

Espécies do banco de sementes do solo, regeneração natural e componente arbóreo no **Pampa brasileiro**

Fabiane Granzotto, José Carlos Corrêa da Silva Junior, Jhonitan Matiello, Patrícia Sulzbach,
Rodrigo Pinto da Silva e Ana Paula Moreira Rovedder



Fabiane Granzotto
José Carlos Corrêa da Silva Junior
Jhonitan Matiello
Patrícia Sulzbach
Rodrigo Pinto da Silva
Ana Paula Moreira Rovedder

Espécies do banco de sementes do solo, regeneração natural e componente arbóreo no Pampa brasileiro

Editora CRV
Curitiba – Brasil
2021

Editora CRV - Proibida a impressão e/ou comercialização

DADOS INTERNACIONAIS DE CATALOGAÇÃO NA PUBLICAÇÃO (CIP)
CATALOGAÇÃO NA FONTE

Bibliotecária responsável: Luzenira Alves dos Santos CRB9/1506

E77

Espécies do banco de sementes do solo, regeneração natural e componente arbóreo no Pampa brasileiro / Fabiane Granzotto, José Carlos Corrêa da Silva Junior, Jhonitan Matiello, Patrícia Sulzbach, Rodrigo Pinto da Silva, Ana Paula Moreira Rovedder – Curitiba : CRV: 2021. 136 p.

Bibliografia

ISBN Digital 978-65-251-1462-0

ISBN Físico 978-65-251-1461-3

DOI 10.24824/978652511461.3

1. Ecologia 2. Meio ambiente 3. Biodiversidade 4. Conservação de ecossistemas I. Granzotto, Fabiane. II. Silva Junior, José Carlos Corrêa da. III. Matiello, Jhonitan. IV. Sulzbach, Patrícia. V. Silva, Rodrigo Pinto da. VI. Rovedder, Ana Paula Moreira. VII. Título VIII. Série.

CDU 504

CDD 577

Índice para catálogo sistemático

1. Meio ambiente - 577

ESTA OBRA TAMBÉM ENCONTRA-SE DISPONÍVEL

EM FORMATO DIGITAL.

CONHEÇA E BAIXE NOSSO APLICATIVO!



2021

Foi feito o depósito legal conf. Lei 10.994 de 14/12/2004

Proibida a reprodução parcial ou total desta obra sem autorização da Editora CRV

Todos os direitos desta edição reservados pela: Editora CRV

Tel.: (41) 3039-6418 - E-mail: sac@editoracrv.com.br

Conheça os nossos lançamentos: www.editoracrv.com.br

Editora CRV - Proibida a impressão e/ou comercialização

Copyright © da Editora CRV Ltda.

Editor-chefe: Railson Moura

Diagramação: Rodrigo Pinto da Silva

Capa: Diagramadores e Designers da Editora CRV

Revisão: Analistas de Escrita e Artes da Editora CRV

Imagens: As imagens foram obtidas utilizando uma câmera digital da marca Sony, modelo DSC-HX100V, zoom óptico 30X e, por vezes, por meio de dispositivos móveis.

As imagens pertencem aos autores: Fabiane Granzotto; José Carlos Corrêa da Silva Junior; Jhonitan Matiello; Patrícia Sulzbach; Rodrigo Pinto da Silva.

Conselho Editorial: Comitê Científico:

Aldira Guimarães Duarte Domínguez (UNB)
Andréia da Silva Quintanilha
Sousa (UNIR/UFRN)
Anselmo Alencar Colares (UFOPA)
Antônio Pereira Gaio Júnior (UFRRJ)
Carlos Alberto Vilar Estêvão (UMINHO – PT)
Carlos Federico Dominguez Avila (Unieuro)
Carmen Tereza Velanga (UNIR)
Celso Conti (UFSCar)
Cesar Gerónimo Tello (Univer .Nacional
Três de Febrero – Argentina)
Eduardo Fernandes Barbosa (UFMG)
Elione Maria Nogueira Diogenes (UFAL)
Elizeu Clementino de Souza (UNEB)
Élsio José Corá (UUFFS)
Fernando Antônio Gonçalves Alcoforado (IPB)
Francisco Carlos Duarte (PUC-PR)
Gloria Fariñas León (Universidade
de La Havana – Cuba)
Guillermo Arias Beatón (Universidade
de La Havana – Cuba)
Helmuth Krüger (UCP)
Jailson Alves dos Santos (UFRJ)
João Adalberto Campato Junior (UNESP)
Josania Portela (UFPI)
Leonel Severo Rocha (UNISINOS)
Lídia de Oliveira Xavier (UNIEURO)
Lourdes Helena da Silva (UFV)
Marcelo Paixão (UFRJ e UTexas – US)
Maria Cristina dos Santos Bezerra (UFSCar)
Maria de Lourdes Pinto de
Almeida (UNOESC)
Maria Lília Imbiriba Sousa Colares (UFOPA)
Paulo Romualdo Hernandez (UNIFAL-MG)
Renato Francisco dos Santos Paula (UFG)
Rodrigo Pratte-Santos (UFES)
Sérgio Nunes de Jesus (IFRO)
Simone Rodrigues Pinto (UNB)
Solange Helena Ximenes-Rocha (UFOPA)
Sydione Santos (UEPG)
Tadeu Oliver Gonçalves (UFPA)
Tania Suely Azevedo Brasileiro (UFOPA)

Ana Paula Meneguelo (UFES)
Anelise Maria Regiani (UFAC)
Caroline de Goes Sampaio (UFC)
Cecilia Veronica Nunez (USP)
Daniel Manzoni de Almeida (FMU)
Dennis Fernandes Alves Bessada (IFM)
Fabio Marques Aprile (UFOPA)
Francisco Jaime Bezerra
Mendonca Junior (UEPB)
Frederico Duarte Garcia (UFMG)
José Ayron Lira dos Anjos (UFPE)
Nerilson Marques Lima (UNESP)
Pedro Hermano Menezes de
Vasconcelos (IFCE)
Reginaldo de Jesus Costa Farias (UEAP)
Severino Alves Junior (UFPE)
Viviana Borges Corte (UFES)

Este livro passou por avaliação e aprovação às cegas de dois ou mais pareceristas *ad hoc*.

Editora CRV - Proibida a impressão e/ou comercialização

AGRADECIMENTOS

À Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), pública e de excelência.

À CMPC Brasil pela parceria e disponibilização das áreas de pesquisa.

À Coordenação Nacional de Pessoal de Nível Superior (CAPES) pela concessão de bolsa de estudos ao primeiro, segundo e terceiro autores.

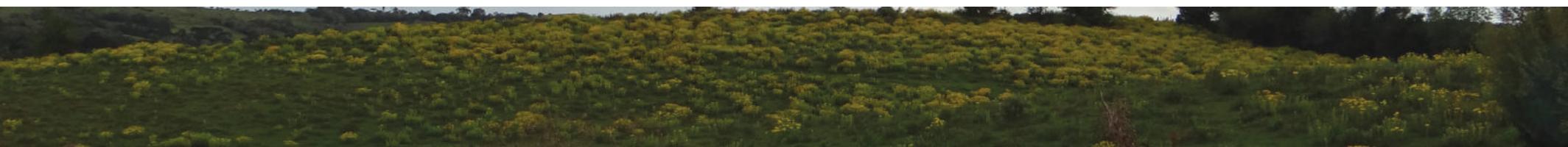
Aos Programas de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola/UFSM e Engenharia Florestal/UFSM.

Ao Herbário do Departamento de Biologia (SMDB) e ao Herbário do Departamento de Ciências Florestais (HDCF).

Aos que contribuíram na identificação das espécies: professor Fernando Luiz Ferreira Quadros e ao Botânico Fernando Fosters Furquim do Departamento de Zootecnia/UFSM, ao professor Luciano Denardi do Departamento de Ciências Florestais, ao Me. Matheus Degrandi Gazzola e ao Engenheiro Florestal Lutero Lerner.

Aos integrantes do Núcleo de Estudos e Pesquisas em Recuperação de Áreas Degradadas (NEPRADE), Betina Carmargo, Jéssica Puhl Croda, Gabriele Faverzani Fontella, Pedro Braga Nunes e Pedro Seeger da Silva pelo auxílio nos trabalhos de campo.

Aos colegas, antigos membros do NEPRADE, Luana Camila Capitani, Frederico Neuenschwander, Lutero Lerner e Marcio Rubem Maculan Salin.



SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO.....	11		
CAPÍTULO 1			
ERVAS, SUBARBUSTOS E TREPADEIRAS DO BANCO DE SEMENTES DO SOLO.....	13		
Amaranthaceae.....	14	Lythraceae.....	33
Apiaceae.....	15	Malpighiaceae.....	34
Apocynaceae.....	16	Malvaceae.....	34
Araliaceae.....	16	Onagraceae.....	35
Asteraceae.....	17	Oxalidaceae.....	35
Begoniaceae.....	25	Phyllanthaceae.....	36
Brassicaceae.....	26	Plantaginaceae.....	37
Caryophyllaceae.....	26	Poaceae.....	38
Commelinaceae.....	27	Polygonaceae.....	41
Convolvulaceae.....	28	Primulaceae.....	42
Cyperaceae.....	28	Rubiaceae.....	42
Euphorbiaceae.....	30	Solanaceae.....	45
Fabaceae.....	32	Thelypteridaceae.....	47
Hypoxidaceae.....	32	Urticaceae.....	47
Iridaceae.....	33	Outras espécies que ocorreram no banco de sementes do solo.....	48
CAPÍTULO 2			
ESPÉCIES ARBUSTIVO-ARBÓREAS.....	49		
Acanthaceae.....	50	Asteraceae.....	56
Anacardiaceae.....	50	Berberidaceae.....	61
Annonaceae.....	52	Boraginaceae.....	62
Aquifoliaceae.....	53	Cannabaceae.....	63
Araucariaceae.....	55	Cardiopteridaceae.....	64
Arecaceae.....	56	Celastraceae.....	65

Vista geral da Reserva Particular de Patrimônio Natural Estadual		
Boa Vista e seu sub-bosque	65	
Cyatheaceae	66	
Dicksoniaceae	67	
Ericaceae	68	
Ebenaceae	68	
Erythroxylaceae.....	69	
Escalloniaceae	69	
Euphorbiaceae	70	
Fabaceae	72	
Lamiaceae.....	75	
Lauraceae	76	
Loganiaceae.....	79	
Malvaceae	79	
Melastomataceae	80	
Meliaceae	82	
Moraceae	85	
Myrtaceae.....	86	
Phytolacaceae.....	93	
Pinaceae	94	
		Piperaceae
		Podocarpaceae
		Primulaceae
		Proteaceae
		Quillajaceae.....
		Rhamnaceae
		Rosaceae
		Rubiaceae
		Rutaceae
		Salicaceae.....
		Sapindaceae
		Sapotaceae
		Scrophulariaceae
		Solanaceae
		Styracaceae
		Symplocaceae.....
		Thymelaeaceae.....
		Verbenaceae
ÍNDICE DE NOMES CIENTÍFICOS	119	
LITERATURA CONSULTADA	123	
SOBRE OS AUTORES.....	133	



APRESENTAÇÃO

A paisagem do Pampa brasileiro é desenhada por mosaicos de campos, com predomínio de plantas herbáceas das famílias Asteraceae, Poaceae e Cyperaceae, formações arbustivas, entremeadas por florestas, que se concentram ao longo das margens de rios, encostas declivosas e áreas de afloramentos rochosos. A diversidade de espécies da fauna e flora é vasta, no entanto, ainda é pouco conhecida, à luz da pesquisa científica. Mas essa não é a única preocupação atual. O processo de descaracterização de seus ambientes naturais torna-se cada vez mais marcante, reflexo da fragmentação, degradação ou conversão de habitats e da introdução de espécies exóticas que se estabeleceram como invasoras de difícil controle.

Na região fisiográfica da Serra do Sudeste é possível observar alta riqueza e diversidade de espécies, além de vários endemismos e espécies raras ou ameaçadas de extinção. A combinação de espécies remete a uma composição florística diferenciada, abrigando espécies típicas da Floresta Estacional Semidecidual, elementos da Floresta Ombrófila Mista (e.g., *Araucaria angustifolia* e *Podocarpus lambertii*) e dos campos do bioma Pampa. Nesse sentido, pesquisas que visem a caracterização e a conservação de áreas de contato entre diferentes fitofisionomias são fundamentais, especialmente por esses locais atuarem como importantes bancos genéticos de diversidade *in situ*.

A ideia do presente livro surgiu a partir dos trabalhos de doutoramento da primeira e do segundo autor, desenvolvidos, respectivamente, pelo Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola e Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal da Universidade Federal de Santa Maria. Ambas as teses realizadas no âmbito do projeto “Fragmentação e conectividade entre habitats florestais no bioma Pampa”, conduzido pelo Núcleo de Estudos e Pesquisas em Recuperação de Áreas Degradadas (NEPRADE), em parceria com a CMPC Brasil.

O desafio da identificação de espécies da região fisiográfica da Serra do Sudeste, no bioma Pampa, especialmente as originadas do banco de sementes do solo, foi nossa principal motivação. Vencida essa etapa, voltamos nossa atenção para a divulgação do conhecimento adquirido. É assim que nasce essa obra, onde compilamos dados de espécies vegetais que ocorrem no banco de sementes do solo (trepadeiras, ervas, subarbustos, arbustos e árvores), regeneração natural (espécies arbustivo-arbóreas) e no componente arbóreo da Floresta Estacional Semidecidual, com elementos da Floresta Ombrófila Mista. Os dados foram coletados em remanescentes florestais de diferentes tamanhos, incluindo a Reserva Particular do Patrimônio Natural Estadual Boa Vista, com mais de 243 ha, localizados em um raio de 10 km do Parque Estadual do Podocarpus, e também em matriz produtiva composta por talhões de eucalipto.

O livro está dividido em dois capítulos, nos quais apresentamos as espécies vegetais, da fase de plântula à fase adulta, que ocorreram nas classes banco de sementes do solo, regeneração natural e componente arbóreo. Ao todo, são apresentadas 198 espécies, entre nativas e exóticas, sendo que optamos por manter as espécies exóticas pela importância que essa informação pode ter nas tomadas de decisões para a região, seja no debate sobre invasão biológica, conservação da biodiversidade e potencial impacto na ecologia das comunidades naturais. Em especial ervas do banco de sementes do solo, constam como naturalizadas, fazendo parte do cotidiano das pessoas e pesquisadores



que vivem e trabalham nessa região. Não obstante, a dificuldade e a importância da identificação correta das espécies exóticas em meio à diversidade expressiva da flora pampeana ampara nossa decisão.

No capítulo 1 são apresentadas 49 espécies de ervas, 14 subarbustos e cinco trepadeiras que ocorreram no banco de sementes do solo. Entre essas, oito são naturalizadas. O banco de sementes foi coletado na profundidade de 5 cm no solo, transferido para casa de sombra e acompanhado durante seis meses. Plantas herbáceas predominaram, sendo Asteraceae, Poaceae, Rubiaceae, Euphorbiaceae, Cyperaceae, Plantaginaceae e Solanaceae as famílias mais ricas em espécies. As famílias com maior número de indivíduos emergentes foram Poaceae, Asteraceae, Apiaceae, Cyperaceae e Brassicaceae.

No capítulo 2 incluímos avaliações sobre a regeneração natural (espécimes com $h \geq 30$ cm e/ou $DAP \leq 5$ cm) e sobre o componente arbóreo (espécimes com $DAP > 5$ cm), sendo apresentadas 37 espécies de arbustos e 93 espécies arbóreas/arborescentes. Entre essas, cinco são exóticas, sendo duas invasoras. Nesse capítulo, as espécies receberam abreviações junto ao seu nome científico conforme a observação nas diferentes classes de avaliação do projeto, sendo: BS para banco de sementes do solo, RN para a regeneração natural, CA para o componente arbóreo e OBS para as espécies que observamos na área e que não entraram nas parcelas experimentais.

As espécies estão organizadas por ordem alfabética de famílias botânicas. Para representar o grau de endemismo usamos a bandeira do Brasil ao lado do nome científico, considerando o conceito de espécie endêmica aquela que ocorre somente em uma determinada área ou região. Incluímos também informações que consideramos fundamentais para o entendimento da ecologia e morfologia das espécies levantadas. O conjunto de informações por espécie abrange: o nome científico (APG IV, 2016); a origem ou local de ocorrência (e.g., espécie nativa, exótica e/ou endêmica), segundo REFLOA (2020); os registros de invasão, no caso de espécies exóticas ocorrentes no Rio Grande do Sul (REFLOA, 2020 e Portaria SEMA 79/2013); o domínio fitogeográfico (REFLOA, 2020); o hábito de vida (e.g. erva, subarbusto, arbusto, árvore ou trepadeira), baseado no Manual Técnico da Vegetação Brasileira (IBGE, 2012) e definido para o comportamento das espécies no local de estudo; a síndrome de dispersão; e o grau de ameaça de extinção, obtido do conjunto de dados das plataformas CNC-FLOA (2013), FLORA RS (2020), IUCN (2020) e SpeciesLink (<http://www.splink.org.br/>).

Por intermédio desse livro, esperamos contribuir na divulgação de parte da rica flora da Serra do Sudeste/RS, região que integra as áreas prioritárias para a conservação, utilização sustentável e repartição dos benefícios da biodiversidade. Expressamos assim nossa admiração pelo bioma Pampa, fonte de inspiração e motivação para nosso trabalho.

Os autores



CAPÍTULO 1

**ERVAS,
SUBARBUSTOS
E TREPadeiras
DO BANCO DE
SEMENTES
DO SOLO**

Iresine diffusa Humb. & Bompl. ex Willd.

Amaranthaceae

Nome popular: Iresine

Nativa – ocorrendo RS, SC, PR, SP, MG, RJ, ES, BA, GO, AL, PB, CE e AC.

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Autocoria (gênero)

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora



Pfaffia tuberosa (Spreng.) Hicken

Amaranthaceae

Nome popular: Carango-de-batata

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP, MS, GO, DF, SP e MG

Domínios Fitogeográficos: Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Anemocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora



Centella asiatica (L.) Urb.

Apiaceae

Nome popular: Pé-de-cavalo, pata-de-cavalo, dinheiro-em-penca

Exótica, possivelmente naturalizada – ocorrendo no RS, SC, PR, SP, MS, GO, DF, MG, RJ, ES, BA, SE, AL, PE, PB, RN e CE. Considerada invasora pelo Instituto Hórus (<http://bd.institutohorus.org.br/especies>)

Domínios Fitogeográficos: Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Autocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora

*Cyclospermum leptophyllum* (Pers.) Sprague ex Britton & P. Wilson

Apiaceae

Nome popular: Aipo-de-chimarrão, aipo-do-campo, aipo-bravo, mastruço

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, GO, DF, SP, RJ, ES, MG e BA

Domínios Fitogeográficos: Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Não encontrada

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora



Forsteronia glabrescens Müll. Arg.

Nome popular: Cipó-de-leite

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP, MS, MT, RJ, MG, BA, PE e CE

Domínios Fitogeográficos: Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Trepadeira

Síndrome de dispersão: Anemocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora



Apocynaceae

Hydrocotyle exigua (Urb.) Malme

Nome popular: Erva-capitão-miúda

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR e SP

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Autocoria (gênero)

Grau de ameaça: Deficiente de dados (DD) – CNCFlora



Araliaceae

Achyrocline satureioides (Lam.) DC.

Asteraceae

Nome popular: Marcela, macela-do-mato, macela

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP, RJ, ES, MG e BA

Domínios Fitogeográficos: Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Subarbusto

Síndrome de dispersão: Anemocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora

*Ageratum conyzoides* L.

Asteraceae

Nome popular: Mentrasto

Nativa – ocorrendo em todos os estados brasileiros

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Anemocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora



Aspilia montevidensis (Spreng.) Kuntze**Asteraceae**

Nome popular: Margarida-do-campo, mal-me-quer, mal-me-quer-amarelo

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, MT, SP, MG e BA

Domínios Fitogeográficos: Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Anemocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora

*Baccharis crispa* Spreng.**Asteraceae**

Nome popular: Carqueja, carqueja-crespa, carqueja-grossa, carqueja-amargosa

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, MT, GO, DF, SP, MG, RJ, ES, BA e PE

Domínios Fitogeográficos: Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Subarbusto

Síndrome de dispersão: Anemocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora



Bidens pilosa L.

Asteraceae

Nome popular: Picão, picão-preto, carrapicho-de-duas-pontas, fura-capá, erva-picão, cuambú, macela-do-campo

Naturalizada – ocorrendo em todos os estados brasileiros, exceto em AC, RR e AP

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Subarbusto

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora

*Calea pinnatifida* (R.Br.) Less.

Asteraceae

Nome popular: Cipó-flor-de-maria-mole, jasmim-do-mato, quebra-tudo

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, DF, SP, MG, RJ e ES

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Trepadeira

Síndrome de dispersão: Anemocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora



Chaptalia nutans (L.) Pol.

Nome popular: Paraqueda, língua-de-vaca, tapira, serralha, arnica, fumo-do-mato, folha-de-grama, erva-de-sangue

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, MT, AC, GO, DF, TO, PA, SP, RJ, ES, MG, BA, PI, CE, SE e AL

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Anemocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora



Asteraceae

Chevreulia acuminata Less

Nome popular: Cabelo-de-anjo

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP, MG, RJ e ES

Domínios Fitogeográficos: Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Anemocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora



Asteraceae

Chevreulia sarmentosa (Pers.) Blake**Asteraceae**

Nome popular: Cabelo-de-anjo

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR e SP

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Anemocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora

*Conyza bonariensis* (L.) Cronquist**Asteraceae**

Nome popular: Buva

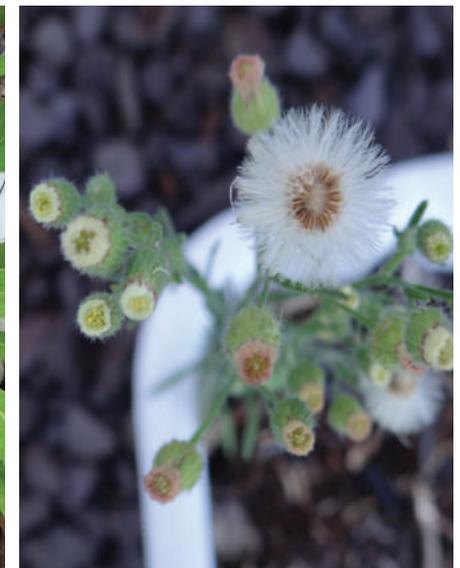
Nativa – ocorrendo em todos os estados brasileiros

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Subarbusto

Síndrome de dispersão: Anemocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora



Elephantopus mollis Kunth

Asteraceae

Nome popular: Pé-de-elefante, erva-grossa

Nativa – ocorrendo em todos os estados brasileiros, exceto em RN

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Subarbusto

Síndrome de dispersão: Anemocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora

*Erechtites valerianifolius* (Link ex Spreng.) DC.

Asteraceae

Nome popular: Serralha-brava, erva-gorda, cariçoba

Nativa – ocorrendo em todos os estados brasileiros, exceto em PA e AP

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Subarbusto

Síndrome de dispersão: Anemocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora



Facelis retusa (Lam.) Sch. Bip.

Asteraceae

Nome popular: Macelinha

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP, RJ e MG

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Anemocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora



Gamochaeta americana (Mill.) Wedd

Asteraceae

Nome popular: Erva-macia, macela-branca, meloso

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, RJ, ES, DF, GO, MS, MG, SP, BA, AL, SE, PB e PE

Domínios Fitogeográficos: Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Anemocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora



Hypochaeris chillensis (Kunth) Britton

Asteraceae

Nome popular: Radite-do-mato, almeirão-do-campo

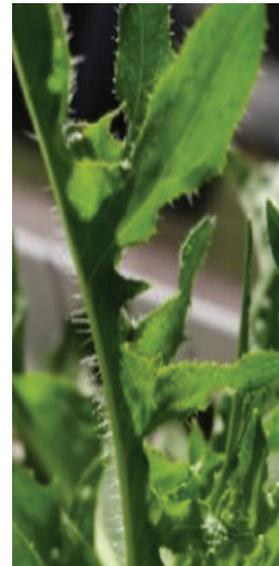
Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP, MG e RJ

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Anemocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora



Sonchus oleraceus L.

Asteraceae

Nome popular: Serralha

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP, MS, MT, RJ, ES, GO, DF, MG, BA, AL, PB e PE

Domínios Fitogeográficos: Caatinga, Cerrado e Mata Atlântica

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Anemocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora



Vernonanthura tweediana (Baker) H. Rob.

Asteraceae

Nome popular: Assa-peixe, chimarrita, erva-de-laguna, erva-de-mula, laguneira, língua-de-vaca, mata-pasto

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, MT, DF, SP, MG e PE

Domínios Fitogeográficos: Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Subarbusto

Síndrome de dispersão: Anemocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora

*Begonia cucullata* Willd

Begoniaceae

Nome popular: Begonia, azedinha-do-brejo

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, MT, GO, DF, SP, MG, RJ, ES e BA

Domínios Fitogeográficos: Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Autocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora



Cardamine hirsuta L.

Brassicaceae

Nome popular: Agrião-menor

Nativa – ocorrendo no RS, PR, SP e MT

Domínios Fitogeográficos: Não definido

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Autococoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora

*Paronychia brasiliiana* A.DC.

Caryophyllaceae

Nome popular: Paroniquia

Naturalizada – ocorrendo no RS, SC e PR

Domínios Fitogeográficos: Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Autocoria (gênero)

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora



Spergula arvensis L.

Caryophyllaceae

Nome popular: Espérgula, gorga, pega-pinto, esperguta

Naturalizada – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, MT, TO, DF, GO, SP, MG, RJ, ES e BA

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Não encontrada

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora

*Tradescantia fluminensis* Vell.

Commelinaceae

Nome popular: Trapoeraba, erva-de-galinhas, tradescância, erva-da-fortuna, judeu-errante

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP, MG, RJ e ES

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Autocoria (gênero)

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora



Dichondra sericea Sw.

Convolvulaceae

Nome popular: Orelha-de-rato, dinheiro-em-penca

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP e MG

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Autocoria (gênero)

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora

*Bulbostylis capillaris* (L.) C. B. Clarke

Cyperaceae

Nome popular: Pelo-de-porco, cabelo-de-porco

Nativa – ocorrendo em todos os estados brasileiros

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Autocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora



Cyperus eragrostis Lam.

Cyperaceae

Nome popular: Junção, tiririca-crespa, tiririca, falso-capim-de-rosa

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, SP, MG, RJ, ES e BA

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Autocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora

*Cyperus meyenianus* Kunth

Cyperaceae

Nome popular: Tiririca-mansa, três-trincas, junca

Nativa – ocorrendo em todos os estados brasileiros, exceto RO, AC, RR e AP

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Autocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora



Acalypha cf. communis Müll.Arg

Euphorbiaceae

Nome popular: Parietália

Nativa – ocorrendo RS, SC, PR, SP, MG, MS, MT, GO, DF e TO

Domínios Fitogeográficos: Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Subarbusto

Síndrome de dispersão: Autocórica

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora

*Euphorbia hirta* L.

Euphorbiaceae

Nome popular: Erva-santa-luzia, erva-andorinha, andorinha, folha-de-leite, eufórbia

Nativa – ocorrendo em todos os estados brasileiros

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Autocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora



Tragia volubilis L.

Euphorbiaceae

Nome popular: Tragia

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP, MT, AC, RO, AM, MG, GO, RJ, ES, BA, PE, PB, SE, AL, RN, CE, PI, MA e TO

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado e Mata Atlântica

Hábito de vida: Trepaderia

Síndrome de dispersão: Autocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora

*Tragia* sp.

Euphorbiaceae

Nome popular: Tragia

Nativa – ocorrendo em todos os estados brasileiros, exceto em PA, AP e RR

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Trepaderia

Síndrome de dispersão: Autocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora

*Todas as informações foram compiladas para o gênero.



Desmodium incanum (Sw.) DC.

Fabaceae

Nome popular: Pega-pega, mata-pasto, amor-do-campo

Naturalizada – ocorrendo em todos os estados brasileiros

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora

*Hypoxis decumbens* L.

Hypoxidaceae

Nome popular: Tiririca

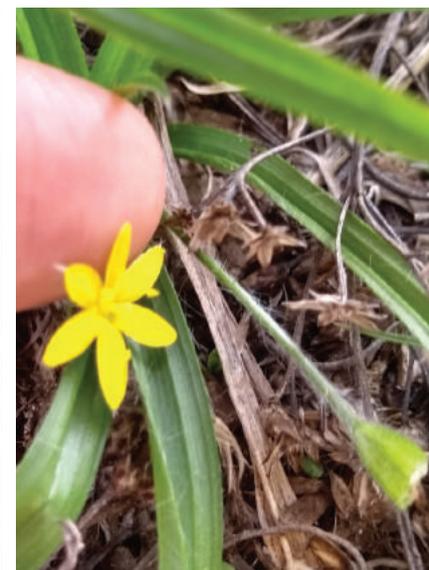
Nativa – ocorrendo em todos os estados brasileiros

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Autocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE)– CNCFlora



Sisyrinchium micranthum Cav.

Iridaceae

Nome popular: Conchalágua

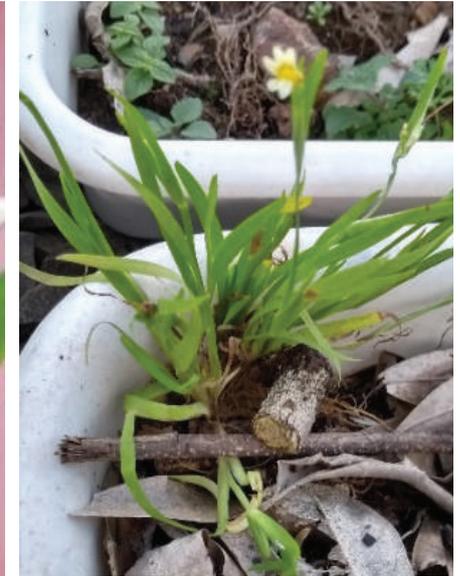
Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP, MS, DF, MG e RJ

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Autocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora

*Cuphea carthagenensis* (Jacq.) J.F.Macbr

Lythraceae

Nome popular: Falsa-érica

Nativa – ocorrendo em todos os estados brasileiros, exceto em PI, RR, MA, RN e PB

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Subarbusto

Síndrome de dispersão: Autocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora



Janusia guaranitica (A.St.-Hil.) A.Juss.

Nome popular: Janusia

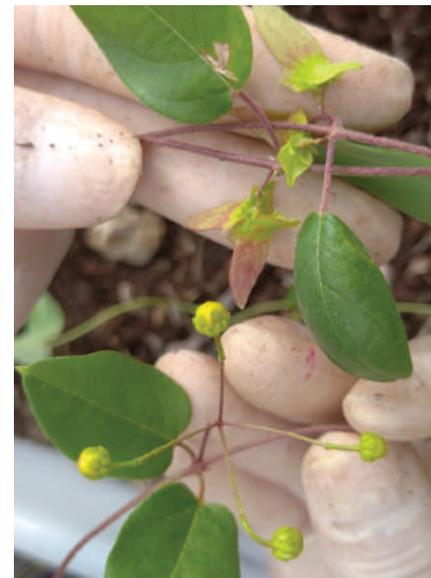
Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, GO, SP e RJ

Domínios Fitogeográficos: Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Trepadeira

Síndrome de dispersão: Anemocoria (gênero)

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora

**Malpighiaceae***Sida cordifolia* L.

Nome popular: Guanxuma, malva-branca, vassourão

Nativa – ocorrendo em todos os estados brasileiros exceto no AC e AP

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica e Pantanal

Hábito de vida: Subarbusto

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora

**Malvaceae**

Ludwigia leptocarpa (Nutt.) H.Hara

Onagraceae

Nome popular: Cruz-de-malta

Nativa – ocorrendo em todos os estados brasileiros, exceto em AC, RO, RR, AP, PI, RN, e AL

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Subarbusto

Síndrome de dispersão: Autocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora

*Oxalis articulata* Savigny

Oxalidaceae

Nome popular: Trevo-rosa

Nativa – ocorrendo no RS, SC e PR

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Autocoria (gênero)

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora



Oxalis corniculata L.

Oxalidaceae

Nome popular: Trevo-azedo

Naturalizada – ocorrendo em todos os estados brasileiros

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Autocoria (gênero)

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora

*Phyllanthus niruri* L.

Phyllanthaceae

Nome popular: Quebra-pedra

Nativa – ocorrendo em todos os estados brasileiros exceto no PI

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Subarbusto

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora



Plantago tomentosa Lam.

Plantaginaceae

Nome popular: Tansagem, tanchagem

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP, MG e RJ

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora

*Scoparia dulcis* L.

Plantaginaceae

Nome popular: Vassourinha, tupiçaba, vassoura-de-botão, vassourinha-cheirosa, vassourinha-miúda

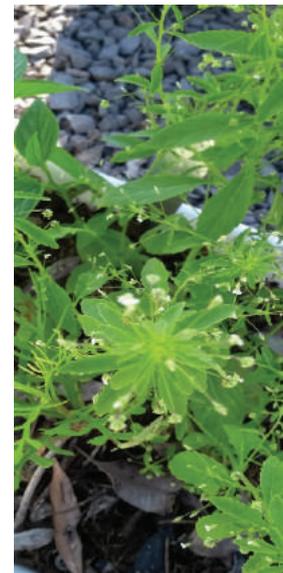
Nativa – ocorrendo em todos os estados brasileiros

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Autocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora



Stemodia verticillata (Mill.) Hassl.

Plantaginaceae

Nome popular: Cidrozinho, meladinha-anã

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, GO, SP, MG, RJ, ES, BA, PE, PI, MA, PA e AM

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Autocoria (gênero)

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora

*Eleusine tristachya* (Lam.) Lam.

Poaceae

Nome popular: Capim

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR e SP

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Não identificada

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora



Ichnanthus sp.

Poaceae

Nome popular: Capim

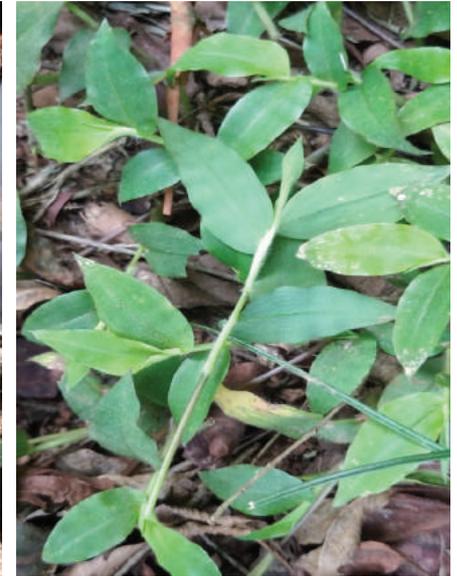
Nativa – ocorrendo no em todos os estados brasileiros

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Zoocoria

*Todas as informações foram compiladas para o gênero.

*Panicum sellowii* Nees

Poaceae

Nome popular: Capim-enxugador-grado

Nativa – ocorrendo em todos os estados brasileiros

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora



Paspalum urvillei Steud.

Poaceae

Nome popular: Capim-das-roças, paspalão

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, MT, GO, DF, SP, RJ, ES, MG e BA

Domínios Fitogeográficos: Cerrado, Mata Atlântica e Pampa**Hábito de vida:** Erva**Síndrome de dispersão:** Autocoria**Grau de ameaça:** Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora*Paspalum umbrosum* Trin.

Poaceae

Nome popular: Capim

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, SP, RJ, ES e BA

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica, Pampa e Pantanal**Hábito de vida:** Erva**Síndrome de dispersão:** Não encontrada**Grau de ameaça:** Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora

Axonopus fissifolius (Raddi) Kuhlmann.

Poaceae

Nome popular: Grama-tapete

Nativa – ocorrendo em todos os estados brasileiros

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Anemocoria (gênero)

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora



Polygonum hydropiperoides Michx.

Polygonaceae

Nome popular: Erva-de-bicho

Nativa – ocorrendo em todos os estados brasileiros, exceto em AM e RN

Domínios Fitogeográficos: Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal.

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Autocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora



Lysimachia arvensis (L.) U. Manns & Anderb.

Primulaceae

Nome popular: Anagalis

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP, GO, RJ, MG, MA, PI, CE, PE e AL

Domínios Fitogeográficos: Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Autocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora

*Borreria* sp.

Rubiaceae

Nome popular: Borreria, poaia

Nativa – ocorrendo em todos os estados brasileiros

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Autocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora

*Todas as informações foram compiladas para o gênero.



Borreria verticillata (L.) G.Mey.

Rubiaceae

Nome popular: Vassourinha-de-botão

Nativa – ocorrendo em todos os estados brasileiros, exceto em SE

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal**Hábito de vida:** Erva**Síndrome de dispersão:** Autocoria**Grau de ameaça:** Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora*Coccocypselum lanceolatum* (Ruiz & Pav.) Pers.

Rubiaceae

Nome popular: Anil, erva-de-corocochó, fruta-de-corocochó, piririca

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, MT, GO, DF, TO, SP, MG, RJ, ES, BA, PI, CE, PE e AL.

Domínios Fitogeográficos: Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica e Pampa**Hábito de vida:** Erva**Síndrome de dispersão:** Zoocoria**Grau de ameaça:** Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora

Galianthe brasiliensis (Spreng.) E.L.Cabral & Bacigalupo

Rubiaceae

Nome popular: Pé-de-galinha, poaia-do-campo

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, SP, MG, RJ, ES e BA

Domínios Fitogeográficos: Caatinga, Cerrado e Mata Atlântica

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Anemocoria (gênero)

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora

*Oldenlandia corymbosa* L.

Rubiaceae

Nome popular: Erva-diamante

Naturalizada – ocorrendo em todos os estados brasileiros exceto RR, RO, ES, MS, SE, AL, RN e PB

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado e Mata Atlântica

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Autocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora



Richardia brasiliensis Gomes

Rubiaceae

Nome popular: Poaia, poaia-branca

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, MT, PA, GO, DF, TO, SP, MG, RJ, ES, BA, PI, CE, RN, PE, PB e AL

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora

*Nicotiana alata* Link & Otto

Solanaceae

Nome popular: Fumo-de-jardim

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR e MG

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Subarbusto

Síndrome de dispersão: Autocoria (gênero)

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora



Physalis pubescens L.**Solanaceae**

Nome popular: Fisalis

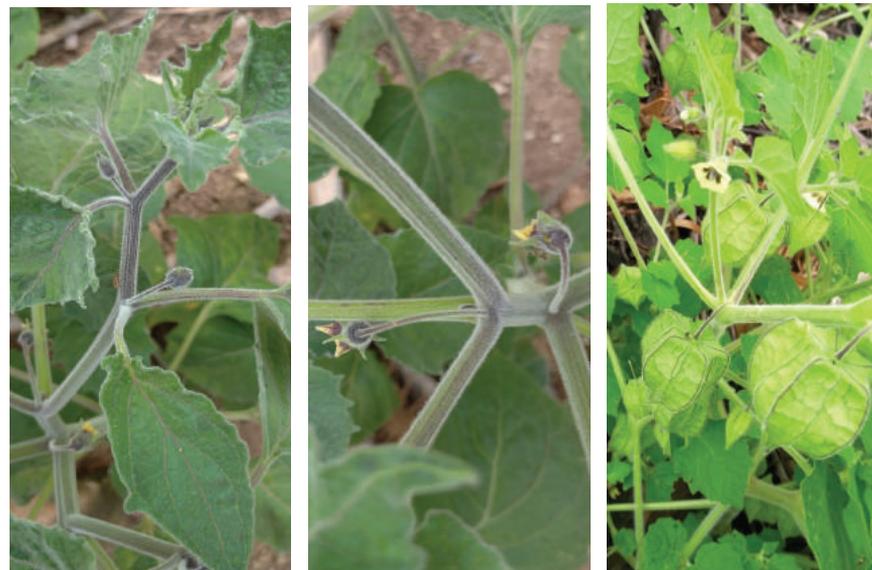
Nativa – ocorrendo em todos os estados brasileiros, exceto RR, AP, PI, MA e RN

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora

*Solanum americanum* Mill.**Solanaceae**

Nome popular: Maria-pretinha, erva-moura

Nativa – ocorrendo em todos os estados brasileiros

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Subarbusto

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora



Christella cf. dentata (Forssk.) Brownsey & Jermy

Thelypteridaceae

Nome popular: Samambaia

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP, MG, MS, MT, RO, PA, MA, CE, PE, PB, AL, BA, GO, DF, RJ e ES

Domínios Fitogeográficos: Cerrado, Mata Atlântica e Pantanal

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Não identificada

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora

*Pilea microphylla* (L.) Liebm.

Urticaceae

Nome popular: Brilhantina, beldroega

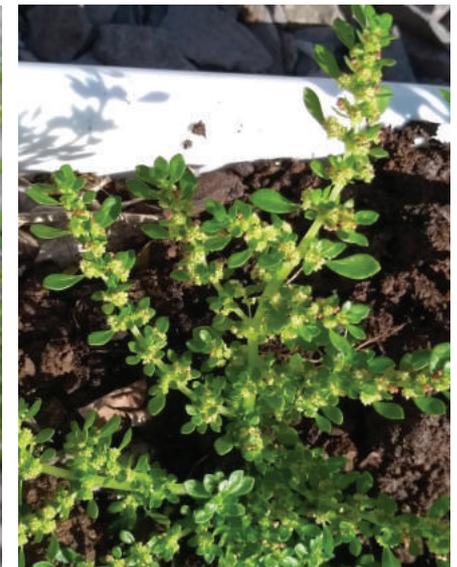
Naturalizada – ocorrendo em todos os estados brasileiros

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado e Mata Atlântica

Hábito de vida: Erva

Síndrome de dispersão: Autocoria (gênero)

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora



Outras espécies que ocorreram no banco de sementes do solo



Briófita



Avenca



CAPÍTULO 2
**ESPÉCIES
ARBUSTIVO-
ARBÓREAS**

Ruellia angustiflora (Ness) Lindau ex Rambo (BS/RN)

Nome popular: Flor-de-fogo, junta-de-cobra

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP, MS e RJ

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Arbusto

Síndrome de dispersão: Autocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)



Acanthaceae

Lithraea brasiliensis Marchand (RN/CA)

Nome popular: Aroeira-brava, aroeira-bugre

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP e RJ

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)



Anacardiaceae

Schinus lentiscifolia Marchand (OBS)

Anacardiaceae

Nome popular: Aroeira-do-campo, aroeira-cinzenta, caroba

Nativa – ocorrendo no RS, SC e PR

Domínios Fitogeográficos: Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)

*Schinus molle* L. (RN)

Anacardiaceae

Nome popular: Aroeira-salso, aroeira-folha-de-salso, aroeira-mansa, piriquita

Nativa – ocorrendo no RS, SC e PR

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)



Schinus polygamus (Cav.) Cabrera (RN)

Anacardiaceae

Nome popular: Assobiadeira, aroeira-de-espinhos, molhe

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR e RJ

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)

*Annona emarginata* (Schltdl.) H.Rainer (RN/CA)

Annonaceae

Nome popular: Araticum

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP, MG, MS, MT, DF e BA

Domínios Fitogeográficos: Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2019; CNC-Flora, 2012 e IUCN, 2019)



Ilex brevicuspis Reissek (RN/CA)

Aquifoliaceae

Nome popular: Caúna, congonha, orelha-de-mico

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP, RJ e MG

Domínio Fitogeográfico: Mata Atlântica

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)



Ilex dumosa Reissek (RN/CA)

Aquifoliaceae

Nome popular: Caúna, erva-mate, mate

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP, MG, BA, RJ, ES e SE

Domínios Fitogeográficos: Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)



Ilex microdonta Reissek (RN)



Aquifoliaceae

Nome popular: Caúna, congonha

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP e MG

Domínio Fitogeográfico: Mata Atlântica

Forma de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012) e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2019)



Conservação de espécie

Vamos falar sobre a araucária?

O pinheiro-brasileiro (*Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze) é uma árvore de grande porte, com tronco cilíndrico e reto e, copa característica que se destaca na paisagem sobressaindo acima da altura média da floresta (BORTONCELLO, PETRY, MARTINEZ, 2018).

A relação dos seres humanos com o pinheiro-brasileiro é antiga. O homem muito apreciou os frutos e a madeira desta espécie por meio de um sistema exploratório que culminou na sua ameaça de extinção no século XX. É uma das espécies mais antigas da flora brasileira, enfrentou diversos períodos geológicos e drásticas mudanças climáticas (BORTONCELLO, PETRY, MARTINEZ, 2018) porém, a exploração da espécie se intensificou no final do século XIX com a ocupação das terras nos estados do sul do Brasil, Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Paraná, em função da imigração e colonização europeia e da instalação das primeiras serrarias no Paraná (LEÃO, 2000). Atualmente, a espécie está classificada na categoria “criticamente ameaçada” pela “The IUCN Red List of Threatened Species” e “vulnerável” na lista da flora ameaçada de extinção do Rio Grande do Sul.

Araucaria angustifolia (Bertol.) Kuntze (RN/CA)

Araucariaceae



Nome popular: Araucária, pinheiro-do-paraná, pinheiro, pinho-do-paraná

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP, MG, RJ e ES

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Autocoria e zoocoria

Grau de ameaça: Em perigo (EN) – (CNCFLORA, 2012), no RS: vulnerável (VU) – (Flora RS, 2020), período crítico (CR) – (IUCN, 2013)

Syagrus romanzoffiana (Cham.) Glassman (RN/CA)

Areceaceae

Nome popular: Jerivá, coqueiro, geriva, jarobá

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, SP, MG, RJ, ES, GO, DF e BA

Domínios Fitogeográficos: Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Palmeira

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Pouco preocupante (LC) – (CNCFLORA, 2012)



Aldama cf. anchusifolia (DC.) E.E.Schill. & Panero (RN)

Asteraceae

Nome popular: Maria-mole

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR e MS.

Domínios Fitogeográficos: Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Arbusto

Síndrome de dispersão: Anemocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)



Baccharis articulata (Lam.) Pers. (RN)

Asteraceae

Nome popular: Carqueja-doce, carqueja-miúda, carqueja-branca, carquejinha

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR e SP

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Arbusto

Síndrome de dispersão: Anemocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)

*Baccharis cf. vulneraria* Baker (RN)

Asteraceae

Nome popular: Erva-santa, erva-de-sant'ana

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, MT, SP, MG, RJ e ES

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Arbusto

Síndrome de dispersão: Anemocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)



Baccharis cognata DC (BS/RN)

Nome popular: Vassoura, alecrim

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, MT, SP, MG, GO, DF e BA

Domínios Fitogeográficos: Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Arbusto

Síndrome de dispersão: Anemocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)



Asteraceae

Baccharis dracunculifolia DC (BS/RN)

Nome popular: Vassoura

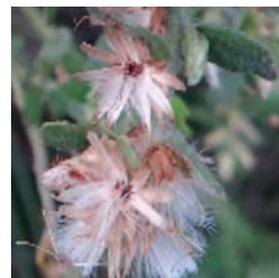
Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, MT, SP, MG, GO, DF, RJ, ES e BA

Domínios Fitogeográficos: Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Arbusto

Síndrome de dispersão: Anemocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)



Asteraceae

Baccharis psiadioides (Less.) Joch.Müll. (RN)

Asteraceae

Nome popular: Vassoura, alecrim-de-folha-larga, erva-formiga

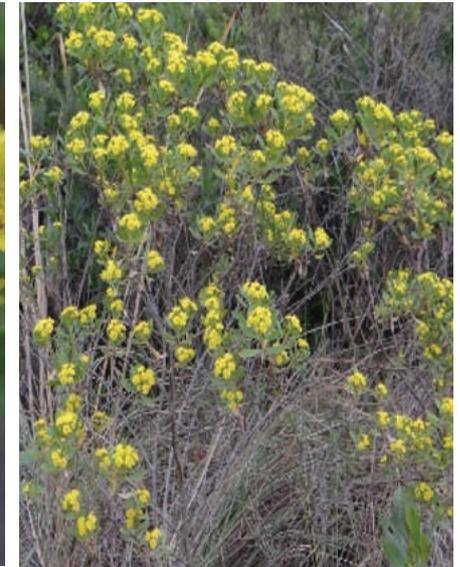
Nativa – ocorrendo no RS e SC

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Arbusto

Síndrome de dispersão: Anemocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)

*Dasyphyllum spinescens* (Less.) Cabrera (RN/CA)

Asteraceae

Nome popular: Sucará

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP, MG, RJ e ES

Domínio Fitogeográfico: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Anemocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)
e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2019)



Moquiniastrum polymorphum (Less.) G. Sancho (RN/CA)

Asteraceae

Nome popular: Cambará

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, SP, MG, GO, RJ, ES e BA

Domínios Fitogeográficos: Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Anemocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012) e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2020)



Senecio brasiliensis (Spreng.) Less (BS/RN)

Asteraceae

Nome popular: Maria-mole, mal-me-quer

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP, MG, BA, GO, DF, RJ e ES

Domínios Fitogeográficos: Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Arbusto

Síndrome de dispersão: Anemocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)



Senecio seloi (Spreng.) DC (BS/RN)

Asteraceae

Nome popular: Maria-mole

Nativa – ocorrendo no RS

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Arbusto

Síndrome de dispersão: Anemocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora

*Berberis laurina* Billb (OBS)

Berberidaceae

Nome popular: Espinho-de-judeu, espinho-de-são-joão

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP, MG e RJ

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Arbusto

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)



Tecoma stans (L.) Juss. ex Kunth (RN)

Berberidaceae

Nome popular: Ipê-de-jardim, carobinha

Exótica – ocorrendo em todos os estados brasileiros

No RS: Exótica invasora categoria 1 (Portaria SEMA 79/2013)

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Anemocoria

*Cordia americana* (L.) Gottshling & J.S.Mill (BS/RN/CA)

Boraginaceae

Nome popular: Guajuvira

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS e SP

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Anemocoria e autocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)



Cordia ecalyculata Vell (RN/CA)

Boraginaceae

Nome popular: Loro-mole, cha-de-bugre

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, MG, SP, RJ, ES e BA

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)

*Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg (BS/RN/CA)

Cannabaceae

Nome popular: Esporão-de-galo, grão-de-galo, gumbixava, cipó-farinha-seca, cipó-laranjinha

Nativa – ocorrendo em todos os estados brasileiros

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012) e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2019)



Trema micrantha (L.) Blume (BS/RN)

Cannabaceae

Nome popular: Grandiúva, candiúba

Nativa – ocorrendo em todos os estados brasileiros

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Autocoria e zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)

*Citronella paniculata* (Mart.) R.A.Howard (RN/CA)

Cardiopteridaceae

Nome popular: Pau-de-corvo, congonha, perobussu

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MG, SP, RJ, ES, BA, SE, PI, AL e PE

Domínios Fitogeográficos: Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)



Monteverdia ilicifolia (Mart. ex Reissek) Biral (RN)

Celastraceae

Nome popular: Espinheira-santa, cangorosa, cancorosa

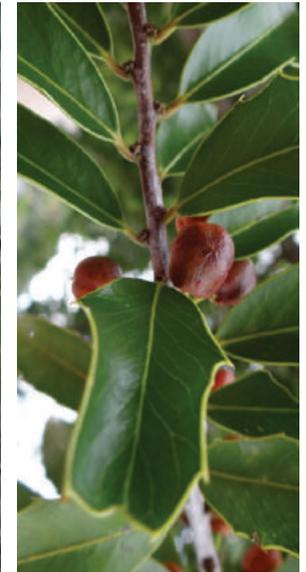
Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, MT, MG, SP e GO

Domínios Fitogeográficos: Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau ameaça: Pouco preocupante (LC) – (CNCFlora, 2012)



Vista geral da Reserva Particular de Patrimônio Natural Estadual Boa Vista e seu sub-bosque





Nome popular: Xaxim-espinhento, samambaiçu

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, MT, GO, DF, SP, RJ, ES, MG, BA, SE, AL, PE, PB, CE e AC

Domínios Fitogeográficos: Cerrado e Mata Atlântica

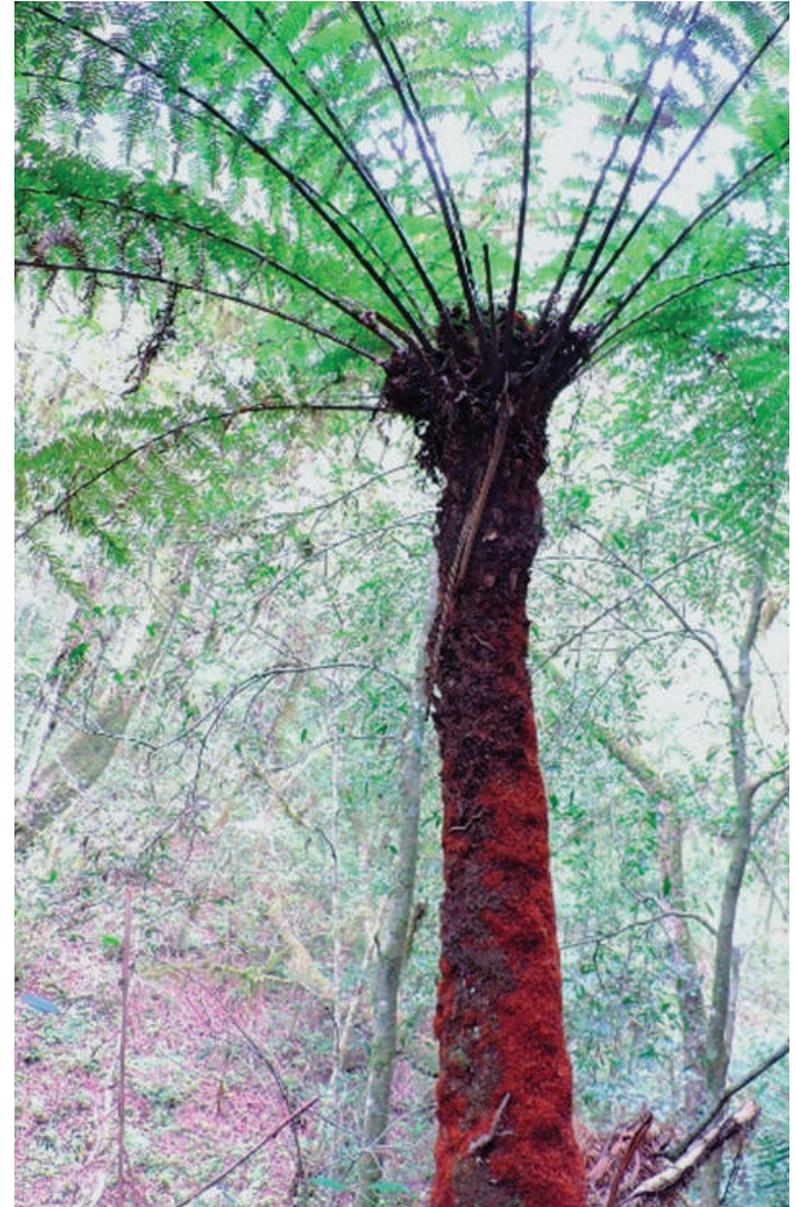
Hábito de vida: Arbusto

Síndrome de dispersão: Anemocoria

Grau ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)

Dicksonia sellowiana Hook. (OBS)

Dicksoniaceae



Nome popular: Xaxim

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP, MG, BA, RJ e ES

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Arbusto

Síndrome de dispersão: Anemocoria

Grau ameaça: Em perigo (EN) – (CNCFlora, 2012)

Diospyros inconstans Jacq (BS/RN/CA)

Ebenaceae

Nome popular: Maria-preta, fruta-de-jacú, marme-linho

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, MT, MG, SP, RJ, ES, GO, BA, AC, RO, TO, PA, MA, PI, CE, RN, PB e PE

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau ameaça: Pouco preocupante (LC) – (CNCFlora, 2012)

*Agarista eucalyptoides* (Cham. & Schltl.) G.Don (OBS)

Ericaceae

Nome popular: Criúva, urze-de-eucalipto

Nativa – ocorrendo no RS, SC, MG, RJ, SP e BA

Domínios Fitogeográficos: Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)



Erythroxylum myrsinites Mart. (RN)

Erythroxylaceae

Nome popular: Cocão, fruta-de-pomba

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MG e SP

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau ameaça: Pouco preocupante (LC) – (CNCFlora, 2012 e IUCN, 2019)

*Escallonia chlorophylla* Cham. & Schlttdl. (RN) 

Escalloniaceae

Nome popular: Esponja-do-mato

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MG e SP

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Arbusto

Síndrome de dispersão: Autocoria

Grau ameaça: Pouco preocupante (LC) – (CNCFlora, 2012)



Croton gnaphalii Baill. (RN)



Euphorbiaceae

Nome popular: Infalivina

Nativa – ocorrendo no RS

Domínio Fitogeográfico: Pampa

Hábito de vida: Arbusto

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)



Croton cf. calycireduplicatus Allem (BS/RN)



Euphorbiaceae

Nome popular: Velame

Nativa – ocorrendo no RS e SC

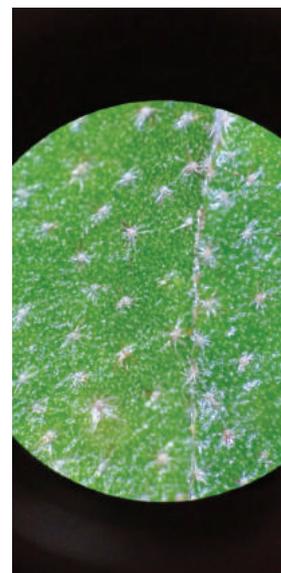
Domínio Fitogeográfico: Pampa

Hábito de vida: Arbusto

Síndrome de dispersão: Zoocoria (gênero)

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)

Observação: Os tricomas foliares presentes na segunda figura são observações realizadas com o auxílio de lupa microscópica com 4x de aumento e apresentam os tricomas estrelados-lepidotos.



Gymnanthes klotzschiana Müll.Arg (BS/RN/CA)

Euphorbiaceae

Nome popular: Branquilho, branquinho, branquio

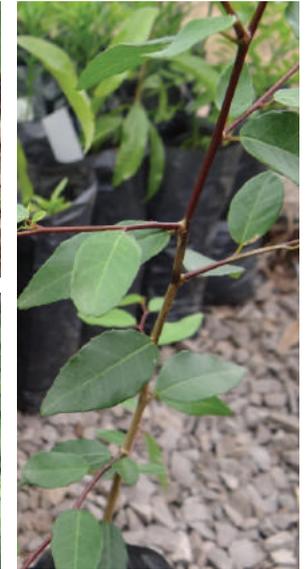
Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, MT, MG, SP, RJ, ES, BA, SE, PB, PE, AL, e CE

Domínios Fitogeográficos: Caatinga e Mata Atlântica

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Autocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012) e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2020)

*Sebastiania brasiliensis* Spreng (RN/CA)

Euphorbiaceae

Nome popular: Leiteiro, mata-berne, branquinho

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, MT, GO, DF, MG, SP, RJ, ES, BA, PE, PB e CE

Domínios Fitogeográficos: Cerrado e Mata Atlântica

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Autocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012) e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2019)



Calliandra tweedii Benth (RN/CA)

Fabaceae

Nome popular: Tapete-de-cardeal-vermelho, quebra-foice

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP, MG, RJ e ES

Domínios Fitogeográficos: Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Arbusto

Síndrome de dispersão: Autocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012) e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2020)

*Erythrina crista-galli* L (OBS)

Fabaceae

Nome popular: Corticeira-do-banhado, corticeira, ceibo

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, MT, DF, SP, MG e RJ

Domínios Fitogeográficos: Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012) e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2020)



Inga virescens Benth (RN/CA)

Fabaceae

Nome popular: Ingá, ingá-verde, ingá-banana**Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, AC, TO, PA, AP, SP e RJ****Domínios Fitogeográficos:** Amazônia, Mata Atlântica e Pampa**Hábito de vida:** Árvore**Síndrome de dispersão:** Zoocoria**Grau de ameaça:** Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)*Inga sessilis* (Vell.) Mart (CA)

Fabaceae

Nome popular: Ingá, ingá-ferradura, ingá-macaco**Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP, MG, RJ, ES, BA e PA****Domínios Fitogeográficos:** Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica**Hábito de vida:** Árvore**Síndrome de dispersão:** Zoocoria**Grau de ameaça:** Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)

Mimosa cf. ramulosa Benth (OBS)

Fabaceae

Nome popular: Mimosa

Nativa – ocorrendo no RS

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica e Pampa**Hábito de vida:** Arbusto**Síndrome de dispersão:** Autocoria**Grau de ameaça:** Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)*Mimosa pudica* L (OBS)

Fabaceae

Nome popular: Não-me-toques, dormideira, dorme-dorme, malícia, sensitiva

Nativa – ocorrendo em todos os estados brasileiros, exceto em RN

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado e Mata Atlântica**Hábito de vida:** Arbusto**Síndrome de dispersão:** Autocoria**Grau de ameaça:** Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012) e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2012)

Senna corymbosa (Lam.) H.S.Irwin & Barneby (RN)

Fabaceae

Nome popular: Fedegoso

Nativa – ocorrendo no RS, SC, MS, MG, SP e RJ

Domínios Fitogeográficos: Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012) e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2019)

*Ocimum cf. gratissimum* L (BS/RN)

Lamiaceae

Nome popular: Alfavaca, alfavaca-do-campo, alfavacão

Naturalizada – ocorrendo em todos os estados brasileiros

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado e Mata Atlântica

Hábito de vida: Arbusto

Síndrome de dispersão: Autocoria (Gênero)

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)



Vitex megapotamica (Spreng.) Moldenke (BS/RN/CA)

Lamiaceae

Nome popular: Tarumã

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, MT, GO, BA, PI, PB, PE, MG, SP, RJ e ES

Domínios Fitogeográficos: Caatinga, Cerrado e Mata Atlântica

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012) e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2019)



Cinnamomum amoenum (Nees & Mart.) Kosterm (BS/RN/CA)

Lauraceae

Nome popular: Canela

Nativa – ocorrendo no RS, SC e PR

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)



Nectandra megapotamica (Spreng.) Mez (RN/CA)

Lauraceae

Nome popular: Canela-preta, canela-merda, canelinha

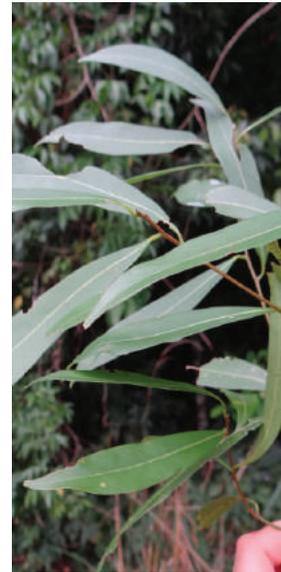
Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, MT, GO, DF, SP, MG, AM, PA, BA, ES e RJ

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012) e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2019)

*Ocotea acutifolia* (Ness) Mez (OBS)

Lauraceae

Nome popular: Canela, canela-branca, louro-branco-do-paraná

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS e MG

Domínios Fitogeográficos: Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012) e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2019)



Ocotea puberula (Rich.) Nees (CA)

Lauraceae

Nome popular: Canela-guaicá, louro, louro-abacate, canela-gosmenta, canela-babosa

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP, MG, RJ, ES, BA, AL, GO, TO, AC, AM, PA e AP

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau ameaça: Quase ameaçada (NT) – (CNCFlora, 2012) e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 1998)

*Ocotea pulchella* (Ness & Mart.) Mez (RN/CA)

Lauraceae

Nome popular: Canela-preta, inhumirim, canela-langeana, canela-do-brejo

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, DF, GO, SP, TO, MG, RJ e ES

Domínios Fitogeográficos: Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau ameaça: Pouco preocupante (LC) – (CNCFlora, 2012)



Strychnos brasiliensis (Spreng.) Mart. (RN)

Loganiaceae

Nome popular: Esporão-de-galo, salta-martininho, anzol-de-lontra

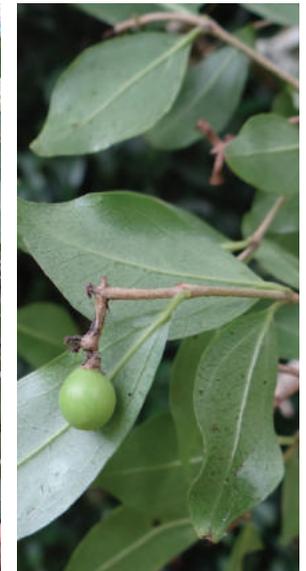
Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, GO, SP, MG, BA, RJ, ES, AL, SE, PE, PB, RN, PI, TO, CE e MA

Domínios Fitogeográficos: Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora, 2012) e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2020)

*Abutilon grandifolium* (Willd.) Sweet (BS/RN)

Malvaceae

Nome popular: Abutilom

Nativa – ocorrendo no RS e PR

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Arbusto

Síndrome de dispersão: Autocoria (gênero)

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)



Luehea divaricata Mart (RN/CA)

Malvaceae

Nome popular: Açoita-cavalo

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, MT, GO, DF, SP, MG, BA, RJ, ES, PI, RN, SE e AL

Domínios Fitogeográficos: Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Anemocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012) e dados insuficientes (DD) – (IUCN, 2018)

*Leandra regnellii* (Triana) Cogn (BS/RN)

Melastomataceae

Nome popular: Pixirica

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP, MG e RJ

Domínio Fitogeográfico: Mata Atlântica

Hábito de vida: Arbusto

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)



Miconia hyemalis A.St.-Hil. & Naudin (RN/CA)

Melastomataceae

Nome popular: Pixirica

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP, MG e RJ

Domínios Fitogeográficos: Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Arbusto

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora, 2012) e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2019)

*Miconia pusilliflora* (DC.) Naudin (RN/CA)

Melastomataceae

Nome popular: Pixirica

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP, MG, RJ, ES, BA, PE e AL

Domínio Fitogeográfico: Mata Atlântica

Hábito de vida: Arbusto

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)



Cabralea canjerana (Vell.) Mart (RN/CA)

Meliaceae

Nome popular: Cangerana, cedro-bravo

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP, MG, MT, AC, GO, DF, PA, RR, RJ, ES, BA e AL

Domínio Fitogeográfico: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012) e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2018)



Conservação de espécie

Vamos falar sobre o cedro?

O Cedro (*Cedrela fissilis* Vell.) apresenta madeira com cerne vermelho intenso, resistente e com longa durabilidade, além de muito aromática (LOUREIRO, SILVA, ALENCAR, 1979). O fuste é reto, podendo atingir uma altura de 20 – 35 m, com tronco de 60 – 90 cm de diâmetro (LORENZI, 2002). É uma espécie versátil com ampla variedade de usos, tendo como principais, a confecção de instrumentos musicais, construção civil e naval, mobiliário, obras de arte. Espécie característica do bioma Mata Atlântica que por sua ampla utilização foi junto a esse bioma intensamente explorada estando na categoria espécie vulnerável de extinção.

Cedrela fissilis Vell (RN/CA)

Meliaceae



Nome popular: Cedro

Nativa – ocorrendo em todos os estados brasileiros, exceto RR, AP, RN e PB

Domínio Fitogeográfico: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Vulnerável (VU) – (CNCFlora, 2012 e IUCN, 2018)

Trichilia elegans A.Juss (RN/CA)

Meliaceae

Nome popular: Pau-de-ervilha

Nativa – ocorrendo em todos os estados brasileiros

Domínio Fitogeográfico: Amazônia, Caatinga, Cerrado e Mata Atlântica

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012) e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2019)

*Trichilia claussoni* C.DC (OBS)

Meliaceae

Nome popular: Catiguá, catiguá-vermelho, cafeeiro-do-mato

Nativa – no RS, SC, SP, MG, RJ, MS e GO

Domínio Fitogeográfico: Cerrado e Mata Atlântica

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)



Ficus luschnathiana (Miq.) Miq (BS/RN/CA)

Moraceae

Nome popular: Figueira-do-mato

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP, MG, MS, RJ, ES e BA

Domínio Fitogeográfico: Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)

*Sorocea bonplandii* (Baill.) W.C.Burger et al (RN/CA)

Moraceae

Nome popular: Cincho, sorocaba, soroco

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP, MG, MS, MT, GO, DF, RJ e ES

Domínio Fitogeográfico: Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)



Blepharocalyx salicifolius (Kunth) O.Berger (RN/CA)

Myrtaceae

Nome popular: Murta

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, MT, GO, DF, SP, MG, RJ, ES e BA

Domínio Fitogeográfico: Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau ameaça: Pouco preocupante (LC) – (CNCFlora, 2012)

*Campomanesia xanthocarpa* (Mart.) O.Berger (RN/CA)

Myrtaceae

Nome popular: Guabiroba, gabiroba

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, GO, DF, SP, MG, RJ, ES e BA

Domínio Fitogeográfico: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau ameaça: Pouco preocupante (LC) – (CNCFlora, 2012)



Eucalyptus var. grandis W.Hill ex Maiden (BS/RN)

Myrtaceae

Nome popular: Eucalipto, eucalipto-rosa

Exótica – Cultivada no RS, SC, PR, MS, MT, RR, GO, DF, SP, MG, RJ, ES e BA

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Anemocoria, zoocoria e barocoria

*Eugenia involucrata* DC (RN/CA)

Myrtaceae

Nome popular: Cerejeira

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, MT, TO, GO, DF, BA, PB, SE, AL, SP, MG, RJ e ES

Domínios Fitogeográficos: Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012) e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2019)



Eugenia uniflora L (RN/CA)

Nome popular: Pitangueira, pitanga

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, SP, MG, RJ, ES, BA, SE e AL

Domínios Fitogeográficos: Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)



Myrtaceae

Eugenia uruguayensis Cambess (RN/CA)

Nome popular: Guamirim, batinga-vermelha

Nativa – ocorrendo no RS, SC e PR

Domínio Fitogeográfico: Mata Atlântica

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012) e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2020)



Myrtaceae

Feijoa sellowiana (O.Berg) O.Berg (RN)

Myrtaceae

Nome popular: Goiaba-serrana

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP, MG e RJ

Domínio Fitogeográfico: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)
e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2019)

*Myrceugenia glaucescens* (Cambess.) D.Legrand & Kausel (RN)

Myrtaceae

Nome popular: Guamirim

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP, MG e ES

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau ameaça: Pouco preocupante (LC) – (CNCFlora, 2012)



Myrcia glomerata (Cambess.) G.P.Burton & E.Lucas (RN/CA)

Myrtaceae

Nome popular: Guamirim

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP, MG, RJ e ES

Domínio Fitogeográfico: Mata Atlântica

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)



Myrcia oblongata DC. (RN)

Myrtaceae

Nome popular: Guamirim

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP, MG, RJ e ES

Domínio Fitogeográfico: Mata Atlântica

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau ameaça: Pouco preocupante (LC) – (CNCFlora, 2012)



Myrcia palustris DC (RN/CA)

Myrtaceae

Nome popular: Pitangueira-do-mato

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, MT, GO, SP, MG, RJ e ES e BA

Domínios Fitogeográficos: Caatinga e Mata Atlântica

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012) e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2019)

*Myrcianthes gigantea* (D.Legrand) D.Legrand (OBS)

Myrtaceae

Nome popular: Araçá, araçazeiro-do-mato

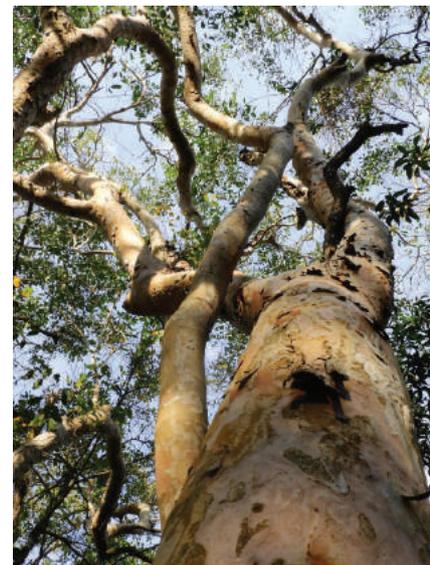
Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR e MG

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)



Myrcianthes pungens (O.Berg) D.Legrand (RN/CA)

Myrtaceae

Nome popular: Guabiju

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, GO, DF, SP e MG

Domínios Fitogeográficos: Cerrado e Mata Atlântica

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau ameaça: Pouco preocupante (LC) – (CNCFlora, 2012) e em perigo (EN) – (IUCN, 1998)

*Myrrhinium atropurpureum* Schott (RN/CA)

Myrtaceae

Nome popular: Guamirim

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP, RJ e ES

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012) e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2020)



Psidium salutare var. *mucronatum* (Cambess.) Lamdrum (OBS)

Myrtaceae

Nome popular: Araçá-do-campo

Nativa – ocorrendo no RS e SC

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Arbusto

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)



Phytolacca cf. *thyrsiflora* Fenzl. ex J. A. Schmidt (RN/CA)

Phytolacaceae

Nome popular: Tinge-ovos, caruru, caruru-bravo, caruru-de-cacho

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, GO, DF, SP, MG, RJ, ES, BA, AL, PE, PB, CE, MA, PA e RR

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Arbusto

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)



Pinus taeda L. (RN)

Pinaceae

Nome popular: Pinus, pinheiro

Exótica – cultivada no RS, SC, PR, SP, MG e RJ

No RS: a espécie está categorizada como exótica invasora categoria 2 (Portaria SEMA 79/2013)

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Anemocoria

*Piper aduncum* L. (RN)

Piperaceae

Nome popular: Piper, pimenta-longa, pimenta-de-macaco, jaborandi-faso

Nativa – ocorrendo em todo o Brasil, exceto no SE

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Arbusto

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012) e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2019)



Piper amalago L. (RN)

Piperaceae

Nome popular: Piper, pariparoba

Nativa ocorrendo no RS, SC, PR, MS, MT, RO, GO, DF, SP, MG, RJ, ES, BA, PE, PB, CE, PA, RR, SE, AL

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado e Mata Atlântica

Hábito de vida: Arbusto

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012) e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2019)

*Piper mikanianum* (Kunth) Steud. (RN)

Piperaceae

Nome popular: Piper, pariparoba

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, AC, SP e MG

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica

Hábito de vida: Arbusto

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)



Piper xylosteoides (Kunth.) Steud. (RN)



Piperaceae

Nome popular: Piper

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, MT, PA, GO, DF, SP, MG, RJ e ES

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica

Hábito de vida: Arbusto

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau ameaça: Pouco preocupante (LC) – (CNCFlora, 2012)



Podocarpus lambertii Klotzsch ex Endl (BS/RN/CA)

Podocarpaceae

Nome popular: Pinheiro-bravo

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP, MG, BA, RJ e ES

Domínios Fitogeográficos: Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Anemocoria e zoocoria

Grau ameaça: Pouco preocupante (LC) – (CNCFlora, 2012) e quase ameaçada (NT) – (IUCN, 2013)



Myrsine coriacea (Sw.) R.Br. ex Roem. & Schult (BS/RN/CA)

Primulaceae

Nome popular: Capororoca, capororoca-branca, capororoquinha

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, MT, GO, DF, SP, MG, RJ, ES, BA e PE

Domínios Fitogeográficos: Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)

*Myrsine parvula* (Mez) Otegui (BS/RN/CA)

Primulaceae

Nome popular: Capororoca, capororoquinha

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP, MG, RJ e ES

Domínios Fitogeográficos: Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012) e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2020)



Roupala montana var. *brasiliensis* (Klotzsch) K.S.Edwards. (RN)

Proteaceae

Nome popular: Carvalho, carne-de-vaca

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP, MG, MS, MT, GO, DF, BA, CE, AL, RJ e ES

Domínios Fitogeográficos: Cerrado e Mata Atlântica

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Anemocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)



Quillaja lancifolia D.Don (RN)

Quillajaceae

Nome popular: Sabão-de-soldado, pau-de-sabão, saboeiro

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR e SP

Domínio Fitogeográfico: Mata Atlântica

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Anemocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)



Scutia buxifolia Reissek (RN)

Rhamnaceae

Nome popular: Coronilha, canela-de-espinho, coronillo, espinho-de-touro

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR e RJ

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012) e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2020)

*Prunus myrtifolia* (L.) Urb (RN/CA)

Rosaceae

Nome popular: Pessegueiro-do-mato, pessegueiro-bravo, coração-de-negro

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, MT, GO, DF, MG, AP, AC, AM, RO, PA, PE, CE, BA, SP, RJ e ES

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado e Mata Atlântica

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)



Guettarda uruguensis Cham. & Schtdl (CA)

Rubiaceae

Nome popular: Veludo, veludeiro

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP, MG e BA

Domínios Fitogeográficos: Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012) e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2020)

*Psychotria carthagenensis* Jacq (BS/RN)

Rubiaceae

Nome popular: cafeeiro-do-mato, carne-de-vaca

Nativa – ocorrendo em todos os estados brasileiros, exceto no RN

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Cerrado, Caatinga, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Arbusto

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)



Psychotria leiocarpa Cham. & Schaldl (BS/RN)

Rubiaceae

Nome popular: Cafeeiro-do-mato, carne-de-vaca

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, SP, MG, DF, RJ, ES, BA, PE e PB

Domínios Fitogeográficos: Cerrado, Mata Atlântica e Pantanal

Hábito de vida: Arbusto

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)

*Randia ferox* (Cham. & Schaldl.) DC (RN/CA)

Rubiaceae

Nome popular: Limoeiro-do-mato

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR e SP

Domínio Fitogeográfico: Mata Atlântica

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)



(Cham.) Müll.Arg. (RN)

Nome popular: Pimenteirinha

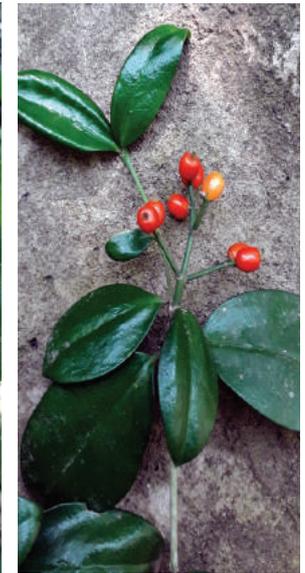
Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR e SP

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Arbusto

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau ameaça: em perigo (EN) – (CNCFlora, 2012)



Citrus aurantium L. (RN)

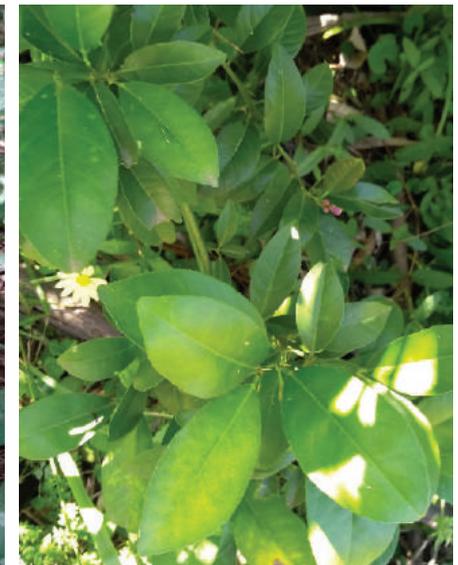
Rutaceae

Nome popular: Laranja-da-terra, laranja-cavalo, laranja-azedada

Cultivada – ocorrendo em todos os estados brasileiros

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria



Citrus sp. (RN)

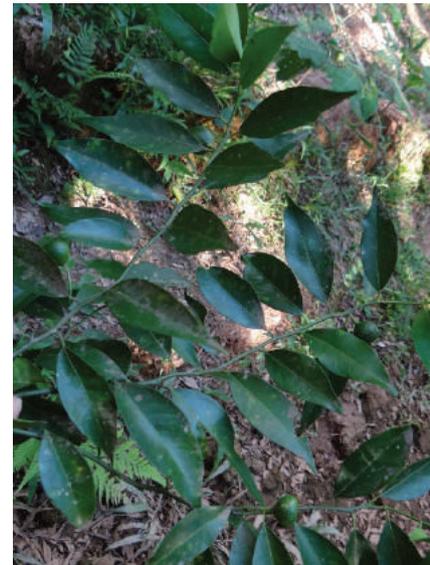
Rutaceae

Nome popular: Bergamoteira

Exótica – ocorrendo em todos os estados brasileiros

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

*Helietta apiculata* Benth (OBS)

Rutaceae

Nome popular: Amarelinho, canela-de-veado, cun-cun, osso-de-burro

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, MG e SP

Domínios Fitogeográficos: Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Anemocoria

Grau ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)



Zanthoxylum fagara (L.) Sarg (BS/RN/CA)

Rutaceae

Nome popular: Mamica-de-porca, mamica-de-cadela, arruda-amarela

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, MT, RO, RR, SP, MG, DF, RJ, ES, BA e PE

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012) e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2019)



Zanthoxylum petiolare A.St.-Hil. & Tul (RN/CA)

Rutaceae

Nome popular: Mamica-de-porca, catinga-de-bode, laranjeira-do-mato, limão-bravo, limãozinho, pau-de-barrão, tembetaru

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, MT, GO, SP, MG, RJ, ES, BA, PE, PB e CE

Domínios Fitogeográficos: Caatinga, Cerrado e Mata Atlântica

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau ameaça: Pouco preocupante (LC) – (CNCFlora, 2012)



Zanthoxylum rhoifolium Lam (BS/RN/CA)

Rutaceae

Nome popular: Mamica-de-porca, carne-de-anta, catinga-de-bode, pau-de-barrão, tembetaru, tamanqueira-de-espinho.

Nativa – ocorrendo em todos os estados brasileiros

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012) e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2019)

*Banara parviflora* (A.Gray) Benth (BS/RN/CA)

Salicaceae

Nome popular: Farinha-seca

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP, MG, RJ, ES e BA

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)



Banara tomentosa Clos (RN/CA)

Nome popular: Cambroé, guaçatunga-preta

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR e SP

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012) e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2019)



Salicaceae

Casearia decandra Jacq (RN/CA)

Nome popular: Guaçatonga, guaçatunga, cabelo-de-cotia, brogodó, assa-leitão, chá-de-bugra, cafezeiro-do-mato

Nativa – ocorrendo em todos os estados brasileiros, exceto em RR

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)



Salicaceae

Casearia sylvestris Sw (BS/RN/CA)

Salicaceae

Nome popular: Chá-de-bugre, guaçatonga, pau-de-lagarto

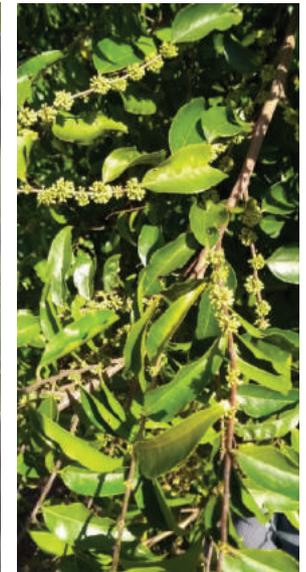
Nativa – ocorrendo em todos os estados brasileiros

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012) e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2019)

*Salix humboldtiana* Willd (OBS)

Salicaceae

Nome popular: Salseiro, salso, louro-da-várzea, ourana

Nativa ocorrendo no RS, SC, PR, SP, MG, AC, AM e PA

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Pouco preocupante (LC) – (CNCFlora, 2012 e IUCN, 2018)



Xylosma pseudosalzmannii Sleumer (RN/CA)

Salicaceae

Nome popular: Sucará, coronilha

Nativa ocorrendo no RS, SC, PR e SP

Domínios Fitogeográficos: Cerrado e Mata Atlântica

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012) e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2020)

*Xylosma tweediana* (Clos) Eichler (OBS)

Salicaceae

Nome popular: Sucará

Nativa ocorrendo no RS, SC e SP

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)



Allophylus edulis (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl (RN/CA)

Sapindaceae

Nome popular: Chal-chal, fruta-do-paraó, vacum, baga-de-morcego, três-folhas-de-mato, murta-vermelha, murici-brava, fruta-dorei, fruta-de-pombo, canhou, vacunzinho

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, PA, AP, MA, TO, PI, CE, RN, GO, SP, MG, RJ, ES, BA, PE, PB, SE e AL

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012) e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2020)

*Cupania vernalis* Cambess (RN/CA)

Sapindaceae

Nome popular: Camboatá-vermelho, arco-de-barril, rabo-de-bugiu

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, MT, AC, RO, AM, PA, TO, GO, DF, SP, MG, RJ, ES, BA e SE

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012) e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2020)



Dodonaea viscosa Jacq (BS/RN/CA)

Sapindaceae

Nome popular: Vassoura-vermelha

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, RO, PA, MA, SP, MG, RJ, ES, BA, AL, CE, PE, PB e RN

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Anemocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012) e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2019)

*Matayba elaeagnoides* Radlk (RN/CA)

Sapindaceae

Nome popular: Camboatá-branco, mataiba, cuvantã, crangoatã-branco

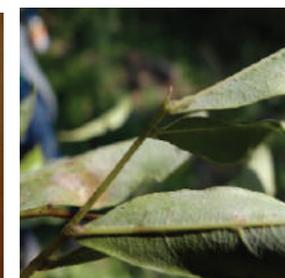
Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, MT, SP e MG

Domínios Fitogeográficos: Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012) e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2020)



Chrysophyllum gonocarpum (Mart. & Eichler ex Miq.) Engl. (RN)

Sapotaceae

Nome popular: Aguai, aguai-da-serra, bapeba, cutite-branco, guatumbu-de-leite

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, MT, AC, RO, PA, MA, SP, MG, GO, DF, RJ, ES, BA, AL, SE, CE, PE, PB e RN

Domínios Fitogeográficos: Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012) e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2020)

*Chrysophyllum marginatum* (Hook. & Arn.) Radlk (RN/CA)

Sapotaceae

Nome popular: Aguai, aguai-vermelho, vassourinha

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, MT, GO, DF, SP, MG, RJ, ES, BA e SE

Domínios Fitogeográficos: Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012) e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2019)



Pouteria salicifolia (Spreng.) Radlk. (RN)

Sapotaceae

Nome popular: Mata-olho, aguáí-folha-de-salva, sarandi

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR e RJ

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau ameaça: Pouco preocupante (LC) – (CNCFlora, 2012)

*Buddleja thyrsoides* Lam. (RN)

Scrophulariaceae

Nome popular: Mata-olho, aguáí-folha-de-salva, sarandi

Nativa – ocorrendo no RS

Domínio Fitogeográfico: Pampa

Hábito de vida: Arbusto

Síndrome de dispersão: Autocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)



Cestrum strigilatum Ruiz & Pav (BS/RN)

Solanaceae

Nome popular: Coerana, dama-da-noite, peroba-d'água

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, MT, AM, AC, PA, GO, DF, SP, MG, RJ, ES e BA

Domínio Fitogeográfico: Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Hábito de vida: Arbusto

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012) e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2019)

*Solanum aculeatissimum* Jacq (BS/RN)

Solanaceae

Nome popular: Joá, joá-melancia, mata-cavalo

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP e RJ

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Arbusto

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – CNCFlora



Solanum bonariense L (BS/RN)

Solanaceae

Nome popular: Jurubeba

Nativa – ocorrendo no RS, PR e SP

Domínio Fitogeográfico: Mata Atlântica

Hábito de vida: Arbusto

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)

*Solanum mauritianum* Scop (BS/RN)

Solanaceae

Nome popular: Fumo-bravo, fumeiro

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, MT, SP, MG, RJ, ES e BA

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau de ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)



Solanum pseudoquina A.St.-Hil. (RN)

Solanaceae

Nome popular: Coerana, titueiro, buquê-de-noiva, coerna-do-mato,

Nativa ocorrendo no RS, SC, PR, SP, MG, RJ, ES e BA

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau ameaça: Pouco preocupante (LC) – (CNCFlora, 2012)

*Styrax leprosus* Hook. & Arn (RN/CA)

Styracaceae

Nome popular: Carne-de-vaca, canela-seiva, canelinha

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP, MG e RJ

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau ameaça: Pouco preocupante (LC) – (CNCFlora, 2012 e IUCN, 2020)



Symplocos tetrandra Mart (RN/CA)

Symplocaceae

Nome popular: Sete-sangrias, maria-mole, caúna

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP e MG

Domínios Fitogeográficos: Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012) e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2019)

*Symplocos uniflora* (Pohl) Benth (RN/CA)

Symplocaceae

Nome popular: sete-sangrias, maria-mole, conganha, cana-preta, caxeta-gangalha, jasmim-do-mato

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, SP e MG

Domínios Fitogeográficos: Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012) e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2019)



Daphnopsis racemosa Griseb. (RN)

Thymelaeaceae

Nome popular: Embira, embira-de-sapo

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, MS, MT, SP, MG, RJ, ES, BA e PE

Domínios Fitogeográficos: Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012) e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2019)

*Aloysia gratissima* (Gillies & Hook.) Tronc. (RN)

Verbenaceae

Nome popular: Aloisa, alfazema-do-Brasil, garupa, erva-da-colônia, erva-santa

Nativa – ocorrendo no RS, SC, PR, GO, SP, MG, RJ, ES e BA

Domínios Fitogeográficos: Cerrado, Mata Atlântica e Pampa

Hábito de vida: Arbusto

Síndrome de dispersão: Autocoria

Grau ameaça: Espécie não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012)



Citharexylum montevidense (Spreng.) Moldenke (CA)

Verbenaceae

Nome popular: Tarumã-de-espinho

Nativa – ocorrendo no RS

Domínios Fitogeográficos: Pampa

Hábito de vida: Árvore

Síndrome de dispersão: Zoocoria

Grau ameaça: Não avaliada (NE) – (CNCFlora, 2012) e pouco preocupante (LC) – (IUCN, 2020)



Finalizamos esta obra com 68 famílias botânicas e 198 espécies, que representam parte da rica vegetação da Serra do Sudeste, Rio Grande do Sul, bioma Pampa. A família Asteraceae é destaque com 27 espécies, sendo 17 presente no banco de sementes do solo e 10 na regeneração natural e componente arbóreo. A família Myrtaceae é a mais expressiva, com 15 espécies na regeneração natural e componente arbóreo.

A família Asteraceae é típica da flora nativa dos campos do sul e, foi relatada como a família com maior riqueza específica no Rio Grande do Sul (BOLDRINI, 2009). A família Myrtaceae tem mostrado plasticidade em diferentes tipologias florestais desse estado (SOBRAL et al., 2006) e, características como a capacidade de dispersão em função de atrativos a fauna, através dos frutos ou néctar das flores, tem contribuído para a distribuição fitogeográfica da família (NISHIDA; NAIDE; PAGNIN, 2014).

ÍNDICE DE NOMES CIENTÍFICOS

CAPÍTULO 1 ERVAS, SUBARBUSTOS E TREPADERAS DO BANCO DE SEMENTES DO SOLO

<i>Acalypha cf. communis</i> Müll.Arg	30	<i>Euphorbia hirta</i> L.	30
<i>Achyrocline satureioides</i> (Lam.) DC.....	17	<i>Facelis retusa</i> (Lam.) Sch.Bip.	23
<i>Ageratum conyzoides</i> L.....	17	<i>Forsteronia glabrescens</i> Müll. Arg.....	16
<i>Aspilia montevidensis</i> (Spreng.) Kuntze.....	18	<i>Galianthe brasiliensis</i> (Spreng.) E.L.Cabral & Bacigalupo	44
<i>Axonopus fissifolius</i> (Raddi) Kuhlman.....	41	<i>Gamochaeta americana</i> (Mill.) Wedd	23
<i>Baccharis crispa</i> Spreng.	18	<i>Hydrocotyle exigua</i> (Urb.) Malme	16
<i>Begonia cucullata</i> Willd	25	<i>Hypochaeris chillensis</i> (Kunth) Britton.....	24
<i>Bidens pilosa</i> L.....	19	<i>Hypoxis decumbens</i> L.....	32
<i>Borreria</i> sp.....	42	<i>Ichnanthus</i> sp.....	39
<i>Borreria verticillata</i> (L.) G.Mey.....	43	<i>Iresine diffusa</i> Humb. & Bompl. ex Willd.	14
<i>Bulbostylis capillaris</i> (L.) C. B. Clarke	28	<i>Janusia guaranitica</i> (A.St.-Hil.) A.Juss.	34
<i>Calea pinnatifida</i> (R.Br.) Less.....	19	<i>Ludwigia leptocarpa</i> (Nutt.) H.Hara	35
<i>Cardamine hirsuta</i> L.....	26	<i>Lysimachia arvensis</i> (L.) U. Manns & Anderb.	42
<i>Centella asiatica</i> (L.) Urb.....	15	<i>Nicotiana alata</i> Link & Otto.....	45
<i>Chaptalia nutans</i> (L.) Pol.....	20	<i>Oldenlandia corymbosa</i> L.....	44
<i>Chevreulia acuminata</i> Less	20	<i>Oxalis articulata</i> Savigny	35
<i>Chevreulia sarmentosa</i> (Pers.) Blake.....	21	<i>Oxalis corniculata</i> L.....	36
<i>Christella cf. dentata</i> (Forssk.) Brownsey & Jermy.....	47	<i>Panicum sellowii</i> Nees	39
<i>Coccocypselum lanceolatum</i> (Ruiz & Pav.) Pers.	43	<i>Paronychia brasiliensis</i> A.DC.	26
<i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronquist.....	21	<i>Paspalum umbrosum</i> Trin.	40
<i>Cuphea carthagenensis</i> (Jacq.) J.F.Macbr.....	33	<i>Paspalum urvillei</i> Steud.....	40
<i>Cyclosporum leptophyllum</i> (Pers.) Sprague ex Britton & P. Wilson....	15	<i>Pfaffia tuberosa</i> (Spreng.) Hicken.	14
<i>Cyperus eragrostis</i> Lam.	29	<i>Phyllanthus niruri</i> L.....	36
<i>Cyperus meyerianus</i> Kunth	29	<i>Physalis pubescens</i> L.....	46
<i>Desmodium incanum</i> (Sw.) DC.	32	<i>Pilea microphylla</i> (L.) Liebm.....	47
<i>Dichondra sericea</i> Sw.....	28	<i>Plantago tomentosa</i> Lam.	37
<i>Elephantopus mollis</i> Kunth.....	22	<i>Polygonum hydropiperoides</i> Michx.	41
<i>Eleusine tristachya</i> (Lam.) Lam.....	38	<i>Richardia brasiliensis</i> Gomes.....	45
<i>Erechtites valerianifolius</i> (Link ex Spreng.) DC.....	22	<i>Scoparia dulcis</i> L.....	37

<i>Sida cordifolia</i> L.....	34	<i>Stemodia verticillata</i> (Mill.) Hassl.	38
<i>Sisyrinchium micranthum</i> Cav.	33	<i>Tradescantia fluminensis</i> Vell.	27
<i>Solanum americanum</i> Mill.	46	<i>Tragia</i> sp.	31
<i>Sonchus oleraceus</i> L.....	24	<i>Tragia volubilis</i> L.....	31
<i>Spergula arvensis</i> L.....	27	<i>Vernonanthura tweediana</i> (Baker) H.Rob.	25

CAPÍTULO 2 ESPÉCIES ARBUSTIVO-ARBÓREAS

<i>Abutilon grandifolium</i> (Willd.) Sweet (BS/RN).....	79	<i>Citharexylum montevidense</i> (Spreng.) Moldenke (CA).....	118
<i>Agarista eucalyptoides</i> (Cham. & Schtdl.) G.Don (OBS).....	68	<i>Citronella paniculata</i> (Mart.) R.A.Howard (RN/CA).....	64
<i>Aldama</i> cf. <i>anchusifolia</i> (DC.) E.E.Schill. & Panero (RN).....	56	<i>Citrus aurantium</i> L. (RN).....	102
<i>Allophylus edulis</i> (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl (RN/CA).....	109	<i>Citrus</i> sp. (RN).....	103
<i>Aloysia gratissima</i> (Gillies & Hook.) Tronc. (RN).....	117	<i>Cordia americana</i> (L.) Gottshling & J.S.Mill (BS/RN/CA).....	62
<i>Annona emarginata</i> (Schtdl.) H.Rainer (RN/EA).....	52	<i>Cordia ecalyculata</i> Vell (RN/CA).....	63
<i>Araucaria angustifolia</i> (Bertol.) Kuntze (RN/CA).....	55	<i>Croton</i> cf. <i>calycireduplicatus</i> Allem (BS/RN).....	70
<i>Baccharis articulata</i> (Lam.) Pers (RN).....	57	<i>Croton gnaphalii</i> Baill (RN).....	70
<i>Baccharis</i> cf. <i>vulneraria</i> Baker (RN).....	57	<i>Cupania vernalis</i> Cambess (RN/CA).....	109
<i>Baccharis cognata</i> DC (BS/RN).....	58	<i>Cyathea phalerata</i> Mart (OBS).....	66
<i>Baccharis dracunculifolia</i> DC (BS/RN).....	58	<i>Daphnopsis racemosa</i> Griseb. (RN).....	117
<i>Baccharis psiadioides</i> (Less.) Joch.Müll (RN).....	59	<i>Dasyphyllum spinescens</i> (Less.) Cabrera (RN/CA).....	59
<i>Banara parviflora</i> (A.Gray) Benth (BS/RN/CA).....	105	<i>Dicksonia sellowiana</i> Hook (OBS).....	67
<i>Banara tomentosa</i> Clos (RN/CA).....	106	<i>Diospyros inconstans</i> Jacq (BS/RN/CA).....	68
<i>Berberis laurina</i> Billb (OBS).....	61	<i>Dodonaea viscosa</i> Jacq (BS/RN/CA).....	110
<i>Blepharocalyx salicifolius</i> (Kunth) O.Berger (RN/CA).....	86	<i>Erythrina crista-galli</i> L (OBS).....	72
<i>Buddleja thyrsoides</i> Lam. (RN).....	112	<i>Erythroxylum myrsinites</i> Mart (RN).....	69
<i>Cabralea canjerana</i> (Vell.) Mart (RN/CA).....	82	<i>Escallonia chlorophylla</i> Cham. & Schtdl (RN).....	69
<i>Calliandra tweedii</i> Benth (RN/CA).....	72	<i>Eucalyptus</i> var. <i>grandis</i> W.Hill ex Maiden (BS/RN).....	87
<i>Campomanesia xanthocarpa</i> (Mart.) O.Berger (RN/CA).....	86	<i>Eugenia involucrata</i> DC (RN/CA).....	87
<i>Casearia decandra</i> Jacq (RN/CA).....	106	<i>Eugenia uniflora</i> L (RN/CA).....	88
<i>Casearia sylvestris</i> Sw (BS/RN/CA).....	107	<i>Eugenia uruguayensis</i> Cambess (RN/CA).....	88
<i>Cedrela fissilis</i> Vell (RN/CA).....	83	<i>Feijoa sellowiana</i> (O.Berg) O.Berg (RN).....	89
<i>Celtis iguanaea</i> (Jacq.) Sarg (BS/RN/CA).....	63	<i>Ficus luschnathiana</i> (Miq.) Miq (RN).....	85
<i>Cestrum strigilatum</i> Ruiz & Pav (BS/RN).....	113	<i>Guettarda uruguayensis</i> Cham. & Schtdl (CA).....	100
<i>Chrysophyllum gonocarpum</i> (Mart. & Eichler ex Miq.) Engl. (RN).....	111	<i>Gymnanthes klotzschiana</i> Müll.Arg (BS/RN/CA).....	71
<i>Chrysophyllum marginatum</i> (Hook. & Arn.) Radlk (RN/CA).....	111	<i>Helietta apiculata</i> Benth (OBS).....	103
<i>Cinnamomum amoenum</i> (Nees & Mart.) Kosterm (BS/RN/CA).....	76	<i>Ilex brevicuspis</i> Reissek (RN/CA).....	53

<i>Ilex dumosa</i> Reissek (RN/CA).....	53	<i>Psidium salutare</i> var. <i>mucronatum</i> (Cambess.) Lamdrum (OBS)	93
<i>Ilex microdonta</i> Reissek (RN).....	54	<i>Psychotria carthagenensis</i> Jacq (BS/RN)	100
<i>Inga sessilis</i> (Vell.) Mart (CA).....	73	<i>Psychotria leiocarpa</i> Cham. & Schaldl (BS/RN).....	101
<i>Inga virescens</i> Benth (RN/CA).....	73	<i>Quillaja lancifolia</i> D.Don (RN).....	98
<i>Leandra regnellii</i> (Triana) Cogn (BS/RN)	80	<i>Randia ferox</i> (Cham. & Schaldl.) DC (RN/CA).....	101
<i>Lithraea brasiliensis</i> Marchand (RN/CA).....	50	<i>Roupala montana</i> var. <i>brasiliensis</i> (Klotzsch) K.S.Edwards (RN).....	98
<i>Luehea divaricata</i> Mart (RN/CA).....	80	(Cham.) Müll.Arg. (RN).....	102
<i>Matayba elaeagnoides</i> Radlk (RN/CA)	110	<i>Ruellia angustiflora</i> (Ness) Lindau ex Rambo (BS/RN).....	50
<i>Miconia hyemalis</i> A.St.-Hil. & Naudin (RN/CA)	81	<i>Salix humboldtiana</i> Willd (OBS).....	107
<i>Miconia pusilliflora</i> (DC.) Naudin (RN/CA).....	81	<i>Schinus lentiscifolia</i> Marchand (OBS).....	51
<i>Mimosa</i> cf. <i>ramulosa</i> Benth (OBS).....	74	<i>Schinus molle</i> L. (RN).....	51
<i>Mimosa pudica</i> L (OBS)	74	<i>Schinus polygamus</i> (Cav.) Cabrera (RN)	52
<i>Monteverdia ilicifolia</i> (Mart. ex Reissek) Biral	65	<i>Scutia buxifolia</i> Reissek (RN).....	99
<i>Moquiniastrum polymorphum</i> (Less.) G. Sancho (RN/CA).....	60	<i>Sebastiania brasiliensis</i> Spreng (RN/CA).....	71
<i>Myrceugenia glaucescens</i> (Cambess.) D.Legrand & Kausel (RN) ...	89	<i>Senecio brasiliensis</i> (Spreng.) Less (BS/RN).....	60
<i>Myrcia glomerata</i> (Cambess.) G.P.Burton & E.Lucas (RN/CA).....	90	<i>Senecio selloi</i> (Spreng.) DC (BS/RN).....	61
<i>Myrcianthes gigantea</i> (D.Legrand) D.Legrand (OBS).....	91	<i>Senna corymbosa</i> (Lam.) H.S.Irwin & Barneby (RN).....	75
<i>Myrcianthes pungens</i> (O.Berg) D.Legrand (RN/CA).....	92	<i>Solanum aculeatissimum</i> Jacq (BS/RN).....	113
<i>Myrcia oblongata</i> DC (RN).....	90	<i>Solanum bonariense</i> L (BS/RN)	114
<i>Myrcia palustris</i> DC (RN/CA).....	91	<i>Solanum mauritianum</i> Scop (BS/RN).....	114
<i>Myrrhinium atropurpureum</i> Schott (RN/CA)	92	<i>Solanum pseudoquina</i> A.St.-Hil (RN).....	115
<i>Myrsine coriacea</i> (Sw.) R.Br. ex Roem. & Schult (BS/RN/CA).....	97	<i>Sorocea bonplandii</i> (Baill.) W.C.Burger et al (RN/CA).....	85
<i>Myrsine parvula</i> (Mez) Otegui (BS/RN/CA).....	97	<i>Strychnos brasiliensis</i> (Spreng.) Mart (RN).....	79
<i>Nectandra megapotamica</i> (Spreng.) Mez (RN/CA).....	77	<i>Styrax leprosus</i> Hook. & Arn (RN/CA).....	115
<i>Ocimum</i> cf. <i>gratissimum</i> L (BS/RN).....	75	<i>Syagrus romanzoffiana</i> (Cham.) Glassman (RN/CA).....	56
<i>Ocotea acutifolia</i> (Ness) Mez (OBS)	77	<i>Symplocos tetrandra</i> Mart (RN/CA).....	116
<i>Ocotea puberula</i> (Rich.) Nees (CA)	78	<i>Symplocos uniflora</i> (Pohl) Benth (RN/CA)	116
<i>Ocotea pulchella</i> (Ness & Mart.) Mez (RN/CA).....	78	<i>Tecoma stans</i> (L.) Juss. ex Kunth (RN).....	62
<i>Phytolacca</i> cf. <i>thyrsiflora</i> Fenzl. ex J. A. Schmidt (BS/RN)	93	<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume (BS/RN).....	64
<i>Pinus taeda</i> L. (RN).....	94	<i>Trichilia claussenii</i> C.DC (OBS)	84
<i>Piper aduncum</i> L. (RN).....	94	<i>Trichilia elegans</i> A.Juss (RN/CA)	84
<i>Piper amalago</i> L. (RN).....	95	<i>Vitex megapotamica</i> (Spreng.) Moldenke (BS/RN/CA).....	76
<i>Piper mikanianum</i> (Kunth) Steud. (RN).....	95	<i>Xylosma pseudosalzmannii</i> Sleumer (RN/CA).....	108
<i>Piper xylosteoides</i> (Kunth.) Steud (RN).....	96	<i>Xylosma tweediana</i> (Clos) Eichler (OBS).....	108
<i>Podocarpus lambertii</i> Klotzsch ex Endl (BS/RN/CA).....	96	<i>Zanthoxylum fagara</i> (L.) Sarg (BS/RN/CA).....	104
<i>Pouteria salicifolia</i> (Spreng.) Radlk. (RN).....	112	<i>Zanthoxylum petiolare</i> A.St.-Hil. & Tul (RN/CA).....	104
<i>Prunus myrtifolia</i> (L.) Urb (RN/CA).....	99	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam (BS/RN/CA).....	105



LITERATURA CONSULTADA

ANGIOSPERM PHYLOGENY GROUP (APG IV). An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG IV. *Botanical Journal of the Linnean Society*, n. 181, p. 1-20, 2016.

BARKER, A. *Trichilia elegans*. *The IUCN Red List of Threatened Species 2019*: e.T122658361A122659442. [S.l.], 2019.

<https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-3.RLTS.T122658361A122659442.en>. Downloaded on 5 March 2021.

BARROSO, G. M. *Myrcianthes pungens*. *The IUCN Red List of Threatened Species 1998*: e.T38739A10147093. [S.l.], 1998. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.1998.RLTS.T38739A10147093.en>. Downloaded on 5 March 2021.

BARSTOW, M. *Cabralea canjerana*. *The IUCN Red List of Threatened Species 2018*: e.T62967A68080470. [S.l.], 2018. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2018-1.RLTS.T62967A68080470.en>. Downloaded on 5 March 2021.

BARSTOW, M. *Cedrela fissilis*. *The IUCN Red List of Threatened Species 2018*: e.T33928A68080477. [S.l.], 2018. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2018-1.RLTS.T33928A68080477.en>. Downloaded on 5 March 2021.

BARSTOW, M. *Luehea divaricata*. *The IUCN Red List of Threatened Species 2018*: e.T61786501A61786505. [S.l.], 2018. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2018-1.RLTS.T61786501A61786505.en>. Downloaded on 5 March 2021.

BARSTOW, M. *Salix humboldtiana*. *The IUCN Red List of Threatened Species 2018*: e.T61960315A61960317. [S.l.], 2018. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2018-1.RLTS.T61960315A61960317.en>. Downloaded on 6 March 2021.

BOLDRINI, I. A flora dos campos do Rio Grande do Sul. In: PILLAR, V. P. *et al.* *Campos Sulinos conservação e uso sustentável da biodiversidade*. Brasília: MMA, 2009. p. 63-76.

BORTONCELLO, V. L.; PETRY, C.; MARTINEZ, J. A exploração da floresta com araucárias: um enfoque da história ambiental. *Fronteiras: Journal of Social, Technological and Environmental Science*, v. 7, n. 3, p. 275-294, set. 2018. Disponível em: <http://periodicos.unievangelica.edu.br/index.php/fronteiras/article/view/2711/2484>. Acesso em: 12 jan. 2021.

BOTANIC Gardens Conservation International (BGCI) & IUCN SSC Global Tree Specialist Group. 2019. *Annona emarginata*. *The IUCN Red List of Threatened Species 2019*: e.T141798448A143325457. [S.l.]: 2019. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-1.RLTS.T141798448A143325457.en>. Downloaded on 5 March 2021.

BOTANIC Gardens Conservation International (BGCI) & IUCN SSC Global Tree Specialist Group. 2019. *Ilex microdonta*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2019: e.T20679351A149203818. [S.l.], 2019. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-3.RLTS.T20679351A149203818.en>. Downloaded on 5 March 2021.

BOTANIC Gardens Conservation International (BGCI) & IUCN SSC Global Tree Specialist Group. 2019. *Dasyphyllum spinescens*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2019: e.T149205061A149205063. [S.l.], 2019. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-2.RLTS.T149205061A149205063.en>. Downloaded on 5 March 2021.

BOTANIC Gardens Conservation International (BGCI) & IUCN SSC Global Tree Specialist Group. 2019. *Celtis iguanaea*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2019: e.T126373348A149061127. [S.l.], 2019. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-2.RLTS.T126373348A149061127.en>. Downloaded on 5 March 2021.

BOTANIC Gardens Conservation International (BGCI) & IUCN SSC Global Tree Specialist Group. 2019. *Erythroxyllum myrsinites*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2019: e.T144296529A149031151. [S.l.], 2019. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-2.RLTS.T144296529A149031151.en>. Downloaded on 5 March 2021.

BOTANIC Gardens Conservation International (BGCI) & IUCN SSC Global Tree Specialist Group. 2019. *Sebastiania brasiliensis*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2019: e.T145707486A145707488. [S.l.], 2019. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-2.RLTS.T145707486A145707488.en>. Downloaded on 5 March 2021.

BOTANIC Gardens Conservation International (BGCI) & IUCN SSC Global Tree Specialist Group. 2019. *Erythrina crista-galli*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2019: e.T144285016A149059795. [S.l.], 2019. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-2.RLTS.T144285016A149059795.en>. Downloaded on 5 March 2021.

BOTANIC Gardens Conservation International (BGCI) & IUCN SSC Global Tree Specialist Group. 2019. *Senna corymbosa*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2019: e.T144290828A149023777. [S.l.], 2019. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-2.RLTS.T144290828A149023777.en>. Downloaded on 5 March 2021.

BOTANIC Gardens Conservation International (BGCI) & IUCN SSC Global Tree Specialist Group. 2019. *Miconia hyemalis*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2019: e.T148758160A148758162. [S.l.], 2019. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-2.RLTS.T148758160A148758162.en>. Downloaded on 5 March 2021.

BOTANIC Gardens Conservation International (BGCI) & IUCN SSC Global Tree Specialist Group. 2019. *Piper amalago*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2019: e.T62801A150112286. [S.l.], 2019. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-3.RLTS.T62801A150112286>. en. Downloaded on 5 March 2021.

BOTANIC Gardens Conservation International (BGCI) & IUCN SSC Global Tree Specialist Group. 2019. *Zanthoxylum fagara*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2019: e.T62988A150112088. [S.l.], 2019. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-3.RLTS.T62988A150112088>. en. Downloaded on 5 March 2021.

BOTANIC Gardens Conservation International (BGCI) & IUCN SSC Global Tree Specialist Group. 2019. *Banara tomentosa*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2019: e.T145577144A145684183. [S.l.], 2019. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-2.RLTS.T145577144A145684183>. en. Downloaded on 6 March 2021.

BOTANIC Gardens Conservation International (BGCI) & IUCN SSC Global Tree Specialist Group. 2019. *Dodonaea viscosa*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2019: e.T66292425A146224257. [S.l.], 2019. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-2.RLTS.T66292425A146224257>. en. Downloaded on 6 March 2021.

BOTANIC Gardens Conservation International (BGCI) & IUCN SSC Global Tree Specialist Group. 2019. *Cestrum strigilatum*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2019: e.T146114335A146114337. [S.l.], 2019. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-2.RLTS.T146114335A146114337>. en. Downloaded on 6 March 2021.

BOTANIC Gardens Conservation International (BGCI) & IUCN SSC Global Tree Specialist Group. 2019. *Symplocos tetrandra*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2019: e.T148727050A148753292. [S.l.], 2019. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-2.RLTS.T148727050A148753292>. en. Downloaded on 6 March 2021.

BOTANIC Gardens Conservation International (BGCI), IUCN SSC Global Tree Specialist Group & LOREA HERNÁNDEZ, F. 2019. *Piper aduncum*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2019: e.T73230544A136781749. [S.l.], 2019. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-2.RLTS.T73230544A136781749>. en. Downloaded on 5 March 2021.

BOTANIC Gardens Conservation International (BGCI), IUCN SSC Global Tree Specialist Group & LOREA HERNÁNDEZ, F. 2019. *Zanthoxylum rhoifolium*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2019: e.T136793249A136793251. [S.l.], 2019. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-2.RLTS.T136793249A136793251>. en. Downloaded on 5 March 2021.

BOTANIC Gardens Conservation International (BGCI), IUCN SSC Global Tree Specialist Group, VALENCIA-ÁVALOS, S. & MEAVE, J.A. 2019. *Casearia sylvestris*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2019: e.T136778457A136782738. [S.l.], 2019. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-2.RLTS.T136778457A136782738.en>. Downloaded on 6 March 2021.

CNCFlora. *Lista Vermelha da flora brasileira versão 2012*. Disponível em: <http://cncflora.jbrj.gov.br/portal/pt-br/listavermelha>. Acesso em: 7 jan. 2021.

DE KOK, R. *Nectandra megapotamica*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2019: e.T62020253A62020255. [S.l.], 2019. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-2.RLTS.T62020253A62020255.en>. Downloaded on 5 March 2021.

FARJON, A. *Podocarpus lambertii*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2013: e.T34086A2844519. [S.l.], 2013. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2013-1.RLTS.T34086A2844519.en>. Downloaded on 5 March 2021.

FLORA RS. Disponível em: <http://www.ufrgs.br/fitoecologia/florars/index.php>. Acesso em: 10 dez. 2020.

GROOM, A. *Mimosa pudica*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2012: e.T175208A20112058. [S.l.], 2012. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2012.RLTS.T175208A20112058.en>. Downloaded on 5 March 2021.

IBGE – INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. *Manuais Técnicos em Geociências: Manual Técnico da Vegetação Brasileira*. 2. ed. rev. e ampl. Rio de Janeiro, 2012. n. 1. 271 p.

IUCN SSC Global Tree Specialist Group & Botanic Gardens Conservation International (BGCI). 2020. *Moquiniastrum polymorphum*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2020: e.T160417459A163031235. [S.l.], 2020. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2020-1.RLTS.T160417459A163031235.en>. Downloaded on 5 March 2021.

IUCN SSC Global Tree Specialist Group & Botanic Gardens Conservation International (BGCI). 2020. *Sebastiania klotzschiana*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2020: e.T163031798A163031800. [S.l.], 2020. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2020-1.RLTS.T163031798A163031800.en>. Downloaded on 5 March 2021.

IUCN SSC Global Tree Specialist Group & Botanic Gardens Conservation International (BGCI). 2020. *Calliandra tweediei*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2020: e.T163032727A163032729. [S.l.], 2020. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2020-1.RLTS.T163032727A163032729.en>. Downloaded on 5 March 2021.

IUCN SSC Global Tree Specialist Group & Botanic Gardens Conservation International (BGCI). 2019. *Vitex megapotamica*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2019: e.T158694161A158694163. [S.l.], 2019. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-3.RLTS.T158694161A158694163.en>. Downloaded on 5 March 2021.

IUCN SSC Global Tree Specialist Group & Botanic Gardens Conservation International (BGCI). 2019. *Ocotea acutifolia*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2019: e.T158694710A158694712. [S.l.], 2019. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-3.RLTS.T158694710A158694712.en>. Downloaded on 5 March 2021.

IUCN SSC Global Tree Specialist Group & Botanic Gardens Conservation International (BGCI). 2020. *Strychnos brasiliensis*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2020: e.T163031310A163031312. [S.l.], 2020. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2020-1.RLTS.T163031310A163031312.en>. Downloaded on 5 March 2021.

IUCN SSC Global Tree Specialist Group & Botanic Gardens Conservation International (BGCI). 2020. *Ficus luschnathiana*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2020: e.T163027365A163033536. [S.l.], 2020. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2020-1.RLTS.T163027365A163033536.en>. Downloaded on 5 March 2021.

IUCN SSC Global Tree Specialist Group & Botanic Gardens Conservation International (BGCI). 2020. *Eugenia uruguayensis*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2020: e.T163026867A163032575. [S.l.], 2020. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2020-1.RLTS.T163026867A163032575.en>. Downloaded on 5 March 2021.

IUCN SSC Global Tree Specialist Group & Botanic Gardens Conservation International (BGCI). 2020. *Myrrhinium atropurpureum*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2020: e.T62781A163034238. [S.l.], 2020. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2020-1.RLTS.T62781A163034238.en>. Downloaded on 5 March 2021.

IUCN SSC Global Tree Specialist Group & Botanic Gardens Conservation International (BGCI). 2020. *Myrsine parvula*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2020: e.T160421862A163031958. [S.l.], 2020. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2020-1.RLTS.T160421862A163031958.en>. Downloaded on 5 March 2021.

IUCN SSC Global Tree Specialist Group & Botanic Gardens Conservation International (BGCI). 2020. *Scutia buxifolia*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2020: e.T160422005A163033305. [S.l.], 2020. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2020-1.RLTS.T160422005A163033305.en>. Downloaded on 5 March 2021.

IUCN SSC Global Tree Specialist Group & Botanic Gardens Conservation International (BGCI). 2020. *Guettarda uruguensis*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2020: e.T163033222A163033224. [S.l.], 2020. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2020-1.RLTS.T163033222A163033224.en>. Downloaded on 5 March 2021.

IUCN SSC Global Tree Specialist Group & Botanic Gardens Conservation International (BGCI). 2020. *Allophylus edulis*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2020: e.T163032110A163032112. [S.l.], 2020. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2020-1.RLTS.T163032110A163032112.en>. Downloaded on 6 March 2021.

IUCN SSC Global Tree Specialist Group & Botanic Gardens Conservation International (BGCI). 2020. *Xylosma pseudosalzmannii*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2020: e.T163027225A163030941. [S.l.], 2020. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2020-1.RLTS.T163027225A163030941.en>. Downloaded on 6 March 2021.

IUCN SSC Global Tree Specialist Group & Botanic Gardens Conservation International (BGCI). 2020. *Cupania vernalis*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2020: e.T163034155A163034157. [S.l.], 2020. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2020-1.RLTS.T163034155A163034157.en>. Downloaded on 6 March 2021.

IUCN SSC Global Tree Specialist Group & Botanic Gardens Conservation International (BGCI). 2020. *Matayba elaeagnoides*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2020: e.T163031476A163031478. [S.l.], 2020. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2020-1.RLTS.T163031476A163031478.en>. Downloaded on 6 March 2021.

IUCN SSC Global Tree Specialist Group & Botanic Gardens Conservation International (BGCI). 2020. *Chrysophyllum gonocarpum*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2020: e.T61962299A163033141. [S.l.], 2020. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2020-1.RLTS.T61962299A163033141.en>. Downloaded on 6 March 2021.

IUCN SSC Global Tree Specialist Group & Botanic Gardens Conservation International (BGCI). 2019. *Chrysophyllum marginatum*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2019: e.T154664017A154752341. [S.l.], 2020. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-3.RLTS.T154664017A154752341.en>. Downloaded on 6 March 2021.

IUCN SSC Global Tree Specialist Group & Botanic Gardens Conservation International (BGCI). 2020. *Styrax leprosus*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2020: e.T163026768A163033763. [S.l.], 2020. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2020-1.RLTS.T163026768A163033763.en>. Downloaded on 6 March 2021.

IUCN SSC Global Tree Specialist Group & Botanic Gardens Conservation International (BGCI). 2020. *Symplocos uniflora*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2020: e.T160417865A163031640. [S.l.], 2020. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2020-1.RLTS.T160417865A163031640.en>. Downloaded on 6 March 2021.

IUCN SSC Global Tree Specialist Group & Botanic Gardens Conservation International (BGCI). 2020. *Daphnopsis racemosa*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2020: e.T160418460A163032500. [S.l.], 2020. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2020-1.RLTS.T160418460A163032500.en>. Downloaded on 6 March 2021.

IUCN SSC Global Tree Specialist Group & Botanic Gardens Conservation International (BGCI). 2020. *Citharexylum montevidense*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2020: e.T163032650A163032652. [S.l.], 2020. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2020-1.RLTS.T163032650A163032652.en>. Downloaded on 6 March 2021.

IUCN SSC Global Tree Specialist Group, Botanic Gardens Conservation International (BGCI) & Canteiro, C. 2019. *Eugenia involucrata*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2019: e.T152946771A152946773. [S.l.], 2019. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-3.RLTS.T152946771A152946773.en>. Downloaded on 5 March 2021.

IUCN SSC Global Tree Specialist Group, Botanic Gardens Conservation International (BGCI) & Canteiro, C. 2019. *Acca sellowiana*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2019: e.T152946605A152946607. [S.l.], 2020. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-3.RLTS.T152946605A152946607.en>. Downloaded on 5 March 2021.

IUCN SSC Global Tree Specialist Group, Botanic Gardens Conservation International (BGCI) & Canteiro, C. 2019. *Myrcia palustris*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2019: e.T125655205A152947377. [S.l.], 2020. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-3.RLTS.T125655205A152947377.en>. Downloaded on 5 March 2021.

LEÃO, R. M. *A floresta e o homem*. São Paulo: Edusp: IPEF, 2000. 448p.

LORENZI, H. *Árvores brasileiras: um manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil*. 3. ed. Nova Odessa-SP: Instituto Plantarum, 2000. v. I.

LOUREIRO, A. A.; SILVA, M. F. da; ALENCAR, J. da C. *Essências madeireiras da Amazônia*. Manaus-Brasil: INPA, 1979. 187p.

NISHIDA, S. M.; NAIDE, S. S.; PAGNIN, D. *Plantas que atraem aves e outros bichos*. São Paulo: Rd. Cultura Acadêmica. 2014. 99 p.

PEDRALLI, G. *Ocotea puberula*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 1998: e.T32489A9704475. [S.l.], 1998. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.1998.RLTS.T32489A9704475.en>. Downloaded on 5 March 2021.

REFLORA. *Flora do Brasil 2020 em construção*. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro, 2020. Disponível em: <http://florado-brasil.jbrj.gov.br/>. Acesso em: 20 dez. 2020.

SEMA – SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA. *Portaria 79/2013*. [S.l.], 2013. Disponível em: <https://www.sema.rs.gov.br/upload/arquivos/201612/23180118-portaria-sema-79-de-2013-especies-exoticas-invasoras-rs.pdf>. Acesso em: 18 nov. 2020.

SOBRAL, M. *et al.* *Flora arbórea e arborescente do Rio Grande do Sul, Brasil*. São Carlos: Ed. RiMa, 2006.

SPECIES LINK. [*Herbário virtual*]. Disponível em: <http://www.splink.org.br>. Acesso em: 5 jan. 2021.



SOBRE OS AUTORES

Fabiane Granzotto

Eng.^a Florestal e de Segurança do Trabalho, integrante do Núcleo de Estudos e Pesquisas em Recuperação de Áreas Degradadas e doutoranda em Engenharia Agrícola.

<http://lattes.cnpq.br/8076213921271063>

José Carlos Corrêa da Silva Junior

Eng. Florestal, Dr. em Engenharia Florestal, integrante do Núcleo de Estudos e Pesquisas em Recuperação de Áreas Degradadas.

<http://lattes.cnpq.br/2215744172350542>

Jhonitan Matiello

Eng. Florestal, Me., integrante do Núcleo de Estudos e Pesquisas em Recuperação de Áreas Degradadas.

<http://lattes.cnpq.br/2952079237113522>

Patrícia Sulzbach

Eng.^a. Florestal e integrante do Núcleo de Estudos e Pesquisas em Recuperação de Áreas Degradadas.

<http://lattes.cnpq.br/3357504114388048>

Rodrigo Pinto da Silva

Téc. em Meio Ambiente, integrante do Núcleo de Estudos e Pesquisas em Recuperação de Áreas Degradadas e acadêmico em Engenharia Florestal.

<http://lattes.cnpq.br/1403722787235191>

Ana Paula Moreira Rovedder

Eng.^a Florestal, Dr.^a em Ciências do Solo, professora do Departamento de Ciências Florestais/UFSM e coordenadora do Núcleo de Estudos e Pesquisas em Recuperação de Áreas Degradadas.

<http://lattes.cnpq.br/5274469660466638>

Espécies do banco de sementes do solo, regeneração natural e componente arbóreo no **Pampa brasileiro**

Estudos florísticos são um primeiro passo na caminhada da restauração ecológica de ecossistemas. É fundamental entender a composição de espécies dos diferentes estratos. A vasta área de transição ecotonal do bioma Pampa representa um desafio, principalmente em relação a componentes específicos como a regeneração natural e o banco de sementes do solo. Em razão da sua importância e da escassez de bibliografias, é que surgiu a ideia da presente obra, que abrange 68 famílias botânicas e 198 espécies, entre nativas e exóticas, coletadas e identificadas durante seis anos de pesquisa na região fisiográfica da Serra do Sudeste, Rio Grande do Sul. Por meio dela, esperamos contribuir para o conhecimento de parte da rica flora do Pampa brasileiro e de algumas não nativas introduzidas.

