

*Index Seminum 2019*

Jardim Botânico

de Brasília





Ibaneis Rocha  
Governador

José Sarney Filho  
Secretário de Estado do Meio Ambiente

Aline De Pieri  
Diretora Executiva do Jardim Botânico de Brasília

Lílian de Cássia S. Breda  
Superintendente Técnico-Científica

Priscila Oliveira Rosa  
Coordenadora de Vegetação e Flora

Organizadores:  
Priscila Oliveira Rosa  
Augusto Cesar Alencar Soares  
Lílian de Cássia S. Breda

Jardim Botânico de Brasília  
Área Especial SMDB  
Estação Ecológica Jardim Botânico de Brasília  
Setor de Mansões Dom Bosco - Lago Sul  
CEP: 71680-001 Brasília, Distrito Federal – Brasil.  
email: [sutec@jbb.df.gov.br](mailto:sutec@jbb.df.gov.br)

## Ficha Catalográfica

---

I38 *Index seminum*: 2019 / Superintendência Técnico-

Científica – Sutech, Jardim Botânico de Brasília – JBB ;

Organizadores: Priscila Oliveira Rosa, Augusto Cesar

Alencar Soares, Lílian de Cássia S. Breda. Vol. 5. --

Brasília: Jardim Botânico de Brasília - JBB, 2015-

10 p. : il. ; 14,8 x 21 cm.

Anual.

Texto em inglês e português.

1. Catálogo. 2. Sementes. 3. Cerrado. I. Jardim Botânico de Brasília – JBB. II. Título.

CDU 2.ed. 581.48(817.4)(058)

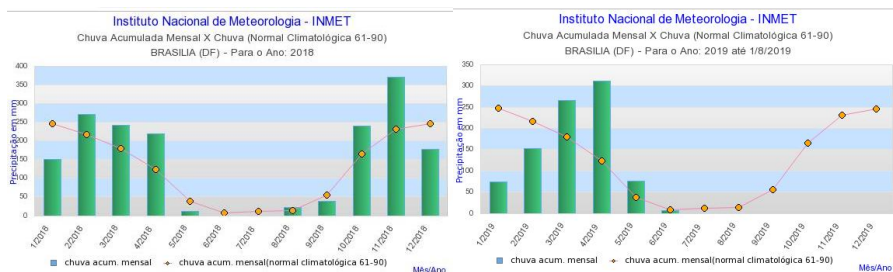
---

# INTRODUÇÃO

Os jardins botânicos vêm trocando sementes através de catálogos especializados há séculos. A variedade de espécies disponibilizada anualmente, em todas as listas de sementes combinadas, fornece uma rica fonte de material vegetal acessível para conservação e pesquisa.

O catálogo de sementes do Jardim Botânico de Brasília foi criado em 2015 com o intuito de corrigir uma lacuna regional em disponibilizar sementes de espécies do Cerrado para auxiliar na preservação do bioma.

Os anos de 2018 e 2019 apresentaram um deslocamento no regime de chuvas para até meados de maio - evidenciado pela precipitação (coluna verde) muito acima da expectativa de chuva para a época (pontos laranja) no Gráfico 1 - o que atrasou a oferta de frutos e sementes na região.



**Gráfico 1:** Regime de chuvas no ano de 2018 e até julho de 2019 para Brasília – DF. Fonte: <http://www.inmet.gov.br/porta1/index.php?r=tempo/graficos>

Apesar de um pouco tardio, o catálogo de sementes do JBB de 2019 é o que apresenta o maior número de espécies até o momento, sendo 36 espécies de 29 gêneros pertencentes a 13 famílias botânicas (Figura 1).



**Figura 1:** Distribuição das matrizes no JBB e EEJBB. Números de acordo com a tabela 1.

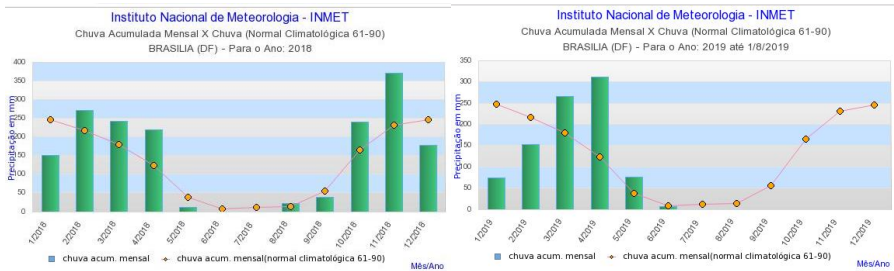
A classificação botânica é baseada no Angiosperm Phylogeny Group IV (APG IV) e as correções nomenclaturais são realizadas constantemente por meio de consulta ao site do projeto Flora do Brasil 2020 (<http://floradobrasil.jbrj.gov.br>) do Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Tropicos (<http://www.tropicos.org/>) do Missouri Botanical Garden e The International Plant Names Index (<http://www.ipni.org/>).

# INTRODUCTION

Botanical gardens have been exchanging seeds through specialized catalogues for centuries. The variety of species available annually on merging all seed lists provides a rich source of accessible plant material for conservation and research.

The Brasilia Botanical Garden's seed catalogue was created in 2015 aiming to correct a regional gap in providing seeds of Cerrado species to assist preserving the biome.

The years of 2018 and 2019 presented an alteration in rainfall until mid-May - evidenced by rainfall (green column) far above the expected rainfall for the season (orange dots) in Graph 1 - which delayed fruit and seeds offer in the region.



**Graph 1:** Rainfall regime in 2018 and until July 2019 for Brasília - DF. Source: <http://www.inmet.gov.br/portal/index.php?r=tempo/graficos>

Although a bit late, the 2019 JBB seed catalogue has the largest number of species so far, with 36 species of 29 genera belonging to 13 botanical families (Figure 1).



**Figure 1:** Tree matrix distribution at JBB and EEJBB. Numbers according to table 1.

The botanical classification is based on the Angiosperm Phylogeny Group IV (APG IV) and the nomenclatural corrections are constantly performed by consulting the Flora do Brasil 2020 site project (<http://floradobrasil.jbrj.gov.br>). Tropicos (<http://www.tropicos.org/>) from the Missouri Botanical Garden and The International Plant Names Index (<http://www.ipni.org/>).



**Tabela 1:** Lista de espécies disponíveis no *Index Seminum* do JBB, totalizando 36 espécies de 29 gêneros pertencentes a 13 famílias botânicas.

**Table 1:** List of species available in the JBB *Index Seminum*, with 36 species of 29 genera belonging to 13 botanical families.

	<b>Família</b>	<b>Gênero/Espécie</b>	<b>Ano de coleta</b>	<b>Origem</b>
77	Anacardiaceae	<i>Myracrodruon urundeuva</i> Allemão	2018	JBB
69	Apocynaceae	<i>Aspidosperma macrocarpon</i> Mart. & Zucc.	2018	JBB
97	Areaceae	<i>Acrocomia aculeata</i> (Jacq.) Lodd. ex Mart.	2019	UNB
82	Areaceae	<i>Syagrus comosa</i> (Mart.) Mart.	2018	JBB
83	Areaceae	<i>Syagrus flexuosa</i> (Mart.) Becc.	2018	JBB
84	Areaceae	<i>Syagrus romanzoffiana</i> (Cham.) Glassman	2018	JBB
81	Asteraceae	<i>Achyrocline satureioides</i> (Lam.) DC.	2018	JBB
92	Asteraceae	<i>Chresta sphaerocephala</i> DC.	2019	JBB
57	Asteraceae	<i>Eremanthus glomerulatus</i> Less.	2017	JBB
90	Asteraceae	<i>Eremanthus glomerulatus</i> Less.	2019	JBB
91	Asteraceae	<i>Eremanthus goyazensis</i> (Gardner) Sch.Bip.	2019	JBB
52	Bignoniaceae	<i>Cybistax antisyphilitica</i> (Mart.) Mart.	2017	JBB
68	Bignoniaceae	<i>Cybistax antisyphilitica</i> (Mart.) Mart.	2018	JBB
89	Bignoniaceae	<i>Cybistax antisyphilitica</i> (Mart.) Mart.	2019	JBB
99	Bignoniaceae	<i>Jacaranda ulei</i> Bureau & K.Schum.	2019	JBB
54	Calophyllaceae	<i>Kielmeyera lathrophyton</i> Saddi	2017	JBB
65	Combretaceae	<i>Terminalia argentea</i> Mart.	2018	JBB
79	Combretaceae	<i>Terminalia argentea</i> Mart.	2018	JBB
78	Combretaceae	<i>Terminalia fagifolia</i> Mart.	2018	JBB

	<b>Família</b>	<b>Gênero/Espécie</b>	<b>Ano de coleta</b>	<b>Origem</b>
76	Fabaceae	<i>Anadenanthera colubrina</i> (Vell.) Brenan	2018	JBB
93	Fabaceae	<i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	2019	JBB
53	Fabaceae	<i>Dimorphandra mollis</i> Benth.	2017	JBB
70	Fabaceae	<i>Enterolobium contortisiliquum</i> (Vell.) Morong	2018	JBB
71	Fabaceae	<i>Enterolobium gummiferum</i> (Mart.) J.F.Macbr.	2018	JBB
75	Fabaceae	<i>Hymenaea courbaril</i> L.	2018	JBB
88	Fabaceae	<i>Hymenaea courbaril</i> L.	2019	JBB
66	Fabaceae	<i>Leptolobium dasycarpum</i> Vogel	2018	JBB
51	Fabaceae	<i>Ormosia arborea</i> (Vell.) Harms	2017	JBB
87	Fabaceae	<i>Ormosia arborea</i> (Vell.) Harms	2019	JBB
64	Fabaceae	<i>Platypodium elegans</i> Vogel	2018	JBB
85	Fabaceae	<i>Pterodon pubescens</i> (Benth.) Benth.	2018	JBB
98	Fabaceae	<i>Pterogyne nitens</i> Tul.	2019	UNB
95	Fabaceae	<i>Senegalia polyphylla</i> (DC.) Britton & Rose	2019	JBB
80	Lecythidaceae	<i>Cariniana estrellensis</i> (Raddi) Kuntze	2018	JBB
61	Malvaceae	<i>Eriotheca pubescens</i> (Mart. & Zucc.) Schott & Endl.	2017	JBB
94	Malvaceae	<i>Eriotheca pubescens</i> (Mart. & Zucc.) Schott & Endl.	2019	JBB
60	Malvaceae	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	2017	JBB
67	Meliaceae	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	2018	JBB
96	Meliaceae	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	2019	JBB
86	Rutaceae	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	2019	JBB
72	Vochysiaceae	<i>Qualea grandiflora</i> Mart.	2018	JBB
73	Vochysiaceae	<i>Qualea multiflora</i> Mart.	2018	JBB
74	Vochysiaceae	<i>Qualea parviflora</i> Mart.	2018	JBB
63	Vochysiaceae	<i>Vochysia thyrsoidea</i> Pohl	2018	JBB