

Checklist das licófitas e samambaias do Estado de São Paulo, Brasil

Jefferson Prado^{1,2} & Regina Yoshie Hirai¹

¹Instituto de Botânica, Herbário SP, Av. Miguel Estéfano, 3687, CEP 04301-012, São Paulo, SP, Brasil

²Autor para correspondência: Jefferson Prado, e-mail: jprado.01@uol.com.br

PRADO, J. & HIRAI, R.Y. **Checklist of lycophytes and ferns of São Paulo State, Brazil.** Biota Neotrop. 11(1a): <http://www.biotaneotropica.org.br/v11n1a/en/abstract?inventory+bn0121101a2011>

Abstract: The present checklist used as base the list of lycophytes and ferns of São Paulo State, extracted from the Catálogo de Plantas e Fungos do Brasil published in 2010, by the Jardim Botânico do Rio de Janeiro (JBRJ). An update of this list is here presented and some novelties improved the base list. The current total number of taxa for the state, including both plant groups, increased from 561 to 573. Two new records were recently reported to the state and were also added to the present checklist (*Pellaea flavescens* Fée and *P. ovata* (Desv.) Weath.). These data suggest that more studies are necessary to know the diversity in the state.

Keywords: Atlantic forest, diversity, pteridophytes, BIOTA/FAPESP Program.

Number of species: In the world: Lycophytes: 1,300; Ferns: 12,240 = 13,540; In Brazil: Lycophytes: 123; Ferns 1,053 = 1,176; Estimated in São Paulo State: Lycophytes: 45; Ferns: 567 = 612

PRADO, J. & HIRAI, R.Y. **Checklist das licófitas e samambaias do Estado de São Paulo, Brasil.** Biota Neotrop. 11(a): <http://www.biotaneotropica.org.br/v10n4a/pt/abstract?inventory+bn0121101a2011>

Resumo: O presente checklist usou como base a lista de licófitas e samambaias do estado de São Paulo, extraída do Catálogo de Plantas e Fungos do Brasil publicado em 2010, pelo Jardim Botânico do Rio de Janeiro (JBRJ). Aqui é apresentada uma atualização desta lista e algumas novidades melhoraram a lista básica. O número total de táxons para o estado, incluindo ambos os grupos de plantas, aumentou de 561 para 573. Dois novos registros de ocorrência foram recentemente registrados para o estado e foram incorporados no presente checklist (*Pellaea flavescens* Fée e *P. ovata* (Desv.) Weath.). Esses dados sugerem que mais estudos são necessários para o conhecimento da diversidade no estado.

Palavras-chave: Floresta Atlântica, diversidade, pteridófitas, Programa BIOTA/FAPESP.

Número de espécies: No mundo: Licófitas: 1.300; Samambaias: 12.240 = 13.540; No Brasil: Licófitas: 123; Samambaias: 1.053 = 1.176; Estimadas no estado de São Paulo: Licófitas: 45; Samambaias: 567 = 612

Introdução

1. As licófitas e as samambaias

As plantas vasculares estão divididas em duas grandes linhagens, representadas pelo clado das licófitas e outro que inclui as eufilófitas, sendo este subdividido em outros dois grandes grupos, as monilófitas (=samambaias) e as lignófitas. Esta divisão basal em licófitas e eufilófitas ocorreu na metade do Devoniano, há cerca de 400 milhões de anos, sendo marcada por uma variedade de aspectos morfológicos e um dos aspectos mais relevantes é a presença de células espermáticas multífageladas nas eufilófitas, em oposição às células espermáticas biflageladas das licófitas, com exceção de *Isoetes* e *Phylloglossum* (Raven et al. 2001).

Descobertas recentes sugerem que as samambaias atuais são o resultado de uma diversificação mais recente que ocorreu “à sombra” das Angiospermas (Schneider et al. 2004). Apesar de possuírem ancestrais comuns no passado longínquo a partir do Devoniano, há 400 milhões de anos, o principal período de diversificação das samambaias foi na segunda metade do Cretáceo, a partir de 100 milhões de anos e ocorreu paralelamente à diversificação das Angiospermas (Schneider et al. 2004).

Estudos recentes em samambaias, baseados em filogenia molecular e morfologia, sugerem que para refletir adequadamente a evolução das “pteridófitas” como um todo, essas plantas deveriam ser divididas em dois grupos distintos: as *licófitas* e *samambaias* (Pryer et al. 2001, Smith et al. 2006, 2008). As licófitas estão representadas por: Lycopodiaceae, Selaginellaceae e Isoetaceae, enquanto que as samambaias incluem quatro classes (Psilotopsida, Equisetopsida, Marattiopsida e Polypodiopsida), 11 ordens (Ophioglossales, Psilotales, Equisetales, Marattiales, Osmundales, Hymenophyllales, Gleicheniales, Schizaeales, Salviniales, Cyatheaes e Polypodiales) e 37 famílias. As licófitas representam menos de 1% das espécies e as samambaias o restante, com aproximadamente 9.000 espécies (Smith et al. 2006, 2008).

As licófitas e samambaias constituem os primeiros grupos de plantas vasculares que conseguiram conquistar efetivamente o ambiente terrestre, devido às suas características exclusivas, como um sistema de fixação e absorção, *raízes e rizomas*; desenvolvimento de um sistema de condução, *xilema e floema*; presença de *cutícula*, que evita dessecação; *estômatos* para realização de trocas gasosas; tecidos fotossintetizantes, caules e folhas, e *esporos*, que é uma forma eficaz de reprodução a curtas e longas distâncias. A maioria dessas plantas é homosporada, ou seja, produz apenas um tipo de esporo, geralmente dando origem a um gametófito bissexuado. O ciclo de vida dessas plantas apresenta uma alternância de gerações (heteromorfas), na qual a geração esporofítica é a fase dominante e a geração gametofítica é nutricionalmente independente da esporofítica (Raven et al. 2001).

Essas plantas geralmente ocorrem em ambientes úmidos, ou sazonalmente úmidos, na maioria das vezes em regiões tropicais, mas podem ocorrer ocasionalmente nas bordas de desertos e também no ártico (algumas poucas espécies de *Selaginella*) (Judd et al. 2002).

O objetivo do presente “checklist” é de relatar a diversidade de licófitas e samambaias no estado de São Paulo, bem como apresentar o estado atual do conhecimento desses grupos, os principais acervos e as situações atuais dos grupos de pesquisas envolvidos com eles. Outro objetivo é apresentar os avanços no conhecimento desses grupos de plantas desde a criação do Programa BIOTA/FAPESP.

Metodologia

Para a compilação dos resultados foi utilizada toda a literatura disponível, incluindo artigos (de floras, “checklists” regionais e

revisões de grupos) e livros publicados envolvendo as licófitas e samambaias no estado, a saber: Athayde-Filho et al. (2003), Boldrin & Prado (2007), Colli et al. (2003, 2004), Hirai & Prado (2000), Hirai et al. (2011), Kessler et al. (2011), Labiak (2011), Labiak et al. (2010), Labiak & Prado (2003, 2005a,b,c, 2008), Moran et al. (2009, 2010), Nóbrega & Prado (2008), Nonato & Windisch (2004), Øllgaard & Windisch (1987), Prado (1998, 2003, 2004a,b,c,d,e,f,g,h, 2005, 2006a,b, 2007), Prado & Hirai (2008, 2010a,b, 2011), Prado & Labiak (2001a,b, 2009), Prado & Lellinger (1996), Prado & Sylvestre (2010), Prado & Windisch (2000), Prado et al. (2010), Salino (1996, 2002), Salino & Almeida (2008), Salino & Joly (2001), Salino & Semir (2002, 2004a,b), Siqueira & Windisch (1999), Windisch (1992), Windisch & Fernandes (1998) e Windisch & Pereira-Noronha (1983).

Também foram consultadas as coleções de herbários do estado de São Paulo, do Brasil e do exterior. O Herbário base para a citação dos espécimes testemunhos (“vouchers”) foi o Herbário SP, do Instituto de Botânica, o maior acervo no estado para os grupos aqui tratados. Quando o espécime citado tratava-se do tipo nomenclatural do táxon em questão esta informação foi acrescentada. Salvo raras exceções, a maioria dos materiais testemunhos encontra-se em coleções do Brasil, principalmente no estado de São Paulo.

A citação das obras originais de publicações dos nomes científicos seguiu a abreviação proposta no site Tropicos (2011), do Missouri Botanical Garden.

A abreviação dos nomes dos autores de táxons seguiu o proposto por Pichi-Sermolli (1996).

Para elaboração da lista dos táxons, foram adotados os conceitos mais recentes para os grupos e principalmente a nova classificação para samambaias publicada por Smith et al. (2006, 2008). Para as licófitas, em síntese, seguiu-se os conceitos de famílias e gêneros apresentados em Haines (2003).

Resultados e Discussão

1. Diversidade e ocorrência das licófitas e samambaias no Brasil e em São Paulo

No Brasil, estima-se que ocorram em torno de 1.200-1.300 espécies de licófitas e samambaias. Destas, mais ou menos 500-600 espécies ocorrem no Estado de São Paulo, ou seja, aproximadamente 50% do total estimado para o país (Prado 1998). Dados recentes compilados para a lista das plantas do Brasil (Prado & Sylvestre 2010) demonstraram que no Brasil ocorrem 1.176 spp. desses grupos, com 561 spp. para o estado de São Paulo. Também uma recente compilação da diversidade dessas plantas no Estado de São Paulo feita por Prado (dados não publicados) para o Programa Biota da FAPESP, onde foram listadas 527 espécies.

O presente “checklist” é o primeiro a ser publicado para o estado como um todo. Foram listadas 45 espécies de licófitas (no total: 46 táxons, incluindo duas variedades) e 522 espécies de samambaias (no total: 527 táxons, incluindo 17 variedades, cinco subespécies e um híbrido) (Tabela 1). Estima-se que esses resultados representem aproximadamente 85% dos táxons (=573 táxons conhecidos) que ocorram no estado.

As famílias de licófitas mais diversas no estado de São Paulo são: Selaginellaceae com 18 espécies, Huperziaceae (16 spp.) e Lycopodiaceae (10 spp.) (Figura 1).

As famílias de samambaias mais diversas no estado de São Paulo são Pteridaceae com 88 espécies, Dryopteridaceae (78 spp.), Polypodiaceae (77 spp.), Thelypteridaceae (60 spp.), Aspleniaceae (48 spp.) e Hymenophyllaceae (31 spp.), todas com mais de 30 espécies cada. As demais famílias apresentam entre 1-23 espécies (Figura 1).

Licófitas e samambaias do estado de SP

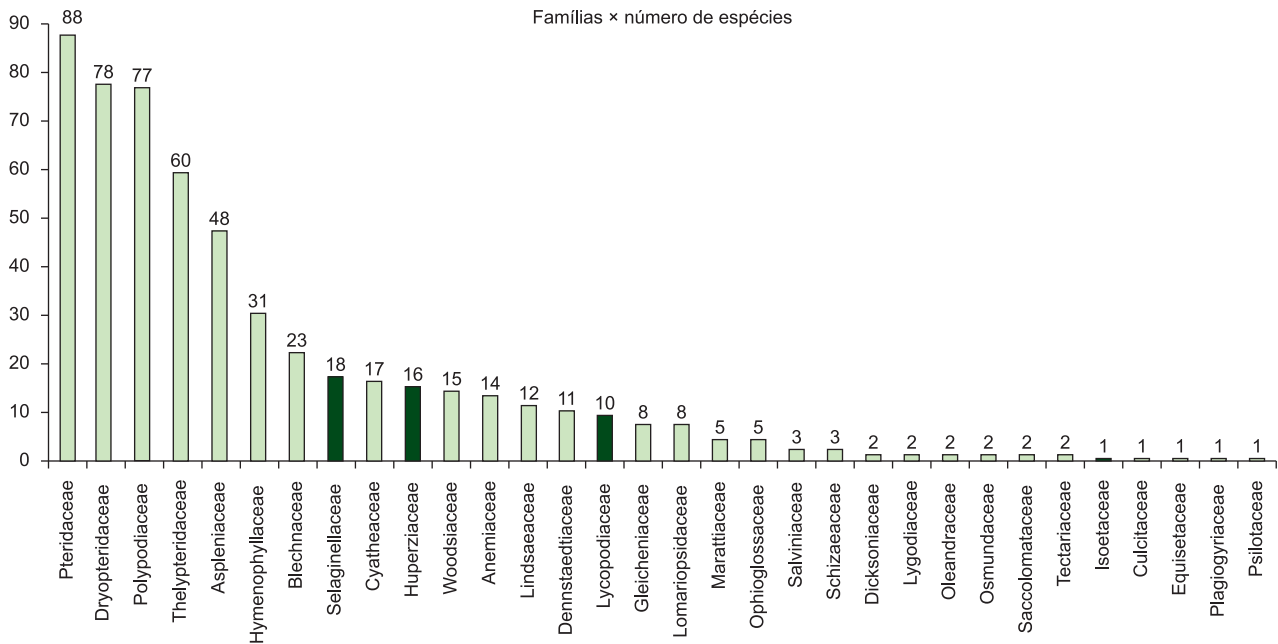


Figura 1. Representatividade das famílias de licófitas e samambaias no estado de São Paulo (as barras em verde escuro representam as licófitas e as barras em verde claro representam as samambaias).

Figure 1. Families of lycophytes and ferns in São Paulo State (the bars in dark green represent lycophytes and bars in light green represent ferns).

Tabela. 1 Lista de Licófitas e Samambaias do estado de São Paulo.

Table 1. List of lycophytes and ferns in São Paulo State.

Grupo	Família	Nome da espécie	Descriptor	Referência da descrição	Voucher	Herbário	Espécime tipo?
Licófitas	Huperziaceae	<i>Huperzia acerosa</i>	(Sw.) Holub	Folia Geobot. Phytotax. 20(1): 70. 1985	J. Prado & M.P. Marcelli 754	NY, SP	-
		<i>Huperzia biformis</i>	(Hook.) Holub	Folia Geobot. Phytotax. 20(1): 71. 1985	A. Gehrt s.n.	SP4428	-
		<i>Huperzia christii</i>	(Silveira) Holub	Folia Geobot. Phytotax. 20(1): 71. 1985	P.G. Windisch 4966	SPF	-
		<i>Huperzia comans</i>	(Hertel ex Nessel) B.Øllg. & P.G.Windisch	Bradea 5(1): 8. 1987	M. Kuhlmann s.n.	SP32264	-
		<i>Huperzia flexibilis</i>	(Fée) B.Øllg.	Opera Bot. 92: 169. 1987	A. Salino 10183	BHCB	-
		<i>Huperzia fontinaloides</i>	(Spring) Trevis.	Atti Soc. Ital. Sci. Nat. 17: 248. 1874	E.A. Rodrigues 72	SP	-
		<i>Huperzia heterocarpon</i>	(Fée) Holub	Folia Geobot. Phytotax. 20(1): 73. 1985	J. Prado et al. 1091	SP	-
		<i>Huperzia hexasticha</i>	B.Øllg. & P.G.Windisch	Bradea 5(1): 11. 1987	A.C. Brade 20828	AAU, RB	-
		<i>Huperzia loefgreniana</i>	(Silveira) B.Øllg. & P.G.Windisch	Bradea 5(1): 13. 1987	A. Loefgren s.n.	R154768	Tipo
		<i>Huperzia mandiocana</i>	(Raddi) Trevis.	Atti Soc. Ital. Sci. Nat. 17: 248. 1874	I. Cordeiro 1469	SP	-
		<i>Huperzia mollicoma</i>	(Spring) Holub	Folia Geobot. Phytotax. 20(1): 75. 1985	A. Gehrt s.n.	SP5721	-
		<i>Huperzia quadrifariata</i>	(Bory) Rothm.	Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 54: 60. 1944	M.C.H. Mamede 416	SP	-

Tabela 1. Continuação...

Grupo	Família	Nome da espécie	Descritor	Referência da descrição	Voucher	Herbário	Espécime tipo?
		<i>Huperzia reflexa</i>	(Lam.) Trevis.	Atti Soc. Ital. Sci. Nat. 17: 248. 1874	R.Y. Hirai et al. 683	SP, UEC	-
		<i>Huperzia sellowiana</i>	(Herter) B.Øllg.	Opera Bot. 92: 169. 1987	A.C. Brade 8492	HB	-
		<i>Huperzia silveirae</i>	(Nessel) B.Øllg. & P.G.Windisch	Bradea 5(1): 17. 1987	em literatura: Ollgaard & Windisch (1987, p. 17)	-	-
		<i>Huperzia taxifolia</i>	(Sw.) Trevis.	Atti Soc. Ital. Sci. Nat. 17: 248. 1874	I. Cordeiro 777	SP	-
	Isoetaceae	<i>Isoetes bradei</i>	Herter	Revista Sudamer. Bot. 8: 19. 1949	A.C. Brade 7946	SP	-
	Lycopodiaceae	<i>Diphasiastrum thyoides</i>	(Willd.) Holub	Preslia 47: 108. 1975	R.Y. Hirai et al. 660	SP, UEC	-
		<i>Lycopodiella alopecuroides</i> (L.) Cranfill var. <i>integerrima</i>	(Spring) B.Øllg. & P.G.Windisch	Bradea 5(1): 29. 1987	L.E.M. Catharino 1394	SP	-
		<i>Lycopodiella alopecuroides</i> (L.) Cranfill var. <i>tupiana</i>	B.Øllg. & P.G.Windisch	Bradea 5(1): 30. 1987	B. Siegel 6	HB	Tipo
		<i>Lycopodiella geometra</i>	B.Øllg. & P.G.Windisch	Bradea 5(1): 30. 1987	A.C. Brade 15693	AAU, RB	-
		<i>Lycopodiella pendulina</i>	(Hook.) B.Øllg.	Opera Bot. 92: 176. 1987	A. Usteri s.n.	SP18066	-
		<i>Lycopodium clavatum</i>	L.	Sp. Pl. 2: 1101. 1753	R.Y. Hirai et al. 661	NY, SP, UEC	-
		<i>Lycopodium jussiaei</i>	Desv. ex Poir.	Encycl., Suppl. 3: 543. 1814	A. Salino et al. 7565	BHCB, HRCB	-
		<i>Palhinhaea camporum</i>	(B.Øllg. & P.G.Windisch)	Folia Geobot. Phytotax. 26(1): 93. 1991	J. Prado 349	SP	-
		<i>Palhinhaea cernua</i>	(L.) Vasc. & Franco	Bol. Soc. Brot., sér. 2, 41: 25. 1967	R.Y. Hirai et al. 650	SP, UEC	-
		<i>Pseudolycopodiella carnosa</i>	(Silveira) Holub	Folia Geobot. Phytotax. 18(4): 442. 1983	J.R. Pirani et al. 387	SP	-
		<i>Pseudolycopodiella meridionalis</i>	(Underw. & F.E.Lloyd) Holub	Folia Geobot. Phytotax. 18(4): 442. 1983	P.H. Labiak 311	SP	-
	Selaginellaceae	<i>Selaginella contigua</i>	Baker	J. Bot., Lond. 22: 295. 1884	O. Handro 413	SP	-
		<i>Selaginella convoluta</i>	(Arn.) Spring	Fl. Bras. 1(2): 131. 1840	M. Pietrobon Silva & F.R. Nonato 1780	HB, MBM, SJRP	-
		<i>Selaginella decomposita</i>	Spring	Fl. Bras. 1(2): 123. 1840	P.H. Labiak 981	SP	-
		<i>Selaginella flexuosa</i>	Spring	Flora 21: 197. 1838	G. Eiten & L. Eiten 2511	SP	-
		<i>Selaginella fragillima</i>	Silveira	Bol. Commiss. Geogr. Estado São Paulo 2(5): 127, t. 11, f. 5. 1898	D. Sasaki et al. 434	SPF	-
		<i>Selaginella kraussiana</i>	(Kunze) A.Braun	Index Sem. (Berlin) 22. 1860	F.C. Hoehne 222	CESJ, SPF	-
		<i>Selaginella macrostachya</i>	(Spring) Spring	Bull. Acad. Roy. Sci. Bruxelles 10(1): 144. 1843	J. Prado et al. 317	SP	-

Tabela 1. Continuação...

Grupo	Família	Nome da espécie	Descritor	Referência da descrição	Voucher	Herbário	Espécime tipo?
		<i>Selaginella marginata</i>	(Humb. & Bonpl. ex Willd.) Spring	Flora 21: 194. 1838	P.H. Labiak 672	SP	-
		<i>Selaginella mendoncae</i>	Hieron.	Nat. Pflanzenfam. 1(4): 693. 1901	J. Prado et al. 522	SP	-
		<i>Selaginella microphylla</i>	(Kunth) Spring	Bull. Acad. Roy. Sci. Bruxelles 10(1): 234. 1843	M. Kuhlmann 466	SP, SPF	-
		<i>Selaginella muscosa</i>	Spring	Fl. Bras. 1(2): 120. 1840	R.Y. Hirai & O.S. Ribas 59	SP	-
		<i>Selaginella plana</i>	(Desv. ex Poir.) Hieron.	Nat. Pflanzenfam. 1(4): 703. 1901	R. Wells-Windisch & A. Ghillány 583	HB	-
		<i>Selaginella sellowii</i>	Hieron.	Hedwigia 39: 306. 1900	O. Yano 825	SP	-
		<i>Selaginella suavis</i>	(Spring) Spring	Bull. Acad. Roy. Sci. Bruxelles 10(1): 229. 1843	R.Y. Hirai et al. 104	HUEFS, SP	-
		<i>Selaginella sulcata</i>	(Desv. ex Poir.) Spring ex Mart.	Flora 20(2): 126. 1837	R.Y. Hirai et al. 106	HUEFS, SP	-
		<i>Selaginella tenuissima</i>	Fée	Crypt. Vasc. Brésil 2: 98, t. 108, f. 1. 1873	P.G. Windisch 6824a	SJRP	-
		<i>Selaginella valida</i>	Alston	J. Bot., Lond. 70: 281. 1932	J. Prado et al. 327	SP	-
		<i>Selaginella vogelii</i>	Spring	Mem. Acad. Sci. Belg. 24: 170, no. 111. 1850	A. Salino 1045	UEC	-
Samambaias	Anemiaceae	<i>Anemia ferruginea</i> Humb. & Bonpl. ex Kunth var. <i>ahenobarba</i>	(H.Christ) Mickel	Iowa State J. Sci. 36(4): 430. 1962	J. Prado et al. 1728	SP	-
		<i>Anemia flexuosa</i>	(Savigny) Sw.	Syn. Fil. 156. 1806	O. Handro 2167	NY	-
		<i>Anemia hirsuta</i>	(L.) Sw.	Syn. Fil. 156. 1806	J. Prado & O. Yano 1064	NY, SP	-
		<i>Anemia hirta</i>	(L.) Sw.	Syn. Fil. 155. 1806	J. Prado & O. Yano 1064	SP	-
		<i>Anemia mandioccana</i>	Hook.	Gen. Fil. t. 90. 1842	J. Prado 332	SP	-
		<i>Anemia oblongifolia</i>	(Cav.) Sw.	Syn. Fil. 156. 1806	em literatura: Prado & Sylvestre (2010, p. 524)	-	-
		<i>Anemia phyllitidis</i>	(L.) Sw.	Syn. Fil. 155. 1806	J. Prado et al. 1758	SP	-
		<i>Anemia raddiana</i>	Link	Hort. Berol. 2: 144. 1833	R.Y. Hirai et al. 675	SP, UEC	-
		<i>Anemia tenera</i>	Pohl	Fl. Bras. 1(2): 208. 1859	G. Edwall 4749	NY	-
		<i>Anemia tomentosa</i> (Savigny) Sw. var. <i>anthriscifolia</i>	(Schrad.) Mickel	Iowa State J. Sci. 36(4): 424. 1962	A.C. Brade 6929	S	-
		<i>Anemia trichorrhiza</i>	Gardner ex Hook.	Icon. Pl. t. 876. 1852	em literatura: Prado & Sylvestre (2010, p. 524)	-	-
		<i>Anemia ulbrichtii</i>	Rosenst.	Festschr. Alb. v. Bamberg 66 t. 2. 1905	H.A. Ulbricht 30	NY	Tipo

Tabela 1. Continuação...

Grupo	Família	Nome da espécie	Descritor	Referência da descrição	Voucher	Herbário	Espécime tipo?
		<i>Anemia villosa</i>	Humb. & Bonpl. ex Willd.	Sp. Pl. 5: 92. 1810	G.A. Nóbrega & M. Andrade 65	UNBA	-
		<i>Anemia wettsteinii</i>	H.Christ	Denkschr. Kaiserl. Akad. Wiss., Wien. Math.-Naturwiss. Kl. 79: 54, t. 9. 1908	em literatura: Prado & Sylvestre (2010, p. 525)	-	-
Aspleniaceae		<i>Asplenium abscissum</i>	Willd.	Sp. Pl. 5(1): 321. 1810	P.G. Windisch 4246	RBR, SJRP	-
		<i>Asplenium alatum</i>	Humb. & Bonpl. ex Willd.	Sp. Pl. 5(1): 319. 1810	A.C. Brade & F.T. Toledo 6526	HB, RB, SP	-
		<i>Asplenium auriculatum</i>	Sw.	Kongl. Vetensk. Acad. Handl. 1817(1): 68. 1817	P.H. Labiak 1100	SP	-
		<i>Asplenium auritum</i>	Sw.	J. Bot. (Schrader) 1800(2): 52. 1801	J. Prado et al. 982	SP	-
		<i>Asplenium austrobrasiliense</i>	(H.Christ) Maxon	Contr. U.S. Natl. Herb. 10. 480. 1908	A. Usteri s.n.	SP21465	-
		<i>Asplenium balansae</i>	(Baker) Sylvestre	Rodriguésia 61 (1): 109. 2010	P.G. Windisch 4255	RBR, SJRP	-
		<i>Asplenium bradeanum</i>	Handro	Loefgrenia 39: 1. 1969	F.T. Toledo & A.C. Brade 171B	RB	-
		<i>Asplenium bradei</i>	Rosenst.	Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 21(21-25): 347. 1925	A.C. Brade 7684	B, MBM, NY, PACA, R, RB	-
		<i>Asplenium brasiliense</i>	Sw.	Kongl. Vetensk. Acad. Handl. 1817(1): 65, t. 3, f. 4. 1817	A. Salino 10211	BHCB	-
		<i>Asplenium campos-portoi</i>	Brade	Anais Reuniao Sul-Amer. Bot. 2: 5, t. 1-2. 1938	A.C. Brade 20921	RB	-
		<i>Asplenium cirrhatum</i>	Rich. ex Willd.	Sp. Pl. 5(1): 321. 1810	H. Luederwaldt s.n.	SP21443	-
		<i>Asplenium claussenii</i>	Hieron.	Hedwigia 60: 241. 1918	J. Prado et al. 1767	SP	-
		<i>Asplenium cristatum</i>	Lam.	Encycl. 2(1): 310. 1786	M. Pietroboom Silva 1999	MBM, SJRP	-
		<i>Asplenium depauperatum</i>	Fée	Mém. Foug. 7: 52, t. 15, f. 3. 1857	R. Wettstein & V. Schiffner s.n.	P, RBR	-
		<i>Asplenium dimidiatum</i>	Sw.	Prodr. 129. 1788	M. Pietroboom Silva 124	HB, SJRP, SPF	-
		<i>Asplenium feei</i>	Kunze ex Fée	Mém. Foug. 5: 194. 1852	J. Prado & P.H. Labiak 746	SP	-
		<i>Asplenium flabellulatum</i>	Kunze	Linnaea 9: 71. 1834	em literatura: Prado & Sylvestre (2010, p. 526)	-	-
		<i>Asplenium formosum</i>	Willd.	Sp. Pl. 5(1): 329. 1810	J. Prado et al. 1766	SP	-
		<i>Asplenium gastonis</i>	Fée	Crypt. Vasc. Bresil 1. 70, t. 19, f. 2. 1869	J. Prado et al. 945	SP	-
		<i>Asplenium harpeodes</i>	Kunze	Linnaea 18: 329. 1844	J.A. Corrêa 26	SP	-
		<i>Asplenium inaequilaterale</i>	Willd.	Sp. Pl. 5(1): 322. 1810	G. Eiten et al. 3161	K, SP, US	-

Licófitas e samambaias do estado de SP

Tabela 1. Continuação...

Grupo	Família	Nome da espécie	Descritor	Referência da descrição	Voucher	Herbário	Espécime tipo?
		<i>Asplenium incurvatum</i>	Fée	Crypt. Vasc. Brésil 1: 69, t. 18, f. 1. 1869	P. Campos Porto 3041	HB, MO, NY, P, RB	-
		<i>Asplenium jucundum</i>	Fée	Crypt. Vasc. Brésil 1: 68. 1869	J. Prado et al. 2063	SP, UEC	-
		<i>Asplenium kunzeanum</i>	Klotzsch ex Rosenst.	Hedwigia 46: 100. 1906	O. Handro 272	SP, SPF	-
		<i>Asplenium lacinulatum</i>	Schrad.	Gött. Gel. Anz. 1824: 870. 1824	O. Handro 1032	SP, SPF, US	-
		<i>Asplenium laetum</i>	Sw.	Syn. Fil. 79, 271. 1806	M. Pirotobom Silva 137	SJRP	-
		<i>Asplenium martianum</i>	C.Chr.	Index Filic. 120. 1905	M. Wacket 81	NY, SP	-
		<i>Asplenium mourai</i>	Hieron.	Hedwigia 60: 220. 1918	A. Salino 1451	BHCB, RBR	-
		<i>Asplenium mucronatum</i>	C.Presl	Delic. Prag. 1. 178. 1822	P.H. Labiak 335	SP	-
		<i>Asplenium muellerianum</i>	Rosenst.	Hedwigia 46. 106, t. 1, f. C. 107. 1905	O. Handro 1093	SPF, US	-
		<i>Asplenium oligophyllum</i>	Kaulf.	Enum. Filic. 166. 1824	J.A. Corrêa 6	SP	-
		<i>Asplenium otites</i>	Link	Hort. Berol. 2: 60. 1833	A.H.L. Boldrin et al. 237	SP	-
		<i>Asplenium praemorsum</i>	Sw.	Prodr. 130. 1788	O. Handro 85	SP	-
		<i>Asplenium pseudonitidum</i>	Raddi	Syn. Fil. Bras. n. 98. 1819	R.Y. Hirai et al. 638	SP, UEC	-
		<i>Asplenium pteropus</i>	Kaulf.	Enum. Filic. 170. 1824	G. Eiten & L. Eiten 2837	NY, SP, US	-
		<i>Asplenium pulchellum</i>	Raddi	Opusc. Sci. 3: 291. 1819	W. Hoehne 2614	MBM, NY, RB, SJRP, SPF	-
		<i>Asplenium pumilum</i>	Sw.	Prodr. 129. 1788	A.F. Regnell III-1470	B, US	-
		<i>Asplenium raddianum</i>	Gaudich.	Voy. Uranie 316. 1828	O. Handro 765	SPF	-
		<i>Asplenium radicans</i>	L.	Syst. Nat. (ed. 10) 2: 1323. 1759	F.T. Toledo & A.C. Brade 855	RB, SP	-
		<i>Asplenium regulare</i>	Sw.	Kongl. Vetensk. Acad. Handl. 1817(1): 67. 1817	I. Válio 98	SP, SPF	-
		<i>Asplenium scandicinum</i>	Kaulf.	Enum. Filic. 177. 1824	J. Prado 345	SP	-
		<i>Asplenium serra</i>	Langsd. & Fisch.	Pl. Voy. Russes Monde 1: 16, t. 19. 1810	R.Y. Hirai et al. 635	NY, SP, UEC	-
		<i>Asplenium serratum</i>	L.	SP. Pl. 2: 1079. 1753	A.H.L. Boldrin et al. 116	USC	-
		<i>Asplenium stuebelianum</i>	Hieron.	Hedwigia 47: 222. 1908	H. Luederwaldt s.n.	SP24210	-
		<i>Asplenium triquetrum</i>	N.Murak. & R.C.Moran	Ann. Missouri Bot. Gard. 80(1): 31, f. 8b. 1993	R.Y. Hirai et al. 678	MBM, NY, SP, UEC	-
		<i>Asplenium ulbrichtii</i>	Rosenst.	Hedwigia 43: 220. 1904	R.C.C. Ferreira & J. Nunes 27	BOTU, RBR	-
		<i>Asplenium uniseriale</i>	Raddi	Opusc. Sci. 3: 291. 1819	J. Mattos & N. Mattos 15735	SP	-
		<i>Asplenium wacketii</i>	Rosenst.	Hedwigia 46: 102. 1907	R.Y. Hirai et al. 639	NY, SP, UEC	-

Tabela 1. Continuação...

Grupo	Família	Nome da espécie	Descritor	Referência da descrição	Voucher	Herbário	Espécime tipo?
	Blechnaceae	<i>Blechnum asplenioides</i>	Sw.	Kongl. Vetensk. Acad. Handl. 1817(1): 72, t. 3, f. 3. 1817	I. Fernandes 1018	SP	-
		<i>Blechnum binervatum</i> (Poir.) C.V. Morton & Lellinger subsp. <i>acutum</i>	(Desv.) R.M.Tryon & Stolze	Fieldiana, Bot., n.s. 32: 64. 1993	J. Lombardi et al. 6828	HRCB	-
		<i>Blechnum brasiliense</i>	Desv.	Ges. Naturf. Freunde Berlin Mag. Neuesten Entdeck. Gesamnten Naturk. 5: 330. 1811	R.Y. Hirai et al. 652	SP, UEC	-
		<i>Blechnum cordatum</i>	(Desv.) Hieron.	Hedwigia 47: 239. 1908	R.Y. Hirai et al. 644	SP, UEC	-
		<i>Blechnum divergens</i>	(Kunze) Mett.	Ann. Sci. Nat., Bot. 2: 225. 1864	J. Lombardi & C.M. Potascheff 6721	HRCB	-
		<i>Blechnum glaziovii</i>	H.Christ	Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 3. 42. 1899	A. Salino 6552	ESA	-
		<i>Blechnum gracile</i>	Kaulf.	Enum. Filic. 158. 1824	W. Hoehne s.n.	MBM129432	-
		<i>Blechnum imperiale</i>	(Fée & Glaz.) H.Christ	Pl. Nov. Min. 2: 27. 1900	O. Handro s.n.	SP43072, SPF94508	-
		<i>Blechnum lanceola</i>	Sw.	Kongl. Vetensk. Acad. Handl. 1817(1): 71, t. 3, f. 2. 1817	J. Prado et al. 1554	SP	-
		<i>Blechnum lehmannii</i>	Hieron.	Bot. Jahrb. Syst. 34: 473. 1904	F.C. Hoehne s.n.	SP20656	-
		<i>Blechnum occidentale</i>	L.	Sp. Pl. 2: 1077. 1753	J. Prado et al. 1733	SP	-
		<i>Blechnum organense</i>	Brade	Arq. Inst. Biol. Veg. 2(1): 2-3, pl. 1, f. 3, pl. 3. 1935	A.C. Brade 20911	K, RB	-
		<i>Blechnum penna-marina</i>	(Poir.) Kuhn	Filices Africanae. 1868	F.C. Hoehne s.n.	SP8699, SPF94523	-
		<i>Blechnum polypodioides</i>	Raddi	Opusc. Sci. 3: 294. 1819	R.Y. Hirai et al. 656	SP, UEC	-
		<i>Blechnum proliferum</i>	Rosenst.	Hedwigia 46: 91. 1906	J. Prado et al. 2066	NY, SP, UEC	-
		<i>Blechnum pteropus</i>	(Kunze) Mett.	Fil. Hort. Bot. Lips. 61. 1856	O. Handro 2219	SPF	-
		<i>Blechnum raddianum</i>	Rosenst.	Hedwigia 47: 239. 1908.	J. Prado 361	SP	-
		<i>Blechnum sampaioanum</i>	Brade	Arq. Inst. Biol. Veg. 1: 225. 1935	H. Luederwaldt s.n.	SP21752	-
		<i>Blechnum schomburgkii</i>	(Klotzsch) C.Chr.	Index Filic. 159. 1905	P.G. Windisch 2882	SJRP	-
		<i>Blechnum serrulatum</i>	Rich.	Actes Soc. Hist. Nat. Paris 1: 114. 1792	J. Prado et al. 1566	SP	-
		<i>Blechnum spannagelii</i>	Rosenst.	Hedwigia 46. 93. 1906	J. Prado & M.P. Marcelli 825	SP	-
		<i>Blechnum usterianum</i>	(H.Christ) C.Chr.	Index Filic., Suppl. 1, 8. 1917	J. Prado et al. 2058	NY, SP, UEC	-
		<i>Salpichlaena volubilis</i>	(Kaulf.) J.Sm.	Gen. Fil., t. 93. 1841	J. Prado & O. Yano 841	SP	-

Licófitas e samambaias do estado de SP

Tabela 1. Continuação...

Grupo	Família	Nome da espécie	Descritor	Referência da descrição	Voucher	Herbário	Espécime tipo?
	Culcitaceae	<i>Culcita conifolia</i>	(Hook.) Maxon	Rep. Smiths. Inst. 1911. 488, t. 13. 1912	M. Pirotobom Silva 4153	SJRP	-
	Cyatheaceae	<i>Alsophila capensis</i> J. Sm. subsp. <i>polypodioides</i>	(Sw.) D.S.Conant	J. Arnold Arbor. 64: 369. 1983	P. Campos Porto 3032	RB	-
		<i>Alsophila setosa</i>	Kaulf.	Enum. Filic. 249. 1824	J. Prado et al. 2044	SP	-
		<i>Alsophila sternbergii</i>	(Sternb.) D.S.Conant	J. Arnold Arbor. 64: 371. 1983	R. Mello-Silva 597	SPF	-
		<i>Cnemidaria uleana</i>	(Samp.) R.M.Tryon	Contr. Gray Herb. 200: 52. 1970	O. Handro s.n.	SP54400	-
		<i>Cyathea atrovirens</i>	(Langsd. & Fisch.) Domin	Rozpr. Kral. Ceske Spolecn. Nauk, Tr. Nauk.- Prir 2: 262. 1929	R.Y. Hirai et al. 657	SP, UEC	-
		<i>Cyathea corcovadensis</i>	(Raddi) Domin	Rozpr. Kral. Ceske Spolecn. Nauk, Tr. Nauk.- Prir 2: 262. 1929	J. Prado et al. 1583	SP	-
		<i>Cyathea delgadii</i>	Sternb.	Vers. Fl. Vorwelt 1: 47, t. B. 1820	R.Y. Hirai et al. 637	SP, UEC	-
		<i>Cyathea dichromatolepis</i>	(Fée) Domin	Rozpr. Kral. Ceske Spolecn. Nauk, Tr. Mat.- Prir. 2: 262. 1929	I. Fernandes 1177	SPF	-
		<i>Cyathea gardneri</i>	Hook.	Sp. Fil. 1: 21, t. 10B. 1846	H. Luederwaldt s.n.	SP643	-
		<i>Cyathea glaziovii</i>	(Fée) Domin	Pteridophyta 262. 1929	C. Simonetti s.n.	SPF123129	-
		<i>Cyathea hirsuta</i>	C.Presl	Delic. Prag. 190. 1822	R.Y. Hirai et al. 684	SP	-
		<i>Cyathea leucofolia</i>	Domin	Rozpr. Kral. Ceske Spolecn. Nauk, Tr. Nauk.- Prir 2: 262. 1929	A.H.L. Boldrin et al. 187	SP	-
		<i>Cyathea microdonta</i>	(Desv.) Domin	Pteridophyta 263. 1929	I. Válio 78B	SP	-
		<i>Cyathea phalerata</i>	Mart.	Denkschr. Bot. Ges. Regensb. 2: 146, t. 2, f. 3. 1822	J. Prado et al. 1585B	SP	-
		<i>Cyathea praecincta</i>	(Kunze) Domin	Rozpr. Kral. Ceske Spolecn. Nauk, Tr. Mat.- Prir. 2: 263. 1929	em literatura: Prado & Sylvestre (2010, p. 530)	-	-
		<i>Cyathea pungens</i>	(Willd.) Domin	Pteridophyta 263. 1929	M. Pirotobom Silva 1627	SJRP	-
	<i>Cyathea villosa</i>	Humb. & Bonpl. ex Willd.	Sp. Pl. 5: 495. 1810	M. Wacket s.n.	SP22135	-	
	Dennstaedtiaceae	<i>Blotiella lindeniana</i>	(Hook.) R.M.Tryon	Contr. Gray Herb. 191: 99. 1962	em literatura: Prado & Sylvestre (2010, p. 530)	-	-
	<i>Dennstaedtia cicutaria</i>	(Sw.) T.Moore	Index Fil. (T. Moore) 97. 1857	A.H.L. Boldrin et al. 229	SP	-	
	<i>Dennstaedtia dissecta</i>	(Sw.) T.Moore	Index Fil. (T. Moore) 305. 1861	A. Salino 1055	UEC	-	
	<i>Dennstaedtia globulifera</i>	(Poir.) Hieron.	Bot. Jahrb. Syst. 34: 455. 1904	H. Luederwaldt s.n.	SP21346	-	

Tabela 1. Continuação...

Grupo	Família	Nome da espécie	Descritor	Referência da descrição	Voucher	Herbário	Espécime tipo?
		<i>Dennstaedtia obtusifolia</i>	(Willd.) T.Moore	Index Fil. (T. Moore) 306. 1861	R.Y. Hirai et al. 686	SP, UEC	-
		<i>Histiopteris incisa</i>	(Thunb.) J.Sm.	Hist. Fil. 295. 1875	O. Handro 2193	SPF	-
		<i>Hypolepis mitis</i>	Kunze ex Kuhn	Linnaea 36. 105. 1869	J. Prado et al. 2057	NY, SP, UEC	-
		<i>Hypolepis repens</i>	(L.) C.Presl	Tent. Pterid. 162. 1836	O. Handro 2185	SPF	-
		<i>Hypolepis stolonifera</i>	Fée	Crypt. Vasc. Brésil 2: 35, t. 91, f. 2. 1873	R.Y. Hirai et al. 682	NY, SP, UEC	-
		<i>Microlepia speluncae</i>	(L.) T.Moore	Index Fil. (T. Moore) 93. 1857	A.C. Brade s.n.	SP21352	-
		<i>Pteridium arachnoideum</i>	(Kaulf.) Maxon	J. Wash. Acad. Sci. 14: 89. 1924	R.Y. Hirai et al. 664	SP	-
	Dicksoniaceae	<i>Dicksonia sellowiana</i>	Hook.	Sp. Fil. 1: 67. 1844	J. Prado et al. 2073	SP, UEC	-
		<i>Lophosoria quadripinnata</i>	(J.F.Gmel.) C.Chr.	Nat. Hist. Juan Fernandez (Botany) 2: 16. 1920	R.Y. Hirai et al. 665	SP, UEC	-
	Dryopteridaceae	<i>Arachniodes denticulata</i>	(Sw.) Ching	Acta Bot. Sin. 10: 260. 1962	M. Wacket s.n.	SP21531	-
		<i>Bolbitis serratifolia</i>	(Mert. ex Kaulf.) Schott	Gen. Fil. t. 13. 1934	A. Salino 1192	UEC	-
		<i>Ctenitis anniesii</i>	(Rosenst.) Copel.	Gen. Fil. (Copeland) 124. 1947	A. Salino 10219	BHCB	-
		<i>Ctenitis aspidioides</i>	(C.Presl) Copel.	Gen. Fil. (Copeland) 124. 1947	J. Prado & D.M. Vital 1442	SP	-
		<i>Ctenitis deflexa</i>	(Kaulf.) Copel.	Gen. Fil. (Copeland) 124. 1947	A. Salino 10120	BHCB	-
		<i>Ctenitis distans</i>	(Brack.) Ching	Bull. Mem. Inst. Biol. Bot. 8: 277. 1938	J. Prado et al. 2050	MBM, NY, SP, UEC	-
		<i>Ctenitis eriocaulis</i>	(Fée) Alston	Lilloa 30: 112. 1960	A.C. Brade 7599	NY	-
		<i>Ctenitis falciculata</i>	(Raddi) Ching	Sunyatsenia 5(4): 250. 1940	M. Kuhlmann s.n.	SP154340	-
		<i>Ctenitis fenestralis</i>	(C.Chr.) Copel.	Gen. Fil. (Copeland) 124. 1947	em literatura: Prado & Sylvestre (2010, p. 531)	-	-
		<i>Ctenitis pedicellata</i>	(H.Christ) Copel.	Gen. Fil. (Copeland) 124. 1947	J. Prado et al. 533	SP	-
		<i>Ctenitis submarginalis</i>	(Langsd. & Fisch.) Ching	Sunyatsenia 5(4): 250. 1940	R.Y. Hirai et al. 647	SP, UEC	-
		<i>Cyclodium meniscioides</i> (Willd.) C. Presl var. <i>meniscioides</i>		Tent. Pterid. 85. 1836	J. Prado et al. 1642	SP	-
		<i>Didymochlaena truncatula</i>	(Sw.) J.Sm.	J. Bot. (Hooker) 4: 196. 1841	R.Y. Hirai et al. 672	SP, UEC	-
		<i>Dryopteris patula</i>	(Sw.) Underw.	Native Ferns, ed. 4 117. 1893	A. Loefgren 4621	SP	-
		<i>Dryopteris wallichiana</i>	(Spreng.) Hyl.	Bot. Not. 1953: 352. 1953	P. Campos Porto 3074	NY	-

Tabela 1. Continuação...

Grupo	Família	Nome da espécie	Descrição	Referência da descrição	Voucher	Herbário	Espécime tipo?
		<i>Elaphoglossum acutum</i>	(Fée) Brade	Bol. Parque Nacion. Itatiaia ser. tecn.-sc. 5: 56. 1956	A.C. Brade 2118	RB	-
		<i>Elaphoglossum amplissimum</i>	(Fée) H.Christ	Bull. Herb. Boissier II. 2. 328. 1902	A. Loefgren s.n.	SP21183	-
		<i>Elaphoglossum brevipes</i>	(Kunze) T.Moore	Index Fil. (T. Moore) 7. 1857	M. Wacket s.n.	SP30019	-
		<i>Elaphoglossum burchellii</i>	(Baker) C.Chr.	Index Filic. 304. 1905	P. Campos Porto 3010	RB	-
		<i>Elaphoglossum craspedariiforme</i>	(Fée) Brade ex Alston	Bol. Soc. Brot., sér. 2, 32: 22. 1958	F.T. Toledo 482	RB	-
		<i>Elaphoglossum crassinerve</i>	(Kunze) T.Moore	Index Fil. (T. Moore) 8. 1857	M. Wacket s.n.	SP21184	-
		<i>Elaphoglossum decoratum</i>	(Kunze) T.Moore	Index Fil. (T. Moore) 8. 1857	M. Wacket s.n.	RB36796	-
		<i>Elaphoglossum edwallii</i>	Rosenst.	Hedwigia 56: 371. 1915	A. Loefgren & G. Edwall s.n.	SP7845	-
		<i>Elaphoglossum gayanum</i>	(Fée) T.Moore	Index Fil. (T. Moore) 10. 1857	P. Campos Porto 3019	RB	-
		<i>Elaphoglossum glabellum</i>	J.Sm.	London J. Bot. 1: 197. 1842	A.C. Brade 6913	NY	-
		<i>Elaphoglossum herminieri</i>	(Bory ex Fée) T.Moore	Index Fil. (T. Moore) 16. 1857	A.C. Brade 6282	NY	-
		<i>Elaphoglossum horridulum</i>	(Kaulf.) J.Sm.	Bot. Voy. Herald 232. 1854	A.C. Brade 8416	NY	-
		<i>Elaphoglossum iguapense</i>	Brade	Arq. Inst. Biol. Veg. 3: 6. 1936	R.Y. Hirai et al. 669	NY, SP, UEC	-
		<i>Elaphoglossum insigne</i>	(Fée) Brade	Bol. Parque Nacion. Itatiaia ser. Tecn.-sc. 5: 56. 1956	A.C. Brade 8486	SP	-
		<i>Elaphoglossum langsdorffii</i>	(Hook. & Grev.) T.Moore	Index Fil. (T. Moore) 11. 1857	F.T. Toledo 841	RB	-
		<i>Elaphoglossum lingua</i>	(C.Presl) Brack.	U.S. Expl. Exped., Filic. 16: 74. 1854	R.Y. Hirai et al. 663	NY, SP, UEC	-
		<i>Elaphoglossum luridum</i>	(Fée) H.Christ	Neue Denkschr. Allg. Schweiz. Ges. Gesamnten Naturwiss. 36(1): 33. 1899	A.C. Brade 6917	NY	-
		<i>Elaphoglossum macahense</i>	(Fée) Rosenst.	Hedwigia 46: 153. 1907	A.C. Brade 8389	NY	-
		<i>Elaphoglossum macrophyllum</i>	(Mett. ex Kuhn) H.Christ	Bull. Herb. Boissier, sér. 2, 5(1): 10. 1905	J. Prado 363	SP	-
		<i>Elaphoglossum minutum</i>	(Pohl ex Fée) T.Moore	Index Fil. (T. Moore) 12. 1857	A.C. Brade 5359	NY	-
		<i>Elaphoglossum nigrescens</i>	(Hook.) T.Moore ex Diels	Nat. Pflanzenfam. 1(4): 332. 1899	J. Prado & P.H. Labiak 1656	NY, SP, UEC	-
		<i>Elaphoglossum ornatum</i>	(Mett. ex Kuhn) H.Christ	Neue Denkschr. Allg. Schweiz. Ges. Gesamnten Naturwiss. 36(1): 38. 1899	J. Prado 320	SP	-
		<i>Elaphoglossum paulistanum</i>	Rosenst.	Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 4: 295. 1907	M. Wacket s.n.	SP21201	-

Tabela 1. Continuação...

Grupo	Família	Nome da espécie	Descritor	Referência da descrição	Voucher	Herbário	Espécime tipo?
		<i>Elaphoglossum scolopendrifolium</i>	(Raddi) J.Sm.	Bot. Mag. 72: 17. 1846	J. Prado & P.H. Labiak 1660	NY, SP	-
		<i>Elaphoglossum squamipes</i>	(Hook.) T.Moore	Index Fil. (T. Moore) 15. 1857	em literatura: Prado & Sylvestre (2010, p. 534)	-	-
		<i>Elaphoglossum strictum</i>	(Raddi) T.Moore	Index Fil. (T. Moore) 15. 1857	A. Loefgren & G. Edwall s.n.	SP21197	-
		<i>Elaphoglossum subarborescens</i>	Rosenst.	Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 4: 295. 1907	P.H. Labiak 340	SP	-
		<i>Elaphoglossum tamandarei</i>	Brade	Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro 18: 23. 1965	F.T. Toledo s.n.	HB5406	-
		<i>Elaphoglossum tectum</i>	(Humb. & Bonpl. ex Willd.) T.Moore	Index Fil. (T. Moore) 15. 1857	L. Lanstyack s.n.	RB35132	-
		<i>Elaphoglossum tenax</i>	Rosenst.	Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 279. 1910	M. Wacket s.n.	SP7850	-
		<i>Elaphoglossum tenuiculum</i>	(Fée) T.Moore ex C.Chr.	Index Filic. 317. 1905	A.C. Brade s.n.	RB7381	-
		<i>Elaphoglossum ulei</i>	H.Christ	Neue Denkschr. Allg. Schweiz. Ges. Gesamten Naturwiss. 36(1): 114, f. 62. 1899	M. Wacket s.n.	SP21168	-
		<i>Elaphoglossum vagans</i>	(Mett.) Hieron.	Bot. Jahrb. Syst. 34: 543. 1904	R.Y. Hirai et al. 667	NY, SP, UEC	-
		<i>Elaphoglossum wettsteinii</i>	H.Christ	Denkschr. Kaiserl. Akad. Wiss., Wien. Math.-Naturwiss. Kl. 79: 44, t. 9. 1908	R. Wettstein & V. Schiffner s.n.	WU	Tipo
		<i>Lastreopsis amplissima</i>	(C.Presl) Tindale	Victoria Naturalist 73: 185. 1957	J. Prado et al. 2054	SP, UEC	-
		<i>Lastreopsis effusa</i>	(Sw.) Tindale	Victoria Naturalist 73: 184. 1957	J. Prado et al. 2070	NY, SP, UEC	-
		<i>Mickelia scandens</i>	(Raddi) R.C.Moran, Labiak & Sundue	Brittonia 62(4): 354. 2010	J. Prado et al. 1572	SP	-
		<i>Megalastrum albidulum</i>	R.C.Moran, J. Prado & Labiak	Amer. Fern J. 99(1): 10, f. 9E-H. 2009	J. Prado & G.B. Silva 1616	SP	-
		<i>Megalastrum brevipubens</i>	R.C.Moran, J. Prado & Labiak	Amer. Fern J. 99(1): 11, f. 7F, 11F-K.2009	A. Salino 1987	AAU	-
		<i>Megalastrum canescens</i>	(Kunze ex Mett.) A.R.Sm. & R.C.Moran	Amer.Fern J. 77(4): 127. 1987	A.C. Brade 7713	GH, HB, NY, S, UC, US	-
		<i>Megalastrum connexum</i>	(Kaulf.) A.R.Sm. & R.C.Moran	Amer. Fern J. 77(4): 128. 1987	R.Y. Hirai et al. 671	SP, UEC	-
		<i>Megalastrum crenulans</i>	(Fée) A.R.Sm. & R.C.Moran	Amer. Fern J. 77(4): 128. 1987	O. Handro 2224	GH, HB, SP, SPF, US	-

Tabela 1. Continuação...

Grupo	Família	Nome da espécie	Descrição	Referência da descrição	Voucher	Herbário	Espécime tipo?
		<i>Megalastrum grande</i>	(C.Presl) A.R.Sm. & R.C.Moran	Amer. Fern J. 77(4): 127. 1987	A. Salino 1649	BHCB, UC	-
		<i>Megalastrum inaequale</i>	(Kaulf. ex Link) A.R.Sm. & R.C.Moran	Amer. Fern J. 77(4): 128. 1987	A.C. Brade 8276	C, HB, NY, R, S, UC, US	-
		<i>Megalastrum littorale</i>	R.C.Moran, J. Prado & Labiak	Amer. Fern J. 99(1): 22, f. 3C, 7D, 12P-W. 2009	P.H. Labiak et al. 4378	NY, SP, UPCB	Tipo
		<i>Megalastrum retrorsum</i>	R.C.Moran, J. Prado & Labiak	Amer. Fern J. 99(1): 29, f. 4A, 6B, 8P-S. 2009	em literatura: Prado & Sylvestre (2010, p. 536)	-	-
		<i>Megalastrum umbrinum</i>	(C.Chr.) A.R.Sm. & R.C.Moran	Amer. Fern J. 77(4): 129. 1987	A.C. Brade 6532	NY	Tipo
		<i>Megalastrum wacketii</i>	(Rosenst. ex C.Chr.) A.R.Sm. & R.C.Moran	Amer. Fern J. 77(4): 129. 1987	A.C. Brade 6635	S	-
		<i>Olfersia cervina</i>	(L.) Kunze	Flora 7: 312. 1824	J. Prado et al. 539	SP	-
		<i>Polybotrya cylindrica</i>	Kaulf.	Enum. Fil. 56. 1824	R.Y. Hirai et al. 634	SP, UEC	-
		<i>Polybotrya goyazensis</i>	Brade	Bradea 1(2): 24. 1969	J. Prado et al. 1638	SP	-
		<i>Polybotrya semipinnata</i>	Fée	Crypt. Vasc. Brésil 1: 16. 1869	A.H.L. Boldrin et al. 231	SP	-
		<i>Polybotrya speciosa</i>	Schott	Gen. Fil. (Schott) t. 7. 1834	P.H. Labiak 342	SP	-
		<i>Polystichum caudescens</i>	Dutra	Anais Reuniao Sul-Amer. Bot. 2: 49. 1940	A.C. Brade 20713	NY	-
		<i>Polystichum montevidense</i>	(Spreng.) Rosenst.	Hedwigia 46. 111. 1906	R.Y. Hirai et al. 681	SP, UEC	-
		<i>Polystichum platyphyllum</i>	(Willd.) C.Presl	Tent. Pterid. 84. 1836	M.A. Ranal 319	SP	-
		<i>Rumohra adiantiformis</i>	(G.Forst.) Ching	Sinensia 5: 70. 1934	R.Y. Hirai et al. 629	SP, UEC	-
		<i>Stigmatopteris brevinervis</i>	(Fée) R.C.Moran	Ann. Missouri Bot. Gard. 78(4): 871. 1991	A.C. Brade 8250	UC	-
		<i>Stigmatopteris caudata</i>	(Raddi) C.Chr.	Bot. Tidsskr. 29: 302. 1909	A.C. Brade 8478	NY, UC	-
		<i>Stigmatopteris heterocarpa</i>	(Fée) Rosenst.	Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 21(21- 25): 347. 1925	J. Prado 338	SP	-
		<i>Stigmatopteris tyucana</i>	(Raddi) C.Chr.	Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 21: 347. 1909	M. Wacket s.n.	SP21149	-
		<i>Stigmatopteris ulei</i>	(H.Christ) Sehnm	Fl. Illust. Catar. ASPI: 100. 1979	A. Salino 10326	BHCB	-
	Equisetaceae	<i>Equisetum giganteum</i>	L.	Syst. Nat. (ed. 10) 2: 1318. 1759	J. Prado et al. 1646	SP	-
	Gleicheniaceae	<i>Dicranopteris flexuosa</i>	(Schrad.) Underw.	Bull. Torrey Bot. Club. 34. 254. 1907	R.Y. Hirai et al. 658	SP, UEC	-
		<i>Dicranopteris linearis</i>	(Burm.f.) Underw.	Bull. Torrey Bot. Club. 34(5): 250. 1907	J. Prado 350	SP	-

Tabela 1. Continuação...

Grupo	Família	Nome da espécie	Descritor	Referência da descrição	Voucher	Herbário	Espécime tipo?
		<i>Dicranopteris nervosa</i>	(Kaulf.) Maxon	Contr. U.S. Natl. Herb. 24(2): 49. 1922	P.G. Windisch 147	NY	-
		<i>Gleichenella pectinata</i>	(Willd.) Ching	Sunyatsenia 5(4): 276. 1940	R.Y. Hirai et al. 659	SP, UEC	-
		<i>Sticherus bifidus</i>	(Willd.) Ching	Sunyatsenia 5(4): 282. 1940	R.Y. Hirai et al. 676	NY, SP, UEC	-
		<i>Sticherus nigropaleaceus</i>	(J.W.Sturm) J.Prado & Lellinger	Amer. Fern J. 86(3): 98. 1996	R.Y. Hirai et al. 679	NY, SP, UEC	-
		<i>Sticherus penniger</i>	(Mart.) Copel.	Gen. Fil. (Copeland) 27. 1947	R.Y. Hirai et al. 662	SP, UEC	-
		<i>Sticherus revolutus</i>	(Kunth) Ching	Sunyatsenia 5(4): 285. 1940	A. Salino 7554	NY	-
	Hymenophyllaceae	<i>Abrodictyum rigidum</i>	(Sw.) Ebihara & Dubuisson	Blumea 51(2): 243. 2006	J. Prado et al. 1598	SP	-
		<i>Didymoglossum angustifrons</i>	Fée	Mém. Foug. 11: 113, t. 28, f. 5. 1866	em literatura: Prado & Sylvestre (2010, p. 538)	-	-
		<i>Didymoglossum hymenoides</i>	(Hedw.) Copel.	Philipp. J. Sci. 67(1): 77. 1938	P.H. Labiak 303	SP	-
		<i>Didymoglossum krausii</i>	(Hook. & Grev.) C.Presl	Hymenophyllaceae 115. 1843	J. Prado et al. 1588	SP	-
		<i>Didymoglossum ovale</i>	E.Fourn.	Bull. Soc. Bot. France 19: 240. 1872	P.G. Windisch 158	SP	-
		<i>Didymoglossum punctatum</i>	(Poir.) Desv.	Mém. Soc. Linn. Paris 6: 330. 1827	em literatura: Prado & Sylvestre (2010, p. 538)	-	-
		<i>Hymenophyllum asplenioides</i>	(Sw.) Sw.	J. Bot. (Schrader) 1800(2): 98. 1801	J. Prado 322	SP	-
		<i>Hymenophyllum caudiculatum</i>	Mart.	Icon. Pl. Crypt. 102, t. 67. 1834	J. Prado 355	SP	-
		<i>Hymenophyllum elegans</i>	Spreng.	Syst. Veg. 4: 133. 1827	F.C. Hoehne & A. Gehrt s.n.	SP	-
		<i>Hymenophyllum fragile</i> Hedw. var. <i>venustum</i>	(Desv.) C.V.Morton	Contr. U.S. Natl. Herb. 29(3): 173. 1947	A.C. Brade 5224	SP	-
		<i>Hymenophyllum fucoides</i>	(Sw.) Sw.	J. Bot. (Schrader) 1800(2): 99. 1801	A.C. Brade 20972	NY	-
		<i>Hymenophyllum hirsutum</i>	(L.) Sw.	J. Bot. (Schrader) 1800(2): 99. 1801	J. Prado 323	SP	-
		<i>Hymenophyllum magellanicum</i>	Willd. ex Kunze	Bot. Zeitung (Berlin) 5: 226. 1847	em literatura: Prado & Sylvestre (2010, p. 539)	-	-
		<i>Hymenophyllum microcarpum</i>	Desv.	Mém. Soc. Linn. Paris 6: 333. 1827	P.G. Windisch 5085	SP	-
		<i>Hymenophyllum polyanthos</i>	(Sw.) Sw.	J. Bot. (Schrader) 1800(2): 102. 1801	R.Y. Hirai et al. 642	SP, UEC	-
		<i>Hymenophyllum pulchellum</i>	Schltld. & Cham.	Linnaea 5: 618. 1830	J. Prado & P.H. Labiak 1658	NY, SP	-
		<i>Hymenophyllum undulatum</i> (Sw.) Sw. var. <i>fedlerianum</i>	(J.W.Sturm) Stolze	Fieldiana, Bot., n.s. 20: 64. 1989	M. Wacket 153	SP	-
		<i>Polyphlebium angustatum</i>	(Carmich.) Ebihara & Dubuisson	Blumea 51(2): 240. 2006	R.Y. Hirai et al. 677	SP, UEC	-

Licófitas e samambaias do estado de SP

Tabela 1. Continuação...

Grupo	Família	Nome da espécie	Descrição	Referência da descrição	Voucher	Herbário	Espécime tipo?
		<i>Polyphlebium diaphanum</i>	(Kunth) Ebihara & Dubuisson	Blumea 51(2): 240. 2006	F.C. Hoehne s.n.	SP838	-
		<i>Polyphlebium pyxidiferum</i>	(L.) Ebihara & Dubuisson	Blumea 51(2): 240. 2006	J. Prado et al. 1765	SP	-
		<i>Trichomanes anadromum</i>	Rosenst.	Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 21(21- 25): 344. 1925	P.H. Davis et al. 60427	UEC	-
		<i>Trichomanes arbuscula</i>	Desv.	Mém. Soc. Linn. Paris 6: 326. 1827	A.C. Brade 8436	NY	-
		<i>Trichomanes cristatum</i>	Kaulf.	Enum. Filic. 265. 1824	J. Prado 324	SP	-
		<i>Trichomanes elegans</i>	Rich.	Actes Soc. Hist. Nat. Paris 1: 114. 1792	M. Wacket 12	NY	-
		<i>Trichomanes lucens</i>	Sw.	Prodr. 136. 1788	P.G. Windisch et al. 5082	SP	-
		<i>Trichomanes pellucens</i>	Kunze	Linnaea 9: 104. 1834	P.G. Windisch et al. 6080	SP	-
		<i>Trichomanes pilosum</i>	Raddi	Opusc. Sci. 3: 296. 1819	O. Handro 244	SP	-
		<i>Trichomanes polypodioides</i>	L.	Sp. Pl. 2: 1098. 1753	J. Prado 335	SP	-
		<i>Vandenboschia collariata</i>	(Bosch) Ebihara & Dubuisson	Blumea 51(2): 242. 2006	A. Gentry et al. 59056	MO	-
		<i>Vandenboschia radicans</i>	(Sw.) Copel.	Philipp. J. Sci. 67(1): 54. 1938	P.H. Labiak 310	SP	-
		<i>Vandenboschia rupestris</i>	(Raddi) Ebihara & K.Iwats.	Blumea 51(2): 242. 2006	A.H.L. Boldrin & O. Yano 322	SP	-
Lindsaeaceae		<i>Lindsaea arcuata</i>	Kunze	Linnaea 9: 86. 1835	O. Handro s.n.	SP50611	-
		<i>Lindsaea bifida</i>	(Kaulf.) Mett. ex Kuhn	Festschr. 50 Jähr. Jub. Königstädt. Realschule Berlin 26. 1882	J. Prado 331	SP	-
		<i>Lindsaea botrychioides</i>	A.St.-Hil.	Voy. Distr. Diam. 1: 379. 1833	G. Davidse & W.G. D'Arcy 10428	SP	-
		<i>Lindsaea coarctata</i>	K.U.Kramer	Acta Bot. Neerl. 6(2): 203. 1957	P. von Martius s.n.	M	-
		<i>Lindsaea divaricata</i>	Klotzsch	Linnaea 18: 547. 1844	G.A. Nóbrega & M. Andrade 75	UNBA	-
		<i>Lindsaea guianensis</i> (Aubl.) Dryand. subsp. <i>lancastrum</i>	K.U.Kramer	Acta Bot. Neerl. 6(2): 216, f. 64. 1957	A. Heiner s.n.	S	-
		<i>Lindsaea lancea</i> (L.) Bedd. var. <i>lancea</i>		Ferns Brit. India Suppl. 6. 1876	J. Prado 1458	SP	-
		<i>Lindsaea ovoidea</i>	Fée	Crypt. Vasc. Brésil 2: 21, t. 87, f. 1. 1873	M. Wacket s.n.	M	-

Tabela 1. Continuação...

Grupo	Família	Nome da espécie	Descritor	Referência da descrição	Voucher	Herbário	Espécime tipo?
		<i>Lindsaea portoricensis</i>	Desv.	Ges. Naturf. Freunde Berlin Mag. Neuesten Entdeck. Gesamnten Naturk. 5: 326. 1811	R. Wettstein & V. Schiffner s.n.	W	-
		<i>Lindsaea quadrangularis</i>		Opusc. Sci. 3: 294. 1819	J. Prado et al. 1649	SP	-
		Raddi subsp. <i>quadrangularis</i>	K.U.Kramer	Acta Bot. Neerl. 6(2): 192, f. 49. 1957	J. Prado 318	SP	-
		<i>Lindsaea stricta</i> (Sw.) Dryand. var. <i>stricta</i>		Trans. Linn. Soc. London 3: 42. 1797	J. Prado et al. 2081	NY, SP, UEC	-
		<i>Lindsaea virescens</i> Sw. var. <i>catharinae</i>	(Hook.) Baker	Fl. Bras. 1(2): 356. 1870	A.C. Brade 8258a	UC	-
		<i>Lindsaea virescens</i> Sw. var. <i>virescens</i>		Kungl. Vet. Akad. Handl. 73, t. 4, f. 4. 1817	O. Handro 1092	SPF	-
Lomariopsidaceae		<i>Lomariopsis marginata</i>	(Schrad.) Kuhn	Reisen Ost-Afrika Bot. 3(3): 22. 1879	P.H. Labiak 306	SP	-
		<i>Nephrolepis biserrata</i>	(Sw.) Schott	Gen. Fil., pl. 3. 1834	A.H.L. Boldrin et al. 194	SP	-
		<i>Nephrolepis brownii</i>	(Desv.) Hovenkamp & Miyam.	Blumea 50(2): 293. 2005	A.H.L. Boldrin et al. 203	SP	-
		<i>Nephrolepis cordifolia</i>	(L.) C.Presl	Tent. Pterid. 79. 1836	R.Y. Hirai et al. 651	NY, SP, UEC	-
		<i>Nephrolepis exaltata</i>	(L.) Schott	Gen. Fil. pl. 3. 1834	H. Luederwaldt s.n.	SP21231	-
		<i>Nephrolepis pectinata</i>	(Willd.) Schott	Gen. Fil. pl. 3. 1834	J. Prado 337	SP	-
		<i>Nephrolepis pendula</i>	(Raddi) J.Sm.	J. Bot. (Hooker) 4: 197. 1842	A. Salino 10119	BHCB	-
		<i>Nephrolepis rivularis</i>	(Vahl) Mett. ex Krug	Bot. Jahrb. Syst. 24: 122. 1897	J. Prado 321	SP	-
Lygodiaceae		<i>Lygodium venustum</i>	Sw.	J. Bot. (Schrader) 1801(2): 303. 1803	J. Prado et al. 1749	SP	-
		<i>Lygodium volubile</i>	Sw.	J. Bot. (Schrader) 1801(2): 304. 1803	J. Prado et al. 1577	SP	-
Marattiaceae		<i>Danaea geniculata</i>	Raddi	Opusc. Sci. 3: 281. 1819	P.H. Labiak 305	SP	-
		<i>Danaea moritziana</i>	C.Presl	Suppl. Tent. Pterid. 35. 1845	A. Salino 10174	BHCB	-
		<i>Danaea nodosa</i>	(L.) Sm.	Mém. Acad. Roy. Sci. (Turin) 5(1790-1791): 420, t. 9, f. 11. 1793	H. Luederwaldt s.n.	SP20984	-
		<i>Eupodium kaulfussii</i>	(J.Sm.) Hook.	Sec. Cent. Ferns t. 95. 1860	A. Gehrt 7978	NY	-
		<i>Marattia cicutifolia</i>	Kaulf.	Enum. Filic. 32. 1824	A.B. Joly s.n.	SP56566	-
Oleandraceae		<i>Oleandra articulata</i>	(Sw.) C.Presl	Tent. Pterid. 78, t. 2, f. 12. 1836	O. Handro 583	SP	-
		<i>Oleandra baetae</i>	Damazio	Bull. Herb. Boissier, sér. 2, 6: 892. 1906	em literatura: Prado & Sylvestre (2010, p. 546)	-	-

Tabela 1. Continuação...

Grupo	Família	Nome da espécie	Descrição	Referência da descrição	Voucher	Herbário	Espécime tipo?
	Ophioglossaceae	<i>Botrychium australe</i>	R.Br.	Prodr. Fl. Nov. Holland. 164. 1810	em literatura: Prado & Sylvestre (2010, p. 546)	-	-
		<i>Ophioglossum ellipticum</i>	Hook. & Grev.	Icon. Filic. 1: t. 40A. 1831	G. Hatschbach 55792	MBM	-
		<i>Ophioglossum nudicaule</i>	L.f.	Suppl. Pl. 443. 1781 (1782)	F.C. Hoehne 2588	NY	-
		<i>Ophioglossum palmatum</i>	L.	Sp. Pl. 2: 1063. 1753	L. Rossi 636	SP	-
		<i>Ophioglossum reticulatum</i>	L.	Sp. Pl. 2: 1063. 1753	A. Usteri s.n.	SP20979	-
	Osmundaceae	<i>Osmunda regalis</i> L. var. <i>spectabilis</i>	(Willd.) A.Gray	Manual ed. 2: 600. 1856	J. Prado et al. 2072	SP, UEC	-
		<i>Osmundastrum cinnamomeum</i>	(L.) C.Presl	Gefässbüdel Farn 18. 1847	R.Y. Hirai et al. 649	NY, SP, UEC	-
	Plagiogyriaceae	<i>Plagiogyria fialhoi</i>	(Fée & Glaz.) Copel.	Univ. Calif. Publ. Bot. 19(9): 297. 1941	A. Salino 538	UEC	-
	Polypodiaceae	<i>Alansmia reclinata</i>	(Brack.) Moguel & M.Kessler	Brittonia 63(2): 241. 2011	P.H. Labiak 964	SP	-
		<i>Alansmia senilis</i>	(Fée) Moguel & M.Kessler	Brittonia 63(2): 241. 2011	A. Salino 555	BHCB, UC	-
		<i>Campyloneurum acrocarpon</i>	Fée	Crypt. Vasc. Brésil 1: 115, t. 35, f. 3. 1869	H. Luederwaldt s.n.	SP24188	-
		<i>Campyloneurum aglaolepis</i>	(Alston) de la Sota	Opera Lilloana 5: 96. 1960	G.A. Nóbrega & M. Andrade 107	SP	-
		<i>Campyloneurum angustifolium</i>	(Sw.) Fée	Mém. Foug. 5: 257. 1852	J. Prado & M.P. Marcelli 799	SP	-
		<i>Campyloneurum decurrens</i>	C.Presl	Tent. Pterid. 190. 1836	A.H.L. Boldrin & O. Yano 293	SP	-
		<i>Campyloneurum fallax</i>	Fée	Crypt. Vasc. Brésil 1: 114, t. 35, f. 2. 1869	O. Handro 785	SP, SPF	-
		<i>Campyloneurum lapathifolium</i>	(Poir.) Ching	Sunyatsenia 5(4): 263. 1940	R.Y. Hirai et al. 668	SP, UEC	-
		<i>Campyloneurum nitidum</i>	(Kaulf.) C.Presl	Tent. Pterid. 190. 1836	R.Y. Hirai et al. 636	MBM, NY, SP, UEC	-
		<i>Campyloneurum repens</i>	(Aubl.) C.Presl	Tent. Pterid. 190. 1836	J. Prado et al. 1762	SP	-
		<i>Campyloneurum rigidum</i>	J.Sm.	Cat. Kew Ferns 2. 1856	J. Prado et al. 2039	MBM, NY, SP, UEC	-
		<i>Ceradenia albidula</i>	(Baker) L.E.Bishop	Amer. Fern J. 78(1): 4. 1988	J. Prado & M.P. Marcelli 836	SP	-
		<i>Ceradenia glaziovii</i>	(Baker) Labiak	Kew Bull. 58(4): 991. 2003 (2004)	P. Campos Porto 311	RB	-
		<i>Ceradenia spixiana</i>	(Mart. ex Mett.) L.E.Bishop	Amer. Fern J. 78(1): 5. 1988	O. Handro 1186	SPF	-
		<i>Cochlidium punctatum</i>	(Raddi) L.E.Bishop	Amer. Fern J. 68(3): 86. 1978	P.H. Labiak 995	SP	-
		<i>Cochlidium serrulatum</i>	(Sw.) L.E.Bishop	Amer. Fern J. 68(3): 80. 1978	J. Prado et al. 547	SP	-
		<i>Dicranoglossum furcatum</i>	(L.) J.Sm.	Bot. Voy. Herald 232. 1854	F.C. Hoehne s.n.	SP5072	-
		<i>Lellingeria apiculata</i>	(Kunze ex Klotzsch) A.R.Sm. & R.C.Moran	Amer. Fern J. 81(3): 83. 1991	P.H. Labiak 665	SP	-

Tabela 1. Continuação...

Grupo	Família	Nome da espécie	Descritor	Referência da descrição	Voucher	Herbário	Espécime tipo?
		<i>Lellingeria brasiliensis</i>	(Rosenst.) Labiak	Brittonia 52(3): 248. 2000	A.C. Brade 21130	RB	-
		<i>Lellingeria brevistipes</i>	(Mett. ex Kuhn) A.R.Sm. & R.C.Moran	Amer. Fern J. 81(3): 83. 1991	A.C. Brade 8439	HB	-
		<i>Lellingeria depressa</i>	(C.Chr.) A.R.Sm. & R.C.Moran	Amer. Fern J. 81(3): 84. 1991	P.H. Labiak 971	SP	-
		<i>Lellingeria itatimensis</i>	(C.Chr.) A.R.Sm. & R.C.Moran	Amer. Fern J. 81(3): 84. 1991	A.C. Brade 8274	B, R, NY, US	Tipo
		<i>Lellingeria suspensa</i>	(L.) A.R.Sm. & R.C.Moran	Amer. Fern J. 81(3): 87. 1991	P.H. Labiak 966	SP	-
		<i>Lellingeria tamandarei</i>	(Rosenst.) A.R.Sm. & R.C.Moran	Amer. Fern J. 81(3): 87. 1991	A.C. Brade 21126	RB	-
		<i>Leucotrichum organense</i>	(Gardner) Labiak	Taxon 59(3): 919. 2010	J. Prado & M.P. Marcelli 831	SP	-
		<i>Leucotrichum schenckii</i>	(Hieron.) Labiak	Taxon 59(3): 920. 2010	A.C. Brade 21351	HB	-
		<i>Melpomene flabelliformis</i>	(Poir.) A.R.Sm. & R.C.Moran	Novon 2(4): 430. 1992	P.H. Labiak 655	SP	-
		<i>Melpomene melanosticta</i>	(Kunze) A.R.Sm. & R.C.Moran	Novon 2(4): 430. 1992	P.H. Labiak 1003 p.p.	SP	-
		<i>Melpomene peruviana</i>	(Desv.) A.R.Sm. & R.C.Moran	Novon 2(4): 430. 1992	L. Lanstyack s.n.	RB	-
		<i>Melpomene pilosissima</i>	(M.Martens & Galeotti) A.R.Sm. & R.C.Moran	Novon 2(4): 431. 1992	A.C. Brade 6912	SP	-
		<i>Microgramma crispata</i>	(Fée) R.M.Tryon & A.F.Tryon	Rhodora 84: 129. 1982	A.H.L. Boldrin et al. 222	SP	-
		<i>Microgramma geminata</i>	(Schrad.) R.M.Tryon & A.F.Tryon	Rhodora 84: 129. 1982	J. Prado et al. 1580	SP	-
		<i>Microgramma lindbergii</i>	(Mett. ex Kuhn) de la Sota	Opera Lilloana 5: 56, f. 2, 5. 1961	J. Prado et al. 1757a	SP	-
		<i>Microgramma lycopodioides</i>	(L.) Copel.	Ann. Cryptog. Phytopathol. 5: 185. 1947	em literatura: Prado & Sylvestre (2010, p. 549)	-	-
		<i>Microgramma percussa</i>	(Cav.) de la Sota	Physis (Buenos Aires) 44(106C): 28. 1986	J. Prado 328	SP	-
		<i>Microgramma persicariifolia</i>	(Schrad.) C.Presl	Tent. Pterid. 214. 1836	J. Prado et al. 1718	SP	-
		<i>Microgramma squamulosa</i>	(Kaulf.) de la Sota	Opera Lilloana 5: 59, f. 2, 3, 6, 7. 1961	R.Y. Hirai et al. 630	NY, SP, UEC	-
		<i>Microgramma tecta</i> (Kaulf.) Alston var. <i>tecta</i>		J. Wash. Acad. Sci. 48: 232. 1958	J. Prado et al. 1532	SP	-
		<i>Microgramma vacciniifolia</i>	(Langsd. & Fisch.) Copel.	Gen. Fil. (Copeland) 185. 1947	J. Prado et al. 1756	SP	-

Licófitas e samambaias do estado de SP

Tabela 1. Continuação...

Grupo	Família	Nome da espécie	Descritor	Referência da descrição	Voucher	Herbário	Espécime tipo?
		<i>Moranopteris achilleifolia</i>	(Kaulf.) R.Y. Hirai & J. Prado	Taxon 60(4): 1128. 2011	R.Y. Hirai & J. Prado 616	NY, SP	-
		<i>Moranopteris gradata</i>	(Baker) R.Y. Hirai & J. Prado	Taxon 60(4): 1131. 2011	P.H. Labiak 670	SP	-
		<i>Moranopteris setosa</i>	(Kaulf.) R.Y. Hirai & J. Prado	Taxon 60(4): 1132. 2011	R.Y. Hirai et al. 598	SP	-
		<i>Niphidium crassifolium</i>	(L.) Lellinger	Amer. Fern J. 62(4): 106. 1972	J. Prado et al. 2069	SP, UEC	-
		<i>Niphidium rufosquamatum</i>	Lellinger	Amer. Fern J. 62(4): 115, f. 5 & 17. 1972	K. Hackett 130	NY	-
		<i>Pecluma camptophyllaria</i>	(Fée) M.G.Price	Amer. Fern J. 73(4): 113. 1983	em literatura: Prado & Sylvestre (2010, p. 550)	-	-
		<i>Pecluma filicula</i>	(Kaulf.) M.G.Price	Amer. Fern J. 73(4): 114. 1983	M. Kuhlmann 2802	SP	-
		<i>Pecluma paradiseae</i>	(Langsd. & Fisch.) M.G.Price	Amer. Fern J. 73(4): 115. 1983	O. Handro 258	SP	-
		<i>Pecluma pectinatiformis</i>	(Lindm.) M.G.Price	Amer. Fern J. 73(4): 115. 1983	P.H. Labiak et al. 4339	SP	-
		<i>Pecluma pilosa</i>	(A.M.Evans) M.Kessler & A.R.Sm.	Candollea 60(1): 281. 2005	em literatura: Prado & Sylvestre (2010, p. 551)	-	-
		<i>Pecluma plumula</i>	(Willd.) M.G.Price	Amer. Fern J. 73(4): 115. 1983	M.A. Ranal 25	SP	-
		<i>Pecluma recurvata</i>	(Kaulf.) M.G.Price	Amer. Fern J. 73(4): 115. 1983	R.Y. Hirai et al. 631	NY, SP, UEC	-
		<i>Pecluma robusta</i>	(Fée) M.Kessler & A.R.Sm.	Candollea 60(1): 281. 2005	F. de Barros & R.T. Ninomia 1714	SP	-
		<i>Pecluma sicca</i>	(Lindm.) M.G.Price	Amer. Fern J. 73(4): 115. 1983	O. Handro 674	SP	-
		<i>Pecluma singeri</i>	(de la Sota) M.G.Price	Amer. Fern J. 73(4): 115. 1983	O. Handro 256	SP	-
		<i>Pecluma truncorum</i>	(Lindm.) M.G.Price	Amer. Fern J. 73(4): 115. 1983	O. Handro 2149	SP, SPF	-
		<i>Phlebodium areolatum</i>	(Humb. & Willd.) J.Sm.	J. Bot. (Hooker) 4: 59. 1841	R.Y. Hirai et al. 666	SP, UEC	-
		<i>Phlebodium decumanum</i>	(Willd.) J.Sm.	J. Bot. (Hooker) 4: 59. 1841	D.F. Peralta 11997	SP	-
		<i>Phlebodium pseudoaureum</i>	(Cav.) Lellinger	Amer. Fern J. 77(3): 101. 1987	em literatura: Prado & Sylvestre (2010, p. 551)	-	-
		<i>Pleopeltis astrolepis</i>	(Liebm.) E.Fourn.	Mexic. Pl. 1: 87. 1872	R.Y. Hirai et al. 687	SP, UEC	-
		<i>Pleopeltis hirsutissima</i>	(Raddi) de la Sota	Darwiniana 45(2): 239. 2008	R.Y. Hirai et al. 626	SP, UEC	-
		<i>Pleopeltis macrocarpa</i>	(Bory ex Willd.) Kaulf.	Berlin. Jahrb. Pharm. Verbundenen Wiss. 21: 41. 1820	R.Y. Hirai et al. 627	MBM, NY, SP, UEC	-
		<i>Pleopeltis minima</i>	(Bory) J.Prado & R.Y.Hirai	Amer. Fern J. 100(4): 191. 2010	J. Prado et al. 1757a	SP	-

Tabela 1. Continuação...

Grupo	Família	Nome da espécie	Descritor	Referência da descrição	Voucher	Herbário	Espécime tipo?
		<i>Pleopeltis pleopeltidis</i>	(Fée) de la Sota	Darwiniana 45(2): 239. 2007	R.Y. Hirai et al. 632	NY, SP, UEC	-
		<i>Pleopeltis pleopeltifolia</i>	(Raddi) Alston	Bol. Soc. Brot., sér. 2, 30: 21. 1956	J. Prado et al. 1761	SP	-
		<i>Polypodium chnoophorum</i>	Kunze	Flora 1839(1): Beibl. 34. 1839	J. Prado et al. 1967	SP, TUR	-
		<i>Serpocaulon catharinae</i>	(Langsd. & Fisch.) A.R.Sm.	Taxon 55(4): 928. 2006	R.Y. Hirai et al. 628	MBM, NY, SP, UEC	-
		<i>Serpocaulon fraxinifolium</i>	(Jacq.) A.R.Sm.	Taxon 55(4): 928, f. 3C,G, f. 4G-K. 2006	J. Prado & P.H. Labiak 742	SP	-
		<i>Serpocaulon glandulosissimum</i>	(Brade) Labiak & J.Prado	Amer. Fern J. 98(3): 147. 2008	A.C. Brade 21158	RB	-
		<i>Serpocaulon latipes</i>	(Langsd. & Fisch.) A.R.Sm.	Taxon 55(4): 928. 2006	M. Sugiyama 1133	SP	-
		<i>Serpocaulon meniscifolium</i>	(Langsd. & Fisch.) A.R.Sm.	Taxon 55(4): 928. 2006	J. Prado & D.M. Vital 1449	SP	-
		<i>Serpocaulon sehnemii</i>	(Pic.Serm.) Labiak & J.Prado	Amer. Fern J. 98(3): 153. 2008	O. Handro 2268	SPF	-
		<i>Serpocaulon triseriale</i>	(Sw.) A.R.Sm.	Taxon 55(4): 929, f. 3F, f. 4L-O. 2006	A.H.L. Boldrin et al. 271	SP	-
		<i>Serpocaulon vacillans</i>	(Link) A.R.Sm.	Taxon 55(4): 929. 2006	J. Prado et al. 1732	SP	-
		<i>Stenogrammitis limula</i>	(H.Christ) Labiak	Brittonia 63(1): 146. 2011	P.H. Labiak 1093	SP	-
		<i>Terpsichore chryseri</i>	(Copel.) A.R.Sm.	Novon 3(4): 486. 1993	O. Handro 763	SP, SPF, US	-
		<i>Terpsichore taxifolia</i>	(L.) A.R.Sm.	Novon 3(4): 488. 1993	P.H. Labiak 963	SP	-
		<i>Zygophlebia longipilosa</i>	(C.Chr.) L.E.Bishop	Amer. Fern J. 79(3): 109. 1989	P.H. Labiak 662	SP	-
	Psilotaceae	<i>Psilotum nudum</i>	(L.) P.Beauv.	Prodr. Aethéogam. 106, 112. 1805	D.F. Peralta et al. 11995	SP	-
	Pteridaceae	<i>Acrostichum aureum</i>	L.	Sp. Pl. 2: 1069. 1753	V.O. Dittrich et al. 951	HRCB	-
		<i>Acrostichum danaeifolium</i>	Langsd. & Fisch.	Pl. Voy. Russes Monde 1: 5, t. 1. 1810	J. Prado et al. 1536	SP	-
		<i>Adiantopsis chlorophylla</i>	(Sw.) Fée	Mém. Foug. 5: 145. 1852	J. Prado et al. 2068	DUKE, MO, SP	-
		<i>Adiantopsis occulta</i>	Sehnem	Pesquisas, Bot. 3: 503. 1959	em literatura: Prado & Sylvestre (2010, p. 553)	-	-
		<i>Adiantopsis radiata</i>	(L.) Fée	Mém. Foug. 5: 145. 1852	J. Prado et al. 1763	SP	-
		<i>Adiantum abscissum</i>	Schrad.	Gött. Gel. Anz. 1824: 872. 1824	J. Prado et al. 1578	SP	-
		<i>Adiantum concinnum</i>	Humb. & Bonpl. ex Willd.	Sp. Pl. 5: 451. 1810	A. Loefgren & G. Edwall 4635	SPF	-
		<i>Adiantum curvatum</i>	Kaulf.	Enum. Filic. 202. 1824	J. Prado 336	SP	-

Licófitas e samambaias do estado de SP

Tabela 1. Continuação...

Grupo	Família	Nome da espécie	Descritor	Referência da descrição	Voucher	Herbário	Espécime tipo?
		<i>Adiantum deflectens</i>	Mart.	Icon. Pl. Crypt. 94. 1834	J. Prado et al. 1727	SP	-
		<i>Adiantum delicatulum</i>	Mart.	Icon. Pl. Crypt. 93, t. 56, f. 2. 1834	em literatura: Prado & Sylvestre (2010, p. 552)	-	-
		<i>Adiantum diogoanum</i>	Glaz. ex Baker	J. Bot. 20: 310. 1882	D.F. Peralta et al. 12000	SP	-
		<i>Adiantum dolosum</i>	Kunze	Linnaea 21: 219. 1848	A.C. Brade 5183	HB, NY, UC	-
		<i>Adiantum glaucescens</i>	Klotzsch	Linnaea 18: 552. 1844	O. Yano 1075	SP	-
		<i>Adiantum humile</i>	Kunze	Linnaea 9: 80. 1834	A.C. Brade 7695	NY, UC	-
		<i>Adiantum incertum</i>	Lindm.	Ark. Bot. 1: 204. 1903	G. Eiten & L. Eiten 3488	US	-
		<i>Adiantum intermedium</i>	Sw.	Kongl. Vetensk. Acad. Handl. 1817(1): 76. 1817	J. Prado et al. 1769	SP	-
		<i>Adiantum latifolium</i>	Lam.	Encycl. 1(1): 43. 1783	J. Prado et al. 1722	SP	-
		<i>Adiantum lorentzii</i>	Hieron.	Bot. Jahrb. Syst. 22: 393. 1896	J. Lombardi et al. 7357	HRCB	-
		<i>Adiantum macrophyllum</i>	Sw.	Prodr. 135. 1788	R. Toler 19	SJRP	-
		<i>Adiantum mathewsianum</i>	Hook.	Sp. Fil. 2: 35. 1851	A.C. Brade 313	W	-
		<i>Adiantum mynseniae</i>	J.Prado	Amer. Fern J. 94(2): 112. 2004	A. Salino 1645	UEC	-
		<i>Adiantum obliquum</i>	Willd.	Sp. Pl. 5(1): 429. 1810	G. Eiten & L. Eiten 7896	K, NY, SP, US	-
		<i>Adiantum ornithopodium</i>	C.Presl	Tent. Pterid. 158. 1836	J. Prado et al. 1721	SP	-
		<i>Adiantum pectinatum</i>	Kunze ex Baker	Syn. Fil. 120. 1867	F.R. Nonato & M. Pietrobom Silva 79	SJRP	-
		<i>Adiantum pentadactylon</i>	Langsd. & Fisch.	Pl. Voy. Russes Monde 22, t. 25. 1810	J. Prado et al. 2048	SP, UEC	-
		<i>Adiantum platyphyllum</i>	Sw.	Kongl. Svenska Vetenskapskad. Handl., n.s. 1817(1): 74, t. 3, f. 6. 1817	M. Pietrobom Silva 128	HB, MBM, SJRP, SPF	-
		<i>Adiantum pulverulentum</i>	L.	Sp. Pl. 2: 1096. 1753	P.G. Windisch et al. 4640	SJRP	-
		<i>Adiantum raddianum</i>	C.Presl	Tent. Pterid. 158. 1836	J. Prado et al. 2037	NY, SP, UEC	-
		<i>Adiantum rhizophyllum</i>	Schrad.	Gött. Gel. Anz. 1824: 872. 1824	M. Pietrobom Silva & F.R. Nonato 1779	MBM, MO, SJRP	-
		<i>Adiantum serratodentatum</i>	Humb. & Bonpl. ex Willd.	Sp. Pl. 5: 445. 1810	J. Prado et al. 1730	SP	-
		<i>Adiantum subcordatum</i>	Sw.	Kongl. Vetensk. Acad. Handl. 1817(1): 75. 1817	J. Prado et al. 2110	SP, UEC	-

Tabela 1. Continuação...

Grupo	Família	Nome da espécie	Descritor	Referência da descrição	Voucher	Herbário	Espécime tipo?
		<i>Adiantum terminatum</i>	Kunze ex Miq.	Verslagen Meded. Vier Kl. Kon. Ned. Inst. Wetensch. Letterk. Schoone Kunsten 1842: 187. 1843	A.C. Brade 21430	HB	-
		<i>Adiantum tetraphyllum</i>	Humb. & Bonpl. ex Willd.	Sp. Pl. 5(1): 441. 1810	M. Pirotobom Silva 428	HB, SJRP	-
		<i>Adiantum windischii</i>	J.Prado	Kew Bull. 1: 119-121, f. 2. 2005	A.C. Brade 8516	B, HB	-
		<i>Anetium citrifolium</i>	(L.) Splitg.	Tijdschr. Nat. Geschied. 7: 395. 1840	A.C. Brade 7665	HB	-
		<i>Anogramma chaerophylla</i>	(Desv.) Link	Fil. Spec. 138. 1841	A. Salino 977	UEC	-
		<i>Ceratopteris thalictroides</i>	(L.) Brongn.	Bull. Sci. Soc. Philom. Paris 8: 186. 1821	M. Pirotobom Silva 1730	MBM	-
		<i>Cheilanthes dichotoma</i>	Sw.	Syn. Fil. 129, 335, t. 3, f. 7. 1806	em literatura: Prado & Sylvestre (2010, p. 555)	-	-
		<i>Cheilanthes regnelliana</i>	Mett.	Fl. Bras. 1(2): 391, t. 43, f. 1. 1870	R. Ostermeyer s.n.	SP24496	-
		<i>Cheilanthes regularis</i>	Mett.	Cheil. 41. n. 56. 1859	R.Y. Hirai et al. 641	NY, SP, UEC	-
		<i>Doryopteris acutiloba</i>	(Prantl) Diels	Nat. Pflanzenfam. 1(4): 269. 1899	P.G. Windisch 113	SP	-
		<i>Doryopteris collina</i>	(Raddi) J.Sm.	J. Bot. (Hooker) 4: 163. 1841	P.G. Windisch 346	HRCB	-
		<i>Doryopteris concolor</i>	(Langsd. & Fisch.) Kuhn	Reisen Ost-Afrika Bot. 3(3): 19. 1879	J. Prado et al. 1759	SP	-
		<i>Doryopteris crenulans</i>	(Fée) H.Christ	Pl. Nov. Min. 2: 26. 1900	J. Prado et al. 2082	SP, UEC	-
		<i>Doryopteris × hybrida</i>	Brade & Rosenst.	Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 21(21-25): 346. 1925	A.C. Brade 7697	G, NY	-
		<i>Doryopteris itatiaiensis</i>	H.Christ	Bull. Herb. Boissier, sér. 2, 2: 549. 1902	Schuettpelz et al. 1463	DUKE, MO, SP	-
		<i>Doryopteris lomariacea</i>	Klotzsch	Linnaea 20: 343. 1847	J. Prado & O. Yano 1045	SP	-
		<i>Doryopteris nobilis</i>	(T.Moore) C.Chr.	Index Filic. 244. 1905	em literatura: Prado & Sylvestre (2010, p. 556)	-	-
		<i>Doryopteris ornithopus</i>	(Mett.) J.Sm.	Hist. Fil. 289. 1875	D. Sasaki et al. 183	SPF	-
		<i>Doryopteris patula</i>	Fée	Crypt. Vasc. Brésil 2: 30, t. 89, f. 2. 1873	J. Lombardi et al. 6820	HRCB	-
		<i>Doryopteris pentagona</i>	Pic.Serm.	Webbia 60(1): 231, f. 42. 2005	J. Prado et al. 2056	MO, SP	-
		<i>Doryopteris rediviva</i>	Fée	Crypt. Vasc. Brésil 2: 30, t. 89, f. 1. 1873	L.C. Bernacci et al. s.n.	UEC19676	-

Tabela 1. Continuação...

Grupo	Família	Nome da espécie	Descrição	Referência da descrição	Voucher	Herbário	Espécime tipo?
		<i>Doryopteris sagittifolia</i>	(Raddi) J.Sm.	J. Bot. (Hooker) 4: 163. 1841	V.O. Dittrich 1003	HRCB	-
		<i>Doryopteris varians</i>	(Raddi) J.Sm.	J. Bot. (Hooker) 4: 163. 1841	J. Prado & O. Yano 1066	SP	-
		<i>Eriosorus biardii</i>	(Fée)	Contr. Gray Herb. 200: 166. 1970	L.C.Q.M.P. Sampaio 222	PMSB, SP	-
		<i>Eriosorus insignis</i>	(Kuhn)	Contr. Gray Herb. 200: 152. 1970	P. Campos Porto 3108	BM, RB	-
		<i>Eriosorus myriophyllus</i>	(Sw.) Copel.	Gen. Fil. (Copeland) 58. 1947	J. Prado & O. Yano 1033	SP	-
		<i>Hecistopteris pumila</i>	(Spreng.) J.Sm.	London J. Bot. 1: 193. 1842	J. Prado & O. Yano 849	SP	-
		<i>Hemionitis tomentosa</i>	(Lam.) Raddi	Opusc. Sci. 3: 284. 1819	J. Prado et al. 1724	SP	-
		<i>Pellaea flavescens</i>	Fée	Crypt. Vasc. Brésil 1: 44, t. 22, f. 2. 1869	J. Prado et al. 2036	DUKE, MO, SP, UEC	-
		<i>Pellaea ovata</i>	(Desv.) Weath.	Contr. Gray Herb. 114: 34. 1936	L. Biral dos Santos & D.G. Gomes 511	HRCB, SP	-
		<i>Pityrogramma calomelanos</i>	(L.) Link	Handbuch 3: 20. 1833	J. Prado et al. 1736	SP	-
		<i>Pityrogramma trifoliata</i>	(L.) R.M.Tryon	Contr. Gray Herb. 189: 68. 1962	J. Prado et al. 1720	SP	-
		<i>Polytaenium cajenense</i>	(Desv.) Benedict	Bull. Torrey Bot. Club 38: 169. 1911	J. Prado 342	SP	-
		<i>Polytaenium feei</i>	(W.Schaffn. ex Fée) Maxon	Sci. Surv. Porto Rico & Virgin Islands 6: 405. 1926	I. Válio 102	SP, SPF	-
		<i>Polytaenium lineatum</i>	(Sw.) J.Sm.	J. Bot. (Hooker) 4: 68. 1841	A.C. Brade 8483	HB	-
		<i>Pteris altissima</i>	Poir.	Encycl. 5: 722. 1804	J. Prado et al. 1979	SP, TUR	-
		<i>Pteris angustata</i>	(Fée)	Contr. U.S. Natl. Herb. 38: 72. 1967	A.C. Brade 8244	HB, HRCB, RB, US	-
		<i>Pteris biaurita</i>	L.	Sp. Pl. 2: 1076. 1753	J. Prado et al. 1548	SP	-
		<i>Pteris brasiliensis</i>	Raddi	Opusc. Sci. 3: 293. 1819	J. Prado et al. 2049	DUKE, MO, SP	-
		<i>Pteris decurrens</i>	C.Presl	Delic. Prag. 1: 183. 1822	J. Prado & D.M. Vital 1439	SP	-
		<i>Pteris deflexa</i>	Link	Hort. Berol. 2: 30. 1833	J. Prado et al. 1548	SP	-
		<i>Pteris denticulata</i> Sw. var. <i>denticulata</i>		Prodr. 129. 1788	J. Prado et al. 2115	SP	-
		<i>Pteris denticulata</i> Sw. var. <i>tristicula</i>	(Raddi) J.Prado	Amer. Fern J. 83: 131. 1993	J. Prado et al. 1596	SP	-
		<i>Pteris lechleri</i>	Mett.	Fil. Lechl. 2: 13. 1859	J. Prado et al. 2061	SP, UEC	-
		<i>Pteris leptophylla</i>	Sw.	Vet. Akad. Handl. 70. 1817	J. Prado et al. 1575	SP	-
		<i>Pteris plumula</i>	Desv.	Mém. Soc. Linn. Paris 5: 297. 1827	J. Prado et al. 1760	SP	-
		<i>Pteris podophylla</i>	Sw.	J. Bot. (Schrader) 1800(2): 67. 1801	L. Wacket s.n.	SP706	-
		<i>Pteris propinqua</i>	J.Agardh	Recens. Spec. Pter. 65. 1839	A.C. Brade 8319	R, US	-

Tabela 1. Continuação...

Grupo	Família	Nome da espécie	Descritor	Referência da descrição	Voucher	Herbário	Espécime tipo?
		<i>Pteris schwackeana</i>	H.Christ	Pl. Nov. Min. 2: 26. 1900	A.C. Brade 8375	HB, R	-
		<i>Pteris splendens</i>	Kaulf.	Enum. Fil. 186. 1824	J. Prado & D.M. Vital 1422	SP	-
		<i>Pteris tripartita</i>	Sw.	J. Bot. (Schrader) 1800(2): 67. 1801	R.G. Udulutsch et al. 728	ESA	-
		<i>Pteris vittata</i>	L.	Sp. Pl. 2: 1074. 1753	J. Prado & D.M. Vital 1446	SP	-
		<i>Radiovittaria gardneriana</i>	(Fée) E.H.Crane	Syst. Bot. 22(3): 515. 1997	A.C. Brade 5250	HB	-
		<i>Radiovittaria stipitata</i>	(Kunze) E.H.Crane	Syst. Bot. 22(3): 515. 1997	M. Kirizawa 2517	SP	-
		<i>Vittaria costata</i>	Kunze	Linnaea 9: 77. 1834	A. Usteri s.n.	NY674926	-
		<i>Vittaria graminifolia</i>	Kaulf.	Enum. Filic. 192. 1824	P.H. Labiak 991	SJRP, SP	-
		<i>Vittaria lineata</i>	(L.) Sm.	Mém. Acad. Roy. Sci. (Turin) 5(1790-1791): 421, t. 9, f. 5. 1793	P.H. Labiak 326	SP	-
		<i>Vittaria scabrida</i>	Klotzsch ex Fée	Mém. Foug. 3: 20. 1851	P.H. Labiak 344	SP	-
Saccolomataceae		<i>Saccoloma brasiliense</i>	(C.Presl) Mett.	Ann. Sci. Nat. Bot., Sér. 4, 15: 80. 1861	J. Prado 353	SP	-
		<i>Saccoloma elegans</i>	Kaulf.	Berlin. Jahrb. Pharm. Verbundenen Wiss. 21: 51. 1820	O. Handro 2209	SPF	-
Salviniaceae		<i>Azolla filiculoides</i>	Lam.	Encycl. 1(1): 343. 1783	A.C. Brade 6609	NY	-
		<i>Salvinia adnata</i>	Desv.	Mém. Soc. Linn. Paris 6: 177. 1827	em literatura: Prado & Sylvestre (2010, p. 559)	-	-
		<i>Salvinia auriculata</i>	Aubl.	Hist. Pl. Guiane 2: 969, pl. 367. 1775	J. Prado et al. 1738	SP	-
Schizaeaceae		<i>Actinostachys pennula</i>	(Sw.) Hook.	Gen. Fil. t. 111A. 1842	A. Tosta Silva 55	SP	-
		<i>Schizaea elegans</i>	(Vahl) Sm.	J. Bot. (Schrader) 1800(2): 103. 1793	J. Prado & O. Yano 842	SP	-
		<i>Schizaea fluminensis</i>	Miers ex J.W.Sturm	Fl. Bras. 1(2): 184, pl. 15, f. 2. 1859	L. Rossi 588	SP	-
Tectariaceae		<i>Tectaria incisa</i>	Cav.	Descr. Pl. 249. 1802	J. Prado et al. 1770	SP	-
		<i>Tectaria pilosa</i>	(Fée) R.C.Moran	Novon 2(2): 138. 1992	J. Prado 372	SP	-
Thelypteridaceae		<i>Macrothelypteris torresiana</i>	(Gaudich.) Ching	Acta Phytotax. Sin. 8(4): 310. 1963	J. Prado et al. 1755	SP	-
		<i>Thelypteris abbiattii</i>	C.F.Reed	Phytologia 17(4): 257. 1968	A.C. Brade 7701	NY	-
		<i>Thelypteris amambayensis</i>	(H.Christ) Ponce	Candollea 55: 310-311. 2000	J. Prado et al. 2065	MBM, NY, SP, UEC	-

Tabela 1. Continuação...

Grupo	Família	Nome da espécie	Descritor	Referência da descrição	Voucher	Herbário	Espécime tipo?
		<i>Thelypteris angustifolia</i>	(Willd.) Proctor	Bull. Inst. Jamaica, Sci. Ser. 5: 57. 1953	J. Prado et al. 2080	SP, UEC	-
		<i>Thelypteris araucariensis</i>	Ponce	Darwiniana 33(1-4): 270. 1995	A. Salino 8452	BHCB	-
		<i>Thelypteris berroi</i>	(C.Chr.) C.F.Reed	Phytologia 17(4) : 263. 1968	J.C.L. Moreira et al. 11	SJRP	-
		<i>Thelypteris biolleyi</i>	(H.Christ) Proctor	Bull. Inst. Jamaica, Sci. Ser. 5: 58. 1953	A.C. Brade 7704	NY	-
		<i>Thelypteris burkartii</i>	Abbiatti	Darwiniana 13: 550, f. 4, t. 2. 1964	A. Salino 869	BHCB, UEC	-
		<i>Thelypteris cheilanthoides</i>	(Kunze) Proctor	Bull. Inst. Jamaica, Sci. Ser. 5: 58. 1953	A. Salino 8538	BHCB	-
		<i>Thelypteris chrysodioides</i>	(Fée) C.V.Morton	Contr. U.S. Natl. Herb. 38: 51. 1967	O. Handro 629	SP	-
		<i>Thelypteris concinna</i>	(Willd.) Ching	Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Bot. 10: 251. 1941	A. Salino 8457	BHCB	-
		<i>Thelypteris conspersa</i>	(Schrad.) A.R.Sm.	Univ. Calif. Publ. Bot. 59: 60. 1971	J. Prado et al. 1741	SP	-
		<i>Thelypteris cuneata</i>	(C.Chr.) C.F.Reed	Phytologia 17(4) : 270. 1968	J. Prado 368	SP	-
		<i>Thelypteris cutiataensis</i>	(Brade) Salino	Brittonia 54(4): 331. 2002	A. Salino 2563	BHCB	-
		<i>Thelypteris decurtata</i>	(Link) de la Sota	Lilloa 36(1): 65. 1983	R.Y. Hirai et al. 643	NY, SP, UEC	-
		<i>Thelypteris decussata</i> (L.) Proctor var. <i>brasiliensis</i>	(C.Chr.) A.R.Sm.	Univ. Calif. Publ. Bot. 76: 15. 1980	A. Salino 2039	BHCB, UEC	-
		<i>Thelypteris dentata</i>	(Forssk.) E.P.St.John	Amer. Fern J. 26(2): 44. 1936	J. Prado et al. 1750	SP	-
		<i>Thelypteris devolvens</i>	(Baker) C.F.Reed	Phytologia 17(4) : 272. 1968	A. Salino 10278	BHCB	-
		<i>Thelypteris eriosora</i>	(Fée) Ponce	Novon 8(3): 275. 1998	P.G. Windisch 2947	SJRP	-
		<i>Thelypteris gardneriana</i>	(Baker) C.F.Reed	Phytologia 17(4): 278. 1968	G. Edwall 716	S, SP	-
		<i>Thelypteris glaziovii</i>	(H.Christ) C.F.Reed	Phytologia 17(4) : 279. 1968	A.C. Brade 7597	NY, SP, UC	-
		<i>Thelypteris grandis</i> A.R.Sm. var. <i>kunzeana</i>	(Hook.) A.R.Sm.	Univ. Calif. Publ. Bot. 59: 99. 1971	M. Pietroboom Silva 3235	HB	-
		<i>Thelypteris gymnosora</i>	Ponce	Hoehnea 34(3): 293. 2007	em literatura: Prado & Sylvestre (2010, p. 563)	-	-
		<i>Thelypteris hatschbachii</i>	A.R.Sm.	Univ. Calif. Publ. Bot. 76: 22. 1980	M. Torezan 156	UEC, FUEL	-
		<i>Thelypteris heineri</i>	(C.Chr.) C.F.Reed	Phytologia 17(4) : 282. 1969	M. Pietroboom Silva 3234	HB	-
		<i>Thelypteris hispidula</i>	(Decne.) C.F.Reed	Phytologia 17(4): 283. 1968	R.Y. Hirai et al. 680	MBM, NY, SP, UEC	-
		<i>Thelypteris iguapensis</i>	(C.Chr.) Salino	Brittonia 54(4): 332. 2002	J. Prado et al. 1593	SP	-
		<i>Thelypteris interrupta</i>	(Willd.) K.Iwats.	J. Jap. Bot. 38(10): 314. 1963	J. Prado et al. 1734	SP	-
		<i>Thelypteris ireneae</i>	(Brade) Lellinger	Amer. Fern J. 74(2): 60. 1984	A. Salino et al. 6148	BHCB	-
		<i>Thelypteris jamesonii</i>	(Hook.) R.M.Tryon	Rhodora 69(777): 6. 1967	M. Pietroboom Silva 15	SJRP	-

Tabela 1. Continuação...

Grupo	Família	Nome da espécie	Descritor	Referência da descrição	Voucher	Herbário	Espécime tipo?
		<i>Thelypteris leprieurii</i> (Hook.) R.M.Tryon var. <i>glandifera</i> <i>Thelypteris leprieurii</i> (Hook.) R.M. Tryon var. <i>leprieurii</i>	A.R.Sm.	Univ. Calif. Publ. Bot. 76: 25. 1980 Rhodora 69(777): 6. 1967	A. Salino 1762 A.C. Brade 8449	BHCB, UC HB, MBM, NY, S, UC, US SP, UC	- - Tipo
		<i>Thelypteris littoralis</i>	Salino	Brittonia 54(4): 332, f. 1. 2002	J. Prado et al. 977	SP, US	-
		<i>Thelypteris longifolia</i>	(Desv.) R.M.Tryon	Rhodora 69(777): 7. 1967	G. Eiten & L. Eiten 2126	SP, US	-
		<i>Thelypteris lugubris</i>	(Mett.) R.M.Tryon & A.F.Tryon	Rhodora 84: 128. 1982	A.H.L. Boldrin et al. 209	SP	-
		<i>Thelypteris macrophylla</i>	(Kunze) C.V.Morton	Amer. Fern J. 61(1): 17. 1971	M. Wacket 211	GH, NY, SPF	-
		<i>Thelypteris maxoniana</i>	A.R.Sm.	Fieldiana, Bot., n.s. 29: 71. 1992	A.C. Brade 5053	HB, SP	-
		<i>Thelypteris metteniana</i>	Ching	Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Bot. 10: 252. 1941	A. Salino 1071	UEC	-
		<i>Thelypteris monosora</i>	(C.Presl) Salino	Brittonia 54(4): 334. 2002	A.H.L. Boldrin & A.S. Tavares 282	SP	-
		<i>Thelypteris mosenii</i>	(C.Chr.) C.F.Reed	Phytologia 17(4): 294. 1968	M. Pietrobon Silva 1717	SJRP	-
		<i>Thelypteris multigemmifera</i>	Salino	Brittonia 54(4): 336, f. 3. 2002	A. Salino 1800	BHCB, UC, UEC	Tipo
		<i>Thelypteris oligocarpa</i>	(Humb. & Bonpl. ex Willd.) Ching	Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Bot. 10: 253. 1941	H. Luederwaldt 1580	GH, S, SP	-
		<i>Thelypteris opposita</i>	(Vahl) Ching	Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Bot. 10: 253. 1941	J. Prado et al. 1754	SP	-
		<i>Thelypteris pachyrhachis</i>	(Kunze ex Mett.) Ching	Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Bot. 10: 253. 1941	O. Handro 280	SP	-
		<i>Thelypteris paranaensis</i>	Salino	Brittonia 54(4): 337, f. 2A-C. 2002	A. Salino 10140	BHCB	-
		<i>Thelypteris patens</i>	(Sw.) Small	Ferns S. E. States 243, 475. 1938	O. Handro 279	SP	-
		<i>Thelypteris polypodioides</i>	(Raddi) C.F.Reed	Phytologia 17(4): 305. 1968	A.C. Brade 6274	SP	-
		<i>Thelypteris ptarmica</i>	(Kunze ex Mett.) C.F.Reed	Reed Phytologia 17(4): 307. 1968	J. Prado 334	SP	-
		<i>Thelypteris raddii</i>	(Rosenst.) Ponce	Darwiniana 33(1-4): 266. 1995	R.Y. Hirai et al. 654	MBM, NY, SP, UEC	-
		<i>Thelypteris regnelliana</i>	(C.Chr.) Ponce	Darwiniana 33(1-4): 264. 1995	P. Campos Porto 3075	RB	-
		<i>Thelypteris retusa</i>	(Sw.) C.F.Reed	Phytologia 17(4): 309. 1968	A. Salino 1764	BHCB, SI	-
		<i>Thelypteris riograndensis</i>	(Lindm.) C.F.Reed	Phytologia 17(4): 309. 1968	M. Pietrobon Silva 460	SJRP	-
		<i>Thelypteris rivularioides</i>	(Fée) Abbiatti	Revista Mus. La Plata 9(36-37): 19. 1958	M. Pietrobon Silva 3155	HB, SJRP	-
		<i>Thelypteris salzmannii</i>	(Fée) C.V.Morton	Los Angeles County Mus. Contr. Sci. 35: 7. 1960	J. Prado et al. 1565	SP	-

Tabela 1. Continuação...

Grupo	Família	Nome da espécie	Descritor	Referência da descrição	Voucher	Herbário	Espécime tipo?
		<i>Thelypteris scabra</i>	(C.Presl) Lellinger	Amer. Fern J. 74(2): 60. 1984	em literatura: Salino & Almeida (2008, p. 989)	-	-
		<i>Thelypteris schwackeana</i>	(H.Christ) Salino	Brittonia 54(4): 338. 2002	A. Salino 524	BHCB, UEC	-
		<i>Thelypteris serrata</i>	(Cav.) Alston	Bull. Misc. Inform. Kew 1932(7): 309. 1932	J. Prado et al. 1719	SP	-
		<i>Thelypteris stierii</i>	(Rosenst.) C.F.Reed	Phytologia 17(4): 316. 1968	M. Pietrobon Silva 1317	SPF	-
		<i>Thelypteris tamandarei</i>	(Rosenst.) Ponce	Novon 8(3): 277. 1998	A.C. Brade 15894	RB	-
		<i>Thelypteris tetragona</i>	(Sw.) Small	Ferns S. E. States 256. 1938	P.G. Windisch 4241	SJRP	-
		<i>Thelypteris vivipara</i>	(Raddi) C.F.Reed	Phytologia 17(4) : 324. 1968	J. Prado et al. 1495	SP	-
	Woodsiaceae	<i>Deparia petersenii</i>	(Kunze) M.Kato	Bot. Mag. (Tokyo) 90(1017): 37. 1977	R.Y. Hirai et al. 645	SP, UEC	-
		<i>Diplazium ambiguum</i>	Raddi	Opusc. Sci. 3: 292. 1819	J. Prado 541	SP	-
		<i>Diplazium asplenioides</i>	(Kunze) C.Presl	Tent. Pterid. 114. 1836	A.C. Brade 7661	B, HB, R	-
		<i>Diplazium celtidifolium</i>	Kunze	Bot. Zeitung (Berlin) 3(17): 285. 1845	M. Wacket s.n.	SPF67202	-
		<i>Diplazium cristatum</i>	(Desr.) Alston	J. Bot. 74: 173. 1936	J. Prado et al. 1590	SP	-
		<i>Diplazium leptocarpon</i>	Fée	Crypt. Vasc. Brésil 1: 80, t. 23, f. 2. 1869	A.C. Brade 8385	HB, B, R	-
		<i>Diplazium lindbergii</i>	(Mett.) H.Christ	Prim. Fl. Costaric. 3(1): 27-28. 1901	O. Handro 1233	SPF	-
		<i>Diplazium longipes</i>	Fée	Crypt. Vasc. Brésil 1: 77, t. 21, f. 2. 1869	C. Kameyama 122	RB, SP, SPF	-
		<i>Diplazium mattogrossense</i>	A.Samp.	Relat. Commiss. Linhas. Telegr. Estrateg. Matto Grosso Amazonas 33: 18, t. 2. 1916	F.R. Nonato 270	HB, SPF	-
		<i>Diplazium mutilum</i>	Kunze	Flora 37. 1839	S.A. Nicolau et al. 2111	CEPEC, K, RB	-
		<i>Diplazium plantaginifolium</i>	(L.) Urb.	Symb. Antill. 4: 31. 1903	B. Pickel 4400	SP	-
		<i>Diplazium rostratum</i>	Fée	Crypt. Vasc. Brésil 1: 81, t. 24, f. 2. 1869	C.M. Mynssen et al. 994	RB	-
		<i>Diplazium tamandarei</i>	Rosenst.	Hedwigia 56. 364. 1915	A.C. Brade & F.T. Toledo 6529	B, HB, RB	-
		<i>Diplazium turgidum</i>	Rosenst.	Hedwigia 46. 109. 1906	H. Luederwaldt s.n.	SP21595	-
		<i>Woodsia montevidensis</i>	(Spreng.) Hieron.	Bot. Jahrb. Syst. 22: 363. 1896	em literatura: Prado & Sylvestre (2010, p. 567)	-	-

Conforme publicado por Prado & Sylvestre (2010), o estado de São Paulo é o segundo mais diverso nesses grupos de plantas, ficando atrás apenas do estado de Minas Gerais, que possui ca. 580 espécies. O terceiro estado em número de espécies é o Rio de Janeiro (550 spp.), seguido pelo Paraná (426 spp.), Santa Catarina (402 spp.), Espírito Santo (331 spp.) e Rio Grande do Sul (326 spp.).

Em São Paulo essas plantas ocorrem, principalmente, em regiões de mata. Em especial e em maior proporção, na Mata Atlântica e em matas de regiões serranas do leste do estado como, por exemplo, na Serra da Mantiqueira, na Serra da Bocaina, na área do Vale do Ribeira e na Serra do Japi. Em menor proporção, nas regiões serranas do centro do estado (São Carlos e Analândia). Ainda no interior do estado, uma porcentagem significativa de espécies ocorre nas matas de galeria, remanescentes de matas mesófilas e matas secas semidecíduas e nas regiões de Cerrado (Prado 1998).

No atual estágio de conhecimento do grupo, não é possível estimar a porcentagem de espécies que ocorre em cada um dos ecossistemas encontrados no estado (Prado 1998).

De acordo com Tryon (1972, 1986), 40% das espécies de licófitas e samambaias do Brasil são endêmicas, situação equivalente à encontrada a oeste dos Andes, desde a Venezuela até a Bolívia (Prado 1998). Segundo os dados apresentados por Prado & Sylvestre (2010), esta informação foi corroborada e ca. 450 espécies (38,2%) são endêmicas do Brasil.

Nas regiões serranas da faixa leste do Estado são onde se encontram as espécies endêmicas. As principais famílias com representantes endêmicos são: Lycopodiaceae, Selaginellaceae, Pteridaceae, Thelypteridaceae, Aspleniaceae, Dryopteridaceae, Lomariopsidaceae, Tectariaceae e Polypodiaceae. Todos os táxons, sem exceção, estão em risco de extinção com o crescente desmatamento da cobertura vegetal nativa do estado (Prado 1998). Como resultado de um esforço recente para mapeamento dessas espécies ameaçadas, vários especialistas nesses grupos se reuniram em 2004 e indicaram 78 espécies ameaçadas para serem incluídas na Lista Oficial das Espécies da Flora Ameaçada de Extinção no Estado de São Paulo (São Paulo 2004, Prado 2007).

De acordo com Prado (1998), a importância ecológica das licófitas e samambaias é inestimável, porém, ainda é muito pouco conhecida. Além de ser um componente abundante da flora, também é fundamental para o estabelecimento de outros grupos vegetais e animais nos ambientes onde ocorrem.

Vários dos grupos de licófitas e samambaias que ocorrem no Estado de São Paulo possuem espécies endêmicas e ainda pouco estudadas ou não estudadas. Essas espécies têm sido negligenciadas em estudos recentes de filogenia, provavelmente pela dificuldade que os autores desses trabalhos tiveram em obter material brasileiro para suas análises. Este fato pode levar a interpretações incompletas ou equivocadas sobre a evolução de determinados grupos. Os trabalhos mais recentes de filogenia com Cyatheaceae, realizados por Korall et al. (2006, 2007), demonstraram que *Cyathea* (gênero que reúne a maioria das espécies neotropicas da família) é o grupo mais antigo e basal da família, com provável origem na Australásia, há ca. 200 milhões de anos (Collinson 2001). Todavia, nesses estudos as espécies brasileiras não foram incluídas e, conseqüentemente, a posição delas permanece incerta. Hipóteses sobre a origem das espécies brasileiras de Cyatheaceae, com base em estudos morfológicos tradicionais, postulam que a origem do grupo é nos Andes e com posterior migração para o Brasil (Riba 1969, Tryon 1972). No entanto, estudos recentes de filogenia molecular, realizados com gêneros como *Eriosorus* e *Jamesonia* (Sánchez-Baracaldo 2004), demonstraram que as espécies brasileiras são as mais antigas de seus respectivos grupos na região neotropical e que, portanto, as espécies andinas teriam surgido depois, sugerindo um caminho diferente de evolução. A realização de estudos modernos que envolvam, por

exemplo, técnicas moleculares, poderão elucidar alguns importantes padrões de evolução de vários grupos de samambaias que possuem espécies com ocorrência no Brasil. Esses estudos pontuais serão muito úteis quando somados aos conhecimentos já existentes.

Grande parte da documentação da diversidade de licófitas e samambaias do Estado de São Paulo encontram-se nos herbários do estado e do exterior, bem como na literatura específica do grupo. Entretanto, essas informações estão dispersas, desorganizadas, desatualizadas e são de difícil acesso até mesmo para os especialistas, uma vez que os dados precisam ser procurados de modo exaustivo nas coleções e na literatura, em muitos casos não disponíveis no Brasil. Nenhuma dessas coleções se encontra completamente informatizada, com identificações atualizadas e disponíveis para uma rápida consulta.

Os principais herbários do Estado de São Paulo e acervos aproximados de licófitas e samambaias são:

- Instituto de Botânica – Herbário SP, na cidade de São Paulo (ca. 32.000 exsicatas);
- Universidade Estadual Paulista – campus de São José do Rio Preto, Herbário SJRP (ca. 8.000 exsicatas);
- Universidade Estadual de Campinas – Herbário UEC, na cidade de Campinas (ca. 7.000 exsicatas);
- Universidade de São Paulo – Herbário SPF, na cidade de São Paulo (ca. 6.000 exsicatas);
- Universidade Estadual Paulista – campus de Rio Claro, Herbário HRCB (ca. 5.000 exsicatas);
- Instituto Florestal – Herbário SPSF (ca. 1.000 exsicatas);
- ESALQ-USP - Herbário ESA (ca. 800 exsicatas).
- Prefeitura Municipal de São Paulo – Herbário PMSP (ca. 800 exsicatas).

Conforme sabemos, nem todas as coleções dos herbários supracitados estão integradas à rede speciesLink (<http://slink.cria.org.br>), um sistema descentralizado de acesso a acervos biológicos desenvolvido com o apoio da FAPESP (Processo 2001/02175, de 2001 a 2005). Uma completa atualização da nomenclatura das coleções já incluídas na plataforma speciesLink é necessária.

O Herbário SP é o terceiro maior herbário do Brasil e no que diz respeito às coleções de licófitas e samambaias é o segundo maior, seguido pelo Herbário do Jardim Botânico do Rio de Janeiro (RB). Estas coleções no SP são basicamente formadas por espécimes provenientes do Estado de São Paulo, além de coleções de outras partes do Brasil, como do Amazonas, Acre, Mato Grosso, Pernambuco, Ceará, Goiás, Minas Gerais, Paraná e Rio Grande do Sul, bem como de outros países (Bolívia, Colômbia, México, etc.) também estão presentes e são fundamentais para comparações e entendimento das espécies e suas distribuições geográficas.

Dentre os principais herbários do Brasil e fora do Estado de São Paulo que se destacam por possuírem coleções históricas e recentes de São Paulo, bem como de tipos nomenclaturais estão:

- Herbário do Museu Nacional do Rio de Janeiro, RJ – Herbário R;
- Herbário do Jardim Botânico do Rio de Janeiro, RJ – Herbário RB;
- Herbário do Museu Botânico Municipal de Curitiba, PR – Herbário MBM;
- Herbário da Universidade do Vale do Rio dos Sinos, São Leopoldo, RS – Herbário PACA;
- Herbário da Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG – Herbário BHCB;
- Herbário Barbosa Rodrigues, Joinville, SC – Herbário HBR.
- Herbário da Universidade de Brasília, DF – Herbário UB.

Os Herbários RB e MBM já estão integrados na rede speciesLink e da mesma forma que os herbários paulistas, carecem de uma revisão das identificações e atualizações nomenclaturais de seus acervos.

Existem também vários materiais brasileiros (coleções históricas e tipos nomenclaturais) depositados em herbários estrangeiros e cujas informações carecem ser resgatadas, dentre os mais importantes estão:

- Herbário do Jardim Botânico de Kew, Inglaterra – Herbário K;
- Herbário do Museu de História Natural de Londres, Inglaterra – Herbário BM;
- Herbário do Museu de História Natural de Paris, França – Herbário P;
- Herbário do Jardim Botânico de Bruxelas, Bélgica – Herbário BR;
- Herbário do Jardim Botânico de Berlim, Alemanha – Herbário B;
- Herbário do Jardim Botânico de Nova York, EUA – Herbário NY (integrado à rede speciesLink);
- Herbário do Smithsonian Institute, EUA – Herbário US;
- Herbário da Universidade da Califórnia, EUA – Herbário UC;
- Herbário do Jardim Botânico do Missouri, EUA – Herbário MO (integrado à rede speciesLink)

A rede speciesLink atualmente integra os acervos públicos de 20 herbários, sendo três do exterior. Juntos esses herbários possuem mais de 2 milhões de exsicatas e estão em processo de digitação de dados, já disponibilizando ca. 10.000 registros online, sendo ca. 1.500 georeferenciados.

Os Herbários de Berlim e Nova York são outros pólos centralizadores de dados, por possuírem muitos materiais brasileiros, coletados pelos naturalistas que visitaram o Brasil no século XIX, assim como outros coletores mais recentes, que serviram de base para a elaboração dos tratamentos de licófitas e samambaias para a *Flora Brasiliensis* e outras floras recentemente publicadas. Ao contrário do que aconteceu com outros grupos de plantas, a maioria das samambaias não foi destruída durante a Segunda Guerra Mundial, em 1943 no Herbário de Berlim. Apenas as coleções das famílias Marattiaceae e Ophioglossaceae foram parcialmente destruídas. Muitos desses espécimes são tipos nomenclaturais de espécies brasileiras. Atualmente, a coleção de licófitas e samambaias neste herbário conta com ca. 300.000 exsicatas, de plantas provenientes de todas as partes do mundo. Existem ca. 7.500 exemplares de licófitas e samambaias provenientes do Estado de São Paulo depositadas no Herbário de Berlim. No Herbário de Nova York (NY) existem ca. 1.340 exsicatas, dentre essas muitas coletas feitas por Wettstein, Luederwaldt, Wacket, Loefgren, Ulbricht, Usteri, Dusén, Brade, Tamandaré, Edwall, Eiten, entre outros.

Sediado no estado de São Paulo existe apenas um grupo de pesquisa que trabalha ativamente com coletas, identificações e estudos filogenéticos de licófitas e samambaias. Trata-se do grupo liderado pelo Dr. Jefferson Prado, do Instituto de Botânica, que trabalha com taxonomia e filogenia. Há também um outro grupo de pesquisadores, liderados pelo Dr. Luciano M. Esteves, no mesmo Instituto que trabalha com morfologia de esporos e banco de esporos desses grupos de plantas. Este último grupo tem publicado mais recentemente a Flora Polínica das Samambaias e Licófitas do Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (PEFI), que se localiza na cidade de São Paulo (Esteves & Coelho 2007, Coelho & Esteves 2008a,b,c).

Desde a criação do Programa Biota e publicação do trabalho de Prado (1998) houve apenas avanços pontuais no conhecimento do grupo, através da publicação de listas regionais (Salino & Joly 2001, Athayde-Filho et al. 2003, Colli et al. 2003, 2004, Prado 2004a, 2007, Salino & Almeida 2008, Prado & Labiak 2001b, 2009), publicação de floras regionais (Prado 2004a,b,c,d,e,f,g,h, 2006a,b, Boldrin & Prado 2007, Prado & Hirai, 2008, 2010, Prado et al. 2010, Nóbrega & Prado 2008) ou tratamentos de gêneros e/ou famílias no estado (Hirai & Prado 2000, Salino & Semir 2002, 2004a,b). Também através de trabalhos pontuais, que registraram novidades para o estado, como espécies novas (Salino 2002, Prado 2003, 2005) ou novos registros de ocorrência (Prado & Hirai 2011).

Infelizmente, apesar de esforços recentes nos últimos quatro anos, ainda não foi possível a obtenção de um financiamento que permitisse a compilação de toda a flora do estado em uma única publicação em papel ou mesmo “online”.

Referências Bibliográficas

- ATHAYDE-FILHO, F.P., PEREIRA, V.S., SMIDT, E.C. & NONATO, F.R. 2003. Pteridófitas do Parque Estadual da Ilha Anchieta (PEIA). *Bradea* 12: 55-66.
- BOLDRIN, A.H.L. & PRADO, J. 2007. Pteridófitas terrestres e rupícolas do Forte dos Andradas, Guarujá, São Paulo, Brasil. *Bol. Bot. Univ. São Paulo* 25: 1-69. <http://dx.doi.org/10.1590/S0102-33062008000400009>
- COELHO, C.B. & ESTEVES, L.M. 2008a. Morfologia de esporos de pteridófitas do Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (São Paulo, Brasil). *Família: 17-Pteridaceae. Hoehnea* 35: 91-98.
- COELHO, C.B. & ESTEVES, L.M. 2008b. Morfologia de esporos de pteridófitas do Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (São Paulo, Brasil). *Família: 2-Blechnaceae. Hoehnea* 35: 387-393.
- COELHO, C.B. & ESTEVES, L.M. 2008c. Morfologia de esporos de pteridófitas do Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (São Paulo, Brasil). *Família: 6-Dicksoniaceae, 12-Lophosoriaceae, 14-Ophioglossaceae. Hoehnea* 35: 419-423.
- COLLI, A.M.T., SOUZA, S.A. de & SILVA, R.T. da. 2003. Pteridófitas do Parque Estadual de Porto Ferreira (SP), Brasil. *Rev. Inst. Florestal* 15: 29-35.
- COLLI, A.M.T., SALINO, A., SOUZA, S.A. DE, LUCCA, A.L.T. DE, SILVA, R.T. DA. 2004. Pteridófitas do Parque Estadual da Vassununga, Santa Rita do Passa Quatro (SP), Brasil, Glebas Capetinga Leste e Capetinga Oeste. *Rev. Inst. Florestal* 16: 25-30.
- COLLINSON, M.E. 2001. Cenozoic ferns and their distribution. *Brittonia* 53: 173-235.
- ESTEVES, L.M. & COELHO, C.B. 2007. Morfologia de esporos de pteridófitas do Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (São Paulo, Brasil). *Família: 5-Dennstaedtiaceae. Hoehnea* 34: 245-252.
- HAINES, A. 2003. The families Huperziaceae and Lycopodiaceae of New England: A taxonomic and ecological reference. V.F. Thomas Co., Bar Harbor.
- HIRAI, R.Y. & PRADO, J. 2000. Selaginellaceae Willk. no Estado de São Paulo, Brasil. *Rev. Brasil. Bot.* 23: 313-339.
- HIRAI, R.Y., ROUHAN, G., LABIAK, P.H. & PRADO, J. 2011. *Moranopteris*: A new Neotropical genus of grammitid ferns (Polypodiaceae) segregated from Asian *Micropolypodium*. *Taxon* 60: 1123-1137.
- JUDD, W.S., CAMPBELL, C.S., KELLOGG, E.A., STEVENS, P.F. & DONOGHUE, M.J. 2002. *Plant systematics, a phylogenetic approach*. 2nd ed. Sinauer Associates, Inc., Sunderland.
- KESSLER, M., MOGUEL V., A.L., SUNDUE, M. & LABIAK, P.H. 2011. *Alansmia*, a new genus of grammitid ferns (Polypodiaceae) segregated from *Terpsichore*. *Brittonia* 63: 233-244. <http://dx.doi.org/10.1007/s12228-010-9156-y>
- KORALL, P., PRYER, K.M., METZGAR, J., SCHNEIDER, H. & CONANT, D.S. 2006. Tree ferns: monophyletic groups and their relationships as revealed by four protein-coding plastic loci. *Molec. Phylog. Evol.* 39: 830-845.
- KORALL, P., CONANT, D.S., METZGAR, J.S., SCHNEIDER, H. & PRYER, K.M. 2007. A molecular phylogeny of scaly tree ferns (Cyatheaceae). *Amer. J. Bot.* 94: 873-886. <http://dx.doi.org/10.3732/ajb.94.5.873>
- LABIAK, P.H. 2011. *Stenogrammitis*, a new genus of grammitid ferns segregated from *Lellingeria* (Polypodiaceae). *Brittonia* 60: 139-149. <http://dx.doi.org/10.1007/s12228-010-9148-y>
- LABIAK, P.H. & PRADO, J. 2003. Grammitidaceae (Pteridophyta) no Brasil com ênfase nos gêneros *Ceradenia*, *Cochlidium* e *Grammitis*. *Hoehnea* 30: 243-283.
- LABIAK, P.H. & PRADO, J. 2005a. As espécies de *Terpsichore* A.R. Sm. e *Zygophlebia* L.E. Bishop (Grammitidaceae) no Brasil. *Acta Bot. Bras.* 19: 867-887.
- LABIAK, P.H. & PRADO, J. 2005b. As espécies dos gêneros *Melpomene* e *Micropolypodium* (Grammitidaceae-Pteridophyta) no Brasil. *Bol. Bot. Univ. São Paulo* 23: 51-69.
- LABIAK, P.H. & PRADO, J. 2005c. As espécies de *Lellingeria* A.R. Sm. & R.C. Moran (Grammitidaceae-Pteridophyta) do Brasil. *Rev. Bras. Bot.* 28: 1-22.
- LABIAK, P.H. & PRADO, J. 2008. New combinations in *Serpocaulon* and a provisional key for the Atlantic Rain Forest species. *Amer. Fern J.* 98: 139-159.

- LABIAK, P.H., SUNDUE, M. & ROUHAN, G. 2010. Phylogeny and Taxonomy of *Leucotrichum* (Polypodiaceae), a new genus of grammitid fern from the Neotropics. *Taxon* 59: 911-921.
- MORAN, R.C., LABIAK, P.H. & SUNDUE, M. 2010. Synopsis of *Mickelia*, a newly recognized genus of bolbitoid ferns (Dryopteridaceae). *Brittonia* 62: 337-356. <http://dx.doi.org/10.1007/s12228-010-9158-9>
- MORAN, R.C., PRADO, J. & LABIAK, P.H. 2009. *Megalastrum* (Dryopteridaceae) in Brazil, Paraguay, and Uruguay. *Amer. Fern J.* 99: 1-44.
- NÓBREGA, G.A. & PRADO, J. 2008. Pteridófitas da vegetação nativa do Jardim Botânico Municipal de Bauri, São Paulo, Brasil. *Hoehnea* 35: 7-55.
- NONATO, F.R. & WINDISCH, P.G. 2004. Vittariaceae (Pteridophyta) do Sudeste do Brasil. *Rev. Bras. Bot.* 27: 149-161.
- ØLLGAARD, B. & WINDISCH, P.G. 1987. Sinopse das Licopodiáceas do Brasil. *Bradea* 5: 1-43.
- PICHI-SERMOLLI, R.E.G. 1996. Authors of scientific names in Pteridophyta. Royal Botanic Gardens, Kew.
- PRADO, J. 1998. Pteridófitas do Estado de São Paulo. In *Biodiversidade do Estado de São Paulo. 2 Fungos Macroscópicos e Plantas* (C.E.M. Bicudo & G.J. Shepherd, orgs.). FAPESP, São Paulo. v. 2, pp. 47-61.
- PRADO, J. 2003. New species in *Adiantum* from Brazil. *Amer. Fern J.* 93: 76-80.
- PRADO, J. 2004a. Pteridófitas do Maciço da Juréia. In *Estação Ecológica Juréia-Itatins: ambiente físico, flora e fauna* (W. Duleba & O.A.V. Marques, orgs.). FAPESP, Instituto Butantan, Holos, Ribeirão Preto. Pp. 139-151.
- PRADO, J. 2004b. Criptógamos do Parque Estadual das Fontes do Ipiranga, São Paulo, SP. Pteridophyta: chave para as famílias; 2. Blechnaceae. *Hoehnea* 31: 1-10.
- PRADO, J. 2004c. Criptógamos do Parque Estadual das Fontes do Ipiranga, São Paulo, SP. Pteridophyta: 5. Dennstaedtiaceae. *Hoehnea* 31: 11-22.
- PRADO, J. 2004d. Criptógamos do Parque Estadual das Fontes do Ipiranga, São Paulo, SP. Pteridophyta: 8. Gleicheniaceae. *Hoehnea* 31: 33-37.
- PRADO, J. 2004e. Criptógamos do Parque Estadual das Fontes do Ipiranga, São Paulo, SP. Pteridophyta: 17. Pteridaceae. *Hoehnea* 31: 39-49.
- PRADO, J. 2004f. Criptógamos do Parque Estadual das Fontes do Ipiranga, São Paulo, SP. Pteridophyta: 15. Osmundaceae. *Hoehnea* 31: 93-96.
- PRADO, J. 2004g. Criptógamos do Parque Estadual das Fontes do Ipiranga, São Paulo, SP. Pteridophyta: 14. Ophioglossaceae. *Hoehnea* 31: 171-174.
- PRADO, J. 2004h. Criptógamos do Parque Estadual das Fontes do Ipiranga, São Paulo, SP. Pteridophyta: 6. Dicksoniaceae. *Hoehnea* 31: 239-242.
- PRADO, J. 2005. A new species and hybrid in *Adiantum* (Pteridaceae) from South America. *Kew Bull.* 60: 117-121.
- PRADO, J. 2006a. Criptógamos do Parque Estadual das Fontes do Ipiranga, São Paulo, SP. Pteridophyta: 18. Salviniaceae. *Hoehnea* 33: 107-110.
- PRADO, J. 2006b. Criptógamos do Parque Estadual das Fontes do Ipiranga, São Paulo, SP. Pteridophyta: 12. Lophosoriaceae. *Hoehnea* 33: 123-126.
- PRADO, J. 2007. As Pteridófitas ameaçadas de extinção no Estado de São Paulo. In *Livro Vermelho das espécies ameaçadas de extinção no Estado de São Paulo* (M.C.H. Mamede, V.C. SOUZA, J. Prado, F. Barros, M.G.L. Wanderley & J.G. Rando, orgs.). Instituto de Botânica, São Paulo. Pp. 39-45.
- PRADO, J. & HIRAI, R.Y. 2008. Criptógamos do Parque Estadual das Fontes do Ipiranga, São Paulo, SP. Pteridophyta: 13. Lycopodiaceae e 20. Selaginellaceae. *Hoehnea* 35: 543-552.
- PRADO, J. & HIRAI, R.Y. 2010a. Criptógamos do Parque Estadual das Fontes do Ipiranga, São Paulo, SP. Pteridophyta: 21. Tectariaceae. *Hoehnea* 37: 367-376.
- PRADO, J. & HIRAI, R.Y. 2010b. A new combination in *Pleopeltis* and some nomenclatural notes related to illustration validating fern names. *Amer. Fern J.* 100: 189-194.
- PRADO, J. & HIRAI, R.Y. 2011. *Pellaea flavescens* Fée in Rio de Janeiro, its lectotypification, and its new record for São Paulo State, Brazil. *Amer. Fern J.* 101: 50-52.
- PRADO, J., HIRAI, R.Y. & SCHWARTSBURD, P.B. 2010. Criptógamos do Parque Estadual das Fontes do Ipiranga, São Paulo, SP. Pteridophyta: 9. Grammitidaceae e 16. Polypodiaceae. *Hoehnea* 37: 445-460.
- PRADO, J. & LABIAK, P.H. 2001a. The typification, identity, and distribution of *Cyathea mamillata* Fée. *Amer. Fern J.* 91: 229-229.
- PRADO, J. & LABIAK, P.H. 2001b. Pteridófitas. In: M. C.H. MAMEDE, I. CORDEIRO & L. ROSSI (orgs.). *Flora vascular da Serra da Juréia, Município de Iguape, São Paulo, Brasil*. Bol. Inst. Bot. São Paulo 15: 83-86.
- PRADO, J. & LABIAK, P.H. 2009. Pteridófitas. In *Patrimônio da Reserva Biológica do Alto da Serra de Paranapiacaba: a antiga Estação Biológica do Alto da Serra* (M.I.M.S. Lopes, M. Kirizawa & M.M.R.F. De Melo, orgs.). Instituto de Botânica, São Paulo. Pp. 269-289.
- PRADO, J. & LELLINGER, D.B. 1996. Observations on the nomenclature and taxonomy of *Gleichenia nigropaleacea*. *Amer. Fern J.* 86: 98-101.
- PRADO, J. & SYLVESTRE, L.S. 2010c. As samambaias e licófitas do Brasil. In *Catálogo de plantas e fungos do Brasil* (R.C. Forzza, J.F.A. Baumgratz, C.E.M. Bicudo, D. Canhos, A.A. Carvalho Junior, A. Costa, D.P. Costa, M. Hopkins, P.M. Leitman, L.G. Lohmann, E.N. Lughadha, L.C. Maia, G. Martinelli, M. Menezes, M.P. Morim, M. Nadruz, A.L. Peixoto, J.R. Pirani, J. Prado, L.P. Queiroz, S. De Souza, V.C. Souza, J.R. Stehmann, L.S. Sylvestre, B.M.T. Walter & D.C. Zappi, orgs.). Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro. v. 1, pp. 69-74
- PRADO, J. & WINDISCH, P.G. 2000. The genus *Pteris* L. (Pteridaceae) in Brazil. *Bol. Inst. Bot. São Paulo* 13: 103-199.
- PRYER, K.M., SCHNEIDER, H. SMITH, A.R., CRANFILL, R., WOLF, P.G., HUNT, J.S. & SIPES, S.D. 2001. Horsetails and ferns are a monophyletic group and the closest living relatives to seed plants. *Nature* 409: 618-622.
- RAVEN, P.H., EVERT, R.F. & EICHHORN, S.E. 2001. *Biologia Vegetal*. 6ª ed. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro.
- RIBA, R. 1969. The *Alsophila swartziana* complex (Cyatheaceae). *Rhodora* 71: 7-17.
- SALINO, A. 1996. Levantamento das Pteridófitas da Serra do Cuscuzero, Anarlândia, SP, Brasil. *Rev. Brasil. Bot.* 19: 173-178.
- SALINO, A. 2002. New species and combinations in *Thelypteris* subg. *Goniopteris* (Thelypteridaceae). *Brittonia* 54: 331-339. [http://dx.doi.org/10.1663/0007-196X\(2003\)54\[331:NSACIT\]2.0.CO;2](http://dx.doi.org/10.1663/0007-196X(2003)54[331:NSACIT]2.0.CO;2)
- SALINO, A. & ALMEIDA, T.E. 2008. Pteridófitas do Parque Estadual do Jacupiranga, SP, Brasil. *Acta Bot. Brasil.* 22: 983-991. <http://dx.doi.org/10.1590/S0102-33062008000400009>
- SALINO, A. & JOLY, C.A. 2001. Pteridophytes of three remnants of gallery forest in the Jacaré-Pepira river Basin, São Paulo State, Brazil. *Bol. Herb. Ezechias Paulo Heringer* 8: 5-15.
- SALINO, A. & SEMIR, J. 2002. Thelypteridaceae (Polypodiophyta) do estado de São Paulo: *Macrothelypteris* e *Thelypteris* subgêneros *Cyclosorus* e *Steiropteris*. *Lundiana* 3: 9-27.
- SALINO, A. & SEMIR, J. 2004a. *Thelypteris* subg. *Amauropelta* (Kunze) A.R. Sm. (Thelypteridaceae - Pterophyta) no Estado de São Paulo. *Lundiana* 5: 83-112.
- SALINO, A. & SEMIR, J. 2004b. *Thelypteris* subg. *Menicium* (Thelypteridaceae - Pterophyta) no Estado de São Paulo, Brasil. *Rev. Brasil. Bot.* 27: 103-113.
- SÃO PAULO. Secretaria do Meio Ambiente. 2004. Resolução SMA 48 de 21-9-04. Diário Oficial do Estado, Poder Executivo, Seção I, São Paulo, 114(179), de 22 de setembro de 2004, pp. 26-29.
- SÁNCHEZ-BARACALDO, P. 2004. Phylogenetic Relationships of the Subfamily Taenitidoideae, Pteridaceae. *Amer. Fern J.* 93: 126-142.
- SCHNEIDER, H., SCHUETTELPELZ, E., PRYER, K.M., CRANFILL, R., MAGALLÓN, S. & LUPIA, R. 2004. Ferns diversified in the shadow of angiosperms. *Nature* 428: 553-557.
- SIQUEIRA, C.R. & WINDISCH, P.G. 1999. Pteridófitas da região Noroeste do Estado de São Paulo, Brasil: Dennstaedtiaceae. *Acta Bot. Brasil.* 12: 357-365.
- SMITH, A.R., PRYER, K.M., SCHUETTELPELZ, E., KORALL, P., SCHNEIDER, H. & WOLF, P.G. 2006. A classification for extant ferns. *Taxon* 55: 705-731.
- SMITH, A.R., PRYER, K.M., SCHUETTELPELZ, E., KORALL, P., SCHNEIDER, H. & WOLF, P.G. 2008. Fern classification. In *Biology and evolution of ferns and Lycophytes* (T.A. Ranker & C.H. Haufler, eds.). Cambridge University, Cambridge. Pp. 417-467.
- TROPICOS. <http://www.tropicos.org/Home.aspx> (último acesso em 15/02/2011).
- TRYON, R.M. 1972. Endemic areas and geographic speciation in tropical American ferns. *Biotropica* 4: 121-131.
- TRYON, R.M. 1986. The biogeography of species, with special reference to ferns. *Bot. Rev.* 52: 117-156.
- WINDISCH, P.G. 1992. Pteridófitas da Região Norte-Occidental do Estado de São Paulo: Guia para Estudo e Excursões. 2. ed. São José do Rio Preto, SP. UNESP, São José do Rio Preto.
- WINDISCH, P.G. & FERNANDES, I. 1998. Sobre a ocorrência de *Culcita conifolia* (Hook.) Maxon (Dicksoniaceae) no Estado de São Paulo e a conservação de pteridófitas. *Bradea* 8: 110.
- WINDISCH, P.G. & PEREIRA-NORONHA, M. 1983. Notes on the ecology and development of *Plagiogyria fialhoi*. *Amer. Fern J.* 73: 79-84.

Recebido em 31/05/2011

Versão Reformulada Recebida em: 31/05/2011

Publicado em 02/09/2011