla* utilizando os procedimentos REML/BLUP e E(QM).

M.G.B. Rocha; I.E. Pires; A. Xavier; C.D. Cruz; R.B. Rocha. Revista Ciência Florestal 16(4): 369 – 379. (2006)

<https://www.locus.ufv.br/bitstream/123456789/25528/1/artigo.pdf> (em Português)

Avaliação genética de progênies de meio-irmãos de *Eucalyptus grandis* por meio dos procedimentos REML/BLUP e da ANOVA.

M.G.B. Rocha; I.E. Pires; R.B. Rocha; A. Xavier; C.D. Cruz. Revista Scientia Forestalis 71: 99 – 107. (2006)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr71/cap10.pdf> (em Português)

Comparação entre os processos de seleção entre e dentro e o de seleção combinada, em progênies de *Eucalyptus grandis*.

I.S. Martins; C.D. Cruz; M.G.B. Rocha; A.J. Regazzi; I.E. Pires. Revista Cerne 11(1): 16 – 24. (2005)

<http://www.cerne.ufla.br/site/index.php/CERNE/article/download/417/358> (em Português)

Determinação do tamanho ótimo da parcela experimental pelos métodos da máxima curvatura modificado, do coeficiente de correlação intraclasses e da análise visual em testes clonais de eucalipto.

R.L. Silva; A. Xavier; H.G. Leite; I.E. Pires. Revista Árvore 27(5): 669 – 676. (2003)

http://www.bibliotecaflorestal.ufv.br/bitstream/handle/123456789/12617/Revista_Arvore_v27_n5_p669-676_2003.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Eficiência da seleção univariada direta e indireta e de índices de seleção em *Eucalyptus grandis*.

I.S. Martins; C.D. Cruz; A.J. Regazzi; I.E. Pires. Revista Árvore 27(3): 327 – 33. (2003)

<https://www.locus.ufv.br/bitstream/123456789/16005/1/a08v27n3.pdf> (em Português)

e

<https://www.scielo.br/pdf/rarv/v27n3/a08v27n3.pdf> (em Português)

Fingerprint and genetic diversity analysis of *Eucalyptus* spp. genotypes using RAPD and SSR markers. R.B. Rocha; J.I.M. Abad; I.E. Pires; E.F. Araújo. Revista Scientia Forestalis 62: 24 – 31. (2002)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr62/cap02.pdf> (em Inglês)

Divergência genética em progênies de uma população de *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh. I.S. Martins; I.E. Pires; M.C. Oliveira. Revista Floresta & Ambiente 9(1): 81 – 89. (2002)

https://repositorio.unb.br/bitstream/10482/10504/1/ARTIGO_DivergenciaGeneticaProgenies.PDF (em Português)

e

<https://www.floram.org/article/588e21fee710ab87018b45de/pdf/floram-9-%C3%BAnico-81.pdf> (em Português)

Predição de ganhos genéticos em melhoramento florestal. R.C. Paula; I.E. Pires; R.C.G. Borges; C.D. Cruz. Revista Pesquisa Agropecuária Brasileira 37(2): 159 – 165. (2002)

<https://www.scielo.br/pdf/pab/v37n2/9050.pdf> (em Português)

Melhoramento de eucalipto para produção de óleos essenciais. I.E. Pires; A. Xavier. Workshop sobre “Melhoramento de Espécies Florestais e Palmáceas no Brasil”. Embrapa Florestas. Documentos 62. p.: 91 – 94. (2001)

<https://core.ac.uk/download/pdf/15427939.pdf#page=85>(em Português)

Avaliação da diversidade genética em *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh, por meio da análise multivariada. C.A. Scapim; I.E. Pires; C.D. Cruz; A.T. Amaral Júnior; A.L. Braccini; V.R. Oliveira. Revista Ceres 46(266): 347 – 356. (1999)

<http://www.ceres.ufv.br/ojs/index.php/ceres/article/download/2547/537> (em Português)

Índice de seleção combinada aplicado ao melhoramento genético de *Eucalyptus* spp. I.E. Pires; C.D. Cruz; R.C.G. Borges; A.J. Regazzi. Revista Árvore 20(2): 191 – 197. (1996)

<http://revistaarvore.org.br/1977-2002/20-2-1996/> (em Português)

Estimativas de parâmetros genéticos em famílias de meios-irmãos de *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh. II – Eficiência de utilização de nutrientes. R.C. Paula; R.C.G. Borges; I.E. Pires; N.F. Barros; C.D. Cruz. Revista Árvore 20(4): 483 - 493. (1996)

https://books.google.com.br/books?hl=pt-BR&lr=&id=G3OaAAAAIAAJ&oi=fnd&pg=PA483&dq=r.c.g.+borges&ots=97CH5_w0Qi&sig=yqvVKWEuRVe78wSY7XHFq7qvGco#v=onepage&q=r.c.g.%20borges&f=false (em Português)

Estimativas de parâmetros genéticos em famílias de meios-irmãos de *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh. I – Características de crescimento e densidade básica da madeira. R.C. Paula; R.C.G. Borges; I.E. Pires; N.F. Barros; C.D. Cruz. Revista Árvore 20(3): 309 - 317. (1996)

<https://books.google.com.br/books?hl=pt-BR&lr=&id=qHKaAAAAIAAJ&oi=fnd&pg=PA309&dq=r.c.g.+borges&ots=JEQHZ93U91&sig=0kJcdjK2tXnpt-WNTxRKDVJInfM#v=onepage&q=r.c.g.%20borges&f=false> (em Português)

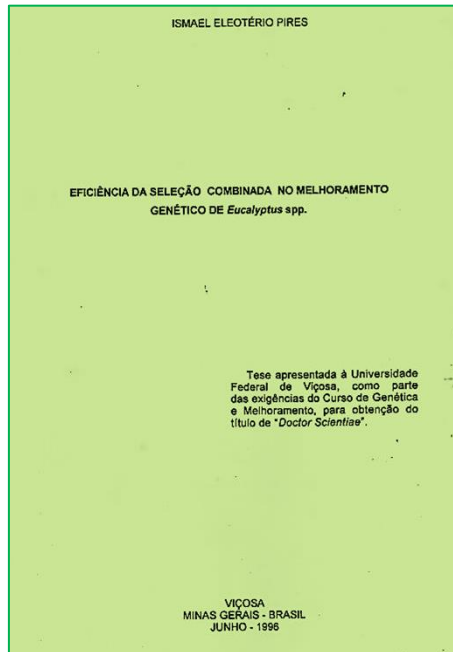
Variabilidade genética de óleo essencial e de crescimento em progênies de meio-irmãos de *Eucalyptus citriodora* Hook. A. Xavier; R.C.G. Borges; I.E. Pires; C.D. Cruz. Revista Árvore 17(2): 224 - 234. (1993)

https://books.google.com.br/books?hl=pt-BR&lr=&id=xHuaAAAAIAAJ&oi=fnd&pg=PA224&dq=r.c.g.+borges&ots=6CopI0y7GT&sig=V_ZLGSC4dF0Cth_UGkixuFcw-dI#v=onepage&q&f=false (em Português)

Influência da correlação intraclasse nas estimativas da variância fenotípica dentro de famílias e da variância ambiental. A. Xavier; C.D. Cruz; R.C.G. Borges; I.E. Pires. Revista Árvore 17(1): 91 - 99. (1993)

<https://books.google.com.br/books?id=xoSaAAAAIAAJ&pg=PA91&lpg=PA91&dq=flu%C3%Aancia+da+correla%C3%A7%C3%A3o+intraclasse+nas+estimativas+da+vari%C3%A2ncia+fenot%C3%ADpica+dentro+de+fam%C3%ADlias+e+da+vari%C3%A2ncia+ambiental&source=bl&ots=BcnYxMtxZ5&sig=ACfU3U0qpnsluAx-P2t5BdHK0gjQJ3i7g&hl=en&sa=X&ved=2ahUKEwjerrR9pvwAhW7mZUCHcKADi8Q6AEwAAnoECAEQAw#v=onepage&q=flu%C3%Aancia%20da%20correla%C3%A7%C3%A3o%20intraclasse%20nas%20estimativas%20da%20vari%C3%A2ncia%20fenot%C3%ADpica%20dentro%20de%20fam%C3%ADlias%20e%20da%20vari%C3%A2ncia%20ambiental&f=false> (em Português)

Eficiência da seleção combinada no melhoramento genético de *Eucalyptus* spp. I.E. Pires. Tese de Doutorado. UFV – Universidade Federal de Viçosa. (1996)



Disponível na Biblioteca Celso Foelkel ou diretamente com o autor



• **Júpiter Israel Muro Abad**

Biografia profissional:

Júpiter Israel Muro Abad nasceu em Lima/Peru em 1974. Júpiter é graduado em Engenharia Florestal pela UFV - Universidade Federal de Viçosa (1999), possui mestrado em Genética e Melhoramento pela Universidade Federal de Viçosa (2000), e doutorado em Genética e Melhoramento Florestal pela mesma instituição (2003). Antes disso, fez curso técnico e profissionalizante pela Escola Média de Agropecuária Regional da Ceplac na Bahia (1990). Tem larga experiência na área de Recursos Florestais e Engenharia Florestal, com ênfase em Silvicultura e Melhoramento Genético Florestal. Atua profissionalmente principalmente nos seguintes temas: *Eucalyptus*, melhoramento genético, seleção, genética quantitativa, e marcadores moleculares. Tem tido atuação profissional em empresas do setor de base florestal plantada tanto no Brasil como Venezuela e Indonésia.

Acerca de:

Júpiter Israel Muro Abad. Currículo Plataforma Lattes do CNPq. Acesso em 06.05.2021:

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4767878A3>

Júpiter Israel Muro Abad. Portal LinkedIn. Acesso em 06.05.2021:

<https://www.linkedin.com/in/jupitermuro/>

Júpiter Israel Muro Abad. Publicações e Citações em Microsoft Academic. Acesso em 06.05.2021:

[https://academic.microsoft.com/author/2199089238/publication/search?q=Jupiter%20Israel%20Muro%20Abad&qe=Composite\(AA.AuId%253D2199089238\)&f=&orderBy=0](https://academic.microsoft.com/author/2199089238/publication/search?q=Jupiter%20Israel%20Muro%20Abad&qe=Composite(AA.AuId%253D2199089238)&f=&orderBy=0)

Júpiter Israel Muro Abad. Publicações em Semantic Scholar. Acesso em 06.05.2021:

<https://www.semanticscholar.org/author/J%C3%BApiter-Israel-Muro-Abad/1403880660>

Júpiter Israel Muro Abad. Portal ResearchGate. Acesso em 06.05.2021:

<https://www.researchgate.net/profile/Jupiter-Abad>

Júpiter Israel Muro Abad. Publicações em ORCID – Research and Researchers. Acesso em 06.05.32021:

<https://orcid.org/0000-0003-3006-0955>

Júpiter Israel Muro Abad. Publicações em Biblioteca Florestal Digital. UFV – Universidade Federal de Viçosa. Acesso em 06.05.32021:

<http://www.bibliotecaflorestal.ufv.br/discover?scope=%2F&query=%22jupiter+israel+muro+abad%22&submit=Ir>

Uma Seleção de Dezesseis Publicações Relevantes por Autoria ou Coautoria de Júpiter Israel Muro Abad sobre Melhoramento Florestal dos Eucaliptos

Correlations between *Eucalyptus* clonal cutting quality and performance after planting. F.A.M.M.A. Figueiredo; J.G.A. Carneiro; R.M. Penchel; J.T.L. Thiebaut; J.I.M. Abad; D.G. Barroso; T.M. Ferraz. *Floresta e Ambiente* 26(4): Artigo e20160163. (2019)

<https://www.scielo.br/pdf/floram/v26n4/2179-8087-floram-26-04-e20160163.pdf> (em Inglês)

Melhoramento genético para eucalipto: O que você precisa saber para seu negócio florestal. J.I.M. Abad. Traileer de Palestra. Portal Meunegocioflorestal.com. Vídeos YouTube. (2016)

<https://www.youtube.com/watch?v=jYIxIisqTFw> (em Português)

Capítulo de Livro: Melhoramento genético do eucalipto. T.F. Assis; J.I.M. Abad; A. Aguiar. In: *Silvicultura do eucalipto no Brasil*. M.V. Schumacher; M. Viera (Editores). Editora UFMS – Universidade Federal de Santa Maria. (2015)

https://www.google.com.br/books/edition/Silvicultura_do_Eucalipto_no_Brasil/2wmuDQAAQBAJ?hl=pt-BR&gbpv=1&dq=a+aventura+dos+eucaliptos+silvicultura&printsec=frontcover
(em Português)

e

https://www.researchgate.net/publication/281408099_Melhoramento_Geneticico_do_Eucalipto (em Português)

Poster: Parametrizações em marcadores dominantes DArTs para características de crescimento em eucalipto. C.F. Azevedo; J.I.M. Abad; A.A. Missiaggia; A.M. Aguiar; M.D.V. Resende; F.F Silva; C.S. Pereira. Anais do XII Encontro Mineiro de Estatística – MGEST 2013. 01 pp. (2013)

<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/94477/1/2013-M.Deon-EME-Parametrizacao.pdf> (em Português)

Effect of different progeny test strategies in the performance of eucalypt clones. I.V. Furtini; M.A.P. Ramalho; J.I.M. Abad; A.M. Aguiar. *Silvae Genetica* 61(3): 116 – 120. (2012)

<https://www.sciendo.com/article/10.1515/sg-2012-0014> (em Inglês)

Genomic selection for growth and wood quality in *Eucalyptus*: Capturing the missing heritability and accelerating breeding for complex traits in forest trees. M.D.V. Resende; M.F.R. Resende Jr.; C.P. Sansaloni; C.D. Petroli; A.A. Missiaggia; A.M. Aguiar; J.I.M. Abad; E.K. Takahashi; A.M.. Rosado; D.A. Faria; G.J. Pappas Jr.; A. Kilian; D. Grattapaglia. *New Phytologist* 194: 116–128. (2012)

<https://nph.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/j.1469-8137.2011.04038.x> (em Inglês)

Poster: Evaluation of the genetic diversity of a set of parents of *Eucalyptus* spp. by using microsatellite markers to direct matings. L. Santos; E. Sabóia; D. Almeida; J. Abad; A. Missiaggia; N. Pereira; D. Ahnert; F. Gaiotto; R. Corrêa. In: IUFRO “Tree Biotechnology Conference 2011: From Genomes to integration and delivery”. 02 pp. (2011)

<https://bmcproc.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/1753-6561-5-S7-P55.pdf> (em Inglês)

Computação da Seleção Genômica Ampla (GWS). M.D.V. Resende; M.F.R. Resende Júnior; A.M. Aguiar; J.I.M. Abad; A.A. Missiaggia; C. Sansaloni; C. Petrolí; D. Grattapaglia. Embrapa Florestas. Documentos 201. (2010)

<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/31426/1/Doc210.pdf>
(em Português)

Desempenho dos descendentes de clones de *Eucalyptus* spp. autofecundados e cruzados. R.A. Estopa; M.A.P. Ramalho; G.D.S.P. Rezende; J.I.M. Abad; F.A. Gonçalves. Revista Cerne 13(3): 264 – 270. (2007)

http://repositorio.ufla.br/bitstream/1/14582/1/ARTIGO_Desempenho%20dos%20descendentes%20de%20clones%20de%20Eucalyptus%20spp.%20autofecundados%20e%20cruzados.pdf (em Português)

Obtainment of *Eucalyptus* spp. hybrids aided by molecular markers – SSR analysis. J.I.M. Abad; R.B. Rocha; C.D. Cruz; E.F. Araújo. Revista Scientia Forestalis 67: 53 – 63. (2005)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr67/cap06.pdf> (em Português)

Avaliação do método centróide para estudo de adaptabilidade ao ambiente de clones de *Eucalyptus grandis*. R.B. Rocha; J.I.M. Abad; E.F. Araújo; C.D. Cruz. Revista Ciência Florestal 15(3): 255 – 266. (2005)

<https://periodicos.ufsm.br/cienciaflorestal/article/download/1863/1110> (em Português)

Crosses recommendation method for obtaining *Eucalyptus* spp. hybrids assisted by molecular markers. J.I.M. Abad; R.B. Rocha; C.D. Cruz; I.E. Pires; E.F. Araújo. Crop Breeding and Applied Biotechnology 5: 71 – 79. (2005)

https://pdfs.semanticscholar.org/a3ee/040be6374ba82820a2389d21640f85f4c213.pdf?_ga=2.37959466.845387100.1620128381-1268713889.1595631734&_gac=1.94763374.1618534228.Cj0KCQjwyN-DBhCDARIsAFOELTkD0Qd2kw4ZPq8huq6EAKvRLTMwtcwjfPLFDazVhzAVaWbNAP7_jHUaAimzEALw_wcB (em Inglês)

Diversidade genética por marcadores moleculares e predição de ganhos em *Eucalyptus*. J.I.M. Abad. Tese de Doutorado. UFV – Universidade Federal de Viçosa. 110 pp. (2003)

http://www.bibliotecaflorestal.ufv.br/bitstream/handle/123456789/337/Tese_Ju-pter-Israel-Muro-Abad.pdf?sequence=1&isAllowed=y (em Português)

Fingerprint and genetic diversity analysis of *Eucalyptus* genotypes using RAPD and SSR markers. R.B. Rocha; J.I.M. Abad; I.E. Pires; E.F. Araújo. Revista Scientia Forestalis 62: 24 – 31. (2002)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr62/cap02.pdf>

Genetic analysis of *Eucalyptus urophylla* and *E. grandis* clones selected in commercial crops from the Brazilian Amazon by RAPD markers. J.I.M. Abad; E.A. Gomes; O.N. Cândia; E.F. Araújo. Silvae Genetica 50: 05–06. (2001)

https://www.thuenen.de/media/institute/fg/PDF/Silvae_Genetica/2001/Vol._50_Heft_5-6/50_5-6_177.pdf (em Inglês)

Método de melhoramento, assistido por marcadores moleculares, visando a obtenção de híbridos de *Eucalyptus* spp. J.I.M. Abad. Dissertação de Mestrado. UFV – Universidade Federal de Viçosa. 85 pp. (2000)

<https://www.locus.ufv.br/bitstream/123456789/10259/1/texto%20completo.pdf> (em Português)



Origem da Imagem:

<https://independent.academia.edu/JupiterIsraelMuroAbad>

• Magno Antônio Patto Ramalho

Biografia profissional:

Magno Antônio Patto Ramalho possui graduação em Agronomia pela UFLA - Universidade Federal de Lavras (1970), mestrado em Agronomia Genética e Melhoramento de Plantas pela Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" da Universidade de São Paulo (1973) e doutorado em Agronomia (Genética e Melhoramento de Plantas) pela Universidade de São Paulo (1978). Atualmente é professor aposentado. Tem experiência na área de Genética e Melhoramento de Plantas, com ênfase em Genética Quantitativa, atuando principalmente nos seguintes temas: eucaliptos, feijão, milho, genética quantitativa e melhoramento genético vegetal.



Origem da Imagem: <https://defesa.com.br/embrapa-promove-palestra-sobre-melhoramento-genetico-com-magno-ramalho/>

Acerca de:

Magno Antônio Patto Ramalho. Currículo Plataforma Lattes do CNPq. Acesso em 06.05.2021:

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4783351U9>

Magno Antônio Patto Ramalho. Publicações e Citações em Microsoft Academic. Acesso em 06.05.2021:

[https://academic.microsoft.com/author/2129159091/publication/search?q=Magno%20Antonio%20Patto%20Ramalho&qe=Composite\(AA.AuId%253D2129159091\)&f=&orderBy=0](https://academic.microsoft.com/author/2129159091/publication/search?q=Magno%20Antonio%20Patto%20Ramalho&qe=Composite(AA.AuId%253D2129159091)&f=&orderBy=0)

Magno Antônio Patto Ramalho. Publicações em Semantic Scholar. Acesso em 06.05.2021:

<https://www.semanticscholar.org/author/M.-Ramalho/39822158>

Magno Antônio Patto Ramalho. Portal ResearchGate. Acesso em 06.05.2021:

<https://www.researchgate.net/scientific-contributions/Magno-Antonio-Patto-Ramalho-13093502>

Magno Antônio Patto Ramalho. Publicações em ORCID – Research and Researchers. Acesso em 06.05.32021:

<https://orcid.org/0000-0001-9845-6206>

Magno Antônio Patto Ramalho. Publicações em Biblioteca Florestal Digital. UFV – Universidade Federal de Viçosa. Acesso em 06.05.32021:

<http://www.bibliotecaflorestal.ufv.br/discover?scope=%2F&query=%22magno+antonio+patto+ramalho%22&submit=Ir>

Uma Seleção de Vinte Publicações Relevantes por Autoria ou Coautoria de Magno Antônio Patto Ramalho sobre Melhoramento Florestal dos Eucaliptos

Selection of eucalypt clones with higher stability in pulp yield. T.S. Souza; B.M. Lima; J.L. Lima; A.M. Aguiar; D.C. Dias; G.D.S.P. Rezende; M.A.P. Ramalho. Revista Árvore 44: Artigo e4403. (2020)

<https://www.scielo.br/pdf/rarv/v44/0100-6762-rarv-44-e440103.pdf> (em Inglês)

Clonal composites: An alternative to improve the sustainability of production in eucalypt forests. G.D.S.P. Rezende; J.L. Lima; D.C. Dias; B.M. Lima; A.M. Aguiar; F.L.G. Bertolucci; M.A.P. Ramalho. Forest Ecology and Management 449: Artigo 117 445. (2019)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378112718321807#!> (em Inglês)

Performance of *Eucalyptus* clones according to environmental conditions. T.S. Souza; M.A.P. Ramalho; B.M. Lima; G.D.S.P. Rezende. *Revista Scientia Forestalis* 45(116): 601 – 610. (2017)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr116/cap01.pdf> (em Português)

Estratégias na seleção simultânea de vários caracteres no melhoramento do *Eucalyptus*. C.A.F. Reis; F.M.A. Gonçalves; M.A.P. Ramalho; A.M. Rosado. *Revista Ciência Florestal* 25(2): 457 – 467. (2015)

<https://periodicos.ufsm.br/cienciaflorestal/article/download/18465/pdf> (em Português)

Experimental strategies for clonal *Eucalyptus*. M.H.S. Mendes; L.N. Rosse; F.H.R.B. Toledo; M.A.P. Ramalho. *Silvae Genetica* 63(1/2) 32 – 38. (2014)

<https://sciendo.com/downloadpdf/journals/sg/63/1-6/article-p32.pdf> (em Inglês)

Estratégias de modelagem na análise de experimentos em delineamento de blocos aumentados em testes clonais de *Eucalyptus* spp. P.E.R. Prado; F.M.A. Gonçalves; M.A.P. Ramalho; J.A.R. Nunes; C.A.F. Reis; J.L. Lima. *Revista Ciência Florestal* 23(3): 345 – 355. (2013)

<https://periodicos.ufsm.br/cienciaflorestal/article/download/10546/6387> (em Português)

Contributions of plant breeding in Brazil: Progress and perspectives. M.A.P. Ramalho; L.A.S. Dias; B.L. Carvalho. *Crop Breeding and Applied Biotechnology* S2: 111 - 120. (2012)

https://pdfs.semanticscholar.org/0e65/de402b5169e24105dedf2211d986b7e76ae4.pdf?_ga=2.166859069.2033610508.1620647319-1268713889.1595631734&_gac=1.261609087.1618534228.Cj0KCQjwyN-DBhCDARIsAFOELTkD0Qd2kw4ZPq8huq6EAKvRLTMwtcwjPLFDazVhzAVaWbNAP7_jHUaAimzEALw_wcB (em Inglês)

Contribution and perspectives of quantitative genetics to plant breeding in Brazil. R. Vencovsky; M.A.P. Ramalho; F.H.R.B. Toledo. *Crop Breeding and Applied Biotechnology* 12: 07 – 14. (2012)

https://pdfs.semanticscholar.org/3339/7fc94a1b13fb5509c8d4a63b4be0d092e340.pdf?_ga=2.20404123.2033610508.1620647319-

1268713889.1595631734&_gac=1.180158294.1618534228.Cj0KCQjwyN-DBhCDARIsAFOELTkD0Qd2kw4ZPq8huq6EAKvRLTMwtcwjPLFDazVhzAVaWbNAp7_jHUaAimzEALw_wcB (em Inglês)

Capítulo de Livro: Abiotic stresses: Challenges for plant breeding in the coming decades. A. Borém; M. Ramalho; R. Fritsche-Neto. In: Plant Breeding for Abiotic Stress Tolerance. A. Borém; R. Fritsche-Neto. p.: 01-12. (2012)

<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-642-30553-5> (em Inglês)

Correspondence between performance of *Eucalyptus* spp trees selected from family and clonal tests. C.A.F. Reis; F.M.A. Gonçalves; L.N. Rosse; R.R.G.F. Costa; M.A.P. Ramalho. Genetics and Molecular Research 10 (2): 1172 - 1179 (2011)

<http://www.funpecrp.com.br/gmr/year2011/vol10-2/pdf/gmr1078.pdf> (em Inglês)

Early selection of parents and trees in *Eucalyptus* full-SIB progeny tests. J.L. Lima; J.C. Souza; M.S.P. Ramalho; H.B. Andrade; L.C. Sousa. Crop Breeding and Applied Biotechnology 11: 10 - 16. (2011)

[https://pdfs.semanticscholar.org/d2d0/6d9a5f61e4434529baac246b34ca0dcfe8ce.pdf?_ga=2.120829323.2033610508.1620647319-](https://pdfs.semanticscholar.org/d2d0/6d9a5f61e4434529baac246b34ca0dcfe8ce.pdf?_ga=2.120829323.2033610508.1620647319-1268713889.1595631734&_gac=1.54442330.1618534228.Cj0KCQjwyN-DBhCDARIsAFOELTkD0Qd2kw4ZPq8huq6EAKvRLTMwtcwjPLFDazVhzAVaWbNAp7_jHUaAimzEALw_wcB)

[1268713889.1595631734&_gac=1.54442330.1618534228.Cj0KCQjwyN-DBhCDARIsAFOELTkD0Qd2kw4ZPq8huq6EAKvRLTMwtcwjPLFDazVhzAVaWbNAp7_jHUaAimzEALw_wcB](https://pdfs.semanticscholar.org/d2d0/6d9a5f61e4434529baac246b34ca0dcfe8ce.pdf?_ga=2.120829323.2033610508.1620647319-1268713889.1595631734&_gac=1.54442330.1618534228.Cj0KCQjwyN-DBhCDARIsAFOELTkD0Qd2kw4ZPq8huq6EAKvRLTMwtcwjPLFDazVhzAVaWbNAp7_jHUaAimzEALw_wcB) (em Inglês)

Estratégias de seleção em testes de progênies visando à obtenção de clones de eucalipto para a indústria de celulose. I.V. Furtini. Dissertação de Mestrado. Orientação: M.A.P. Ramalho. UFLA - Universidade Federal de Lavras. 112 pp. (2011)

http://www.bibliotecaflorestal.ufv.br/bitstream/handle/123456789/7795/Tese_Isabela%20Volpi%20Furtini%20.pdf?sequence=1&isAllowed=y (em Português)

Realized heritability in the selection of *Eucalyptus* spp. trees through progeny test. R.R.G. Fonseca; F.M.A. Gonçalves; L.N. Rosse; M.A.P. Ramalho; A.T. Bruzi; C.A.F. Reis. Crop Breeding and Applied Biotechnology 10: 160 - 165. (2010)

[https://pdfs.semanticscholar.org/c428/9f201c86b5b0cda2c4ab8c17bf67b6eea707.pdf?_ga=2.229317151.2033610508.1620647319-](https://pdfs.semanticscholar.org/c428/9f201c86b5b0cda2c4ab8c17bf67b6eea707.pdf?_ga=2.229317151.2033610508.1620647319-1268713889.1595631734&_gac=1.255775226.1618534228.Cj0KCQjwyN-)

[1268713889.1595631734&_gac=1.255775226.1618534228.Cj0KCQjwyN-](https://pdfs.semanticscholar.org/c428/9f201c86b5b0cda2c4ab8c17bf67b6eea707.pdf?_ga=2.229317151.2033610508.1620647319-1268713889.1595631734&_gac=1.255775226.1618534228.Cj0KCQjwyN-)

DBhCDARIsAFOELTKD0Qd2kw4ZPq8huq6EAKvRLTMwtcwjFPLFDazVhzAVaWbNAP7_jHUaAimzEALw_wcB (em Inglês)

Estimação de parâmetros de competição entre clones de eucalipto. G.P.L. Moura. Dissertação de Mestrado. Orientação: M.A.P. Ramalho. UFLA – Universidade Federal de Lavras. 80 pp. (2009)

http://repositorio.ufla.br/bitstream/1/4319/1/DISSERTA%c3%87%c3%83O_Estima%c3%a7%c3%a3o%20de%20par%c3%a2metros%20de%20competi%c3%a7%c3%a3o%20entre%20clones%20de%20eucalipto.pdf

Melhoramento de eucalipto visando à obtenção de clones para a indústria de celulose. O. Bison. Orientação: M.A.P. Ramalho. Tese de Doutorado. UFLA – Universidade Federal de Lavras. 182 pp. (2004)

http://www.bibliotecaflorestal.ufv.br/bitstream/handle/123456789/7677/Tese_Odair%20Bison.pdf?sequence=1&isAllowed=y (em Português)

Experimental alternatives for evaluation of progenies and clones in *Eucalyptus* breeding programs. E.A. Souza; I.O. Geraldi; M.A.P. Ramalho; F.L.G. Bertolucci. Revista *Árvore* 27(4): 427 – 434. (2003)

<https://www.scielo.br/pdf/rarv/v27n4/a02v27n4.pdf> (em Inglês)

Alternativas para aumentar a eficiência dos cruzamentos em programas de melhoramento de *Eucalyptus*. R.C. Pereira; L.C. Davide; M.A.P. Ramalho; H.B. Andrade. Revista *Cerne* 8(2): 60 – 69. (2002)

<http://www.cerne.ufla.br/site/index.php/CERNE/article/download/582/497/> (em Português)

Implicações da interação genótipos x ambientes na seleção de clones de eucalipto. G.H.S. Nunes; G.D.S.P. Rezende; M.A.P. Ramalho; J.B. Santos. Revista *Cerne* 8(1): 49 -58. (2002)

http://www.bibliotecaflorestal.ufv.br/bitstream/handle/123456789/18201/Cerne_v8_n1_p49-58_2002.pdf?sequence=1&isAllowed=y (em Português)

e

<http://cerne.ufla.br/site/index.php/CERNE/article/view/462/401> (em Português)

Avaliação de procedências de *Eucalyptus cloeziana* F. Muell. e estimação de parâmetros genéticos e fenotípicos na região noroeste do estado de Minas Gerais. O.G. Marques Júnior; H.B. Andrade; M.A.P. Ramalho. Revista Cerne 2(1). 10 pp. (1996)

http://www.bibliotecaflorestal.ufv.br/bitstream/handle/123456789/18346/Cerne_v2_n1_1996%282%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y (em Português)

Assessment of the early selection efficiency in *Eucalyptus cloeziana* F. MUELL. in the Northwest of Minas Gerais State (Brazil). O.G. Marques Jr., H.B. Andrade; M.A.P. Ramalho. Silvae Genetica 45(5/6): 359 – 360. (1996)

https://www.thuenen.de/media/institute/fg/PDF/Silvae_Genetica/1996/Vol._45_Heft_5-6/45_5-6_359.pdf (em Inglês)



• Marcos Deon Vilela de Resende

Biografia profissional:

Marcos Deon Vilela de Resende possui graduação em Engenharia Agrônômica pela UFLA – Universidade Federal de Lavras, graduação em Estatística pela UFPR – Universidade Federal do Paraná, mestrado em Genética e Melhoramento de Plantas pela Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” da Universidade de São Paulo, doutorado em Genética pela UFPR – Universidade Federal do Paraná e pós-doutorado em Matemática Biométrica no Rothamsted Research Institute - Londres (2002-2004). Pesquisador da Embrapa (Embrapa Café, 2020-atual; Embrapa Florestas, 1990-2019; Embrapa Gado de Corte, 2005-2007). Atua também como professor na UFV - Universidade Federal de Viçosa (2007-atual) e Universidade Federal do Paraná (1994-2012), onde orienta e co-orienta estudantes de doutorado nas áreas de Estatística, Genética e Melhoramento. Na UFV atua nos programas de pós-graduação em Estatística Aplicada e Biometria, Genética e Melhoramento, Fitotecnia, Zootecnia e Ciência Florestal. Tem experiência na área de Genética Quantitativa. Atua nos temas: modelos lineares mistos-BLUP, componentes de variância-REML, inferência Bayesiana, melhoramento de espécies perenes (espécies florestais, fruteiras, forrageiras, palmáceas, cana-de-açúcar, café, animais, suínos), estatística, experimentação, seleção genômica ampla, tendo recebido a Medalha de Honra ao Mérito em Inovação Agropecuária em 2012. Atuou (2002-2004) como cientista no Rothamsted Research Institute na Inglaterra e obteve o título de pós-doutor nesse Instituto sob a orientação do Dr. Robin Thompson (criador do procedimento estatístico REML e co-autor do software ASREML). Autor dos livros Genética Biométrica e Estatística (2002), Matemática e Estatística na Análise de Experimentos (2007), Selegen-REML/BLUP : Sistema Estatístico e Seleção Genética Computadorizada via Modelos Lineares Mistos (2007), Seleção Genômica Ampla (2012), Estatística Matemática, Biométrica e Computacional (2014), Genética Quantitativa e de Populações (2015), Modelos Hierárquicos Generalizados: HIML/HG-BLUP (2018). Autor dos softwares Selegen Genômica (2007) e Selegen-REML/BLUP (1993), disponível na página do Departamento de Estatística (UFV). De 1999 a 2006, publicou como autor principal 10 trabalhos científicos no Brazilian Journal of Mathematics and Statistics, abordando os temas Modelos Generalizados Mistos e Inferência Bayesiana aplicados à Genética Quantitativa. Atua como consultor em Estratégias de Melhoramento Genético, Métodos de Seleção e Análise Estatística de Dados no Brasil e no exterior. Publicou quase seiscentos trabalhos

científicos completos em Genética, Estatística e Melhoramento, sendo mais de 400 artigos científicos completos publicados em periódicos especializados com corpo editorial, 87 livros e capítulos de livros e 46 artigos convidados completos publicados em Anais de Eventos. Recebeu 7 prêmios por mérito científico, dentre eles: Prêmio Paranaense Ciência e Tecnologia (2004), Cedric Smith Prize (International Biometric Society, University of Reading, Inglaterra, 2003), Prêmio Excelência - Categoria Destaque Individual da Embrapa (2000). Possui trabalhos científicos em genética de 71 espécies de plantas e 10 espécies de animais. Possui patente depositada no Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI), referente ao software Selegen-REML/BLUP. Orientou e co-orientou 101 teses de mestrado/doutorado. Atuou como consultor em genética para 12 empresas florestais no Brasil e mais Mininco-CMPC (Chile), ICFR (África Sul), Montes del Plata (Uruguai). Consultor FAO (Tunísia), ICRAF, ITCR (Costa Rica) INIA (Peru). Consultor da ABCZ na avaliação genética das raças zebuínas de corte. Participa nos Grupos de Pesquisa (Métodos Inferência Estatística; Estatística Aplicada e Biometria, Genética Quantitativa; Melhoramento Animal; Melhoramento Cana de Açúcar) do CNPq na UFV, USP (Melhoramento Alógamas), UFLA (INCT-Café).

Acerca de:

Marcos Deon Vilela de Resende. Currículo Plataforma Lattes do CNPq. Acesso em 11.05.2021:

<http://lattes.cnpq.br/3428847301560726>

Marcos Deon Vilela de Resende. Citações do Google Acadêmico. Acesso em 11.05.2021:

<https://scholar.google.com.br/citations?hl=pt-BR&user=EUtQSmoAAAAJ>

Marcos Deon Vilela de Resende. Publicações e Citações em Microsoft Academic. Acesso em 11.05.2021:

[https://academic.microsoft.com/author/2164188733/publication/search?q=Marcos%20Deon%20Vilela%20de%20Resende&qe=Composite\(AA.AuId%253D2164188733\)&f=&orderBy=0&paperId=1854056536](https://academic.microsoft.com/author/2164188733/publication/search?q=Marcos%20Deon%20Vilela%20de%20Resende&qe=Composite(AA.AuId%253D2164188733)&f=&orderBy=0&paperId=1854056536)

Marcos Deon Vilela de Resende. Publicações em Semantic Scholar. Acesso em 11.05.2021:

<https://www.semanticscholar.org/author/M.-D.-V.-Resende/145749592>

Marcos Deon Vilela de Resende. Portal ResearchGate. Acesso em 11.05.2021:

<https://www.researchgate.net/scientific-contributions/Marcos-Deon-Vilela-de-Resende-2143986308>

Marcos Deon Vilela de Resende. Publicações em Biblioteca Florestal Digital. UFV – Universidade Federal de Viçosa. Acesso em 11.05.2021:

<http://www.bibliotecaflorestal.ufv.br/discover?scope=%2F&query=%22marcos+deon+vilela+de+resende%22&submit=Ir>

Marcos Deon Vilela de Resende. Portal Embrapa. Acesso em 11.05.2021:

<https://www.embrapa.br/equipe/-/empregado/273851/marcos-deon-vilela-de-resende>

Uma Seleção de Vinte e Cinco Publicações Relevantes por Autoria ou Coautoria de Marcos Deon Vilela de Resende sobre Melhoramento Florestal dos Eucaliptos

Quantifying individual variation in reaction norms using random regression models fitted through Legendre polynomials: Application in *Eucalyptus* breeding. R.S. Alves; M.D.V. Resende; J.R.A.S.C. Rocha; M.A. Peixoto; P.E. Teodoro; F.F. Silva; L.L. Bhering; G.A. Santos. Revista Bragantia 79(4): 360 – 376. (2020)

<https://www.scielo.br/pdf/brag/v79n4/0006-8705-brag-1678-449920200125.pdf> (em Inglês)

Environmental uniformity, site quality and tree competition interact to determine stand productivity of clonal *Eucalyptus*. R.T. Resende; A.A.V. Soares; D.I. Forrester; G.E. Marcatti; A.R. Santos; E.K. Takahashi; F.F. Silva; D. Grattapaglia; M.D.V. Resende, H.G. Leite. Forest Ecology and Management 410: 76 – 83. (2018)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378112717315918> (em Inglês)

e

https://www.researchgate.net/publication/322251102_Environmental_uniformity_site_quality_and_tree_competition_interact_to_determine_stand_productivity_of_clonal_Eucalyptus (em Inglês)

Air-drying of eucalypts logs: Genetic variations along time and stem profile. R.T. Resende; A.C.O. Carneiro; R.A.D.C. Ferreira; K.N. Kuki; R.U. Teixeira; Ú.R. Zaidan; R.D. Santos; H.G. Leite; M.D. V. Resende. *Industrial Crops and Products* 124: 316 – 324. (2018)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0926669018306976>
(em Inglês)

Growth and wood quality traits in the genetic selection of potential *Eucalyptus dunnii* Maiden clones for pulp production. R. Gallo; I.B. Pantuza; G.A. Santos; M.D.V. Resende; A. Xavier; G.F. Simiqueli; T. Baldin; O.P. Santos; B.M.R.T. Valente. *Industrial Crops and Products* 123: 434 – 441. (2018)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0926669018306162?via%3Dihub> (em Inglês)

Study of the predictive response of the genomic wide prediction (GWP), in a monoparental *Eucalyptus grandis* x *Eucalyptus globulus* monoprogeny. D. Torres-Dini; A.C.P. Nunes; A.V. Aguiar; N. Nikichuk; C. Centurión; M. Cabrera; M.L.T. Moraes; M.D.V. Resende; A.M. Sebbenn. *IUFRO Biotechnology Conference*. 01 pp. (2017)

https://www.researchgate.net/publication/325455080_STUDY_OF_THE_PREDICTIVE_RESPONSE_OF_THE_GENOMIC_WIDE_PREDICTION_GWP_IN_A_MONOPARENTAL_EUCALYPTUS_GRANDIS_x_MONOPROGENY (em Inglês)

Assessing the expected response to genomic selection of individuals and families in *Eucalyptus* breeding with an additive-dominant model. R.T. Resende; M.D.V. Resende; F.F. Silva; C.F. Azevedo; E.K. Takahashi; O.B. Silva Júnior; D. Grattapaglia. *Journal of Heredity* 119: 245 – 255. (2017)

<https://www.nature.com/articles/hdy201737.pdf> (em Inglês)

Regional heritability mapping and genome-wide association identify loci for complex growth, wood and disease resistance traits in *Eucalyptus*. R.T. Resende; M.D.V. Resende; F.F. Silva; C.R.

Azevedo; E.K. Takahashi; O.B. Silva Júnior; D. Grattapaglia. *New Phytologist*: 1287 – 1300. (2017)

<https://nph.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/nph.14266> (em Inglês)

GIS-based approach applied to optimizing recommendations of *Eucalyptus* genotypes. G.E. Marcatti; R.T. Resende; M.D.V. Resende; C.A.A.S. Ribeiro; A.R. Santos; J.P. Cruz; H.G. Leite. *Forest Ecology and Management* 292: 144 – 153. (2017)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378112716309392>
(em Inglês)

Acurácia preditiva de testes clonais de *Eucalyptus* spp. utilizando efeitos aditivos do parentesco e validação cruzada. R.T. Resende; M.D.V. Resende; F.F. Silva; E.K. Takahashi. *Revista Scientia Forestalis* 45(113): 39 – 47. (2017)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr113/cap04.pdf> (em Português)

Intra-genotypic competition of *Eucalyptus* clones generated by environmental heterogeneity can optimize productivity in forest stands. R.T. Resende; G.E. Marcatti; D.S. Pinto; E.K. Takahashi; C.D. Cruz; M.D.V. Resende. *Forest Ecology and Management* 380: 50 – 58. (2016)

<https://www.locus.ufv.br/bitstream/123456789/21607/1/artigo.pdf> (em Inglês)

Interação genótipos x ambientes para produtividade de clones de *Eucalyptus* L'Hér. no estado do Rio Grande do Sul. G.A. Santos; M.D.V. Resende; L.D. Silva; A. Higa; T.F. Assis. *Revista Árvore* 39(1): 81 – 91. (2015)

<https://www.scielo.br/pdf/rarv/v39n1/0100-6762-rarv-39-01-0081.pdf> (em Português)

Variação genética para caracteres silviculturais em três espécies arbóreas da região do bolsão sul-mato-grossense. H.C.B. Otsubo; M.L.T. Moraes; M.A. Moraes; M.D.V. Resende; A.M. Sebbenn. *Revista Cerne* 21(4): 535 – 544. (2015)

<https://www.scielo.br/pdf/cerne/v21n4/2317-6342-cerne-21-04-00535.pdf>
(em Português)

*Capítulo de Livro: **Eucalyptus breeding for clonal forestry***. G.D.S.P. Rezende; M.D.V. Resende; T.F. Assis. In: "Challenges and Opportunities for the World's Forests in the 21st Century". T. Fenning (Editor). Springer. p.: 393 – 424. (2013)

https://www.researchgate.net/publication/264914254_Eucalyptus_Breeding_for_Clonal_Forestry (em Inglês)

e

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-94-007-7076-8_16 (em Inglês)

Adaptabilidade de híbridos multiespécies de *Eucalyptus* ao estado do Rio Grande do Sul. G.A. Santos; M.D.V. Resende; L.D. Silva; A. Higa; T.F. Assis. Revista *Árvore* 37(4): 759 – 769. (2013)

<https://www.scielo.br/pdf/rarv/v37n4/19.pdf> (em Português)

Avaliação genética de *Eucalyptus camaldulensis* no estado de Mato Grosso. R.B. Costa; L.P.A. Azevedo; D.T. Martinez; A.A. Tsukamoto Filho; D.A. Fernandes; O.E. Oliveira; M.D.V. Resende. Pesquisa Florestal Brasileira 32(70): 165 - 173. (2012)

<https://pfb.cnpf.embrapa.br/pfb/index.php/pfb/article/view/337/265> (em Português)

Seleção recorrente recíproca entre populações sintéticas multi-espécies (SRR-PSME) de eucalipto. M.D.V. Resende; T.F. Assis. Pesquisa Florestal Brasileira 57: 57 - 60. (2008)

<https://pfb.cnpf.embrapa.br/pfb/index.php/pfb/article/view/57/56> (em Português)

Avaliação simultânea de produtividade, adaptabilidade e estabilidade genotípica de *Eucalyptus grandis* em distintos ambientes do estado de São Paulo. J.E. Pinto Júnior; J.A. Sturion; M.D.V. Resende; P. Ronzelli Júnior. Boletim de Pesquisa Florestal 53: 79 – 108. (2006)

https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/CNPF-2009-09/42060/1/BPF_53_p79-108.pdf (em Português)

Alternativas para atenuar a diferença de estande nos experimentos de avaliação de clones de *Eucalyptus urophylla*.

H.B. Andrade; M.A.P. Ramalho; J.S.S. Bueno Filho; M.D.V. Resende; A. Xavier; J.R.S. Scolforo. Revista Árvore 30(1): 11 – 18. (2006)

<https://www.scielo.br/pdf/rarv/v30n1/28503.pdf> (em Português)

Efeitos da correção de dados na redução da heterogeneidade das variâncias genética, ambiental e fenotípica em testes de progênes de *Eucalyptus grandis* W. Hill ex Maiden. J.E. Pinto Júnior; J.A. Sturion; M.D.V. Resende; P. Ronzelli Júnior. Boletim de Pesquisa Florestal 51: 75 – 107. (2005)

https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/CNPF-2009-09/40431/1/boletim51_pag75-107.pdf (em Português)

Estimação de valores genéticos no melhoramento de *Eucalyptus*: Seleção em um caráter com base em informações do indivíduo e de seus parentes. M.D.V. Resende; A.R. Higa. Embrapa Florestas. Boletim de Pesquisa Florestal 28/29: 11 – 36. (1994)

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/bitstream/doc/282144/1/mresende.pdf> (em Português)

Regressão geno-fenotípica multivariada e maximização do progresso genético em programas de melhoramento de *Eucalyptus*. M.D.V. Resende; A.R. Higa; O.J. Lavoranti. Embrapa Florestas. Boletim de Pesquisa Florestal 28/29: 57 – 71. (1994)

<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/CNPF-2009-09/4910/1/mresende3.pdf> (em Português)

Variabilidade genética e interação genótipo x ambiente envolvendo procedências de *Eucalyptus cloeziana* F. Muell. em diferentes regiões do Brasil. S.M. Souza; M.D.V. Resende; H.D. Silva; A.R. Higa. Revista Árvore 16(1): 01 – 17. (1992)

<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/125757/1/digitalizar0040.pdf> (em Português)

Programas de melhoramento genético de *Eucalyptus* no Brasil. A.R. Higa; M.D.V. Resende; S.M. Souza. In: Simpósio Internacional "O desafio das florestas neotropicais". p.: 86 - 100. (1991)

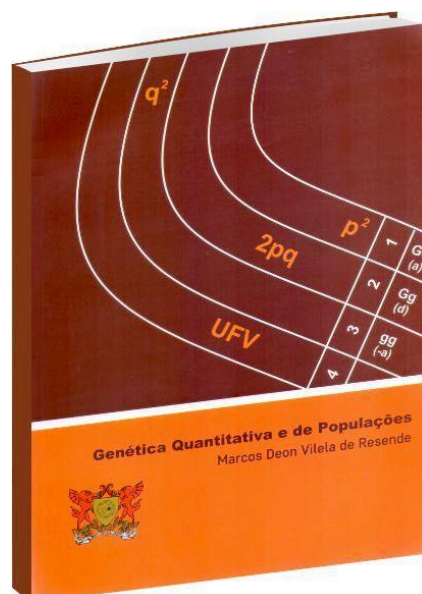
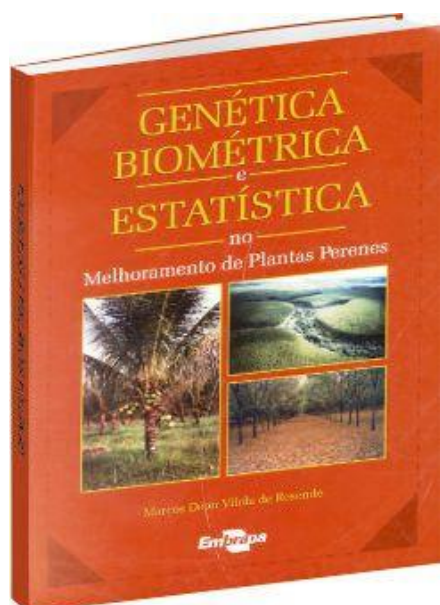
https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/bitstream/doc/299750/1/Programas_Melhoramento0001.pdf (em Português)

Utilização de índices de seleção no melhoramento de eucalipto. M.D.V. Resende; E.B. Oliveira; A.R. Higa. Boletim de Pesquisa Florestal 21: 01 – 13. (1990)

<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/CNPF-2009-09/4879/1/resende.pdf> (em Português)

Estratégias de melhoramento para eucaliptos visando a seleção de híbridos. M.D.V. Resende; A.R. Higa. Boletim de Pesquisa Florestal 21: 49 – 60. (1990)

<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/CNPF-2009-09/4884/1/resende1.pdf> (em Português)



• **Mário Ferreira**

Biografia profissional:

Professor Mario Ferreira foi um dos principais geneticistas florestais brasileiros para as espécies de *Eucalyptus*, *Corymbia* e *Pinus*. Acompanhou e estudou introduções de espécies e procedências dessas espécies em todas as empresas associadas do IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais. Possuía graduação em Engenharia Agrônômica pela Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” da Universidade de São Paulo (1963); doutorado pela Universidade de São Paulo (1968) e pós-doutorado pela Auburn University/USA (1995). Foi diretor e assessor científico do IPEF e consultor internacional da FAO – Food and Agriculture Organization of the United Nations. Foi professor universitário ao longo de sua extensa carreira na ESALQ/USP tendo atingido a posição de Professor Titular da USP. Teve experiência na área de Recursos Florestais e Engenharia Florestal, com ênfase em Silvicultura. Atuação principalmente nos seguintes temas: densidade da madeira, silvicultura e qualidade da madeira, introdução de espécies, melhoramento genético. Orientou grupos de pesquisadores para coleta de sementes no exterior. Foi um dos principais responsáveis pelo aumento da produtividade das florestas plantadas brasileiras, através dos conhecimentos genéticos. Grande conhecedor da maioria das áreas de origem das espécies e procedências de eucaliptos e pinheiros, que foram introduzidas no Brasil. Preparou muitos profissionais para continuidade das rotas que desbravou.

Acerca de:

Mário Ferreira. Currículo Plataforma Lattes do CNPq. Acesso em 19.04.2021:

<http://lattes.cnpq.br/4054353422048433> (em Português)

Mário Ferreira. Biblioteca Virtual da FAPESP – Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Acesso em 19.04.2021:

<https://bv.fapesp.br/pt/pesquisador/86674/mario-ferreira/> (em Português)

Mário Ferreira. Publicações em Biblioteca Florestal Digital. UFV – Universidade Federal de Viçosa. Acesso em 19.04.2021:

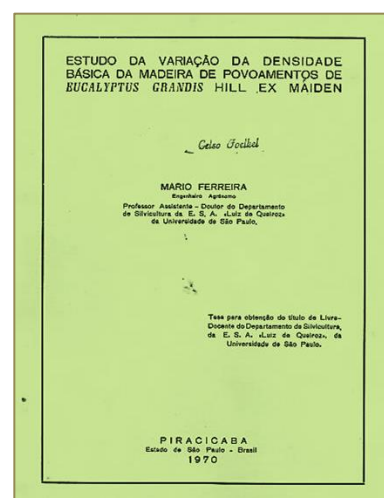
<http://www.bibliotecaflorestal.ufv.br/discover?scope=%2F&query=%22mario+ferreira%22&submit=Ir>

Homenagem ao professor Mário Ferreira. ESALQ – Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”. Acesso em 19.04.2021:

<https://www.esalq.usp.br/boletim/homenagem-ao-professor-mario-ferreira>
(em Português)

Os Grandes Silvicultores. Mário Ferreira. N.B. Leite. In: “Brilhantes profissionais da silvicultura & Os grandes silvicultores”. Almanaque Volume 1. Dois Anos de Silvicultura. E-Book Comunidade de Silvicultura. p.: 155. (2017)

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/2017_EBOOK_SILVICULTURA_NELSON+BARBOZA+Leite.pdf (em Português)



Origem da Imagem (Esquerda): Revista Opiniões. Setor Florestal. Edição 03

Uma Seleção de Vinte Publicações Relevantes por Autoria ou Coautoria do Professor Mário Ferreira sobre Melhoramento Florestal dos Eucaliptos

Sustentabilidade do eucalipto. M. Ferreira. Vídeos Youtube. Canal Mais Floresta. (2021)

<https://www.youtube.com/watch?v=JF3krKLSCcA> (em Português)

Capítulo de Livro: A aventura dos eucaliptos. M. Ferreira. In: *Silvicultura do eucalipto no Brasil.* M.V. Schumacher; M. Viera (Editores). Editora UFMS – Universidade Federal de Santa Maria. (2015)

https://books.google.com.br/books?hl=en&lr=&id=2wmuDQAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA11&dq=%22M.FERREIRA%22+EUCALYPTUS+IPEF&ots=9SY74HPRJ0&sig=i5LFzIsTnUhwsygrkxfsB5Lzgg0&redir_esc=y#v=onepage&q=%22M.FERREIRA%22%20EUCALYPTUS%20IPEF&f=false (em Português)

Melhoramento genético dos eucaliptos. M. Ferreira. *Revista Opiniões. Setor Florestal.* Edição 03. (2006)

<https://florestal.revistaopinioes.com.br/revista/detalhes/5-melhoramento-genetico-dos-eucaliptos/> (em Português)

Melhoramento genético florestal dos *Eucalyptus* no Brasil. Breve histórico e perspectivas. M. Ferreira; P.E.T. Santos. Conferência IUFRO sobre “Silvicultura e Melhoramento de Eucaliptos”. Embrapa Florestas; IUFRO – International Union of Forest Research Organizations. 21 pp. (1997)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1997_Melhoramento+florestal+eucalipto+Brasil.pdf (em Português)

Características da madeira de espécies/procedências/árvores superiores e clones de *Eucalyptus*. Revisão aplicada ao melhoramento para produção de pasta celulósica. M. Ferreira. I Reunião Regional sobre Clonagem Intensiva em *Eucalyptus*. IPEF - Instituto de Pesquisas Florestais. 18 pp. (1994)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1994_Caracteristicas+Madeira+Melhoramento+Florestal.pdf (em Português)

A contribuição do setor de sementes do LCF/IPEF para a silvicultura intensiva brasileira. M. Ferreira. *Revista IPEF* 46: 08 – 31. (1993)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr46/cap01.pdf> (em Português)

Melhoramento e a silvicultura intensiva clonal. M. Ferreira. *Revista IPEF* 45: 22 – 30. (1992)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1992_Melhoramento+Silvicultura+Clonal.pdf (em Português)

Genetic variation and progeny x local interaction in *Eucalyptus urophylla*. E.S. Mori; P.Y. Kageyama; M. Ferreira. Revista IPEF International 1: 45 - 54. (1990)

<http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.623.3032&rep=rep1&type=pdf> (em Inglês)

Biodiversidade e o projeto FLORAM: Produtividade x condições ambientais. L. Rodés; L.E.G. Barrichelo; M. Ferreira. Estudos Avançados da USP 4(9): 175 - 199. (1990)

<https://www.scielo.br/pdf/ea/v4n9/v4n9a08.pdf> (em Português)

Variação genética e interação progênes x locais em *Eucalyptus urophylla*. E.S. Mori; P.Y. Kageyama; M. Ferreira. Revista IPEF 39: 53 - 63. (1988)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr39/cap07.pdf> (em Português)

Produção de híbridos interespecíficos de eucaliptos por polinização aberta. S. Oda; M. Ferreira. Revista Silvicultura nº 28: 407 - 408. (1983)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1983_Producao+Hibridos.pdf (em Português)

Melhoramento florestal e silvicultura intensiva com eucaliptos. M. Ferreira. Revista Silvicultura nº 29: 05 - 11. (1983)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1983_Melhoramento+Fast+Growing+Trees.pdf (em Português)

Terminologia de melhoramento genético florestal. M. Ferreira. Embrapa Florestas. Documentos nº 08. 98 pp. (1982)

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/bitstream/doc/302601/1/doc08.pdf> (em Português)

Procedimentos e recomendações para testes de procedências. M. Ferreira; A.J. Araújo. Embrapa Florestas. Documentos 06. 32 pp. (1981)

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/bitstream/doc/291019/1/doc06.pdf> (em Português)

Escolha de espécies de eucaliptos. M. Ferreira. IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais. Circular Técnica nº 47. 17 pp. (1979)

<https://www.ipef.br/PUBLICACOES/ctecnica/nr047.pdf> (em Português)

Melhoramento genético da densidade básica da madeira. M. Ferreira; P.Y. Kageyama. Anais do 3º Congresso Florestal Brasileiro. 05 pp. (1978)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1978_Melhoramento+genetico+densidade+madeira+eucalipto.pdf (em Português)

Variação da densidade básica da madeira de plantações comerciais de *Eucalyptus alba* Reinw (*E. urophylla* S.T. Blake), *Eucalyptus saligna* Smith e *Eucalyptus grandis* Hill ex Maiden. M. Ferreira. 6ª Convenção Anual. ABCP – Associação Técnica Brasileira de Celulose e Papel. 08 pp. (1973)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1973_Densidade+Basica+Eucalyptus+Mario+Ferreira.pdf (em Português)

Variação da densidade básica e das características das fibras em *Eucalyptus grandis* Hill EX Maiden ao nível do DAP. Análise preliminar. M.A.M. Brasil; M. Ferreira. Revista IPEF 5: 81 – 90. (1972)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr05/cap07.pdf> (em Português)

Variação da densidade básica da madeira de povoamentos comerciais de *Eucalyptus grandis* Hill ex Maiden nas idades de 11, 12, 13, 14 e 14 anos. M. Ferreira. Revista IPEF 4: 65 – 89. (1972)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr04/cap05.pdf> (em Português)

Estudo da variação da densidade básica da madeira de *Eucalyptus alba* Reinw e *Eucalyptus saligna* Smith. M. Ferreira. Tese de Doutorado. ESALQ - USP – Universidade de São Paulo. 75 pp. (1968)

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/1968_Mario+Ferreira_Densidade+Madeira.pdf (em Português)

• Paulo Henrique Müller da Silva

Biografia profissional:

Paulo Henrique Müller da Silva possui graduação em Engenharia Florestal pela USP - Universidade de São Paulo (2004), mestrado (2007) e doutorado (2011) em Recursos Florestais também pela USP, pós-doutorado pela UNESP - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" e USP (2015- 2018). Tem sido coordenador de Pesquisa e Desenvolvimento do IPEF - Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais, onde tem atuado em alguns de seus programas cooperativos: Nutrição Florestal, Ecologia Florestal e a partir de 2008 na coordenação do Programa de Melhoramento Florestal do instituto. Tem experiência em diversos segmentos da área florestal, com ênfase na coordenação de projetos cooperativos, atuando principalmente na área de melhoramento clássico de eucalipto, sendo um dos responsáveis pela condução do programa de melhoramento do instituto que conta com mais de 20 espécies. Esse programa de melhoramento cooperativo conta com 14 empresas do setor florestal e mais de 10 instituições de pesquisa do Brasil e exterior. Também atua como editor chefe da revista Scientia Forestalis, professor credenciado nos programas de pós-graduação em Ciência Florestal da Faculdade de Ciências Agrárias - UNESP e em Recursos Florestais pela ESALQ-USP. Também tem atividades como professor substituto na graduação FCA-UNESP nas disciplinas Métodos de Melhoramento de Plantas e Melhoramento de Espécies Florestais em 2018. Bolsista produtividade CNPq (PQ2).



Origem da Imagem: Revista Opiniões. Setor Florestal. Edição nº 58

Acerca de:

Paulo Henrique Müller da Silva. Currículo Plataforma Lattes do CNPq. Acesso em 04.05.2021:

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4704901T7>

Paulo Henrique Müller da Silva. Biblioteca Virtual da FAPESP – Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Acesso em 04.05.2021:

<https://bv.fapesp.br/pt/pesquisador/55700/paulo-henrique-muller-da-silva/>

Paulo Henrique Müller da Silva. Publicações e Citações em Microsoft Academic. Acesso em 04.05.2021:

[https://academic.microsoft.com/author/2570799295/publication/search?q=Paulo%20Henrique%20M%C3%BCller%20da%20Silva&qe=Composite\(AA.AuId%253D2570799295\)&f=&orderBy=0&paperId=2009979624](https://academic.microsoft.com/author/2570799295/publication/search?q=Paulo%20Henrique%20M%C3%BCller%20da%20Silva&qe=Composite(AA.AuId%253D2570799295)&f=&orderBy=0&paperId=2009979624)

Paulo Henrique Müller da Silva. Citações no Google Acadêmico. Acesso em 04.05.2021:

<https://scholar.google.com.br/citations?hl=pt-BR&user=C-MFcmUAAAAJ>

Paulo Henrique Müller da Silva. Publicações em ORCID – Research and Researchers. Acesso em 04.05.2021:

<https://orcid.org/0000-0002-2926-8719>

Paulo Henrique Müller da Silva. Publicações em Semantic Scholar. Acesso em 04.05.2021:

<https://www.semanticscholar.org/author/P.-H.-M.-D.-Silva/145880508>

Paulo Henrique Müller da Silva. Portal ResearchGate. Acesso em 04.05.2021:

<https://www.researchgate.net/profile/Paulo-Silva-88>

Paulo Henrique Müller da Silva. Publicações em Biblioteca Florestal Digital. UFV – Universidade Federal de Viçosa. Acesso em 04.05.2021:

<http://bibliotecafloral.ufv.br/handle/123456789/1/discover?query=%22paulo+henrique+muller+da+silva%22&submit=Ir>

Contribuições do Dr. Paulo Henrique Müller da Silva. C. Foelkel. In: Eucalyptus Newsletter nº 47. p.: 59 – 60. (2015)

http://www.eucalyptus.com.br/news/pt_jan15.pdf

Uma Seleção de Vinte e Seis Publicações Relevantes por Autoria ou Coautoria de Paulo Henrique Müller da Silva sobre Melhoramento Florestal dos Eucaliptos

Initial productivity and genetic parameters of three *Corymbia* species in Brazil: Designing a breeding strategy. M.J. Araujo; D.J. Lee; E.V. Tambarussi; R.C. Paula; P.H.M. Silva. Canadian Journal of Forest Research 51(1). 21 pp. (2021)

<https://tspace.library.utoronto.ca/bitstream/1807/103854/1/cjfr-2019-0438.pdf> (em Inglês)

e

<https://cdnsiencepub.com/doi/abs/10.1139/cjfr-2019-0438> (em Inglês)

Gene flow and spontaneous seedling establishment around genetically modified eucalypt plantations. P.H.M. Silva; O.S. Abrahão. New Forests 52: 349 – 361. (2021)

<https://link.springer.com/article/10.1007/s11056-020-09800-7> (em Inglês)

e

https://www.researchgate.net/publication/342483789_Gene_flow_and_spontaneous_seedling_establishment_around_genetically_modified_eucalypt_plantations (em Inglês)

Genetic parameters of *Eucalyptus pilularis* resistance to rust in controlled and field conditions. G.D.S.P. Rezende; C. Pieri; E.L. Furtado; P.H.M. Silva. Australasian Plant Pathology 49: 65 – 68. (2020)

<https://link.springer.com/article/10.1007/s13313-019-00671-x> (em Inglês)

Investigating the origin and genetic diversity of improved *Eucalyptus grandis* populations in Brazil. A.C. Miranda; P.H.M. Silva; M.L.T. Moraes; D.J. Lee; A.M. Sebbenn. *Forest Ecology and Management* 448: 130 – 138. (2019)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378112719301951>
(em Inglês)

Selection of *Eucalyptus grandis* families across contrasting environmental conditions. P.H.M. Silva; M. Marco; C.A. Alvares; D. Lee; M.L.T. Moraes; R.C. Paula. *Crop Breeding and Applied Biotechnology* 19(1): 47 – 54. (2019)

<https://www.scielo.br/pdf/cbab/v19n1/1984-7033-cbab-19-01-47.pdf> (em Inglês)

Selecting for stable and productive families of *Eucalyptus urophylla* S.T. Blake across a country wide range of climates in Brazil. P.H.M. Silva; A. Brune; C.A. Alvares; W. Amaral; M.L.T. Moraes; D. Grattapaglia; R.C. Paula. *Canadian Journal of Forest Research* 49(1). 33 pp. (2019)

https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/5733258/mod_resource/content/1/silva%20et%20al%2C%202018%20selecting%20for%20stable%20and%20productive%20families%20os%20E.%20urophylla%20-%20cjfr-2018-0052%202.pdf
(em Inglês)

e

<https://tspace.library.utoronto.ca/bitstream/1807/92995/1/cjfr-2018-0052.pdf>
(Texto completo - em Inglês)

Effects of pollen contamination and non-random mating on inbreeding and outbreeding depression in a seedling seed orchard of *Eucalyptus urophylla*. S. Pupin; A.M. Sebbenn; J. Cambuim; A.M. Silva; D.U.G. Zaruma; P.H.M. Silva; L.N. Rosse; I.C.G. Souza; C.L. Marino; M.L.T. Moraes. *Forest Ecology and Management* 437: 272 – 281. (2019)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378112718320024?via%3Dihub> (em Inglês)

Genotype x Environment interaction, stability, and adaptability in progenies of *Eucalyptus urophylla* ST Blake using the AMMI model. S. Pupin; P.H.M. Silva; F.A. Piotto; A.C. Miranda; D.U.G. Zaruma; A.M. Sebbenn; M.L.T. Moraes. *Silvae Genetica* 67(1): 51 – 56. (2018)

<http://sciendo.com/downloadpdf/journals/sg/67/1/article-p51.pdf> (em Inglês)

Maintenance of genetic diversity in *Eucalyptus urophylla* ST Blake populations with restriction of the number of trees per family.

P.H.M. Silva; A. Brune; S. Pupin; M.L.T. Moraes; A.M. Sebbenn; R.C. Paula. *Silvae Genetica* 67(1): 34 – 40. (2018)

<https://www.sciendo.com/article/10.2478/sg-2018-0005> (em Inglês)

Livro: Melhoria de populações de eucaliptos. (Improvement of eucalypts populations). P.H.M. Silva; R.C. Paula; M.L.T. Moraes. IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais. 108 pp. (2018)

https://www.ipef.br/publicacoes/loja/buy_br.aspx?id=5 (Disponível para aquisição - em Português e em Inglês)

e

<https://www.editoraufv.com.br/produto/melhoramento-de-populacoes-de-eucaliptos/2772034> (Descrição do livro - em Português)

Are tree breeders properly predicting genetic gain? A case study involving *Corymbia* species. E.V. Tambarussi; F.B. Pereira; P.H.M. Silva; D. Lee; D. Bush. *Euphytica* 214(8): 01 – 11. (2018)

<https://repositorio.unesp.br/bitstream/handle/11449/176686/2-s2.0-85051107913.pdf?sequence=1> (em Inglês)

Stability and adaptability for wood volume in the selection of *Eucalyptus saligna* in three environments. T.W.G. Oliveira; R.C. Paula; M.L.T. Moraes; C.A. Alvares; A.C. Miranda; P.H.M. Silva. *Pesquisa Agropecuária Brasileira* 53(5): 611 – 619. (2018)

<https://www.scielo.br/pdf/pab/v53n5/1678-3921-pab-53-05-611.pdf> (em Inglês)

Adaptabilidade, estabilidade e produtividade de progênies de *Eucalyptus grandis* Hill ex Maiden. C.E.C. Castro; P.H.M. Silva; M.J. Araújo; A.C. Miranda; M.L.T. Moraes; R.C. Paula. *Revista Scientia Forestalis* 46(118): 157 – 166. (2018)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr118/cap02.pdf> (em Português)

Spontaneous regeneration of eucalypts from seed production areas. L.G. Miolaro; A.N. Gonçalves; J.C.T. Mendes; R.M. Moreira; A. Brune; P.H.M. Silva. *Biological Invasions* 19: 1733 – 1737. (2017)

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10530-017-1397-1> (em Inglês)

e

<https://repositorio.unesp.br/bitstream/handle/11449/169490/2-s2.0-85013798439.pdf?sequence=1> (em Inglês)

Climatic favourability zones for *Eucalyptus* rust in Brazil. C.A. Alvares; P.C. Sentelhas; E.M. Mattos; A.C. Miranda; W.B. Moraes; P.H.M. Silva; E.L. Furtado; J.L. Stape. *Forest Pathology* 47(1): Artigo e12301. (2017)

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/efp.12301> (em Inglês)

Realized pollen flow and wildling establishment from a genetically modified eucalypt field trial in Southeastern Brazil. P.H.M. Silva; A.M. Sebbenn; D. Grattapaglia; J.L.F. Conti Jr. *Forest Ecology and Management* 385: 161 – 166. (2017)

<https://repositorio.unesp.br/bitstream/handle/11449/169186/2-s2.0-85000360981.pdf?sequence=1> (em Inglês)

Sobrevivência e crescimento inicial de espécies de eucalipto em diferentes condições climáticas. P.H.M. Silva; D.J. Lee; A.C. Miranda; C.L. Marino; M.L.T. Moraes; R.C. Paula. *Revista Scientia Forestalis* 45(115): 563 – 571. (2017)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr115/cap13.pdf> (em Português)

Deposição de folheto e fluxo de nutrientes em eucalipto geneticamente modificado. J.L.F. Conti Júnior; P.H.M. Silva; H.T.Z. Couto. *Pesquisa Florestal Brasileira* 37(89). 05 pp. (2017)

<https://pfb.cnpf.embrapa.br/pfb/index.php/pfb/article/view/985/561> em Português)

Use of genetic markers to build a new generation of *Eucalyptus pilularis* breeding population. P.H.M. Silva; M. Shepherd; D. Grattapaglia; A.M. Sebbenn. *Silvae Genetica* 64(1/6): 170 – 181. (2015)

<http://www.ifgtbenvi.in/build/bibilography/Use%20of%20genetic%20markers%20to%20build%20a%20new%20generation%20of%20Eucalyptus%20pilularis%20breeding%20population.pdf> (em Inglês)

Pollen-mediated gene flow across fragmented clonal stands of hybrid eucalypts in an exotic environment. P.H.M. Silva; A.M. Sebbenn; D. Grattapaglia. *Forest Ecology & Management* 356: 293 – 298. (2015)

<https://repositorio.unesp.br/bitstream/handle/11449/168097/2-s2.0-84945477443.pdf?sequence=1> (em Inglês)

Ganhos genéticos na seleção pelo método do índice multi-efeitos em progênies polinização livre de *Eucalyptus grandis* Hill ex Maiden. A.C. Miranda; M.L.T. Moraes; P.H.M. Silva; A.M. Sebbenn. *Revista Scientia Forestalis* 43(105): 203 – 209. (2015)

<https://repositorio.unesp.br/bitstream/handle/11449/129243/WOS000357147600020.pdf?sequence=1> (em Português)

Produtividade, estabilidade e adaptabilidade em progênies de polinização aberta de *Eucalyptus urophylla* S.T. Blake. S. Pupin; A.V.A. Santos; D.U.G. Zaruma; A.C. Miranda; P.H.M. Silva; C.L. Marino; A.M. Sebbenn; M.L.T. Moraes. *Revista Scientia Forestalis* 43(105): 127 - 134. (2015)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr105/cap12.pdf> (em Português)

Sobrevivência de enxertos de *Eucalyptus* com metodologia adaptada. C.B. Moraes; P.H.M. Silva; F.M. Abílio; G.B. Pieroni; A.N. Gonçalves; E.S. Mori. IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos florestais. Circular Técnica nº 206. 15 pp. (2013)

<http://bibliotecaflorestal.ufv.br/bitstream/handle/123456789/3813/ipef-circular-tecnica-2013-agosto-n-206.pdf?sequence=1&isAllowed=y> (em Português)

e

<https://www.ipef.br/PUBLICACOES/ctecnica/nr206.pdf> (em Português)

Selecting for rust (*Puccinia psidii*) resistance in *Eucalyptus grandis* in Sao Paulo State, Brazil. P.H.M. Silva; A.C. Miranda; M.L.T. Moraes; E.L. Furtado; J.L. Stape; C.A. Alvares; P.C. Sentelhas; E.S. Mori; A.M. Sebbenn. *Forest Ecology and Management* 303: 91 – 97. (2013)

[http://www.leb.esalq.usp.br/agmfacil/artigos/artigos_sentelhas_2013/2013_ForestEcolManag_303\(1\)_91-97_EucalyptusRust.pdf](http://www.leb.esalq.usp.br/agmfacil/artigos/artigos_sentelhas_2013/2013_ForestEcolManag_303(1)_91-97_EucalyptusRust.pdf) (em Inglês)

Heritability for resistance to *Puccinia psidii* Winter rust in *Eucalyptus grandis* Hill ex Maiden in Southwestern Brazil. A.C. Miranda; M.L.T. Moraes; E.V. Tambarussi; E.L. Furtado; E.S. Mori; P.H.M. Silva; A.M. Sebbenn. *Tree Genetics & Genomes* 9(2): 321 – 329. (2013)

https://www.researchgate.net/profile/Aline-Miranda/publication/257273227_Heritability_for_resistance_to_Puccinia_psidii_Winter_rust_in_Eucalyptus_grandis_Hill_ex_Maiden_in_Southwestern_Brazil/links/0046353a051e1c46d9000000/Heritability-for-resistance-to-Puccinia-psidii-Winter-rust-in-Eucalyptus-grandis-Hill-ex-Maiden-in-Southwestern-Brazil.pdf (em Inglês)

Polinização controlada em eucaliptos nas empresas florestais brasileiras. P.H.M. Silva; C.B. Moraes; E.S. Mori. IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos florestais. Circular Técnica nº 204. 15 pp. (2012)

<http://bibliotecaflorestal.ufv.br/bitstream/handle/123456789/3843/ipef-circular-tecnica-2012-marco-n-204.pdf?sequence=1&isAllowed=y> (em Português)

e

<https://www.ipef.br/publicacoes/ctecnica/nr204.pdf> (em Português)



• Paulo Yoshio Kageyama

Biografia profissional:

Paulo Yoshio Kageyama foi um dos mais brilhantes silvicultores brasileiros. Ele possuía graduação em Engenharia Agrônômica pela Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" da Universidade de São Paulo (1969), mestrado também pela Universidade de São Paulo (1977), doutorado em Agronomia (Genética e Melhoramento de Essências Florestais) pela ESALQ/USP (1980), livre-docência pela ESALQ/USP (1983) e pós-doutorado pela North Carolina State University (1991). Foi diretor de Conservação da Biodiversidade do Ministério do Meio Ambiente do Governo Federal (2003-2007). Foi também professor da Universidade de São Paulo (a partir de 1977); representante titular do Ministério do Desenvolvimento Agrário na Comissão Técnica Nacional de Biossegurança - CTNBio; membro do grupo de Experts da FAO/Roma - para Conservação Genética (a partir de 1988). Mantinha enorme experiência na área de Genética e Conservação, com ênfase em genética de espécies arbóreas, atuando principalmente nos seguintes temas: conservação de ecossistemas tropicais, restauração de áreas degradadas, sementes florestais, variabilidade e estrutura genética, assim como agrobiodiversidade e agricultura familiar.

Acerca de:

Paulo Yoshio Kageyama. Currículo Plataforma Lattes do CNPq. Acesso em 11.05.2021:

<http://lattes.cnpq.br/9784400308823963>

Paulo Yoshio Kageyama. Biblioteca Virtual da FAPESP. Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Acesso 11.05.2021:

<https://bv.fapesp.br/pt/pesquisador/2140/paulo-yoshio-kageyama/>

Paulo Yoshio Kageyama. Publicações e Citações em Microsoft Academic. Acesso em 11.05.2021:

[https://academic.microsoft.com/author/1861704370/publication/search?q=Paulo%20Yoshio%20Kageyama&qe=Composite\(AA.AuId%253D1861704370\)&f=&orderBy=0](https://academic.microsoft.com/author/1861704370/publication/search?q=Paulo%20Yoshio%20Kageyama&qe=Composite(AA.AuId%253D1861704370)&f=&orderBy=0)

Paulo Yoshio Kageyama. Publicações em Semantic Scholar. Acesso em 11.05.2021:

<https://www.semanticscholar.org/author/P.-Y.-Kageyama/88454191>

Paulo Yoshio Kageyama. Citações no Google Acadêmico. Acesso em 11.05.2021:

https://scholar.google.com.br/citations?hl=pt-BR&user=x9z0e_IAAAAJ

Paulo Yoshio Kageyama. Publicações em Biblioteca Florestal Digital. UFV – Universidade Federal de Viçosa. Acesso em 11.05.2021:

<http://bibliotecaflorestal.ufv.br/handle/123456789/1/discover?query=%22paulo+yoshio+kageyama%22&submit=Ir>

Paulo Yoshio Kageyama. Portal ResearchGate. Acesso em 11.05.2021:

<https://www.researchgate.net/profile/Paulo-Kageyama>

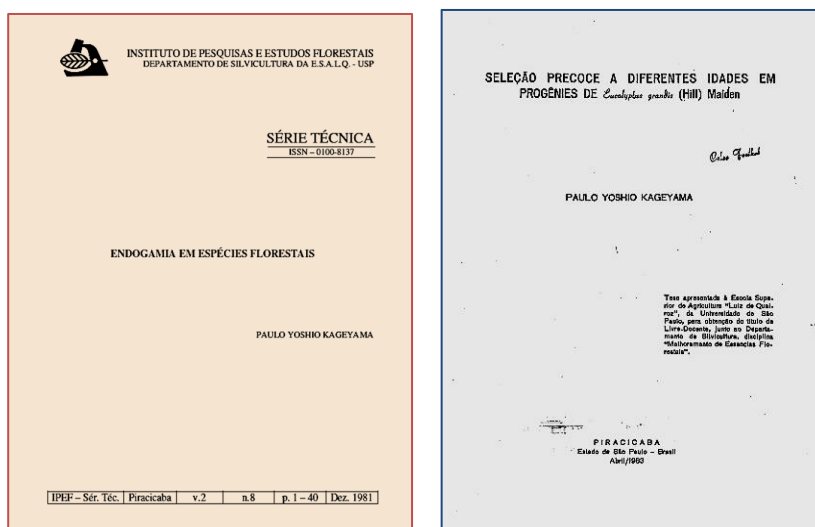
Os Grandes Silvicultores. Paulo Y. Kageyama. N.B. Leite. In: "Brilhantes profissionais da silvicultura & Os grandes silvicultores". Almanaque Volume 1. Dois Anos de Silvicultura. E-Book Comunidade de Silvicultura. p.: 138. (2017)

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/2017_EBOOK_SILVICULTURA_NELSON+BARBOZA+Leite.pdf



Origem da Imagem: Revista Opiniões. Setor Florestal. Edição nº 41

Uma Seleção de Vinte e Cinco Publicações Relevantes por Autoria ou Coautoria do Professor Paulo Yoshio Kageyama sobre Melhoramento Florestal dos Eucaliptos



Biotecnologia florestal: Onde estamos e para onde vamos? P.Y. Kageyama; J.D. Santos. Revista Opiniões. Setor Florestal nº 41. (2015)

<https://florestal.revistaopinioes.com.br/revista/detalhes/6-biotecnologia-florestal-onde-estamos-e-para-onde/> (em Português)

A biodiversidade na floresta plantada. P.Y. Kageyama. Revista Opiniões. Setor Florestal. Edição 05. (2006)

<https://florestal.revistaopinioes.com.br/revista/detalhes/13-biodiversidade-nas-florestas-plantadas/> (em Português)

Consequências genéticas da fragmentação sobre populações de espécies arbóreas. P.Y. Kageyama; F.B. Gandara; L.M.I. Souza. IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos florestais. Série Técnica 12(32): 65 – 70. (1998)

<https://www.ipef.br/PUBLICACOES/stecnica/nr32/cap05.pdf> (em Português)

Parámetros genéticos y espaciamento en progenies de Eucalyptus saligna Smith. F. Patiño-Valera; P.Y. Kageyama. Revista IPEF 48/49: 61 - 76. (1995)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr48-49/cap07.pdf> (em Espanhol)

Genetic variation and progeny x local interaction in *Eucalyptus urophylla*. E.S. Mori; P.Y. Kageyama; M. Ferreira. Revista IPEF International 1: 45 - 54. (1990)

<http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.623.3032&rep=rep1&type=pdf> (em Inglês)

Interações genótipo-solo em sítios florestais de *Eucalyptus grandis* e *Eucalyptus saligna* em alguns solos do baixo potencial produtivo do estado de São Paulo. J.L.M. Gonçalves; H.T.Z. Couto; P.Y. Kageyama; J.L.I. Demattê. Revista IPEF 43/44: 40 - 49. (1990)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr43-44/cap05.pdf> (em Português)

Interaction genotype x spacing in progenies of *Eucalyptus saligna* Smith. F. Patiño-Valera; P.Y. Kageyama. IPEF International (1): 12 - 22. (1990)

<https://www.ipef.br/publicacoes/international/nr01cap02.pdf> (em Inglês)

Sucessão secundária, estrutura genética e plantações de espécies arbóreas nativas. P.Y. Kageyama; C.F.A. Castro. Revista IPEF 41/42: 83 - 93. (1989)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr41-42/cap11.pdf> (em Português)

Teste clonal a partir de árvores selecionadas em testes de progênie de *Eucalyptus saligna* (Resultados preliminares). A.L.M. Menck; S. Oda; O. Lobosque Júnior; P.Y. Kageyama. Revista IPEF 40: 27 -31. (1988)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr40/cap04.pdf> (em Português)

Variação genética e interação progênes x locais em *Eucalyptus urophylla*. E.S. Mori; P.Y. Kageyama; M. Ferreira. IPEF 39: 53-63. (1988)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr39/cap07.pdf> (em Português)

Interação genótipo x espaçamento em progênes de *Eucalyptus saligna* Smith. F. Patiño-Valera; P.Y. Kageyama. Revista IPEF 39: 05 - 16. (1988)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr39/cap01.pdf> (em Português)

Aspectos práticos dos delineamentos em látice. M.L.T. Moraes; F. Patino-Valera; E.S. Mori; P.Y. Kageyama. IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais. Série Técnica 5(14): 01 - 21. (1988)

<https://www.ipef.br/publicacoes/stecnica/nr14/cap01.pdf> (em Português)

Produção de híbridos. P.E.T. Santos; M. Ferreira; P.Y. Kageyama. IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais. Circular Técnica nº 156. 18 pp. (1988)

<https://www.ipef.br/PUBLICACOES/ctecnica/nr156.pdf> (em Português)

Conservação "in situ" de recursos genéticos de plantas. P.Y. Kageyama. Revista IPEF 35: 07 - 37. (1987)

<https://www.ipef.br/PUBLICACOES/SCIENTIA/nr35/cap01.pdf> (em Português)

Manejo de áreas produtoras de sementes visando à operacionalização de programas de melhoramento genético baseado em multi-populações. J. Zani Filho; E.A. Balloni; P.Y. Kageyama. IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais. Circular Técnica nº 152. 09 pp. (1987)

<https://www.ipef.br/publicacoes/ctecnica/nr152.pdf> (em Português)

Variação genética em progênies de árvores de pomar de sementes por mudas de *Eucalyptus grandis* (Hill) Maiden na região de Biritiba Mirim – SP. A.L.M. Menck; S. Oda; P.Y. Kageyama. Revista IPEF 33: 05 - 15. (1986)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr33/cap01.pdf> (em Português)

Efeitos da interação genótipo x ambiente em progênies de *Eucalyptus saligna* Smith. E.S. Mori; L.R.B. Lello; P.Y. Kageyama. Revista IPEF 33: 19 - 25. (1986)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr33/cap02.pdf> (em Português)

Efeito de colmeias de *Apis mellifera* L. em pomar de sementes de *Eucalyptus saligna* Smith. I.A. Pacheco; P.Y. Kageyama; E. Berti Filho; F.M. Wiendl. Revista IPEF 29: 11 - 17. (1985)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr29/cap01.pdf> (em Português)

A produção de sementes melhoradas de espécies florestais, com ênfase em *Eucalyptus*. J. Zani Filho; P.Y. Kageyama. Revista IPEF 27: 49 - 52. (1984)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr27/cap05.pdf> (em Português)

Variação genética para densidade da madeira em progênies de *Eucalyptus grandis*. P.Y. Kageyama; A.L. Mora; L.E.G. Barrichelo; A.J. Migliorini; C.A. Sansigolo. Revista Silvicultura 28: 318 – 323. (1983)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1983_Densidade+Madeira+Progenies+E.grandis.pdf (em Português)

Seleção precoce a diferentes idades em progênies de *Eucalyptus grandis* (Hill) Maiden. P.Y. Kageyama. Tese de Livre-Docência. USP – Universidade de São Paulo. 147 pp. (1983)

<https://repositorio.usp.br/item/000715125> (Disponível na biblioteca de Celso Foelkel - em Português)

Procedimentos e recomendações para estudos de progênies de essências florestais. J.Y. Shimizu; P.Y. Kageyama; A.R. Higa. Embrapa - URPFCS. Documentos nº 11. 33 pp. (1982)

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/bitstream/doc/291025/1/doc11.pdf> (em Português)

Endogamia em espécies florestais. P.Y. Kageyama. Série Técnica IPEF 2(8): 01 – 40. (1981)

<https://www.ipef.br/publicacoes/stecnica/nr08/cap01.pdf> (em Português)

Variação genética em progênies de *Eucalyptus grandis* (Hill) Maiden. P.Y. Kageyama. Tese de Doutorado. USP – Universidade de São Paulo. 132 pp. (1980)

<https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/11/11137/tde-20210104-160444/publico/KageyamaPauloYoshio.pdf> (em Português)

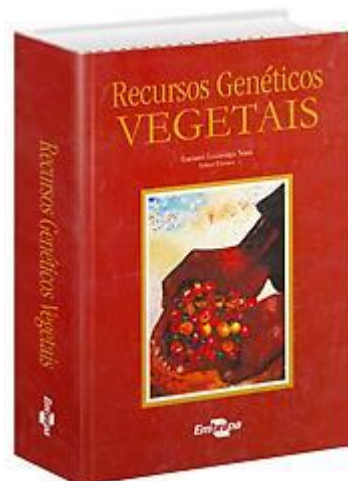
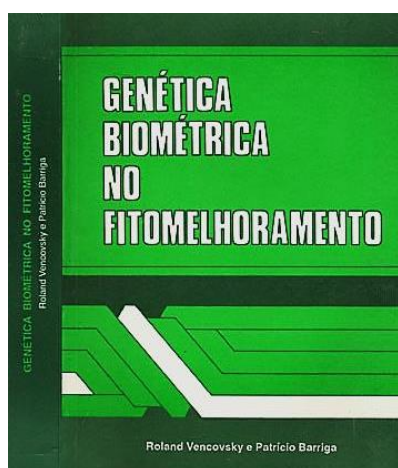
Avaliação de progênies de árvores superiores de *Eucalyptus grandis* (Nota prévia). P.Y. Kageyama; T.L. Krugner; A.L. Mora; G. Bertoloti; S. Gaiad. Circular Técnica IPEF nº 80. 09 pp. (1979)

<https://www.ipef.br/publicacoes/ctecnica/nr080.pdf> (em Português)

• Roland Vencovsky

Biografia profissional:

Professor Roland Vencovsky obteve sua graduação em Engenharia Agrônoma pela Universidade de São Paulo (1958); seu mestrado em "Experimental Statistics" pela North Carolina State University (1965 - 1967) e o doutorado em Genética e Melhoramento de Plantas pela Universidade de São Paulo (1959 - 1960). Foi professor visitante na University of Minnesota/USA (1974 - 1976), na North Carolina State University (1990 - 1991) e na Universidade Federal de Goiás (2000 - 2003). Obteve a livre docência pela Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - ESALQ/USP (1970) e o título de professor titular em 1994. Foi chefe geral do Centro Nacional de Milho e Sorgo da EMBRAPA (1979 - 1984) e professor titular permissionado da Universidade de São Paulo. Teve enorme experiência na área de Genética, com ênfase em Genética Vegetal e Genética Biométrica, atuando principalmente nos seguintes temas: genética quantitativa, genética de populações, melhoramento genético e conservação de recursos genéticos. Na sua especialidade atuou em programas de melhoramento de diversas espécies vegetais: milho, hortaliças, cana-de-açúcar, mamoneira, eucaliptos e algumas espécies arbóreas brasileiras. Orientou inúmeros estudantes nos programas de graduação e pós-graduação nas universidades onde atuou.



Acerca de:

Roland Vencovsky. Currículo Plataforma Lattes do CNPq. Acesso em 09.04.2021:

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4780412Z2>

Roland Vencovsky. Publicações em Semantic Scholar. Acesso em 09.04.2021:

<https://www.semanticscholar.org/author/R.-Vencovsky/4922252>

Roland Vencovsky. Publicações e Citações em Microsoft Academic. Acesso em 09.04.2021:

[https://academic.microsoft.com/author/193180097/publication/search?q=Roland%20Vencovsky&qe=Composite\(AA.AuId%253D193180097\)&f=&orderBy=0](https://academic.microsoft.com/author/193180097/publication/search?q=Roland%20Vencovsky&qe=Composite(AA.AuId%253D193180097)&f=&orderBy=0)

Roland Vencovsky. Portal ResearchGate. Acesso em 09.04.2021:

<https://www.researchgate.net/scientific-contributions/Roland-Vencovsky-13362083>

Roland Vencovski. Citações do Google Acadêmico. Acesso em 09.04.2021:

https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=Nq_TwGsAAAAJ

Roland Vencovsky. Research supported by FAPESP – Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Acesso em 09.04.2021:

<https://bv.fapesp.br/en/pesquisador/31514/roland-vencovsky/>

GVENCK - The Genetics and Plant Breeding Group “Prof. Roland Vencovsky”. Acesso em 09.04.2021:

<https://gvenck.github.io/1home.html>

Uma Seleção de Quinze Publicações Relevantes por Autoria ou Coautoria do Professor Roland Vencovsky sobre Melhoramento Florestal dos Eucaliptos

Cruzamentos dialélicos entre clones elite de *Eucalyptus grandis* e *Eucalyptus urophylla*. J.E.C. Teixeira; C.A.V. Bonine; D.C. Dias; E.A. Scarpinati; A.M. Aguiar; F.H.R.B. Toledo; E.V. Tambarussi; R. Vencovsky. Revista Scientia Forestalis 41(100): 497 – 505. (2013)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr100/cap06.pdf> (em Português)

Abstract: Genome wide selection for *Eucalyptus* improvement at International Paper in Brazil. C. Garcia; B. Lima; A. Almeida; W. Marques; M. Resende; R. Vencovsky; D. Grattapaglia. IUFRO Tree Biotechnology Conference. 01 pp. (2011)

<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/40710/1/4.pdf> (em Inglês)

Controle genético da regeneração *in vitro* em progênies de *Eucalyptus grandis*. C.D.V. Bravo; A.N. Gonçalves; C.T.S. Dias; R. Vencovsky. Revista Ciência Rural 38(8): 2181 – 2185. (2008)

<https://www.scielo.br/pdf/cr/v38n8/a14v38n8.pdf> (em Português)

Capítulo de Livro: Amostragem em recursos genéticos vegetais. R. Vencovsky. In: "Recursos Genéticos Vegetais". L.L. Nass (Editor Técnico). Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia. (2007)

<https://livimagens.sct.embrapa.br/amostras/00080690.pdf> (Amostra do livro – em Português)

e

<https://vendasliv.sct.embrapa.br/liv4/consultaProduto.do?metodo=detalhar&codigoProduto=00080690> (Características do livro- em Português)

Statistical models in agriculture: Biometrical methods for evaluating phenotypic stability in plant breeding. D.F. Ferreira; C.G.B. Demétrio; B.F.J. Manly; A.A. Machado; R. Vencovski. Revista Cerne 12(4): 373 – 388. (2006)

<http://cerne.ufla.br/site/index.php/CERNE/article/view/572/489> (em Inglês)

Diversidade genética em espécies arbóreas tropicais de diferentes estágios sucessionais por marcadores genéticos. P.Y. Kageyama; A.M. Sebbenn; L.A. Ribas; F.B. Gandara; M. Castellen; M.B. Perecim; R. Vencovsky. Revista Scientia Forestalis 64: 93 – 107. (2003)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr64/cap08.pdf> (em Português)

Ajuste para competição entre plantas em teste progênies e procedências de essências florestais. E. Leonardecz-Neto; R. Vencovsky; A.M. Sebbenn. Revista Scientia Forestalis 63: 136 - 149. (2003)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr63/cap11.pdf> (em Português)

Estudo da adaptabilidade e estabilidade fenotípica de progênies de *Eucalyptus grandis* via metodologia AMMI. O.J. Lavoranti; C.T.S. Dias; R. Vencovsky. Boletim de Pesquisa Florestal 44: 107 – 124. (2002)

<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/CNPF-2009-09/31584/1/lavoranti.pdf> (em Português)

Variação genética de indicadores de tensão de crescimento em clones de *Eucalyptus urophylla*. L. Schacht; J.N. Garcia; R. Vencovsky. Revista Scientia Forestalis 54: 55 – 68. (1998)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr54/cap05.pdf> (em Português)

Selection and genetic gains in populations of *Eucalyptus* with a mixed mating system. M.D.V. Resende; R. Vencovsky; J.S.C. Fernandes. CRCTHF/IUFRO Conference "Eucalypt plantations: Improving fibre yield and quality". 03 pp. (1995)

https://issuu.com/vencovsky/docs/vencovsky_roland_s8 (em Inglês)

Livro: Genética biométrica no fitomonitoramento. R. Vencovsky; P. Barriga. Sociedade Brasileira de Genética. (1992)

<https://livrista.com.br/livros/genetica-biometrica-no-fitomelhoramento-roland-vencovsky-e-patricio-barriga/> (Para aquisição – em Português)

Condução e utilização de bancos de conservação genética de espécies de eucalipto. M.D.V. Resende; R. Vencovsky. 6º Congresso Florestal Brasileiro. 06 pp. (1990)

<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/103470/1/ConducaoUtilizacao0001.pdf> (em Português)

Tamanho efetivo populacional na coleta e preservação de germoplasmas de espécies alógamas. R. Vencovski. Revista IPEF 35: 79 – 84. (1987)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr35/cap06.pdf> (em Português)

Variação genética em progênes de uma população de *Eucalyptus grandis* (Hill) Maiden. P.Y. Kageyama; R. Vencovsky. Revista IPEF 24: 09 – 26. (1983)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr24/cap01.pdf> (em Português)

Condução da brotação de *Eucalyptus saligna* Smith. H.T.Z. Couto; H.A. Mello; J.W. Simões; R. Vencovsky. Revista IPEF 7: 115 – 123. (1973)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr07/cap05.pdf> (em Português)



• Rubens Foot Guimarães

Biografia profissional:

Rubens Foot Guimarães nasceu em 1913 na cidade de Jundiaí/SP. Formou-se em Agronomia pela Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” em Piracicaba. Após a formatura, ingressou e trabalhou por 35 anos em Rio Claro/SP no Horto Florestal da Companhia Paulista de Estradas de Ferro (depois FEPASA), fazendo parte da notável equipe de Edmundo Navarro de Andrade e Armando Navarro Sampaio. Sua atuação principal no horto foi trabalhar no serviço de Genética e Melhoramento do Eucalipto, selecionando as melhores árvores e delas obtendo sementes melhoradas, que eram usadas no programa de melhoramento e nas plantações da Companhia Paulista e também vendidas a terceiros. Dessa forma, durante décadas, o horto foi tendo papel relevante no suprimento de sementes de espécies selecionadas de *Eucalyptus* para a própria empresa e para toda uma enorme quantidade de interessados. Foi colaborador dedicado da equipe do Dr. Edmundo, sendo um dos pilares da difusão do eucalipto para inúmeras regiões brasileiras.

Acerca de:

Morre aos 100 anos o engenheiro Rubens Foot Guimarães. Jornal Cidade. (2014)

<https://www.jornalcidade.net/rc/falece-foot-guimaraes/6861/> (em Português)

Amigos do Horto comemoram 15 anos no domingo. Notícias da Prefeitura de Rio Claro. (2014)

<https://imprensa.rioclaro.sp.gov.br/?p=26422> (em Português)

Uma leitura geográfica da educação no campo: O caso da Escola Municipal Agrícola de Rio Claro – SP. S.N. Melo. Dissertação de Mestrado. UNESP – Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”. 152 pp. (2012)

https://repositorio.unesp.br/bitstream/handle/11449/95627/melo_sn_me_rcla.pdf?sequence=1&isAllowed=y (em Português)

Escola Municipal Agrícola de Ensino Fundamental “Engenheiro Rubens Foot Guimarães”. Jornal Diário de Rio Claro. (2019)

<http://j1diario.com.br/escola-agricola-sua-importancia-social-e-ambiental/> (em Português)

Uma Seleção de Publicações Relevantes por Autoria ou Coautoria Rubens Foot Guimarães sobre Melhoramento Florestal dos Eucaliptos

Hibridação e autofecundação artificiais em eucaliptos. R.F. Guimarães; W.E. Kerr. II Conferência Mundial do Eucalipto. FAO – Food and Agriculture Organization. 07 pp. (1961)

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/20_Hibridacao+Autofecundacao+Artificiais.pdf (em Português)

Resultados imediatos de seleção massal. R.F. Guimarães. II Conferência Mundial do Eucalipto. FAO – Food and Agriculture Organization. 05 pp. (1961)

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/21_Selecao+Massal.pdf (em Português)

Genética do eucalipto (América Latina): Melhoramento das espécies econômicas. Súmula de planos e trabalhos. R.F. Guimarães. II Conferência Mundial do Eucalipto. FAO – Food and Agriculture Organization. 13 pp. (1961)

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/16_Genetica+Eucalipto_America+Latina.pdf (em Português)

Experimentos regionais de progênies. R.F. Guimarães. II Conferência Mundial do Eucalipto. FAO – Food and Agriculture Organization. 06 pp. (1961)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/22_Experimentos+Progenies.pdf (em Português)

Adubação em "torrão paulista" de *Eucalyptus Saligna* S M.. R.F. Guimarães; F.P. Gomes; E. Malavolta. Anais da Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”. 10 pp. (1959)

<https://www.revistas.usp.br/aesalq/article/download/43120/46745/0> (em Português)

Joint analysis of experiments in complete randomised blocks with some common treatments. F.P. Gomes, R.F. Guimarães. *Biometric* 14(4): 521 – 526. (1958)

<https://www.jstor.org/stable/2527518?origin=crossref&seq=1> (em Inglês)



Fotos da FEENA – Floresta Estadual “Edmundo Navarro de Andrade”

• **Sebastião Machado da Fonseca**

Biografia profissional:

Sebastião Machado da Fonseca obteve sua graduação em Engenharia Agrônômica pela UFV – Universidade Federal de Viçosa (1974) e o mestrado pela Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” da Universidade de São Paulo. Sua carreira se fundamentou em serviços técnicos florestais na área de genética e melhoramento florestal, iniciando no IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais, passando a seguir a atuar junto a empresas florestais ou como funcionário ou consultor sênior.

Acerca de:

Sebastião Machado da Fonseca. Portal ResearchGate. Acesso em 09.04.2021:

<https://www.researchgate.net/scientific-contributions/Sebastiao-Machado-Fonseca-2048489685>

e

<https://www.researchgate.net/scientific-contributions/Sebastiao-Machado-da-Fonseca-2137851536>

Uma Seleção de Publicações Relevantes por Autoria ou Coautoria de Sebastião Machado da Fonseca sobre Melhoramento Florestal dos Eucaliptos

Livro: **Manual prático de melhoramento genético do eucalipto.** S.M. Fonseca; M.D.V. Resende; A.C. Alfenas; L.M.S. Guimarães; T.F. Assis; D. Grattapaglia. Editora UFV – Universidade Federal de Viçosa. 200 pp. (2010)

https://www.researchgate.net/publication/280577161_Manual_pratico_de_melhoramento_genetico_do_eucalipto (em Português)

<https://www.editoraufv.com.br/produto/manual-pratico-de-melhoramento-genetico-do-eucalipto/1108828> (em Português)

Industrial tree selection: Procedures, risks, benefits. S.M. Fonseca; R.C. Oliveira; P.N. Silveira. CRCTHF/IUFRO Conference "Eucalypt plantations: Improving fibre yield and quality". 06 pp. (1995)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1995_Industrial+tree.pdf (em Inglês)

Seleção da árvore industrial: Procedimentos, riscos, custos e benefícios. S.M. Fonseca; R.C. Oliveira; P.N. Silveira. Revista Árvore 20(1): 69 – 85. (1995)

<https://books.google.com.br/books?id=RXWaAAAAIAAJ&printsec=frontcover&hl=pt-BR#v=onepage&q&f=false> (em Português)

Síntese do programa de melhoramento florestal que vem sendo conduzido pelo IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais na região sul do Brasil. S.M. Fonseca; P.Y. Kageyama; M. Ferreira; W.S. Jacob. Revista Silvicultura nº 14: 241 – 244. (1979)

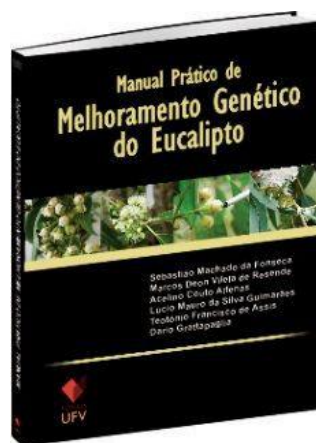
https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1979_Programa+Melhoramento+IPEF.pdf (em Português)

Melhoramento genético face à produção de resina. S.M. Fonseca; P.Y. Kageyama. Revista Silvicultura nº 10: 49 - 53. (1978)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1978_Resina+Pinus.pdf (em Português)

Melhoramento genético face à produção de resina. S.M. Fonseca; P.Y. Kageyama. IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais. Circular Técnica nº 36. 13 pp. (1978)

<https://www.ipef.br/publicacoes/ctecnica/nr036.pdf> (em Português)



• Shinitiro Oda

Biografia profissional:

Shinitiro Oda formou-se em 1972 como Engenheiro Agrônomo pela Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" – Universidade de São Paulo. Desde o início de sua carreira até os dias atuais (1972 a 2021) trabalhou na Companhia Suzano de Papel e Celulose em atividades relacionadas ao Melhoramento Genético Florestal para ganhos de produtividade e qualidade florestal de *Eucalyptus*. Em 1999, completou curso de especialização em Biotecnologia de Plantas pela Universidade de Mogi das Cruzes e em 2003 completou a especialização em Melhoramento de Plantas pela Universidade Federal de Lavras.



Origem da Imagem: Revista Opiniões. Setor Florestal. Edição nº 03

Acerca de:

Shinitiro Oda. Currículo Plataforma Lattes do CNPq. Acesso em 09.04.2021:

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4701056Z7>

Shinitiro Oda. Publicações em Semantic Scholar. Acesso em 09.04.2021:

<https://www.semanticscholar.org/author/Shinitiro-Oda/7004779>

Shinitiro Oda. Publicações e Citações em Microsoft Academic. Acesso em 09.04.2021:

[https://academic.microsoft.com/author/2096058623/publication/search?q=Shinitiro%20Oda&qe=Composite\(AA.AuId%253D2096058623\)&f=&orderBy=0](https://academic.microsoft.com/author/2096058623/publication/search?q=Shinitiro%20Oda&qe=Composite(AA.AuId%253D2096058623)&f=&orderBy=0)

Shinitiro Oda. Publicações em Biblioteca Florestal Digital. UFV – Universidade Federal de Viçosa. Acesso em 09.04.2021:

<http://bibliotecaflorestal.ufv.br/handle/123456789/1/discover?query=%22shinitiro+oda%22&submit=Ir>

Shinitiro Oda. Portal ResearchGate. Acesso em 09.04.2021:

<https://www.researchgate.net/profile/Shinitiro-Oda>

Simpósio IPEF 50 anos: Entrevista com Shinitiro Oda. Website Mais Floresta. Vídeos. (2018)

<http://maisfloresta.com.br/videos/simposio-ipef/simposio-ipef-50-anos-entrevista-com-shinitiro-oda-861.html>

Uma Seleção de Vinte e Cinco Publicações Relevantes por Autoria ou Coautoria de Shinitiro Oda sobre Melhoramento Florestal dos Eucaliptos

Identification of a molecular marker associated with lignotuber in *Eucalyptus ssp.* T.M. Bortoloto; M.C.P. Fuchs-Ferraz; K. Kettener; L.M. Rubio; E.R. González; I.C.G. Souza; S. Oda; B.C. Rossini; C.L. Marino. Scientific Reports nº 10. Artigo 3608. (2020)

<https://www.nature.com/articles/s41598-020-60308-8.pdf> (em Inglês)

Ganho de produtividade na seleção de famílias clonais de *Eucalyptus grandis* Hill ex-Maiden. I.C.G. Souza; S. Oda; C.L. Marino. III Congresso Brasileiro de Eucalipto. 04 pp. (2015)

http://www.congressoeucalipto.com.br/trabalhos_a/Souza_Izabel.pdf (em Português)

Estratégia na utilização de novas tecnologias no melhoramento genético do eucalipto. S. Oda. Anais "VII Workshop de Melhoramento Florestal". IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais. p.: 22 – 23. (2015)

<https://www.ipef.br/publicacoes/stecnica/nr40/st40.pdf> (Páginas 22 - 23 - em Português)

e

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/2014_VII+Workshop+IPEF_Shinitiro.pdf (Páginas 22 - 23 - em Português)

Identification of molecular markers linked to early flowering in *Eucalyptus grandis*. A.P.C. Farro; T.M. Bortoloto; S. Oda; E. Mello; C.L. Marino. Revista do Instituto Florestal 24(2): 149 – 157. (2012)

https://smastr16.blob.core.windows.net/iflestrial/ifref/RIF24-2/RIF24-2_149-157.pdf (em Português)

Capítulo de Livro: Eucalyptus. C.A. Labate; T.F. Assis; S. Oda; E.J. Mello; E.S. Mori; M.L.T. Moraes; L.P.B. Cid; E.R. González; A.C. Alfenas; E.A.V. Zauza; C. Foelkel; D.H. Moon; M.C.S. G. Carvalho; D.G.G. Caldas; R.T. Carneiro; A. Andrade; G.R. Salvatierra. In: "Compendium of Transgenic Crop Plants". Part 9. p.: 35 - 108. (2009)

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9781405181099.k0902> (em Inglês)

e

http://www.inia.uy/Documentos/P%C3%BAblicos/INIA%20Tacuaremb%C3%B3/2020/23%20de%20julio%20MG%20forestal/Eucalyptus_breeding.pdf (em Inglês)

SAGE transcript profiling of the juvenile cambial region of *Eucalyptus grandis*. M.C.C.G. Carvalho; D.G.G. Caldas; R.T. Carneiro; D.H. Moon; G.R. Salvatierra; L.M. Franceschini; A. Andrade; P.A.F. Celedon; S. Oda; C.A. Labate. Tree Physiology 28: 905 – 919. (2008)

https://www.researchgate.net/publication/5471936_SAGE_transcript_profiling_of_the_juvenile_cambial_region_of (em Inglês)

Diversity of endophytic bacteria from *Eucalyptus* species seeds and colonization of seedlings by *Pantoea agglomerans*. A. Ferreira; M.C. Quecine; P.T. Lacava; S. Oda; J.L. Azevedo; W.L. Araújo. FEMS Microbiology Letters 287(1): 08 – 14. (2008)

<https://academic.oup.com/femsle/article/287/1/8/544412> (em Inglês)

Proteomic analysis of the cambial region in juvenile *Eucalyptus grandis* at three ages. P.A.F. Celeron; A. Andrade; K.G.X. Meireles; M.C.C.G. Carvalho; D.G.G. Caldas; D.H. Moon; R.T. Carneiro; L.M. Franceschini; S. Oda; C.A. Labate. *Plant Proteomics* 7(13): 2258 – 2274. (2007)

<https://analyticalsciencejournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/pmic.200600989> (em Inglês)

e

https://www.researchgate.net/publication/6301636_Proteomic_analysis_of_the_cambial_region_in_juvenileEucalyptus_grandis_at_three_ages (em Inglês)

Capítulo de Livro: Melhoramento florestal. S. Oda; E.J. Mello; J.F. Silva; I.C.G. Souza. *In: "Biotecnologia Florestal"*. A. Borém (Editor). Editora da UFV – Universidade Federal de Viçosa. 20 pp. (2007)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/2007_Melhoramento+Florestal.pdf (em Português)

Glyphosate sobre a resistência à ferrugem (*Puccinia psidii*) do eucalipto. L.D.T. Santos; R.N. Graça; A.C. Alfenas; F.A. Ferreira; L.R. Ferreira; S. Oda. *Revista Planta Daninha* 25 (1): 139 – 147. (2007)

<https://www.scielo.br/j/pd/a/8kBhDhCdZn8KtkJP8QTh76K/?format=pdf&lang=pt> (em Português)

Pesquisa de melhoramento florestal de eucalipto. S. Oda. *Revista Opiniões. Celulose & Papel Edição* 03. (2006)

<https://florestal.revistaopinioes.com.br/revista/detalhes/4-pesquisa-de-melhoramento-florestal-de-eucalipto/> (em Português)

Considerações sobre eficiência nutricional em *Eucalyptus*. M.L.P. Camargo; C.B. Moraes; E.S. Mori; I.A. Guerrini; E.J. Mello; S. Oda. *Revista Científica* 32(2): 191 - 196. (2004)

<http://cientifica.org.br/index.php/cientifica/article/download/87/70> (em Português)

Resistance to rust (*Puccinia psidii* Winter) in *Eucalyptus*: Mode of inheritance and mapping of a major gene with RAPD markers. D.T.

Junghans; A.C. Alfenas; S.H. Brommonschenkel; S. Oda; E. J. Mello; D. Grattapaglia. Theoretical and Applied Genetics 108(1): 175 – 180. (2003)
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/14504745/> (em Inglês)

Seleção de progênies de *Eucalyptus grandis* à ocorrência de *Puccinia psidii* em condições de casa de vegetação. E.J. Melo; S. Oda; P.E. Gilbertoni. Congresso IUFRO sobre "Silvicultura e Melhoramento de Eucaliptos". Volume 1: 342 - 347. (1997)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1997_Selezao+Progenies.pdf (em Português)

Variação no vigor das sementes e no crescimento inicial de diferentes progênies de *Eucalyptus grandis*. E.J. Mello; S. Oda. Congresso IUFRO sobre "Silvicultura e Melhoramento de Eucaliptos". Volume 3: 411-417. (1997)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1997_Vigor+Sementes.pdf (em Português)

Correlação entre variação morfológica e densidade básica em híbridos de *Eucalyptus spp.* S. Oda; A.L.M. Menck; A. Feddersen Júnior. Revista IPEF 48/49: 77 – 86. (1995)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr48-49/cap08.pdf> (em Português)

Estratégia de seleção de clones de *Eucalyptus spp* na Companhia Suzano de Papel e Celulose. E.J. Mello; S. Oda; A.L.M. Menck; P.C. Costa; E.L. Marchi. Anais da Reunião sobre "Clonagem Intensiva em *Eucalyptus*". p.: 81 – 87. (1994)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1994_Estrategia+Clonal+Suzano.pdf (em Português)

Influência do método de produção de mudas na avaliação de progênies de *Eucalyptus grandis*. E.J. Mello; A.L.M. Menck; S. Oda. 7º Congresso Florestal Brasileiro. p.: 292 – 294. (1993)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1993_Influencia_Metodos+Produzir+Mudas.pdf (em Português)

Influência do sistema de coleta de botões florais na viabilidade de pólen de *Eucalyptus spp.* A.L.M. Menck; S. Oda; E.L. Marchi; K.E. Kovalski. Revista IPEF 43/44: 20 - 23. (1990)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr43-44/cap03.pdf> (em Português)

Problems in the classical improvement of *Eucalyptus* as consequence of high selection intensities. S. Oda; A.L.M. Menck; R. Vencovski. IPEF International (1): 58 – 67. (1990)

<https://www.ipef.br/publicacoes/international/nr01cap08.pdf> (em Inglês)

Problemas no melhoramento genético clássico do eucalipto em função da alta intensidade de seleção. S. Oda; A.L.M. Menck; R. Vencovsky. Revista IPEF 41/42: 08 – 17. (1989)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr41-42/cap02.pdf> (em Português)

Teste clonal a partir de árvores selecionadas em testes de progênie de *Eucalyptus saligna* (Resultados preliminares). A.L.M. Menck; S. Oda; O. Lobosque Júnior; P.Y. Kageyama. Revista IPEF 40: 27 –31. (1988)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr40/cap04.pdf> (em Português)

Teste de procedência de eucaliptos para a região subúmida do estado do Maranhão. J.E.M. Ferreira; H.J.O. Krogh; A.L.M. Menck; S. Oda. Boletim de Pesquisa Florestal 15: 41 – 48. (1987)

<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/CNPF-2009-09/4997/1/ferreira.pdf> (em Português)

Introdução de espécies/procedências de *Eucalyptus* na região sub-úmida do estado do Maranhão. S. Oda; J.E.M. Ferreira; H.J.O. Krogh; A.L.M. Menck; M.L.P. Kalil. Revista IPEF 34: 57 - 61. (1986)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr34/cap09.pdf> (em Português)

Variação genética em progênies de árvores de pomar de sementes por mudas de *Eucalyptus grandis* (Hill) Maiden na região de Biritiba Mirim-SP. A.L.M. Menck; S. Oda; P.Y. Kageyama. Revista IPEF 33: 05 - 15. (1986)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr33/cap01.pdf> (em Português)



• Teotônio Francisco de Assis

Biografia profissional:

Teotônio Francisco de Assis nasceu em Jataí/GO em uma família de seis filhos, dos quais quatro são graduados em Engenharia Florestal. Teotônio se graduou como Engenheiro Florestal (1976) e logo a seguir como Mestre em Genética e Melhoramento de Plantas (1980), ambos os títulos pela UFV – Universidade Federal de Viçosa. Após os estudos, iniciou a vida profissional na empresa Acesita Florestal, onde se aperfeiçou no desenvolvimento de clones híbridos para a produção de carvão vegetal para fins siderúrgicos. Após uma breve passagem pela empresa Bioplanta, transferiu-se para a empresa Riocell onde se dedicou a desenvolver materiais genéticos e produtivos de *Eucalyptus* para a indústria de celulose, papel e outros produtos de madeira (serraria, laminação, etc.). Além de suas conquistas nas tecnologias de hibridação e clonagem, Teotônio se consagrou como o gerador da tecnologia da micro-propagação clonal para produção intensiva de mudas clonais, utilizando micro-estacas para produção dessas mudas. Também se dedicou a otimizar os métodos de propagação sexuada, através de polinização controlada, na busca de clones resultantes da hibridação controlada entre diversas espécies do gênero *Eucalyptus*, trabalhando na busca de alternativas ao *Eucalyptus urograndis*, incluindo também *E. globulus*, *E. camaldulensis*, etc. Tem sido reconhecido como o arquiteto da produção de híbridos contendo genes de *Eucalyptus globulus* no Brasil, orquestrando assim não apenas a produtividade florestal em termos mássicos e volumétricos, como da qualidade da madeira para produção de celulose e papel. Mais recentemente, tem sido pioneiro na hibridação e clonagem de espécies do gênero *Corymbia* (*C. torelliana*, *C. maculata*, *C. citriodora*, dentre outras). Desde 2005, Teotônio atua como consultor independente através de sua empresa Assistech, tendo clientes no Brasil, Uruguai, Chile, Argentina, Austrália, países ibéricos, dentre outros. Também tem tido atuação em melhoramento de outras essências florestais como: *Pinus*, *Acacia*, *Araucaria*, etc. Teotônio tem recebido reconhecimento internacional pelas suas conquistas tecnológicas e científicas em termos de melhoramento genético florestal. Isso pode ser comprovado tanto pelos seus méritos em um grande número publicações, como em inúmeras homenagens recebidas e pelos muitos convites para atuar como “key-note speaker” em eventos florestais globais.

Uma das grandes vantagens do nosso amigo Teotônio é a sua redação didática, que mesmo se referindo a tecnologias e conhecimentos no

estado-da-arte, tem uma facilidade enorme de entendimento pelos seus leitores. Exatamente por essa razão, abusamos do disponibilização do amigo Teotônio e trouxemos a vocês mais de setenta de suas publicações, palestras, artigos, livros, etc. Tudo no intuito de compartilhar esses conhecimentos sobre melhoramento genético florestal dos eucaliptos com a sociedade.

Acerca de:

Teotônio Francisco de Assis. Assistech Serviços Técnicos Florestais. Acesso em 13.05.2021:

<https://www.ocnpj.com/empresa/assistech-servicos-tecnicos-florestais-ltda.---epp/07298882000162>

Teotônio Francisco de Assis. Currículo Plataforma Lattes do CNPq. Acesso em 13.05.2021:

<http://lattes.cnpq.br/1577459736553375>

Teotônio Francisco de Assis. Portal LinkedIn. Acesso em 13.05.2021:

<https://www.linkedin.com/in/teotonioassis/>

Teotônio Francisco de Assis. Portal ResearchGate. Acesso em 13.05.2021:

<https://www.researchgate.net/profile/Teotonio-Assis>

Teotônio Francisco de Assis. Publicações e Citações em Microsoft Academic. Acesso em 13.05.2021:

[https://academic.microsoft.com/author/2100659941/publication/search?q=Teot%C3%B4nio%20Francisco%20Assis&qe=Composite\(AA.AuId%253D2100659941\)&f=&orderBy=0](https://academic.microsoft.com/author/2100659941/publication/search?q=Teot%C3%B4nio%20Francisco%20Assis&qe=Composite(AA.AuId%253D2100659941)&f=&orderBy=0)

Teotônio Francisco de Assis. Publicações em Semantic Scholar. Acesso em 13.05.2021:

<https://www.semanticscholar.org/author/Teot%C3%B4nio-Francisco-de-Assis/32536953>

Teotônio Francisco de Assis. Publicações em Biblioteca Florestal Digital. UFV – Universidade Federal de Viçosa. Acesso em 13.05.2021:

<http://bibliotecaflorestal.ufv.br/handle/123456789/1/discover?query=%22teotônio+francisco+de+assis%22&submit=Ir>

Engenheiro florestal recebe homenagem: Jataiense reconhecido em todo o mundo, Teotônio Francisco de Assis recebe hoje título de honra ao mérito. Câmara Municipal de Jataí. Estado de Goiás. (2010)

<https://www.jatai.go.leg.br/noticias/engenheiro-florestal-recebe-homenagem>

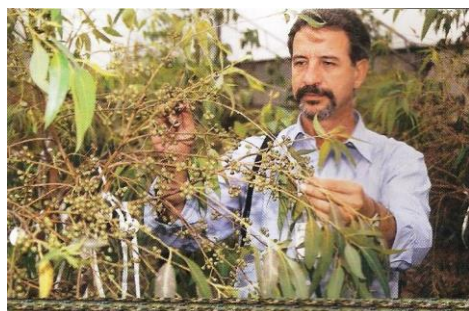
Teotônio Francisco de Assis: Um dos maiores especialistas em eucaliptos do mundo. Câmara Municipal de Jataí. Estado de Goiás. (2010)

<https://www.jatai.go.leg.br/noticias/genio-propoe-homenagem-a-cientista-jataiense>

Os Amigos do *Eucalyptus*: Engenheiro florestal Teotônio Francisco de Assis. C. Foelkel. Eucalyptus Newsletter nº 09. (2007)

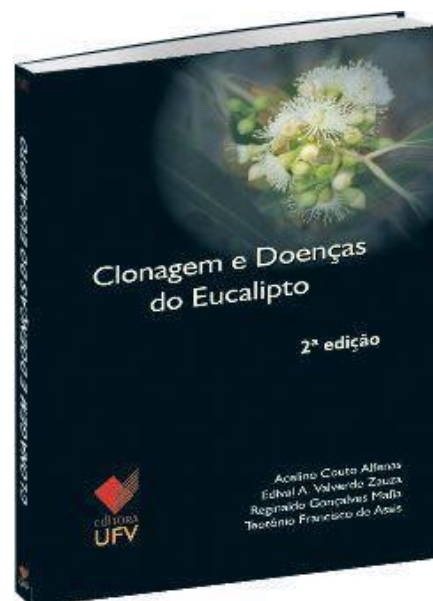
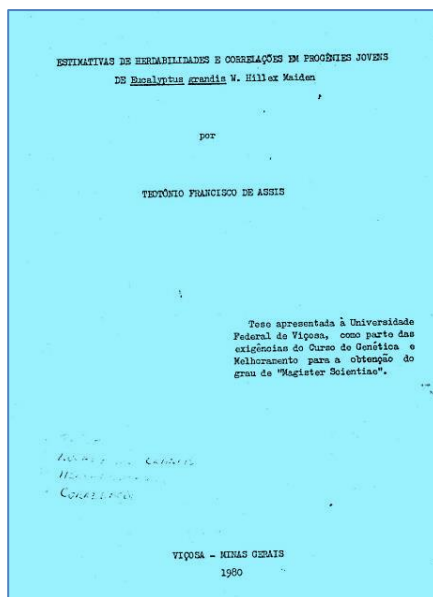
http://www.eucalyptus.com.br/newspt_maio07.html#sete

Uma Seleção de Setenta e Duas Publicações Relevantes por Autoria ou Coautoria de Teotônio Francisco de Assis sobre Melhoramento Florestal dos Eucaliptos



Embora uma grande área plantada possa ser indicativa do bom crescimento, qualidade da madeira e adaptação, a base genética reduzida é um risco que pode, a qualquer momento, acionar o gatilho de algum problema biótico. "

Teotônio Francisco de Assis
Diretor da Assistech



Miniestaquia: Uma técnica desenvolvida a muitas mãos. T.F. Assis. Revista Opiniões. Setor Florestal. Edição 63. (2021)

<https://florestal.revistaopinioes.com.br/revista/detalhes/15-miniestaquia-uma-tecnica-desenvolvida-muitas-ma/> (em Português)

A hora e a vez dos híbridos *Corymbia*. T.F. Assis. Revista Opiniões. Setor Florestal. Edição 58. (2020)

<https://florestal.revistaopinioes.com.br/revista/detalhes/13-hora-e-vez-dos-hibridos-corymbia/> (em Português)

Melhoramento genético e produtividade. T.F. Assis. Revista Opiniões. Setor Florestal. Edição 50. (2018)

<https://florestal.revistaopinioes.com.br/revista/detalhes/11-melhoramento-genetico-e-produtividade/> (em Português)

Genetic control and genotype-by-environment interaction of wood weight in *Eucalyptus* clones in the state of Rio Grande do Sul, Brazil. G.A. Santos; A.C.P. Nunes; M.D.V. Resende; L.D. Silva; A. Higa; T.F. Assis. Revista Árvore 40(5): 867 – 876. (2016)

<https://www.scielo.br/pdf/rarv/v40n5/0100-6762-rarv-40-05-0867.pdf> (em Inglês)

Estabelecimento de zonas de melhoramento para clones de eucalipto no Rio Grande do Sul. A.C.P. Nunes; G.A. Santos; M.D.V. Resende; L.D. Silva; A. Higa; T.F. Assis. *Revista Scientia Forestalis* 44(111): 563 – 574. (2016)

<https://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr111/cap03.pdf> (em Português)

An index combining volume and Pilodyn penetration to study stability and adaptability of *Eucalyptus* multi-species hybrids in Rio Grande do Sul, Brazil. G.A. Santos; A.C.P. Nunes; M.D.V. Resende; A. Higa; L.D. Silva; T.F. Assis. *Australian Forestry* 79(4): 248 – 255. (2016)

https://www.researchgate.net/publication/311523868_An_index_combining_volume_and_Pilodyn_penetration_to_study_stability_and_adaptability_of_Eucalyptus_multi-species_hybrids_in_Rio_Grande_do_Sul_Brazil (em Inglês)

e

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00049158.2016.1237253?journalCode=tfor20> (em Inglês)

Qualidade da madeira e seleção indireta: Estabelecimento de “zonas de melhoramento” de *Eucalyptus* no estado do Rio Grande do Sul. A.C.P. Nunes; G.A. Santos; M.D.V. Resende; L.D. Silva; A. Higa; T.F. Assis. 8º Congresso Brasileiro de “Melhoramento de Plantas”. 01 pp. (2015)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/2015_Zonas+Melhoramento+Eucalyptus+RS.pdf (em Português)

Variabilidade genética em progênies de polinização aberta de *Corymbia citriodora*. R.M.L. Costa; C.A.A. Pena; T.F. Assis. 8º Congresso Brasileiro de “Melhoramento de Plantas”. 01 pp. (2015)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/2015_Variabilidade+Genetica.pdf (em Português)

e

https://www.researchgate.net/publication/294732598_VARIABILIDADE_GENETICA_EM_PROGENIES_DE_POLINIZACAO_ABERTA_DE_Corymbia_citriodora (em Português)

Capítulo de Livro: Melhoramento genético do eucalipto. T.F. Assis; J.I.M. Abad; A. Aguiar. In: “Silvicultura do eucalipto no Brasil”. M.V.

Schumacher; M. Viera (Editores). Editora UFMS – Universidade Federal de Santa Maria. (2015)

https://www.google.com.br/books/edition/Silvicultura_do_Eucalipto_no_Brasil/2wmuDQAAQBAJ?hl=pt-BR&gbpv=1&dq=a+aventura+dos+eucaliptos+silvicultura&printsec=frontcover (em Português)

e

https://www.researchgate.net/publication/281408099_Melhoramento_Genetico_do_Eucalipto (em Português)

Interação genótipos x ambientes para produtividade de clones de *Eucalyptus* L'Hér. no estado do Rio Grande do Sul. G.A. Santos; M.D.V. Resende; L.D. Silva; A. Higa; T.F. Assis. Revista Árvore 39(1): 81 – 91. (2015)

<https://www.scielo.br/pdf/rarv/v39n1/0100-6762-rarv-39-01-0081.pdf> (em Português)

The use of mini-tunnels and the effects of seasonality in the clonal propagation of *Eucalyptus* in a subtropical environment. A.F. Batista; G.A. Santos; L.D. Silva; F.F. Quevedo; T.F. Assis. Australian Forestry 78(2): 65 – 72. (2015)

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00049158.2015.1039162> (em Inglês)

Capítulo de Livro: La propagación vegetativa de eucaliptos en Chile. T.F. Assis; F. Rodriguez A. In: "Mejoramiento genético de eucaliptos en Chile". R. Ipinsa; S. Barros; B. Gutiérrez; N. Borralho (Editores). INFOR – Instituto Forestal de Chile. p.: 137 – 148. (2014)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/2014_Propagacion+Vegetativa+Eucalyptus+Chile.pdf (em Espanhol)

Influência do sistema de corte basal de miniestacas na propagação clonal de híbrido de *Eucalyptus urophylla* x *Eucalyptus globulus* subsp. *maidenii*. A.F. Batista; G.A. Santos; L.D. Silva; F.F. Quevedo; T.F. Assis. Revista Árvore 38(6): 1115 – 1122. (2014)

<https://www.scielo.br/pdf/rarv/v38n6/a16v38n6.pdf> (em Português)

Melhoramento genético de *Eucalyptus*: Desafios e perspectivas. T.F. Assis. 3º Encontro Brasileiro de Silvicultura. 13 pp. (2014)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/2014_Melhoramento+Genetico_Desafios+Perspectivas.pdf (em Português)

Influência da arquitetura foliar de miniestacas na propagação clonal de *Eucalyptus*. A.F. Batista; G.A. Santos; L.D. Silva; F.F. Quevedo; T.F. Assis. Revista *Árvore* 38(5): 819 – 827. (2014)

<https://www.scielo.br/pdf/rarv/v38n5/v38n5a06.pdf> (em Português)

***Corymbia maculata*: Estado da arte de pesquisas no Brasil.** C.A.F. Reis; T.F. Assis; A.M. Santos; E. Paludzyszyn Filho. Embrapa Florestas. Documentos 263. 52 pp. (2014)

<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/114241/1/Doc.263-Reis.pdf> (em Português)

***Corymbia torelliana*: Estado da arte de pesquisas no Brasil.** C.A.F. Reis; T.F. Assis; A.M. Santos; E. Paludzyszyn Filho. Embrapa Florestas. Documentos 261. 50 pp. (2013)

<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/113641/1/Doc.-261-Reis.pdf> (em Português)

***Corymbia citriodora*: Estado da arte de pesquisas no Brasil.** C.A.F. Reis; T.F. Assis; A.M. Santos; E. Paludzyszyn Filho. Embrapa Florestas. Documentos 255. 59 pp. (2013)

http://bibliotecaflorestal.ufv.br/bitstream/handle/123456789/14126/Documentos_255.pdf?sequence=1&isAllowed=y (em Português)

Capítulo de Livro: Genética e melhoramento do eucalipto. M.D.V. Resende; T.F. Assis; D. Grattapaglia; I.E. Pires. In: "Eucaliptocultura no Brasil - Silvicultura, Manejo e Ambiência". SIF – Sociedade de Investigações Florestais. (2013)

https://www.researchgate.net/publication/281408541_Genetica_e_Melhoramento_do_Eucalipto (em Português)

Capítulo de Livro: Eucalyptus breeding for clonal forestry. G.D.S.P. Rezende; M.D.V. Resende; T.F. Assis. In: "Challenges and Opportunities for the World's Forests in the 21st Century". T. Fenning (Editor). Springer. p.: 393 – 424. (2013)

https://www.researchgate.net/publication/264914254_Eucalyptus_Breeding_for_Clonal_Forestry (em Inglês)

e

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-94-007-7076-8_16 (em Inglês)

Perspectivas do uso de híbridos entre espécies do gênero *Corymbia*. T.F. Assis. 2º Simpósio de "Melhoramento e Propagação Vegetativa de Plantas". UFSM – Universidade Federal de Santa Maria. Apresentação em PowerPoint: 64 slides. (2013)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/2013_Corymbia+Hibridos.pdf (em Português)

e

http://w3.ufsm.br/mpvp/2smp/perspectivas_hibridos.pdf (em Português)

Adaptabilidade de híbridos multiespécies de *Eucalyptus* ao estado do Rio Grande do Sul. G.A. Santos; M.D.V. Resende; L.D. Silva; A. Higa; T.F. Assis. Revista *Árvore* 37(4): 759 – 769. (2013)

<https://www.scielo.br/pdf/rarv/v37n4/19.pdf> (em Português)

Capítulo de Livro: Potencial da silvicultura clonal de *Eucalyptus benthamii* para o sul do Brasil. G. Santos; S. Cabel; T. Assis; I. Fier; C. Mendes; J. Pucci. In: "Silvicultura e melhoramento genético de *Eucalyptus benthamii*". L.D. Silva; A.R. Higa; G.A. Santos. (Editores). p.: 77-103. (2012)

https://www.livroceres.com.br/produtos_descricao.asp?lang=pt_br&codigo_produto=4073 (Descrição do Livro - em Português)

Evolução e estado da arte dos cruzamentos controlados em *Eucalyptus*. T.F. Assis. Anais do Workshop de "Manejo de Pomares de Polinização Controlada". p.: 13 – 14. (2012)

<https://www.ipef.br/publicacoes/stecnica/nr37/st37.pdf#page=14> (em Português)

Interação ambiente x material genético, com ênfase nas espécies de difícil florescimento de *Eucalyptus* subtropicais. G.A. Santos; T.C. Vagaes; T.F. Assis; F.F. Quevedo. Anais do Workshop de "Manejo de Pomares de Polinização Controlada". p.: 19 - 22. (2012)

<https://www.ipef.br/PUBLICACOES/stecnica/nr37/st37.pdf#page=20> (em Português)

Melhoramento florestal aplicado. T.F. Assis. Curso de “Formação de Gestores Florestais”. IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais. Apresentação em PowerPoint: 123 slides. (2011)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/2011_Melhoramento+Florestal+Aplicado.pdf (em Português)

Genetic improvement of forest tree species. T.F. Assis; M.D.V. Resende. Crop Breeding and Applied Biotechnology S1: 44 – 49. (2011)

<https://www.scielo.br/pdf/cbab/v11nspe/07.pdf> (em Inglês)

Hybrids and mini-cutting: A powerful combination that has revolutionized the *Eucalyptus* clonal forestry. T.F. Assis. IUFRO “Tree Biotechnology Conference 2011: From genomes to integration and delivery”. BMC Proceedings 5(Suplemento 7: Artigo I 18. 02 pp. (2011)

<https://bmcproc.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/1753-6561-5-S7-I18.pdf> (em Inglês)

e

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/2011_Hybrids+Minicuttings.pdf (em Inglês)

Hybridization and cloning *Eucalyptus*. T.F. Assis. IUFRO Conference “Improvement and Culture of Eucalypts”. p.: 59 – 61. (2011)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/2011_Hybridization+cloning+Eucalyptus.pdf (em Inglês)

e

<http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.638.4299&rep=rep1&type=pdf#page=91> (em Inglês)

Melhoramento da qualidade da madeira para usos industriais. T.F. Assis. Website www.eucalyptus.com.br Apresentação em PowerPoint: 81 pp. (2011)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/2011_Melhoramento+qualidade+madeira_Usos+industriais.pdf (em Português)

A hibridação no melhoramento da resistência a fatores abióticos em *Eucalyptus*. T.F. Assis. Assistech. IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais. Apresentação em PowerPoint: 62 slides. (2010)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/2010_Hibridos+Telerantes+Fatores+Abioticos.pdf (em Português)

Livro: Manual prático de melhoramento genético do eucalipto. S.M. Fonseca; M.D.V. Resende; A.C. Alfenas; L.M.S. Guimarães; T.F. Assis; D. Grattapaglia. Editora UFV – Universidade Federal de Viçosa. 200 pp. (2010)

https://www.researchgate.net/publication/280577161_Manual_pratico_de_melhoramento_genetico_do_eucalipto (em Português)

e

<https://www.editoraufv.com.br/produto/manual-pratico-de-melhoramento-genetico-do-eucalipto/1108828> (em Português)

Livro: Clonagem e doenças do eucalipto. A.C. Alfenas; E.A.V. Zauza; R.G. Mafia; T.F. Assis. Editora da UFV – Universidade Federal de Viçosa. 500 pp. (2009)

<https://www.editoraufv.com.br/produto/clonagem-e-doencas-do-eucalipto/1108827> (Descrição do livro - em Português)

Capítulo de Livro. Eucalyptus. C.A. Labate; T.F. Assis; S. Oda; E.J. Mello; E.S. Mori; M.L.T. Moraes; L.P.B. Cid; E.R. González; A.C. Alfenas; E.A.V. Zauza; C. Foelkel; D.H. Moon; M.C.S. G. Carvalho; D.G.G. Caldas; R.T. Carneiro; A. Andrade; G.R. Salvatierra. In: "Compendium of Transgenic Crop Plants". Part 9. p.: 35 - 108. (2009)

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9781405181099.k0902> (em Inglês)

e

http://www.inia.uy/Documentos/P%C3%BAblicos/INIA%20Tacuaremb%C3%B3/2020/23%20de%20julio%20MG%20forestal/Eucalyptus_breeding.pdf (em Inglês)

Seleção recorrente recíproca entre populações sintéticas multi-espécies (SRR-PSME) de eucalipto. M.D.V. Resende; T.F. Assis. Pesquisa Florestal Brasileira 57: 57 - 60. (2008)

<https://pfb.cnpf.embrapa.br/pfb/index.php/pfb/article/view/57/56> (em Português)

Capítulo de Livro: Hibridação e clonagem. T.F. Assis; R.G. Mafia. In: "Biotecnologia florestal". A. Borém (Editor). Editora da UFV – Universidade Federal de Viçosa. 29 pp. (2007)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/2007_Hibridacao+Clonagem.pdf (em Português)

Os propulsores da produtividade dos eucaliptos. T.F. Assis. Revista Opiniões. Setor Florestal. Edição 02. (2006)

<https://florestal.revistaopinioes.com.br/revista/detalhes/15-os-propulsores-da-produtividade-dos-eucaliptos/> (em Português)

Artificially induced prothogyny: An advance in the controlled pollination of *Eucalyptus*. T.F. Assis; P. Warburton; C. Harwood. Australian Forestry 68(1): 26 – 32. (2005)

https://www.researchgate.net/publication/237136352_Artificially_induced_prothogyny_An_advance_in_the_controlled_pollination_of_Eucalyptus (em Inglês)

e

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00049158.2005.10676223> (em Inglês)

Melhoramento genético do eucalipto. T.F. Assis. Website www.eucalyptus.com.br. 35 pp. (2005)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/2005_Melhoramento+Genetico+Eucalipto.pdf (em Português)

Aracruz encontra no *E.globulus* uma fonte de qualidade de madeira para se tornar mais competitiva. Celso Foelkel entrevista Teotônio Francisco de Assis. Revista O Papel (Setembro): 41 – 43. (2004)

<http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/Arquivo%2018.%20aracruz%20encontra%20no%20e.globulus.pdf> (em Português)

Current status of clonal forestry in Brazil. T.F. Assis. Website www.eucalyptus.com.br. 01 pp. (2004)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/2004_Current+Status+Clonal+Forestry+Brazil.pdf (em Inglês)

Livro: Clonagem e doenças do eucalipto. A.C. Alfenas; E.A.V. Zauza; R.G. Mafia; T.F. Assis. Editora UFV – Universidade Federal de Viçosa. 442 pp. (2004)

<https://www.editoraufv.com.br/produto/clonagem-e-doencas-do-eucalipto/1108827> (em Português)

e

https://www.researchgate.net/publication/280577416_Clonagem_e_doencas_d_o_eucalipto (em Português)

Improvement of forestry productivity and wood quality through hybridization. T.F. Assis; G.D. Rezende; A.M. Aguiar. Website www.eucalyptus.com.br. 01 pp. (2004)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/2004_Hybridization+Forest+Productivity.pdf (em Inglês)

Current status of breeding and deployment for clonal forestry with tropical eucalypt hybrids in Brazil. T.F. Assis; G.D.S.P. Rezende; A.M. Aguiar. Website www.eucalyptus.com.br. 01 pp. (2004)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/2004_Breeding+Clonal+Forestry.pdf (em Inglês)

Historical development to the state of the art with propagation of *Eucalyptus sp.* T.F. Assis. Website www.eucalyptus.com.br. 01 pp. (2004)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/2004_Status+Historical+Vegetative+Propagation+Eucalyptus.pdf (em Inglês)

Current techniques and prospects for the clonal propagation of hardwoods with emphasis on *Eucalyptus*. T.F. Assis; A.G. Fett-Neto; A.C. Alfenas. In "Plantation Forest Biotechnology for the 21st Century". C. Walter; M. Carlson (Editors). 31 pp. (2004)

https://www.researchgate.net/publication/291316868_Current_techniques_and_prospects_for_the_clonal_propagation_of_hardwoods_with_emphasis_on_Eucalyptus (em Inglês)

e

<http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/Arquivo%2017.pdf> (em Inglês)

Marcadores moleculares na proteção varietal de *Eucalyptus*. D. Grattapaglia; D. Pimenta; E.N. Campinhos; G.D.S.P. Rezende; T.F. Assis. 8^o Congresso Florestal Brasileiro. 13 pp. (2003)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/Voluntario_35.pdf (em Português)

Developing the *Eucalyptus* wood quality for dissolving pulp using tree breeding. A.F. Lima; T.F. Assis; M.A.L. Martins; P. Stumpf. AKZO Viscose Seminar. 11 pp. (2003)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/outros/2003_Developing_Eucalyptus_dissolving_pulp.pdf (em Inglês)

First record of *Puccinia psidii* on *Eucalyptus globulus* and *E. viminalis* in Brazil. A.C. Alfenas; E.A.V. Zauza; T.F. Assis. Australasian Plant Pathology 32: 325 – 326. (2003)

<https://link.springer.com/article/10.1071/AP03021> (em Inglês)

Multiplicação e enraizamento *in vitro* de *Eucalyptus globulus* subsp. *globulus* Labill. E.M.D. Ponte; V.L. Mattei; J.A. Peters; T.F. Assis. Revista Árvore 25(1): 01 – 08. (2001)

<https://books.google.com.br/books?id=nHiaAAAAIAAJ&printsec=frontcover&hl=pt-BR&rview=1&lr=#v=onepage&q&f=false> (em Português)

Evolution of technology for cloning *Eucalyptus* in large scale. T.F. Assis. In: IUFRO Conference “Developing the *Eucalyptus* of the Future”. 17 pp. (2001)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/2001_IUFRO_Cloning+Eucalyptus.pdf (em Inglês)

Melhoramento para produtividade e qualidade da celulose de fibra curta. T.F. Assis. Workshop sobre “Melhoramento de Espécies Florestais e Palmáceas no Brasil”. Embrapa Florestas. Documentos 62. p.: 194 - 214. (2001)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/2001_Melhoramento+Fibra+Curta.pdf (em Português)

Qualificação tecnológica da madeira de *Eucalyptus* para serraria: Aspectos genéticos de manejo. T.F. Assis. Anais do 1º SISMANEJO – Simpósio “Latino Americano sobre Manejo Florestal”. p.: 59 – 80. (2001)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/2000_Madeira+Serraria.pdf (em Português)

Estratégias de melhoramento para a obtenção de madeira de qualidade para laminação e serraria. T.F. Assis. Website www.eucalyptus.com.br. 18 pp. (2001)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/2001_Estrategias+Melhoramento+Madeiras+Laminacao+Serraria.pdf (em Português)

Production and use of *Eucalyptus* hybrids for industrial purposes. T.F. Assis. Proceedings of the QFRI/CRC/SPF Symposium "Hybrid Breeding and Genetics of Forest Trees". p.: 63 - 74. (2000)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1993_Hybrids+Eucalyptus+Industrial+Purposes.pdf (em Inglês)

e

https://www.researchgate.net/publication/319932525_PRODUCTION_AND_USE_OF_EUCALYPTUS_HYBRIDS_FOR_INDUSTRIAL_PURPOSES (em Inglês)

Melhoramento para produtividade e qualidade da celulose de fibra curta. T.F. Assis. Website www.eucalyptus.com.br. 18 pp. (1999)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1999_Estrategias+Melhoramento+Eucalipto+Celulose+Fibra+Curta.pdf (em Português)

Estimativa da produtividade de povoamentos monoclonais de *Eucalyptus grandis* x *urophylla* no nordeste do estado da Bahia-Brasil em função das variabilidades pluviométrica e edáfica. J.L. Stape; A.N. Gomes; T.F. Assis. Congresso IUFRO sobre "Silvicultura e Melhoramento de Eucaliptos". p.: 192 - 198. (1997)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1997_Produtividade+Povoamentos+Monoclonais+Eucalyptus.pdf (em Português)

Métodos alternativos de cruzamentos controlados em *Eucalyptus*. T.F. Assis; N.S. Jardim; J.F.S. Bauer. Congresso IUFRO sobre "Silvicultura e Melhoramento de Eucaliptos". p.: 265 - 269. (1997)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1997_Cruzamentos+Controlados+Eucaliptos.pdf (em Português)

Propagação vegetativa de *Eucalyptus* por microestaquia. T.F. Assis. Congresso IUFRO sobre "Silvicultura e Melhoramento de Eucaliptos". p.: 300 - 304. (1997)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1997_Propragazao+Vegetativa+Eucalip tos.pdf (em Português)

Fatores operacionais que afetam a regeneração do *Eucalyptus* manejado por talhadia. J.E.M. Klein; E.P. Bortolas; T.F. Assis; E.R. Perrando. Memória da 4^o Reunião Técnica sobre "Manejo de Brotação de Eucalipto". IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais. Série Técnica 30: 95 – 104. (1997)

<https://www.ipef.br/PUBLICACOES/stecnica/nr30/cap9.pdf> (em Português)

Capítulo de Livro: Melhoramento genético do eucalipto. T.F. Assis. In: "A cultura do eucalipto – Parte 1". Informe Agropecuário nº 185. EPAMIG – Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais. p. 32 – 35. (1996)

http://www.epamig.br/download/ia_185_a-cultura-do-eucalipto-1_1996/#
(Eucalipto – Parte 1 – em Português)

New pulping technology and *Eucalyptus* wood: The role of soil fertility, plant nutrition and wood ion content. C. Foelkel; T.F. Assis. IUFRO/CRC for Temperate Hardwood Forestry. 04 pp. (1995)

<http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/New%20pulping%20technology%20and%20Eucalyptus%20wood%20%20The%20role%20of%20soil%20fertility%20plant%20nutrition%20and%20wood%20ion%20content%20.pdf> (em Inglês)

Sintetização de híbridos de *Eucalyptus* por cruzamentos controlados. T.F. Assis; J.F.S. Bauer; G. Tafarel. Revista Ciência Florestal 3(1): 161 - 171. (1993)

<http://www.ufsm.br/cienciaflorestal/artigos/v3n1/art10v3n1.pdf> (em Português)

O que há adiante da árvore? Tecnologia florestal presente e futura. E. Ratnieks; T.F. Assis. Revista O Papel (Janeiro): 41 - 48. (1993)

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/outros/1993_Adiante_da_Arvore.pdf
(em Português)

Propagação clonal de *Eucalyptus* por microestaquia. T.F. Assis; O.P. Rosa; S.I. Gonçalves. In: 7º Congresso Florestal Estadual do Rio Grande do Sul. Nova Prata/RS. Volume 2: 824 – 837. (1992)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1992_Propagacao+Clonal.pdf (em Português)

Biotechnology and the KISS principle in *Eucalyptus* breeding. T.F. Assis. Website www.eucalyptus.com.br. 01 pp. (1990)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1990_%20Kiss+principle.pdf
(em Inglês)

Ensaio de progênies e procedências de algumas espécies de *Eucalyptus*: *Eucalyptus citriodora* Hook; *E. cloeziana* F. Muell; *E. paniculata* SM. T.F. Assis; A. Brune; R.F. Euclides. Revista Silvicultura 28: 156 - 164. (1983)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1983_Ensaio_Progenies+Eucalyptus.pdf (em Português)

Heritabilities and correlations between characters in progenies of *Eucalyptus grandis* from Australia, South Africa and Brazil. T.F. Assis; A. Brune. Revista Silvicultura 31: 524 – 525. (1983)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1983_Heritabilities+Correlations.pdf
(em Inglês)

Influência da polinização por abelhas na produção de sementes de *Eucalyptus citriodora* Hook. A.B. Novelli; T.F. Assis; M.A. Ulhoa; J.G.R. Magalhães. Revista Silvicultura 28: 404 - 406. (1983)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1983_Polinizacao+Abelhas.pdf (em Português)

Teste de procedência de *Eucalyptus tereticornis* no Vale do Rio Doce. T.F. Assis; A.L. Freitas; J.G.R. Magalhães; A.B. Novelli; M.A. Ulhoa. Revista Silvicultura 28: 168 - 169. (1983)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1983_Procedencias+Eucalyptus+tereticornis.pdf (em Português)

Enxertia em *Eucalyptus* spp. T.F. Assis; M.A. Ulhoa; A.B. Novelli; M.B. Nascimento. Revista Silvicultura 28: 170 - 171. (1983)

https://www.eucalyptus.com.br/artigos/1983_Enxertia+Eucalyptus.pdf (em Português)

Resumo: Estimativas de herdabilidades e correlações em progênies jovens de *Eucalyptus grandis* W. Hill ex Maiden. T.F. Assis. Dissertação de Mestrado. UFV – Universidade Federal de Viçosa. (1980)

<http://www.bdpa.cnptia.embrapa.br/consulta/busca?b=ad&id=304767&biblioteca=vazio&busca=autoria:%22ASSIS,%20T.%20F.%20de%22&qFacets=autoria:%22ASSIS,%20T.%20F.%20de%22&sort=&paginacao=t&paginaAtual=1> (em Português)



WEBINAR

LIVES IPEF

Plantações de Corymbia: Aspectos Silviculturais e Tecnológicos

Roosevelt Almado
ArcelorMittal

Teotônio Francisco Assis
Assisteo

02/12, ÀS 17H  **YouTube**  **facebook**

Origem da Imagem:

<https://www.youtube.com/watch?v=XYMrYezKDH4>

UM OBRIGADO A TODOS NOSSOS LEITORES E INTERESSADOS PELO MELHORAMENTO FLORESTAL DOS EUCALIPTOS



Amigos, eu posso confessar a todos fiquei bastante feliz e recompensado ao preparar esse documento bibliográfico e que tem foco no desenvolvimento científico e tecnológico florestal dos eucaliptos no Brasil com a intensa participação de grandes ícones da engenharia florestal do Brasil.

Para mim, a cada página que escrevia e a cada referência da literatura que eu conseguia acessar através de uma navegação criteriosa para selecionar grandes conquistas da engenharia florestal brasileira, meu sentimento era sempre de realização e orgulho por conhecer e desfrutar de tantos ensinamentos por esses grandes gurus do setor florestal brasileiro. Alguns já nos deixaram como pessoas físicas, mas mantiveram um legado como fontes de conhecimentos para as gerações atuais e futuras. Outros se deslocaram para outros países, levando muito do que descobriram aqui para compartilhar com outros povos globais.

Enfim, foi uma aventura gratificante e gloriosa poder folhear, ler e aprender com tantos desbravadores da ciência e tecnologia florestal dos eucaliptos no Brasil.

Espero que vocês, tanto ou mais do que eu consegui, possam aprender com essas mais de 600 referências bibliográficas disponibilizadas e que podem ser consideradas como chaves e guias para muitas outras descobertas por aqueles que se interessarem em continuar a navegar nessas rotas tecnológicas eucalipticas.

Obrigado a todos, por sua atenção e por todo apoio que sempre me oferecem nessas minhas aventuras e estudos sobre os eucaliptos.

Um agradecimento muito especial a alguns amigos que me ajudaram na preparação e seleção do material sendo compartilhado e da composição ilustrativa dessa edição: ao Teotônio Francisco de Assis (Assistech), ao Paulo Henrique Müller da Silva (IPEF/UNESP), ao Shinitiro Oda (Suzano), à Ana Gabriela Monnerat de Carvalho (Arborgen) e ao William Domingues de Souza (Revista Opiniões) pelas sugestões e cessões de materiais para que essa edição pudesse ficar mais qualificada, completa, interativa, humana e útil.

Um forte abraço e MUITO OBRIGADO A TODOS VOCÊS



Eucalyptus Newsletter é um informativo técnico orientado para ser de grande aplicabilidade a seus leitores, com artigos e informações acerca de tecnologias florestais e industriais sobre os eucaliptos

Coordenador e Redator Técnico - Celso Foelkel

Editoração - Alessandra Foelkel (webmaster@celso-foelkel.com.br)

GRAU CELSIUS: Tel. (51) 99947-5999

Copyrights © 2017 - 2021 - celso@celso-foelkel.com.br

Essa **Eucalyptus Newsletter** é uma realização da **Grau Celsius**. As opiniões expressas nos artigos redigidos por Celso Foelkel, Ester Foelkel e autores convidados, bem como os conteúdos dos websites recomendados para leitura não expressam necessariamente as opiniões dos apoiadores, facilitadores e patrocinadores.

Caso você tenha interesse em **conhecer mais sobre a Eucalyptus Newsletter** e suas edições, por favor visite:

<https://www.eucalyptus.com.br/newsletter.html>

Descadastramento: Caso você **não queira continuar recebendo** a Eucalyptus Newsletter, o Eucalyptus Online Book e a PinusLetter, envie um e-mail para: webmanager@celso-foelkel.com.br

Caso esteja interessado em **apoiar ou patrocinar** as edições da Eucalyptus Newsletter, da PinusLetter, bem como os capítulos do Eucalyptus Online Book - [click aqui](#) - para saber maiores informações

Caso queira se **cadastrar** para passar a receber as próximas edições dirija-se a: <https://www.eucalyptus.com.br/cadastro.html>
