

ANEXO ÚNICO

Lista de espécies de importância etnobotânica potenciais para proteção no Estado do Paraná

	Nome popular	Família	Nome científico	Ocorrência	Fonte
1	Abacaxi-domato	Bromeliaceae	<i>Ananas comosus</i> (L.) Merrill	Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila Densa	MACHADO (2017)
				Campo de Altitude, Campo Limpo, Campo Rupestre, Floresta	

2	Alecrim -do-campo	Asteraceae	<i>Baccharis dracunculifolia</i> DC	Estaciona l Decidual, Floresta Estaciona l Semideci dual, Floresta Ombrófila , Floresta Ombrófila Mista, Restinga	FAVAR O (2015)
3	Aliança/timbupeva	Araceae	<i>Philodendrum crassinervium</i> Lindl.	Floresta Ombrófila Densa	SOND A (2002)
4	Araçatinga	Myrtaceae	<i>Myrcianthes gigantea</i> (D.Legrand) D.Legrand	Floresta Estaciona l Semideci dual, Floresta Ombrófila Densa, Floresta Ombrófila Mista	MACH ADO (2017)
5	Ariticum-domato	Annonaceae	<i>Annona sylvatica</i> A. St.-Hil.	Floresta Estaciona l Semideci dual, Floresta Ombrófila Densa, Floresta Ombrófila Mista	MACH ADO (2017)
6	Arméstica	Combretaceae	<i>Protium kleinii</i> Cuatrec.	Floresta Ombrófila Densa	SOND A (2002)
7	Bacupari	Clusiaceae	<i>Garcinia gardneriana</i> (Planch. & Triana) Zappi	Floresta Estaciona l Semideci dual, Restinga - Floresta Ombrófila Densa	SOND A (2002)
8	Barbatimão	Fabaceae	Stryphnodendron adstringens (Mart.) Coville	Campo Rupestre, Cerrado (<i>lato sensu</i>)	FAVAR O (2015)
9	Bocuva	Myristicaceae	<i>Virola bicuhyba</i> (Schott ex Spreng.) Warb.	Floresta Ombrófila Densa	SOND A (2002)
10	Bromélia	Bromeliaceae	<i>Aechmea nudicaulis</i> (L.) Griseb.	Cerrado (<i>lato sensu</i>), Floresta Estaciona l Semideci dual, Floresta Ombrófila Densa	ANACLET O; NEGR ELLE; KOEHL ER (2008)
11	Bromélia	Bromeliaceae	<i>Vriesea incurvata</i> Gaudich.	Floresta Ombrófila Densa	NEGR ELLE; MURA RO (2006)
12	Butiá	Arecaceae	<i>Butia eriospatha</i> (Mart. ex Drude) Becc	Campo de Altitude, Campo Limpo, Palmeiral	FRANCO; FONTANA (1997) <i>apud</i> CARVALHO (2022) ¹
13	Cambucá	Myrtaceae	<i>Plinia edulis</i> (Vell.) Sobral	Floresta Ombrófila Densa	MACH ADO (2017)

14	Capoteira/7 capotes	Myrtaceae	<i>Campomanesia guazumifolia</i> (Cambes.) O. Berg	Floresta Estaciona l Semideci dual, Floresta Ombrófila Densa, Floresta Ombrófila Mista	AREN OU (2012)
15	Cataia	Winteraceae	<i>Drimys brasiliensis</i> Miers	Floresta Ombrófila Densa e Floresta Ombrófila Mista	AREN OU (2012)
16	Cavalinha	Equisetaceae	<i>Equisetum giganteum</i> L.	Cerrado (<i>lato sensu</i>), Floresta Estaciona l Semideci dual, Floresta Ombrófila Densa, Restinga	FAVAR O (2015)
17	Caxeta	Bignoniaceae	<i>Tabebuia cassinoides</i> (Lam.) DC.	Floresta Ombrófila Densa	SOND A (2002)
18	Cedro-rosa	Meliaceae	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	Cerrado (<i>lato sensu</i>), Floresta Estaciona l Decidual, Floresta Estaciona l Semideci dual, Floresta Ombrófila Densa	AREN OU (2012)
19	Chapéu-de-couro	Alismataceae	<i>Echinodorus macrophyllus</i> (Kunth) Micheli	Vegetação Aquática*	MACH ADO (2017)
20	Chapéu-de-couro	Alismataceae	<i>Echinodorus grandiflorus</i> (Cham. & Schltdl.) Micheli	Vegetação Aquática*	SOND A (2002)
21	Cidreira-domato/Chá-de-bugre	Chloranthaceae	<i>Hedyosmum brasiliense</i> Maer. Ex Miq.	Campo Rupestre, Floresta Ombrófila Densa, Restinga	MACH ADO (2017)
22	Cipó-mil-homens/Milome	Aristolochiaceae	<i>Aristolochia elegans</i> Mast.	Cerrado (<i>lato sensu</i>)	FAVAR O (2015)
23	Cipó-de-cobra	Aristolochiaceae	<i>Aristolochia paulistan</i> a Hoehne	Floresta Estaciona l Semideci dual, Floresta Ombrófila Densa, Restinga	SOND A (2002)
24	Cipó-peludo/Erva-de-boiadeiro	Polypodiaceae	<i>Microgramma vacciniifolia</i> (Langsd. & Fisch.) Copel.	Floresta Estaciona l Semideci dual, Floresta Ombrófila Densa, Floresta Ombrófila Mista, Restinga	FAVAR O (2015)

25	Cipó-preto	Araceae	<i>Thaumatococcus</i> <i>phyllum corcovadense</i> Kunth	Floresta Ombrófila Densa, Restinga	SONDA (2002); VALENTE (2009)
26	Craveiro	Myrtaceae	<i>Pimenta pseudocaryophyllus</i> (Gomes) Landrum	Floresta Ombrófila Densa, Floresta Estaciona l Semidecidual, Restinga	D'ANGELES; NEGRELLE (2014)
27	Erva-cidreira	Chloranthaceae	<i>Hedyosmum brasiliense</i> Mart. ex Miq.	Floresta Ombrófila Densa	SONDA (2002)
28	Espinheira-santa	Celastraceae	<i>Monteverdia ilicifolia</i> (Mart. Ex Reissek) Biral	Campo de Altitude, Campo Limpo, Floresta Ombrófila Mista	ARENOU (2012)
29	Figueira-goiaba	Moraceae	<i>Ficus gomelleira</i> Kunth	Floresta Estaciona l Semidecidual, Floresta Ombrófila Densa	MACHADO (2017)
30	Garuva	Lauraceae	<i>Aiouea glaziovii</i> (Mez) R. Rohde	Floresta Ombrófila Densa, Floresta Ombrófila Mista	MACHADO (2017)
31	Gelolzinho	Polygalaceae	<i>Caamembeca salicifolia</i> (Poir.) J.F.B. Pastore (<i>Caamembeca laureola</i> (A. St.-Hil. & Moq))	Campo Rupestre, Cerrado (<i>lato sensu</i>), Floresta Ombrófila Densa	MACHADO (2017)
32	Guaco	Asteraceae	<i>Mikania glomerata</i> Spreng.	Cerrado (<i>lato sensu</i>), Floresta Ombrófila Densa, Floresta Ombrófila Mista	FAVARO (2015)
33	Guaco-do-mato	Asteraceae	<i>Mikania biformis</i> DC.	Floresta Ombrófila Densa	SONDA (2002)
34	Guanandi	Calophyllaceae	<i>Calophyllum brasiliense</i> Cambess.	Floresta Estaciona l Semidecidual, Floresta Ombrófila Densa, Restinga	MACHADO (2017)
35	Guapuruvu	Fabaceae	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake	Floresta Estaciona l Semidecidual, Floresta Ombrófila Densa	MACHADO (2017)
36	Guaricana	Arecaceae	<i>Geonoma elegans</i> Mart.	Floresta Ombrófila Densa	SONDA (2002)
37	Guaricana	Arecaceae	<i>Geonoma gamiova</i> Barb. Rodr.	Floresta Ombrófila Densa	VALENTE; NEGRELLE (2013)
	Guaricana/		<i>Geonoma</i>	Floresta	MACHADO,

38	Palha-de-cobrir	Arecaceae	<i>schottiana</i> Mart.	Omrófila Densa	M.S. (2017)
39	Licurana	Phyllanthaceae	<i>Hieronyma alchorneoides</i> Freire Allemão	Cerrado (<i>lato sensu</i>), Floresta Ombrófila Densa	SONDA (2002)
40	Maçaranduba	Sapotaceae	<i>Manilkara subsericea</i> (Mart.) Dubard	Floresta Estaciona l Semidecidual, Floresta Ombrófila Densa, Restinga	SONDA (2002)
41	Macela	Asteraceae	<i>Achyrocline satureioides</i> (Lam.) DC.	Campo de Altitude, Campo Limpo, Campo Rupestre, Restinga	ARENOU (2012)
42	Nhambutiana/marupazinho	Iridaceae	<i>Eleutheria bulbosa</i> (Mill.) Urb	, Cerrado (<i>lato sensu</i>), Floresta Ombrófila Densa	MACHADO (2017)
43	Nhumbiúva/sapopema	Elaeocarpaceae	<i>Sloanea lasiocoma</i> K. Schum.	Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila Densa, Floresta Ombrófila Mista	SONDA (2002)
44	Pacová/pacová-de-macaco	Zingiberaceae	<i>Renealmia petasites</i> (Gagnep.)	Floresta Ombrófila Densa	SONDA (2002)
45	Pau-amargo	Simaroubaceae	<i>Picrasma crenata</i> (Vell.) Engl.	Floresta Estaciona l Semidecidual, Floresta Ombrófila Densa, Floresta Ombrófila Mista, Restinga	FAVARO (2015)
46	Pau-amargo/tenente-josé	Picramniaceae	<i>Picramnia parvifolia</i> Engl.	Floresta Estaciona l Semidecidual, Floresta Ombrófila Densa, Floresta Ombrófila Mista	ARENOU (2012)
47	Pau-andrade	Euphorbiaceae	<i>Croton celtidifolius</i> Baill.	Floresta Ombrófila Densa	ARENOU (2012)
48	Pau-óleo	Fabaceae	<i>Copaifera trapezifolia</i> Hayne	Floresta Ombrófila Densa, nas formações Baixo Montana, Submontana e Montana	MACHADO (2017)
49	Penicilina	Amaranthaceae	<i>Alternanthera brasiliana</i> (L.) Kuntze	Floresta Ombrófila Densa, Floresta Ombrófila Mista, Restinga	FAVARO (2015)
50	Penicilina-do-mato	Amaranthaceae	<i>Alternanthera dentata</i> (Moench) Stuchlik ex R.E.Fr.	Floresta Ombrófila Densa, Restinga	SONDA (2002)

51	Taboa	Typhaceae	<i>Typha domingensis</i> Pers.	Campo de Várzea, Manguezal, Restinga, Vegetação Aquática	MACHADO (2017)
52	Tucum	Arecaceae	<i>Bactris setosa</i> Mart.	Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila Densa, Restinga	SONDA (2002)
53	Uvaia	Myrtaceae	<i>Eugenia pyriformis</i> Cambess.	Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila Mista	ARENOU (2012)
54	Uvarana	Agavaceae	<i>Cordyline spectabilis</i> Kunth & Bouché	Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila Mista	ARENOU (2012)

Obs.: A presente lista foi elaborada a fim de proteger o patrimônio cultural brasileiro, materializado nas espécies da flora de uso tradicional por diversas comunidades rurais do Paraná, de modo a atender à Lei 13.123/2015 e garantir a perpetuação de seu acesso, por meio da garantia de sua multiplicação. Esta lista foi elaborada a partir de revisão de literatura disponível na web. Foram selecionadas apenas as espécies nativas citadas nos diversos trabalhos encontrados. Foram ignoradas as espécies cuja ocorrência reconhecidamente é amplamente dispersa nos diversos ambientes do Paraná. Esta lista serve como referência e não se esgota no presente quadro, podendo ser ampliada a partir da disponibilidade de mais informações. Demais instrumentos dispostos na Lei 13123/2015 devem ser atendidos.

ANACLETO, Adilson; NEGRELLE, Raquel Rejane Bonato; KOEHLER, Henrique Soares. Germinação de *Aechmea nudicaulis* (L.) Griseb. (Bromeliaceae) em diferentes substratos alternativos ao pó de xaxim. **Acta scientiarum. Agronomy**, Maringá, v. 30, n.1, p. 73-79, 2008. Disponível em: <<https://www.scielo.br/j/asagra/WbmMm8WfHrBmfjXpLkLj7v/?lang=pt>>. Acesso em 19Jul. 2022.

ARENOU, Daphné Lise. **Sistemas Agroflorestais como estratégia de recuperação de Áreas de Preservação Permanente na Serra da Esperança**: identificação de espécies nativas com potencial de exploração e suas formas de manejo. RELATÓRIO DE ESTÁGIO. Instituto Agronômico do Paraná -IAPAR. Ponta Grossa, 2012.

CARVALHO, Paulo Ernani. Butiá-da-serra (*Butia eriospatha*). **Espécies Arbóreas Brasileiras**, Brasília, v. 5. Disponível em: <https://ainfo.cnptia.embrapa.br>. Acesso em: 12 Ago. 2022.

D'ANGELIS, Amanda Silva Rocha; NEGRELLE, Raquel Rejane Bonato. Pimenta pseudocaryophyllus (Gomes) Landrum: aspectos botânicos, ecológicos, etnobotânicos e farmacológicos. **Revista brasileira de plantas medicinais**, Botucatu, vol. 16 n.3, Set. 2014. Disponível em: <<https://www.scielo.br/j/rbpm/a/Y9gX65FTNHsJFsZbTmTGkn/?lang=pt>>. Acesso em 19Jul. 2022

FAVARO, Jean Filipe. **Etnobotânica dos cultos afro-brasileiros na região sudoeste do paraná**: a importância das plantas na constru  o da identidade cultural. Trabalho de Conclusão de Curso apresentado    disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso II, do Curso Superior de Engenharia Florestal da Universidade Tecnológica Federal do Paraná – UTFPR, DOIS VIZINHOS, 2015. Disponível em: < <https://repositorio.utfpr.edu.br/jspui/handle/1/10880>>. Acesso em: 24 Mai. 2022.

MACHADO, Marcos Silva. **Saber Local em um contexto de desenvolvimento territorial sustentável**: etnobotânica da comunidade caiçara do Parat   e entorno, Guaratuba, PR. Disserta  o de mestrado, Matinhos : UFPR - Setor Litoral, 2017. Disponível em: < <https://acervodigital.ufpr.br/handle/1884/52212>>. Acesso em: 24

< <https://acervodigital.ufpr.br/handle/1884/52212>>. Acesso em: 24

NEGRELLE, Raquel Rejane Bonato; MURARO, Daniel. Aspectos fenológicos e reprodutivos de *Vriesea incurvata* Gaudich (Bromeliaceae). **Acta scientiarum. Biological sciences**, Maringá, v. 28, n.2, p. 95-102, Abr./Jun., 2006. Disponível em: Acesso em 19 Jul. 2022.

SONDA, Claudia. **Comunidades rurais tradicionais da área de Prote  o Ambiental Estadual de Guaratuba**: caracteriza  o sócio-econ  mica e utiliza  o dos recursos vegetais silvestres. Tese de Doutorado. Curso de Pós-Gradua  o em Engenharia Florestal, Setor de Ciências Agrárias, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, 2002. Disponível em: <<https://acervodigital.ufpr.br/handle/1884/26777>>. Acesso em 18 Jul. 2022.

VALENTE, Marilia de Fátima Ceccon-Valente; NEGRELLE, Raquel Rejane Bonato. Demografia de *Geonoma gamiova* em área de extrativismo foliar. **Ciência Rural**, Santa Maria, v. 43, n. 7, p. 1218-1222, jul, 2013. Disponível em: <https://www.researchgate.net/publication/262556245_Geonoma_gamiova_demography_in_an_area_with_leaf_harvesting>. Acesso am 19 Jul. 2022.

VALENTE, Thiago Piazzetta. **Subsídios ao uso sustentável do cipó-preto**: raízes de *Philodendron corcovadense* Kunth (Araceae). Disserta  o (Mestrado em Agronomia). Setor de Ciências Agrárias, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, 2009. Disponível em: <<https://acervodigital.ufpr.br/handle/1884/19526>>. Acesso em 25 Jul. 2022.

Portaria n   16206/2022/OP-GOUT. Prot. 19.392.329-1. Capta  o superficial. Outorgado(s) JOSE HENRIQUE OLIVEIRA NETO - CPF/CNPJ 692.236.299-34. Mina/Nascente Sem denomina  o na base. Piquiri. Coordenadas UTM 7.288.754,00 N 238.495,00 E. Validade 2 anos. Finalidade Aquicultura. Vazão máxima outorgada 4.00 m  /h 24:00 horas/dia 30 dias/mês. Município Assis Chateaubriand.

138770/2022

Portaria n   16208/2022/OP-GOUT. Prot. 19.458.840-2. Capta  o superficial. Outorgado(s) Jose Eladio Pletsch Deves - CPF/CNPJ 615.829.219-20. Mina/ Nascente Sem denomina  o na base. Paraná 3. Coordenadas UTM 7.281.474,99 N 201.037,94 E. Validade 2 anos. Finalidade Aquicultura. Vazão máxima outorgada 10.00 m  /h 24:00 horas/dia 31 dias/mês. Município Quatro Pontes.

138771/2022

PARECER NEGATIVO n   10127/2022/PN-GOUT. Protocolo 19.480.637-0. Indefere o requerimento de outorga prévia para Capta  o superficial de Arthur Carlos Finkler - CPF/CNPJ 049.071.809-42. Córrego Sem denomina  o na base. Coordenadas UTM 7.294.643,19 N 786.666,42 E. Município Mercedes. Motivo: Indisponibilidade hídrica.

138776/2022

Portaria n   16209/2022/OD-GOUT. Prot. 19.526.221-7. Capta  o superficial. Outorgado(s) André Henrique de Assis - CPF/CNPJ 089.309.759-41. Mina/ Nascente Silvestre. Paraná 3. Coordenadas UTM 7.320.254,44 N 788.771,94 E. Validade 6 anos. Finalidade Aquicultura. Vazão máxima outorgada 10,00 m  /h 24:00 horas/dia 30 dias/mês. Município Terra Roxa. Esta portaria revoga a portaria n   11303/2022/OP-GOUT.

138780/2022