

**INVASÃO POR GRAMÍNEAS EXÓTICAS EM CAMPOS SOBRE PALEODUNAS: EFEITOS NA DIVERSIDADE FLORÍSTICA.**

*Lua Dallagnol Cezimbra<sup>1\*</sup>, Ana Boeira Porto<sup>1</sup> & Gerhard Ernst Overbeck<sup>1</sup>*

**Material suplementar**

1. Lista de espécies<sup>1</sup> encontradas durante levantamento florístico em campo seco no REVIS Banhado dos Pachecos, Viamão, RS, Brasil com valor de cobertura relativa (CR), frequência relativa (FR) e valor de importância (IVI) para cada nível de invasão: NI: não invadido, MI: moderadamente invadido, AI: altamente invadido.

Informações botânicas \ Níveis de invasão		NI			MI			AI		
Família	Espécie	CR(%)	FR(%)	IVI	CR(%)	FR(%)	IVI	CR(%)	FR(%)	IVI
Acanthaceae	<i>Justicia a-illaris</i> (Nees) Lindau	0,20	1,00	0,60	0,23	0,95	0,59	2,70	0,21	1,45
Amaranthaceae	<i>Gomphrena perennis</i> L.	0,23	0,95	0,59	0,22	1,03	0,63	-	-	-
	<i>Pfaffia tuberosa</i> (Spreng.) Hicken	-	-	-	-	-	-	1,35	0,10	0,73
Amaryllidaceae	<i>Nothoscordum gracile</i> (Aiton) Stearn	0,23	0,95	0,59	0,11	0,52	0,31	-	-	-
Anacardiaceae	<i>Lithraea brasiliensis</i> Marchand	-	-	-	-	-	-	1,35	0,41	0,88
Apiaceae	<i>Centella asiatica</i> (L.) Urb.	-	-	-	0,11	0,52	0,31	-	-	-
	<i>Cyclosporum leptophyllum</i> (Pers.) Sprague	-	-	-	0,11	0,52	0,31	1,35	0,10	0,73
	<i>Eryngium ciliatum</i> Cham. & Schldl.	0,23	0,95	0,59	-	-	-	-	-	-

	<i>Eryngium nudicaule</i> Lam.	0,92	2,86	1,89	-	-	-	-	-	-
	<i>Eryngium sanguisorba</i> Cham. & Schltdl.	0,23	0,95	0,59	0,44	2,06	1,25	-	-	-
Apocynaceae	<i>O-ypetalum arnottianum</i> H.Buek e- E.Fourn.	0,23	0,95	0,59	-	-	-	-	-	-
	<i>O-ypetalum tomentosum</i> Wight e- Hook. & Arn.	0,69	2,86	1,77	0,22	1,03	0,63	-	-	-
Araliaceae	<i>Hydrocotyle e-igua</i> (Urb.) Malme	-	-	-	0,55	1,55	1,05	4,05	0,41	2,23
Asteraceae	<i>Achyrocline flaccida</i> (Weinm.) DC.	0,23	0,95	0,59	2,20	1,46	1,83	1,35	1,02	1,19
	<i>Achyrocline satureioides</i> (Lam.) DC.	4,61	0,95	2,78	0,22	0,52	0,37	-	-	-
	<i>Acmella bellidioides</i> (Sm.) R.K.Jansen	0,23	0,95	0,59	-	-	-	-	-	-
	<i>Aspilia montevidensis</i> (Spreng.) Kuntze	1,15	1,90	1,53	-	-	-	1,35	2,05	1,70
	<i>Astro eupatorium inulifolium</i> Kunth R. King & H. Rob.	-	-	-	0,66	1,03	0,85	2,70	1,23	1,97
	<i>Baccharis articulata</i> (Lam.) Pers.	-	-	-	8,53	3,09	5,81	2,70	0,31	1,50
	<i>Baccharis caprariifolia</i> DC.	-	-	-	-	-	-	1,35	0,41	0,88
	<i>Baccharis crispa</i> Spreng.	0,46	1,90	1,18	0,55	2,55	1,55	-	-	-
	<i>Baccharis dracunculifolia</i> DC.	-	-	-	3,93	3,55	3,74	4,05	0,72	2,39
	<i>Baccharis gnaphalioides</i> Spreng.	0,23	0,95	0,59	-	-	-	-	-	-
	<i>Baccharis linearifolia</i> Spreng.	0,23	0,95	0,59	0,52	0,97	0,75	1,35	0,20	0,78
	<i>Baccharis pentodonta</i> Malme	0,46	1,90	1,18	-	-	-	-	-	-
	<i>Baccharis psiadioides</i> (Less.) Joch.Müll.	0,46	1,90	1,18	2,55	1,55	2,05	-	-	-
	<i>Badilloa steetzi</i> (B.L.Rob.) R.M.King & H.Rob.	0,92	2,86	1,89	0,84	1,93	1,38	1,35	0,10	0,73
	<i>Calea pinnatifida</i> (R.Br.) Less.	-	-	-	3,32	0,52	1,92	-	-	-
	<i>Calea uniflora</i> Less.	0,46	0,95	0,71	0,44	0,52	0,48	-	-	-
	<i>Chamaecrista fle-uosa</i> (L.) Greene	0,46	1,90	1,18	0,22	1,03	0,63	-	-	-
	<i>Chaptalia intengerrima</i> (Vell.) Burkart	0,23	0,95	0,59	0,22	1,03	0,63	-	-	-
	<i>Chromolaena ivifolia</i> (L.) R.M.King & H.Rob.	2,30	0,95	1,63	0,55	1,55	1,05	-	-	-
	<i>Chrysolaena fle-uosa</i> (Sims) H.Rob.	0,92	0,95	0,94	0,44	1,03	0,74	-	-	-
	<i>Conyza blakei</i> (Cabrera) Cabrera	0,23	0,95	0,59	-	-	-	-	-	-
	<i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronquist	-	-	-	-	-	-	0,11	0,50	0,30
	<i>Conyza primulifolia</i> (Lam.) Cuatrec. & Lourteig	0,23	0,95	0,59	0,55	1,01	0,78	-	-	-
	<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) E.Walker	-	-	-	-	-	-	1,35	0,41	0,88
	<i>Erechtites valerianifolius</i> (Wolf) DC.	-	-	-	-	-	-	1,35	0,20	0,78
	<i>Gamochaeta simplicicaulis</i> (Willd. e- Spreng.) Cabrera	1,15	1,90	1,53	0,11	0,52	0,31	-	-	-
	<i>Lucilia nitens</i> Less.	0,46	1,90	1,18	-	-	-	-	-	-
	<i>Mikania cordifolia</i> (L.f.) Willd.	-	-	-	0,11	0,52	0,31	-	-	-

	<i>Noticastrum calvatum</i> (Baker) Cuatrec.	9,22	0,95	5,08	1,11	0,52	0,81	-	-	-
	<i>Noticastrum decumbens</i> (Baker) Cuatrec.	9,22	1,90	5,56	1,11	0,52	0,81	-	-	-
	<i>Orthopappus angustifolius</i> (Sw.) Gleason	-	-	-	0,22	0,52	0,37	-	-	-
	<i>Porophyllum ruderae</i> (Jacq.) Cass.	-	-	-	0,11	0,52	0,31	1,35	0,10	0,73
	<i>Pterocaulon angustifolium</i> DC.	0,46	1,90	1,18	0,11	0,52	0,31	-	-	-
	<i>Pterocaulon balansae</i> Chodat	0,23	0,95	0,59	-	-	-	-	-	-
	<i>Pterocaulon polypteron</i> (DC.) Cabrera	-	-	-	0,11	0,52	0,31	-	-	-
	<i>Senecio ceratophylloides</i> Griseb.	3,46	2,86	3,16	0,11	0,52	0,31	-	-	-
	<i>Senecio leptolobus</i> DC.	0,92	0,95	0,94	1,00	1,55	1,27	1,35	0,41	0,88
	<i>Sommerfeltia spinulosa</i> (Spreng.) Less.	27,65	5,71	16,68	2,88	2,58	2,73	1,35	0,10	0,73
	<i>Tagetes</i> sp. L.	0,23	0,95	0,59	1,55	2,06	1,81	2,70	0,20	1,45
	<i>Vernonanthura nudiflora</i> (Less.) H.Rob.	4,61	1,90	3,26	1,44	3,61	2,52	4,05	0,31	2,18
	<i>Vernonanthura tweediana</i> (Baker) H.Rob.	-	-	-	2,21	0,52	1,37	-	-	-
Boraginaceae	<i>Varronia curassavica</i> Jacq.	9,45	2,86	6,15	7,31	3,09	5,20	2,70	0,51	1,61
Commelinaceae	<i>Commelina erecta</i> L.	-	-	-	-	-	-	1,35	0,20	0,78
Convolvulaceae	<i>Dichondra macrocalyx</i> Meisn.	0,92	2,86	1,89	2,66	2,58	2,62	1,35	0,10	0,73
	<i>Dichondra sericea</i> Sw.	-	-	-	0,44	1,03	0,74	1,35	0,10	0,73
	<i>Ipomoea uruguayensis</i> Meisn.	-	-	-	0,44	0,52	0,48	-	-	-
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia papillosa</i> A.St.-Hil.	1,61	3,81	2,71	1,00	2,06	1,53	-	-	-
	<i>Microstachys hispida</i> (Mart. & Zucc.) Govaerts	1,61	3,81	2,71	0,78	2,06	1,42	-	-	-
	<i>Sebastiania</i> sp. Spreng.	0,69	1,90	1,30	0,11	0,52	0,31	-	-	-
Fabaceae	<i>Crotalaria tweediana</i> Benth.	0,46	0,95	0,71	0,94	2,87	1,90	-	-	-
	<i>Desmodium adscendens</i> (Sw.) DC.	2,30	0,95	1,63	1,66	1,55	1,60	2,70	0,61	1,66
	<i>Desmodium incanum</i> (Sw.) DC.	-	-	-	1,44	1,55	1,49	2,70	0,20	1,45
	<i>Galactia benthamiana</i> Micheli	-	-	-	0,11	0,52	0,31	-	-	-
	<i>Lupinus bracteolaris</i> Desr.	-	-	-	0,11	0,52	0,31	-	-	-
	<i>Rhynchosia corylifolia</i> Mart. e- Benth.	0,46	0,95	0,71	-	-	-	-	-	-
	<i>Stylosanthes montevidensis</i> Vogel	-	-	-	-	-	-	1,35	0,10	0,73
Malvaceae	<i>Sida viarum</i> Vogel	0,23	0,95	0,59	0,33	1,55	0,94	-	-	-
Myrtaceae	<i>Blepharocalyx salicifolius</i> (Kunth) O.Berg	0,46	0,95	0,71	-	-	-	-	-	-
Passifloraceae	<i>Passiflora suberosa</i> L.	-	-	-	0,44	0,52	0,48	-	-	-
Poaceae	<i>Andropogon lateralis</i> Nees	-	-	-	1,22	1,03	1,12	-	-	-

	<i>Aristida circinalis</i> Lindm	-	-	-	0,21	0,98	0,60	-	-	-
	<i>Aristida filifolia</i> (Arechav.) Herter	-	-	-	0,11	0,52	0,31	-	-	-
	<i>Aristida laevis</i> (Nees) Kunth	-	-	-	0,21	0,99	0,60	-	-	-
	<i>A-onopus argentinus</i> Parodi	0,46	1,90	1,18	4,43	0,52	2,47	-	-	-
	<i>A-onopus suffultus</i> (Mikan e- Trin.) Parodi	0,23	0,95	0,59	2,33	1,03	1,68	-	-	-
	<i>Calamagrostis viridiflavescens</i> (Poir.) Steud.	-	-	-	-	-	-	1,35	0,10	0,73
	<i>Chascolytrum subaristatum</i> (Lam.) Desv.	0,69	1,90	1,30	0,31	1,44	0,88	5,41	0,41	2,91
	<i>Dichantherium sabulorum</i> (Lam.) Gould & C.A. Clark	0,23	0,95	0,59	0,66	1,55	1,11	1,35	0,20	0,78
	<i>Digitaria eriantha ssp. pentzii</i> * (Stent) Kok	-	-	-	7,20	3,09	5,15	8,11	21,60	-
	<i>Melinis repens</i> * (Willd.) Zizka	-	-	-	4,76	2,58	3,67	4,05	2,25	3,15
	<i>Paspalum plicatulum</i> Mich-	-	-	-	0,11	0,52	0,31	-	-	-
	<i>Piptochaetium montevidensis</i> (Spreng.) Parodi	-	-	-	0,22	1,03	0,63	-	-	-
	<i>Schizachyrium glaziovii</i> Peichoto	-	-	-	0,11	0,52	0,31	-	-	-
	<i>Schizachyrium microstachyum</i> (Desv. e- Ham.) Roseng., B.R. Arrill. & Izag.	-	-	-	0,55	1,03	0,79	-	-	-
	<i>Schizachyrium sp. 1</i> Nees	0,46	0,95	0,71	-	-	-	-	-	-
	<i>Schizachyrium sp. 2</i> Nees	-	-	-	1,00	2,06	1,53	1,35	0,10	0,73
	<i>Schizachyrium tenerum</i> Nees	0,23	0,95	0,59	-	-	-	-	-	-
	<i>Setaria parviflora</i> (Poir.) Kerguélen	-	-	-	0,11	0,52	0,31	1,35	0,20	0,78
	<i>Steinchisma hians</i> (Elliott) Nash	-	-	-	-	-	-	1,35	0,10	0,73
	<i>Urochloa decumbens</i> * (Stapf) R.D.Webster	-	-	-	10,19	4,12	7,16	12,16	62,44	-
Primulaceae	<i>Myrsine coriacea</i> (Sw.) R.Br. e- Roem. & Schult.	-	-	-	3,77	1,03	2,40	1,35	0,10	0,73
Rubiaceae	<i>Chiococca alba</i> (L.) Hitchc.	-	-	-	-	-	-	1,35	0,10	0,73
	<i>Galium hypocarpium</i> (L.) Endl. e- Griseb.	-	-	-	0,33	1,03	0,68	-	-	-
	<i>He-asepalum apiculatum</i> (Willd.) Delprete & J.H. Kirkbr.	0,92	3,81	2,37	0,78	2,06	1,42	1,35	0,10	0,73
	<i>Richardia brasiliensis</i> Gomes	0,23	0,95	0,59	-	-	-	-	-	-
	<i>Richardia grandiflora</i> (Cham. & Schltld.) Steud.	1,38	2,86	2,12	0,55	2,58	1,57	1,35	0,10	0,73
	<i>Staelia thymoides</i> Cham. & Schltld.	0,46	1,90	1,18	0,33	1,03	0,68	-	-	-
Smilacaceae	<i>Smila- campestris</i> Griseb.	-	-	-	0,11	0,52	0,31	1,35	0,10	0,73
Solanaceae	<i>Callibrachoa e-cellens</i> (R.E.Fr.) Wijsman	-	-	-	2,13	0,50	1,31	-	-	-
Turneraceae	<i>Piriqueta sp.</i> Aubl.	0,23	0,95	0,59	-	-	-	-	-	-
Verbenaceae	<i>Glandularia peruviana</i> (L.) Small	0,46	0,95	0,71	0,43	1,00	0,71	1,35	0,20	0,78
	<i>Lantana camara</i> L.	-	-	-	4,47	1,49	2,98	1,35	1,02	1,19

\* espécies exóticas invasoras