

**Anexo 1 – Lista das Espécies da Flora Ameaçadas de Extinção com ocorrência em Porto Alegre, com base no Decreto Estadual 52.109/2014, confirmado pelo Grupo de Trabalho da CT de Áreas Naturais e Paisagem Urbana do COMAM (16 de novembro de 2022)**

<b>Família</b>	<b>Espécie</b>	<b>Categ.</b>	<b>Critérios</b>	<b>Forma biológica</b>	<b>Habitat</b>	<b>Voucher</b>	<b>Localização em POA (incluído somente um registro entre vários)</b>
<b>ANGIOSPERMAS</b>							
Alstroemeriaceae	<i>Alstroemeria albescens</i> M.C. Assis	CR	B2ab(ii)c(ii)	erva	campo	ICN 151183	Morro São Pedro
Amaranthaceae	<i>Alternanthera reineckii</i> Briq.	EN	B2b(iii)c(iv)	erva	banhado, campo úmido	MPUC 2337	Morro Santana
Amaranthaceae	<i>Alternanthera tenella</i> Colla	VU	A3c	subarbusto	campo	ICN 007751	Praia de Belas
Amaryllidaceae	<i>Hippeastrum breviflorum</i> Herb.	EN	B2ab(i,ii,iii)	erva	campo rupestre	ICN 149289	Morro São Pedro
Amaryllidaceae	<i>Zephyranthes americana</i> (Hoffmanns.) Ravenna	VU	B1ab(i,ii,iii)	erva	campo	ICN 156245	Morro São Pedro
Annonaceae	<i>Annona maritima</i> (Záchia) H. Rainer	EN	B2ab(iii)	arvoreta	floresta	ICN 066486	Belém Novo
Apocynaceae	<i>Fischeria stellata</i> (Vell.) E.Fourn.	VU	B2ab(iii)	trepadeira	floresta	R 20427	Cascata
Apocynaceae	<i>Macrosepis dutrae</i> (Malme) Morillo	CR	B1ab(iii)	trepadeira	floresta	PACA-AGP 11694	Vila Manresa
Apocynaceae	<i>Mandevilla coccinea</i> (Hook. & Arn.) Woodson	VU	A3c	erva	campo	ICN 164341	Morro da Companhia
Apocynaceae	<i>Oxypetalum commersonianum</i> (Decne.) Fontella & E.A. Schwarz	VU	A3c	erva	campo rochoso	ICN 158392	Agronomia
Apocynaceae	<i>Oxypetalum macrolepis</i> (Hook. & Arn.) Decne.	EN	A2c	trepadeira	campo úmido	PACA-AGP 34	Vila Manresa
Apocynaceae	<i>Oxypetalum muticum</i> E. Fourn.	CR	A2c; B1ab(iii)	subarbusto	campo	ICN 182509	Morro Santa Teresa
Apocynaceae	<i>Temnadenia odorifera</i> (Vell.) J.F.Morales	EN	B1ab(iii)+2ab(iii)	trepadeira	floresta	ICN 196852	Agronomia

Arecaceae	<i>Butia odorata</i> (Barb. Rodr.) Noblick	EN	A4cd	palmeira	campo	ICN 185869	Morro São Pedro
Arecaceae	<i>Geonoma schottiana</i> Mart.	EN	B2ab(i,ii,iii)	palmeira	floresta	ICN 155292	Lomba do Pinheiro
Aristolochiaceae	<i>Aristolochia robertii</i> Ahumada	EN	B1ab(iii)+2ab(iii)	trepadeira	campo	ICN 164348	Morro das Abertas
Asparagaceae	<i>Clara ophiopogonoides</i> Kunth	EN	B2ab(i)	erva	campo	ICN 156236	Morro São Pedro
Asparagaceae	<i>Clara stricta</i> (L.B.Sm.) R.C.Lopes & Andreata	VU	A2c	erva	campo	ICN 044477	Morro Santa Teresa
Asteraceae	<i>Aspilia pascalioides</i> Griseb.	CR	B2ab(iii)	erva	campo	MPUC 21756	Morro São Pedro
Asteraceae	<i>Calea kristinae</i> Pruski	VU	D2	arbusto	campo rochoso	ICN 137804	Morro Teresópolis
Asteraceae	<i>Chromolaena paraguariensis</i> (Hieron.) R.M.King & H.Rob. (= <i>Eupatorium angusticeps</i> Malme)* <sup>1</sup>	VU	B1ab(iii)	arbusto	campo	ICN 158471	Morro Santana
Asteraceae	<i>Isostigma peucedanifolium</i> (Spreng.) Less.	VU	B1b(iii,iv)c(iii)	erva	campo	ICN 151786	Morro São Pedro
Asteraceae	<i>Mikania periplocifolia</i> Hook. & Arn.	EN	B2ab(iii)	trepadeira	floresta	ICN 016855	Aterro Praia de Belas
Asteraceae	<i>Mikania salviifolia</i> Gardner	VU	B1ab(iii)	trepadeira	beira de floresta	ICN 106803	Reserva Biológica do Lami
Asteraceae	<i>Mikania ulei</i> Hieron.	EN	B1ab(iii)	trepadeira	floresta	PACA-AGP 3069	Morro Santana
Asteraceae	<i>Moquiniastrum cinereum</i> (Hook. & Arn.) G. Sancho	EN	B1ab(i,iii)	arbusto	campo	ICN 178293	Lami
Asteraceae	<i>Moquiniastrum mollissimum</i> (Malme ) G. Sancho	CR	C2a(i)	arbusto	campo	ICN 177632	Lami
Asteraceae	<i>Moquiniastrum sordidum</i> (Less.) G. Sancho	EN	C1	arbusto	campo rupestre	RB00401651	Vila Assunção
Asteraceae	<i>Pamphalea commersonii</i> Cass.	EN	B1b(iii)c(ii)	erva	campo	ICN 158203	Morro Santana
Asteraceae	<i>Porophyllum linifolium</i> (Ard.) DC.	EN	B2ab(iii)	erva	campo rupestre	ICN 182510	Morro Tapera
Boraginaceae	<i>Moritzia ciliata</i> (Cham.) DC. ex Meisn.	VU	A3c	erva	campo	ICN 176542	Morro Santana

<sup>1</sup> <https://floradobrasil.jbrj.gov.br/FB16052> (Sinônimo Heterotípico: *Oxypetalum angusticeps* Malme, ou seja, o nome perdeu a validade na Flora do Brasil).

Bromeliaceae	<i>Dyckia choristaminea</i> Mez	EN	B1ab(i,ii,iii,iv,v)	erva	campo	ICN 198405	Morro do Osso
Bromeliaceae	<i>Dyckia remotiflora</i> Otto & A. Dietr.	VU	A3c	erva	campo	ICN 187141	Morro do Osso
Bromeliaceae	<i>Vriesea procera</i> (Mart. ex Schult. & Schult. f.) Wittm.	VU	B1ab(iii)	epífita	floresta	ICN 043926	Reserva Biológica do Lami
Cactaceae	<i>Frailea gracillima</i> (Lem.) Britton & Rose	VU	A2ac	erva	campo	PACA-AGP 56854	Vila Manresa
Cactaceae	<i>Parodia ottonis</i> (Lehm.) N.P. Taylor	VU	A4acd	erva	campo	ICN 155289	Morro São Pedro
Cactaceae	<i>Rhipsalis campos-portoana</i> Loefgr.	CR	B1ab(iii)+2ab(iii)	epífita	floresta	ICN 132266	sem loc.
Convolvulaceae	<i>Convolvulus ensifolius</i> P.P.A. Ferreira & Sim.-Bianch.	CR	D	trepadeira	campo	Reineck 5068 (MVM)	Arraial da Glória
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum substriatum</i> O.E. Schulz	EN	B1ab(i,iii)	arvoreta	floresta	PACA-AGP 49180	sem loc.
Euphorbiaceae	<i>Chiropetalum foliosum</i> (Müll.Arg.) Pax & K.Hoffm.	EN	B2ab(iii)	erva	campo rupestre	ICN 197006	Morro da Tapera
Fabaceae	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) Macbr.	CR	A4c	árvore	floresta	Paulo Brack n. 02/2021	Zona Sul de POA (Ipanema)
Fabaceae	<i>Lathyrus acutifolius</i> Vogel	VU	D2	erva	campo	PACA-AGP 43595	Morro da Polícia
Fabaceae	<i>Mimosa rocae</i> Lorentz & Niederlein	EN	D	subarbusto	campo	PACA-AGP 30172	Morro da Polícia
Fabaceae	<i>Poecilanthe parviflora</i> Benth.	CR	C2a(i)	árvore	floresta	PACA-AGP 39260	Morro do Sabiá
Hypericaceae	<i>Hypericum salvadorensis</i> N.Robson	EN	B2b(iii,iv)c(iv)	subarbusto	campo rupestre	US 2101846	Vila Manresa
Iridaceae	<i>Cypella pusilla</i> (Link & Otto) Benth. & Hook. f. ex B.D. Jacks.	CR	B2ab(iii)	erva	campo	ICN 184805	Morro Santa Teresa
Iridaceae	<i>Gelasine elongata</i> (Graham) Ravenna	EN	B2ab(i,ii,iii)	erva	campo	ICN 197717	Morro do Osso
Juncaginaceae	<i>Triglochin scilloides</i> (Poir.) Mering & Kadereit	EN	B2ab(ii)	erva	banhado	PACA-AGP 42694	Vila Manresa
Lauraceae	<i>Ocotea catharinensis</i> Mez	VU	A1acd	árvore	floresta	ICN 191392	Agronomia
Lauraceae	<i>Ocotea silvestris</i> Vattimo-Gil	VU	B1ab(i,ii,iii)	árvore	floresta	Registro visual	Morro São Pedro

Malpighiaceae	<i>Amorimia exotropa</i> (Griseb.) <b>W.R. Anderson</b>	VU	B2ab(ii,iii)	trepadeira	floresta	ICN 009660	Ponta Grossa
Malpighiaceae	<i>Stigmaphyllon ciliatum</i> (Lam.) <b>A.Juss.</b>	EN	B2ab(iii,iv)	trepadeira	floresta	ICN 173354	Pitinga
Marantaceae	<i>Thalia multiflora</i> Horkel ex <b>Koern.</b>	CR	B2ab(iii)	erva	banhado	PACA-AGP 3134	Ilha da Pintada
Marcgraviaceae	<i>Marcgravia polyantha</i> Delpino	VU	B1ab(i,ii,iii)	trepadeira	floresta	ICN 199991	Morro Santana
Melastomataceae	<i>Pleroma asperius</i> (Cham.) <b>Triana [=Tibouchina asperior</b> <b>(Cham.) Cogn.]*<sup>2</sup></b>	EN	A3c+4acd	arbusto	campo úmido	US 2623687	Morro da Polícia
Myrtaceae	<i>Eugenia dimorpha</i> O. Berg	VU	A4a	arbusto	campo seco	HAS 11444	Morro das Abertas
Opiliaceae	<i>Agonandra excelsa</i> Griseb.	VU	B1ab(iii)	árvore	floresta	PACA-AGP 43365	Morro da Polícia
Orchidaceae	<i>Bipinnula montana</i> Arechav.	VU	B1ab(iii)	erva	campo úmido	PACA-AGP 37555	Morro da Polícia
Orchidaceae	<i>Bipinnula penicillata</i> (Rchb.f.) <b>Cisternas &amp; Salazar</b>	EN	B1ab(i,ii,iii)+2ab(i,ii,iii); D	erva	campo	PACA-AGP 27211	Morro da Polícia
Orchidaceae	<i>Cattleya intermedia</i> Grah.	VU	A4cd	epífita	floresta	ICN 170634	Morro São Pedro
Orchidaceae	<i>Cattleya tigrina</i> A.Rich.	EN	A3cd; B1ab(i,ii,iii)	epífita	floresta	ICN 164220	Morro São Pedro
Orchidaceae	<i>Habenaria dutrae</i> Schltr.	CR	B1ab(iii)+2ab(iii); D	erva	campo úmido	PACA-AGP 579	Vila Manresa
Picramniaceae (anteriormente Simaroubaceae)	<i>Picramnia parvifolia</i> Engl.	VU	A4c	árvore	floresta	PACA-AGP 8282	Montserrat
Poaceae	<i>Nassella planaltina</i> (A.Zanin & Longhi-Wagner) Peñail.	EN	B1ab(iii)c(iii)	erva	campo	ICN 169380	Morro Santana
Poaceae	<i>Paspalum rawitscheri</i> (Parodi) Chase ex G.H. Rua & Valls	VU	B1ab(iii,iv)	erva	campo	ICN 149267	Morro São Pedro
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton pusillus</i> L.	EN	B2ab(ii,iv)	erva	banhado, corpos d'água	PACA-AGP 38922	Vila Manresa

<sup>2</sup> <http://reflora.jbrj.gov.br/reflora/listaBrasil/FichaPublicaTaxonUC/FichaPublicaTaxonUC.do?id=FB602856>

Potamogetonaceae	<i>Potamogeton spirilliformis</i> <b>Hagstr.</b>	CR	E	erva	banhado, corpos d'água	ICN 024465	Morro Santana
Rhamnaceae	<i>Colletia paradoxa</i> (Spreng.) <b>Escalante</b>	VU	A3c	arbusto	campo rupestre, floresta	ICN 162263	Morro da Polícia
Rhamnaceae	<i>Colubrina glandulosa</i> var. <i>reitzii</i> (M.C.Johnst.) Borhidi *	VU	B1ab(iii)	árvore	floresta	ICN 122077	Morro do Osso
Santalaceae	<i>Phoradendron undulatum</i> (Pohl ex DC.) Eichler	EN	D	hemi-parasita	floresta	PACA-AGP 29407	Vila Manresa
Solanaceae	<i>Solanum amygdalifolium</i> <b>Steud.</b>	VU	A2ce+3ce+4c; B2b(iii,iv)c(ii,iii)	trepadeira	floresta ripária	ICN 034915	Ilha Grande dos Marinheiros
Solanaceae	<i>Solanum arenarium</i> Sendtn.	EN	B2ab(i,ii,iii)	arbusto	floresta	ICN 132403	Morro Santana
Urticaceae	<i>Urera nitida</i> (Vell.) P. Brack	VU	B1ab(ii)	arbusto	floresta	ICN 106472	Morro do Osso
Xyridaceae	<i>Xyris guaranítica</i> Malme	VU	B1ab(i,ii,iii)	erva	restinga	ICN 030569	Ilha dos Marinheiros
<b>GIMNOSPERMAS</b>							
Ephedraceae	<i>Ephedra tweediana</i> Fish. & C.A. Mey.	VU	A2c; B1b(ii,iii)c(ii) +2b(ii,iii)c(iii)	arbusto escandente; trepadeira	floresta	ICN 030581	Lami
<b>PTERIDÓFITAS</b>							
Aspleniaceae	<i>Asplenium bradei</i> Rosenst.	VU	B1ab(i,ii,iii)	erva	floresta	ICN 170196	Morro São Pedro
Dicksoniaceae	<i>Dicksonia sellowiana</i> Hook.	VU	A2ce	arborescente	floresta	ICN 107431	Morro da Extrema
Marsileaceae	<i>Regnellidium diphyllum</i> <b>Lindm.</b>	VU	A3c	erva	banhado	ICN 185913	Morro São Pedro
<b>BRIÓFITAS</b>							
Dicranaceae (anteriormente Leugeniaceae)	<i>Sclerodontium clavinerve</i> (Müll. Hal.) H.A. Crum	EN	B1ab(iii)	foliosa	floresta	SP- Bryophyta 219917	Morro da Polícia
Sphaerocarpaceae	<i>Sphaerocarpos muccilloi</i> E. <b>Vianna</b>	CR	B1ab(iii)	talosa	campo úmido	PC0094127	Ponta Grossa

\* = Espécies que tiveram alteração ou atualização no nome científico e que constavam na publicação do decreto 52.109/2014, com outro nome. Na Família Asteraceae, *Chromolaena paraguariensis* (Hieron.) R.M.King & H.Rob. [=*Eupatorium angusticeps* Malme]; na Família Melastomataceae, *Pleroma asperius* (Cham.) Triana [=*Tibouchina asperior* (Cham.) Cogn.]; e *Colubrina glandulosa* subsp. *reitzii* (M.C.Johnst.) Borhidi [=*Colubrina glandulosa* var. *reitzii* (M.C.Johnst.) M.C.Johnst.]

### **Relação de Participantes do Grupo de Trabalho da Lista da Flora Ameaçada e Rara de Porto Alegre.**

Dr. Anderson Melo (Empresa Práticas em Botânica)

Dra. Cleusa Vogel Ely (PPG-Bot. UFRGS)

Eng. Agrônoma Gabriela de Azevedo Moura (SMAMUS)

Dr. Gerhard Overbeck (PPG-Bot. e Dep. Bot. UFRGS)

Dra. Ilsi Iob Boldrini (PPG-Bot. UFRGS)

Dr. João André Jarenkow (PPG-Bot. e Dep. Bot. UFRGS)

Doutorando Martin Grings (PPG-Bot. UFRGS)

Dr. Martin Molz (MCN/DEBio/SEMA)

Dr. Paulo Brack (Professor do Departamento de Botânica da UFRGS)

Dra. Priscila Porto Alegre Ferreira (JB-DEBio/SEMA)

Dr. Rodrigo Schutz Rodrigues (Dep. de Botânica da UFRGS),

MSc. Rosana Senna (MCN/DEBio/SEMA)

Doutoranda Rosangela G. Rolim (PPG-Bot. UFRGS)

Acadêmico do Curso de Ciências Biológicas Willian Piovesani