

INDEX SEMINUM

2014



Marina Crestana Guardia: Organizadora



Instituto de Botânica



Jardim Botânico de São Paulo

São Paulo
2015

Ficha Catalográfica elaborada pelo **NÚCLEO DE BIBLIOTECA E MEMÓRIA**

Guardia, Marina Crestana, org.

G914i Index seminum 2014 / Marina Crestana Guardia -- São Paulo, 2015.
15p.

Publicação online

ISBN: 978-85-7523-049-7

1. Sementes florestais. 2. Catálogo. 3. Lista. I. Título

CDU: 631.53.01



Geraldo Alckmin
Governador

Patrícia Faga Iglecias Lemos
Secretária do Meio Ambiente

Luiz Mauro Barbosa
Diretor Geral do Instituto de Botânica

Nelson Augusto dos Santos Júnior
Diretor do Centro de Pesquisa em Ecologia e Fisiologia

Marina Crestana Guardia
Diretora do Núcleo de Pesquisa em Sementes

Organizadora

Marina Crestana Guardia

Autoras

Lilian Maria Asperti
Sandra dos Santos Rodrigues
Maria del Carmen Barrio Arconada

Apoio técnico

Mônica Valéria Cachenco
Waldete Aparecida Pisciotano
Waldyr Baptista

Informações: <http://jardimbotanico.sp.gov.br/contato/>
Instituto de Botânica/ Núcleo de Pesquisa em Sementes
Av. Miguel Stéfano, 3687, Água Funda, São Paulo, SP
CEP: 04301-902

Apresentação

O Núcleo de Pesquisa em Sementes possui um banco de sementes viáveis com 413 lotes, pertencentes a 214 espécies. As sementes de 86 espécies foram obtidas a partir de matrizes pertencentes à coleção de espécies arbóreas do Jardim Botânico de São Paulo, e compõe o *Index Seminum*.

O *Index Seminum* é atualizado e publicado anualmente na página da internet <http://jardimbotanico.sp.gov.br/>. A nomenclatura botânica utilizada está de acordo com a Lista de Espécies da Flora do Brasil, Jardim Botânico do Rio de Janeiro, disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/>.

As sementes são resultantes de polinização natural e não se pode garantir sua pureza e germinação. São determinados anualmente os teores de água e a porcentagem de germinação de todos os lotes de sementes. Os dados são mantidos em um banco de dados digital. O armazenamento das sementes tem sido feito em câmara fria sob temperatura de cerca de 10°C e umidade de cerca de 40%.

Os lotes de sementes recebem como nome a sigla formada pelas iniciais da família botânica a que pertencem, as iniciais do gênero e espécie além do ano de coleta.

O *Index Seminum* está numerado em ordem sequencial, ordenado por família botânica, contendo o nome científico da espécie e o ano da coleta.

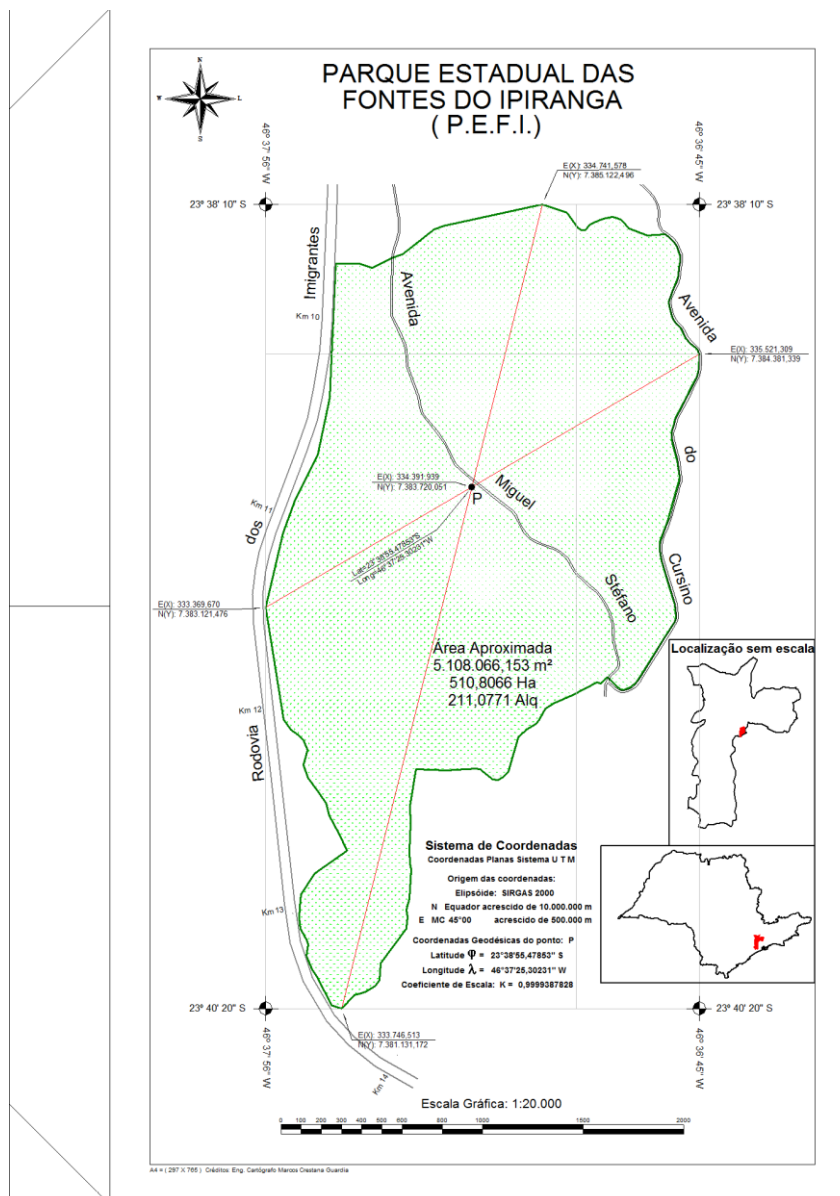
Marina Crestana Guardia

Dados geográficos e climáticos

O Jardim Botânico de São Paulo está inserido no Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (PEFI), um dos mais significativos remanescentes de Mata Atlântica em área urbana do país. Está localizado na região sudeste do Município de São Paulo próximo da divisa do Município de Diadema, a leste da Rodovia dos Imigrantes entre os Km 9 e 13. Seu perímetro é delimitado por um polígono irregular inserido entre as Latitudes de $23^{\circ}38'10''\text{S}$ e $23^{\circ}40'20''\text{S}$ e Longitudes de $46^{\circ}36'45''\text{W}$ e $46^{\circ}37'56''\text{W}$ abrangendo uma área de $5.108.066\text{m}^2$ ou $510,8$ ha aproximadamente.

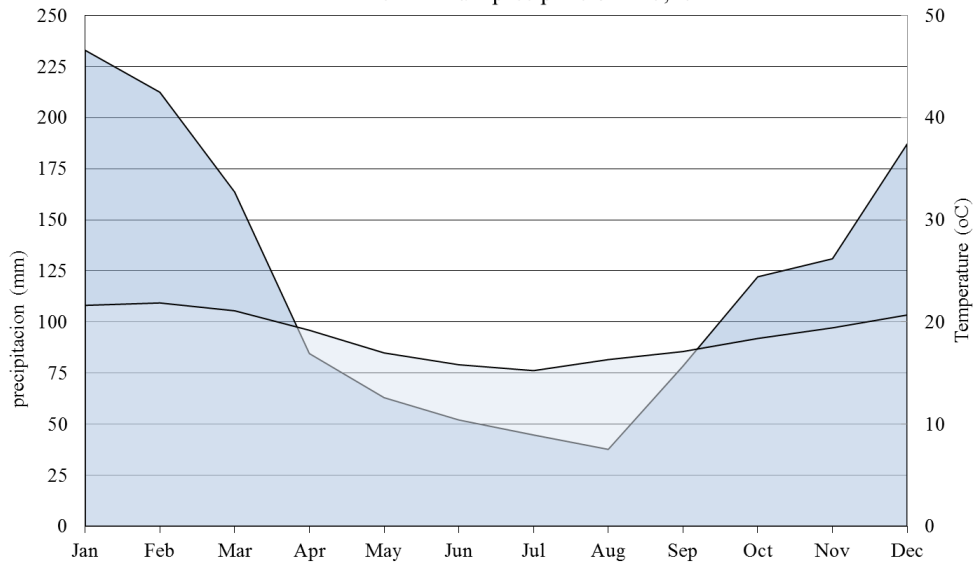
De acordo com a classificação de Köppen, o clima é do tipo Cwb, clima temperado com regime de chuvas no verão, inverno seco, temperatura média do mês mais quente abaixo de 22°C e a do mês mais frio abaixo de 18°C .

São apresentados os climagramas da área do PEFI para o intervalo de tempo entre 1934 e 2014 e do ano de 2014. Os dados climáticos foram fornecidos pelo Instituto de Astronomia e Geofísica da USP, SP.



São Paulo Botanical Garden 1934 to 2014

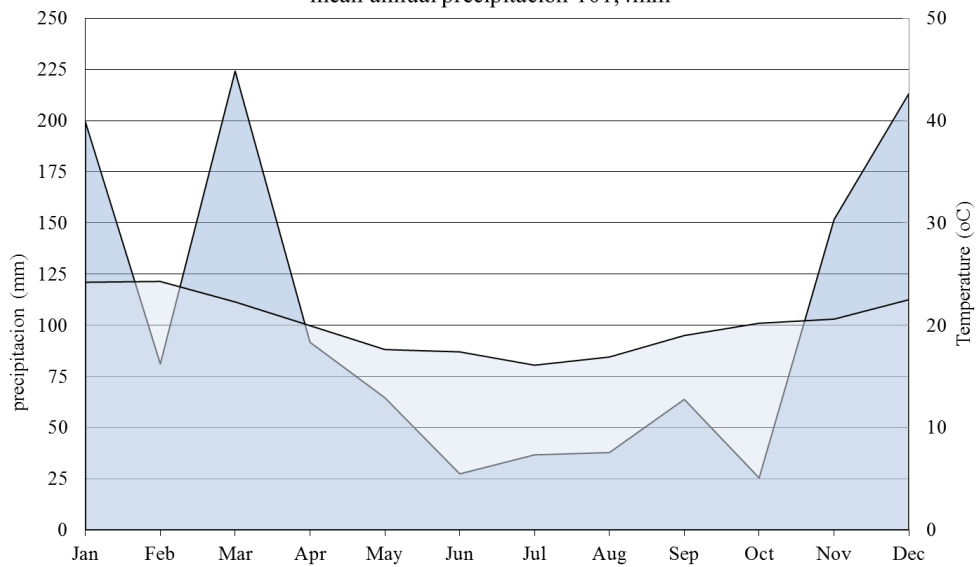
mean annual temperature 18,65°C
mean annual precipitation 117,47mm



Climatic data of the Institute of Astronomy, Geophysics and Atmospheric Sciences (IAG)

São Paulo Botanical Garden 2014

mean annual temperature 20,1°C
mean annual precipitation 101,4mm



Climatic data of the Institute of Astronomy, Geophysics and Atmospheric Sciences (IAG)

Família / Espécie	Ano de coleta	Lote
Anacardiaceae		
1 <i>Schinus terebinthifolius</i> Raddi	2009	Ana St 01/09
	2013	Ana St 01/13
	2014	Ana St 01/14
Apocynaceae		
2 <i>Aspidosperma parvifolium</i> A.DC.	2014	Apo Ap 01/14
3 <i>Aspidosperma ramiflorum</i> Müll. Arg	2014	Apo Ar 01/14
4 <i>Aspidosperma subincanum</i> Mart.	2011	Apo As 01/11
5 <i>Peschiera fuchsiaefolia</i> (A. DC.) Miers	2014	Apo Pf 01/14
6 <i>Tabernaemontana hystrix</i> Steud.	2013	Apo Th 01/13
	2014	Apo Th 01/14
Arecaceae		
7 <i>Euterpe edulis</i> Mart.	2011	Are Ee 01/11
8 <i>Euterpe oleracea</i> Mart.	2012	Are Eo 01/12
Bignoniaceae		
9 <i>Handroanthus chrysotrichus</i> (Mart. ex DC.) Mattos	2012	Big Hc 02/12
10 <i>Handroanthus heptaphyllus</i> (Vell.) Mattos	2011	Big Hh 01/11
	2012	Big Hh 02/12
	2014	Big Hh 02/14
11 <i>Handroanthus impetiginosus</i> (Mart. ex DC.) Mattos	2011	Big Hi 01/11
	2013	Big Hi 01/13
	2014	Big Hi 01/14
12 <i>Handroanthus ochraceus</i> (Cham.) Mattos	2012	Big Ho 01/12
13 <i>Handroanthus umbellatus</i> (Sond.) Mattos	2012	Big Hu 01/12
	2014	Big Hu 01/14

Bixaceae

14 <i>Bixa orellana</i> L.	2010	Bix Bo 01/10
	2014	Bix Bo 01/14

Calophyllaceae

15 <i>Calophyllum brasiliense</i> Cambess.	2010	Cal Cb 01/10
--	------	--------------

Clusiaceae

16 <i>Garcinia gardneriana</i> (Planch. & Triana) Zappi	2011	Clu Gg 01/11
	2014	Clu Gg 01/14
	2015	Clu Gg 01/15

Euphorbiaceae

17 <i>Alchornea glandulosa</i> Poepp. & Endl.	2012	Eu Ag 01/12
	2012	Eu Ag 02/12
18 <i>Croton floribundus</i> Spreng.	2013	Eup Cf 01/13
19 <i>Pachystroma longifolium</i> (Nees) I.M.Johnst.	2013	Eup PI 01/13

Fabaceae

20 <i>Anadenanthera colubrina</i> (Vell.) Brenan	2009	Fab Ac 01/09
21 <i>Anadenanthera macrocarpa</i> (Benth.) Brenan	2011	Fab Am 01/11
	2012	Fab Am 01/12
	2012	Fab Am 02/12
	2012	Fab Am 03/12
	2014	Fab Am 01/14
	2014	Fab Am 02/14
22 <i>Anadenanthera peregrina</i> (L.) Speg.	2012	Fab Ap 01/12
23 <i>Cassia ferruginea</i> (Schrad.) Schrad. ex DC.	2008	Fab Cf 01/08
	2010	Fab Cf 01/10
	2012	Fab Cf 01/12
24 <i>Cassia leptophylla</i> Vogel	2011	Fab CI 01/11
	2012	Fab CI 01/12
	2013	Fab CI 01/13
	2013	Fab CI 02/13
	2014	Fab CI 01/14

25 <i>Centrolobium tomentosum</i> Guillem. ex Benth.	2014	Fab Ct 01/14
26 <i>Clitoria fairchildiana</i> R.A.Howard.	2014	Fab Cf 01/14
27 <i>Copaifera langsdorffii</i> Desf.	2011	Fab CI 02/11
	2012	Fab CI 01/12
	2013	Fab CI 01/13
	2013	Fab CI 02/13
	2013	Fab CI 03/13
	2014	Fab CI 01/14
28 <i>Dalbergia brasiliensis</i> Vogel	2013	Fab Db 01/13
29 <i>Enterolobium contortisiliquum</i> (Vell.) Morong	2008	Fab Ec 02/08
30 <i>Erythrina falcata</i> Benth.	2012	Fab Ef 01/12
	2014	Fab Ef 01/14
31 <i>Erythrina speciosa</i> Andrews	2011	Fab Es 01/11
	2012	Fab Es 01/12
	2012	Fab Es 02/12
	2012	Fab Es 03/12
	2012	Fab Es 04/12
	2013	Fab Es 01/13
	2014	Fab Es 01/14
	2014	Fab Es 02/14
	2014	Fab Es 03/14
32 <i>Hymenaea courbaril</i> L. var. <i>courbaril</i>	2008	Fab Hc 02/08
	2009	Fab Hc 01/09
	2013	Fab Hc 01/13
	2014	Fab Hc 01/14
33 <i>Hymenaea courbaril</i> var. <i>stilbocarpa</i> (Hayne) Y.T. Lee & Langenh.	2011	Fab Hcs 01/11
	2012	Fab Hcs 01/12
34 <i>Libidibia ferrea</i> (Mart. ex Tul.) L.P.Queiroz	2011	Fab Lf 01/11
	2011	Fab Lf 02/11
	2013	Fab Lf 01/13
35 <i>Machaerium aculeatum</i> Raddi	2014	Fab Ma 01/14
36 <i>Machaerium brasiliense</i> Vogel	2013	Fab Mb 01/13
	2013	Fab Mb 02/13
37 <i>Machaerium nyctitans</i> (Vell.) Benth.	2011	Fab Mn 01/11

38 <i>Machaerium villosum</i> Vogel	2014	Fab Mv 01/14
39 <i>Mimosa bimucronata</i> (DC.) Kuntze	2012	Fab Mb 02/12
40 <i>Myroxylon peruiferum</i> L.f.	2014	Fab Mp 01/14
41 <i>Ormosia arborea</i> (Vell.) Harms	2014	Fab Oa 01/14
42 <i>Peltophorum dubium</i> (Spreng.) Taub.	2008 2011 2013 2013	Fab Pd 01/08 Fab Pd 01/11 Fab Pd 01/13 Fab Pd 02/13
43 <i>Piptadenia gonoacantha</i> (Mart.) J.F. Macbr.	2011 2014 2014	Fab Pg 01/11 Fab Pg 01/14 Fab Pg 02/14
44 <i>Platymiscium floribundum</i> Vogel	2012 2012	Fab Pf 01/12 Fab Pf 02/12
45 <i>Platypodium elegans</i> Vogel	2013	Fab Pe 01/13
46 <i>Platycyamus regnellii</i> Benth.	2014	Fab Pr 01/14
47 <i>Pterogyne nitens</i> Tul.	2008 2011 2012	Fab Pn 02/08 Fab Pn 01/11 Fab Pn 01/12
48 <i>Samanea tubulosa</i> (Benth.) Barneby & J.W.Grimes	2012 2012	Fab St 01/12 Fab St 02/12
49 <i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake	2009 2009 2013 2013 2013	Fab Sp 01/09 Fab Sp 02/09 Fab Sp 01/13 Fab Sp 02/13 Fab Sp 03/13
50 <i>Senna spectabilis</i> (DC.) H.S.Irwin & Barneby	2012	Fab Ss 01/12
51 <i>Stryphnodendron adstrigens</i> (Mart.) Coville	2013	Fab Sa 01/13
Lauraceae		
52 <i>Ocotea puberula</i> (Rich.) Nees	2012	Lau Op 01/12

Lecythidaceae

53 *Cariniana legalis* (Mart.) Kuntze 2013 Lec Cl 01/13

Lythraceae

54 *Lafoensia glyptocarpa* Koehne 2014 Lyt Lg 01/14
2014 Lyt Lg 02/14

55 *Lafoensia pacari* A.St.-Hil. 2011 Lyt Lp 01/11
2012 Lyt Lp 01/12

Malvaceae

56 *Ceiba glaziovii* (Kuntze) K. Schum. 2011 Mal Cg 01/11
2014 Mal Cg 01/14

57 *Ceiba speciosa* (A.St.-Hil.) Ravenna 2008 Mal Cs 01/08
2008 Mal Cs 02/08
2010 Mal Cs 01/10
2011 Mal Cs 01/11
2011 Mal Cs 02/11
2013 Mal Cs 01/13
2014 Mal Cs 01/14

58 *Guazuma ulmifolia* Lam. 2014 Mal Gu 01/14

59 *Luehea candicans* Mart. & Zucc. 2009 Mal Lc 01/09
2011 Mal Lc 01/11

60 *Luehea divaricata* Mart. & Zucc. 2009 Mal Ld 01/09

61 *Luehea paniculata* Mart. & Zucc. 2011 Mal Lp 02/11

62 *Pachira glabra* Pasq. 2011 Mal Pg 01/11
2013 Mal Pg 01/13
2014 Mal Pg 01/14

63 *Sterculia apetala* (Jacq.) H.Karst. 2014 Mal Sa 01/14

Meliaceae

64 *Cedrella fissilis* Vell. 2013 Mel Cf 01/13

65 *Guarea guidonia* (L.) Sleumer 2012 Mel Gg 01/12
2014 Mel Gg 01/14
2014 Mel Gg 02/14
2014 Mel Gg 03/14

Melastomataceae

66 <i>Tibouchina granulosa</i> (Desr.) Cogn.	2011	Mel Tg 01/11
--	------	--------------

Moraceae

67 <i>Ficus insipida</i> Willdenow	2010	Mor Fi 01/10
------------------------------------	------	--------------

Myrtaceae

68 <i>Campomanesia phaea</i> (O.Berg) Landrum	2012	Myr Cp 01/12
69 <i>Eugenia cerasiflora</i> Miq	2012	Myr Ec 01/12
70 <i>Eugenia malacantha</i> D. Legrand	2013	Myr Em 01/13
71 <i>Eugenia pyriformis</i> Cambess.	2012	Myr Ep 01/12
72 <i>Eugenia uniflora</i> L.	2012	Myr Eu 01/12
73 <i>Psidium cattleianum</i> Sabine	2010	Myr Pc 01/10
74 <i>Psidium myrtoides</i> O.Berg	2014	Myr Pm 01/14
75 <i>Psidium rufum</i> Mart. ex DC.	2008 2010 2012 2014	Myr Pr 02/08 Myr Pr 02/10 Myr Pr 01/12 Myr Pr 01/14

Phytolaccaceae

76 <i>Gallesia integrifolia</i> (Spreng.) Harms	2014 2014	Phy Gi 01/14 Phy Gi 02/14
---	--------------	------------------------------

Primulaceae

77 <i>Myrsine coriacea</i> (Sw.) R.Br. ex Roem. & Schult.	2014	Pri Mc 01/14
78 <i>Myrsine umbellata</i> Mart.	2014 2014	Pri Mu 01/14 Pri Mu 02/14

Rhamnaceae

79 <i>Colubrina glandulosa</i> Perkins	2012	Rha Cg 01/12
--	------	--------------

Rutaceae

80 <i>Balfourodendron riedelianum</i> (Engl.) Engl.	2012	Rut Br 01/12
	2013	Rut Br 01/13
	2014	Rut Br 01/14
	2014	Rut Br 02/14
81 <i>Esenbeckia leiocarpa</i> Engl.	2014	Rut EI 01/14

Sapindaceae

82 <i>Matayba elaeagnoides</i> Radlk.	2014	Sap Me 01/14
83 <i>Sapindus saponaria</i> L.	2008	Sap Ss 01/08
	2008	Sap Ss 03/08
	2009	Sap Ss 02/09
	2010	Sap Ss 01/10
	2010	Sap Ss 03/10
	2011	Sap Ss 01/11
	2012	Sap Ss 01/12
	2012	Sap Ss 02/12
	2014	Sap Ss 01/14
	2014	Sap Ss 02/14
2014	Sap Ss 03/14	

Sapotaceae

84 <i>Pouteria grandiflora</i> (A.DC.) Baehni	2011	Sap Pg 01/11
85 <i>Pouteria torta</i> (Mart.) Radlk.	2014	Sap Pt 01/14

Urticaceae

86 <i>Cecropia pachystachya</i> Trécul	2008	Urt Cp 01/08
	2011	Urt Cp 01/11

Curadora

Marina Crestana Guardia

Núcleo de Pesquisa em Sementes

Adriana de Oliveira Fidalgo

Claudio José Barbedo

José Marcos Barbosa

Lilian Maria Asperti

Mônica Valéria Cachenco

Nelson Augusto dos Santos Júnior

Waldete Aparecida Pisciotano

Waldyr Baptista

Estagiárias

Sandra dos Santos Rodrigues

Maria del Carmen Barrio Arconada