

PROVERDE

Apresentação dos dados parciais:



Jacira Rabelo Lima

Departamento de Botânica / ICBS/ UFRRJ

Iago Ferraz

Ciências Biológicas / UFRRJ / Bolsista Proverde 2020

PROVERDE

OBJETIVO GERAL

Trabalhar com os visitantes do Jardim Botânico da UFRRJ (JB/UFRRJ) e o público em geral, desafiando-os a reconhecer a importância da *conservação do meio ambiente*, destacando o papel das plantas nos ecossistemas e na nossa vida diária.



FOTO: Iago Ferraz

Pereskia grandifolia
Haw.
(Cactaceae)
Nome vulgar: ora-pro-nobis.

PROVERDE

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- 1) Selecionar espécies arbóreas nativas da Floresta Atlântica presentes no JB/UFRRJ;
- 2) Catalogar informações ecológicas sobre as espécies selecionadas;
- 3) Divulgar, através das redes sociais, as espécies selecionadas, dando informações sobre a ecologia e características morfológicas que facilitem a identificação da espécie em campo;



FOTO: Jacira Rabelo

Erythrina speciosa
Andrews
(Fabaceae)
Nome vulgar: eritrina-
candelabro.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- 4) Oferecer uma oficina de fotografia como uma forma de estimular as pessoas a observarem como a natureza está inserida em seu dia-a-dia, em especial as plantas;
- 5) Produzir um guia fotográfico das espécies nativas selecionadas da Floresta Atlântica presentes no JB/UFRRJ.



FOTO: Jacira Rabelo

Stiffia chrysantha
J.C. Mikan
(Asteraceae)
Nome vulgar: Rabo-de-
cutia.

PROVERDE

METODOLOGIA

Figura 01.

Livro usado como referência para auxiliar no levantamento de espécies arbóreas que ocorrem no JB/UFRRJ (BRAZ et al., 2012).



A) Levantamento das espécies através de literatura (**Fig. 01**) e visitas à área antes do isolamento social.

B) Levantamento de informações ecológicas através da literatura (**Fig. 02**).

C) Divulgação das espécies e suas informações através do Instagram.



ÁRVORES BRASILEIRAS

Manual de Identificação e Cultivo de Plantas Arbóreas Nativas do Brasil

VOL.01 8ª Edição

HARRI LORENZI



Figura 02.

Exemplo de livro utilizado como referência para obtenção de informações ecológicas das espécies estudadas no JB/UFRRJ (Harri Lorenzi, 1992). Além deste livro, outras referências bibliográficas também estão sendo usadas.

RESULTADOS

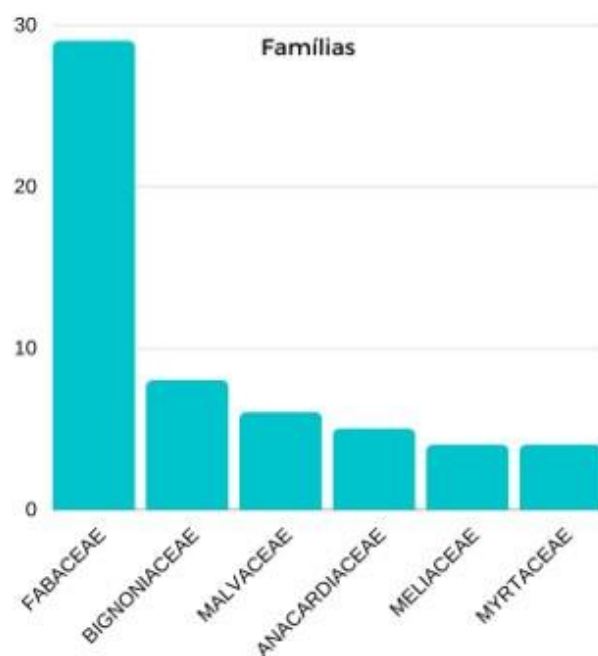


Figura 03.

Famílias botânicas da Floresta Atlântica presentes no JB/UFRRJ que apresentaram a maior riqueza de espécies na área de estudo.

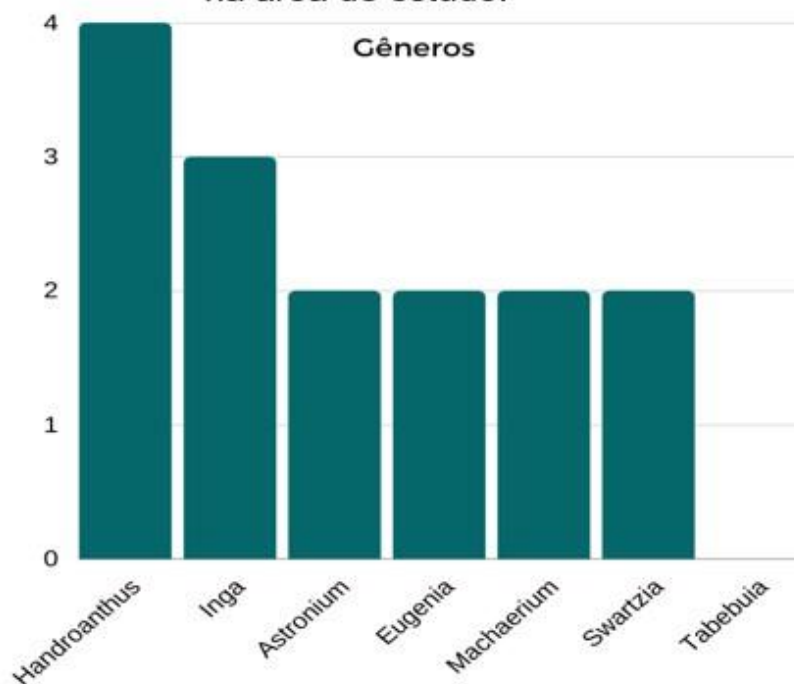


Figura 04.

Gêneros botânicos da Floresta Atlântica, presentes no JB/UFRRJ, que apresentaram a maior riqueza de espécies na área de estudo.

- Foram levantadas **85 espécies de Floresta Atlântica**, distribuídas em **27 famílias e 75 gêneros** (Obj. específico 1).

- A família e o gênero mais diversos foram **Fabaceae**, com 29 espécies (**Fig. 03**) e **Handroanthus** Mattos, com 4 espécies (**Fig. 04**), respectivamente (Obj. específico 1).

PROVERDE

RESULTADOS

FOTO: Iago Ferraz



Das 85 espécies, **31 são endêmicas do Brasil (26,5%)** e **16 são endêmicas da Floresta Atlântica (13,6%)**, entre elas *Pleroma granulose* (Desr.) D. Don (**Fig. 05**), que segundo o site da *Flora do Brasil*, tem ocorrência confirmada apenas no Rio de Janeiro (Obj. específico 2).

Figura 05.
Pleroma granulose
(Desr.) D. Don
(Melastomataceae).
Nome vulgar: quaresmeira.

RESULTADOS

Categoria de ameaça

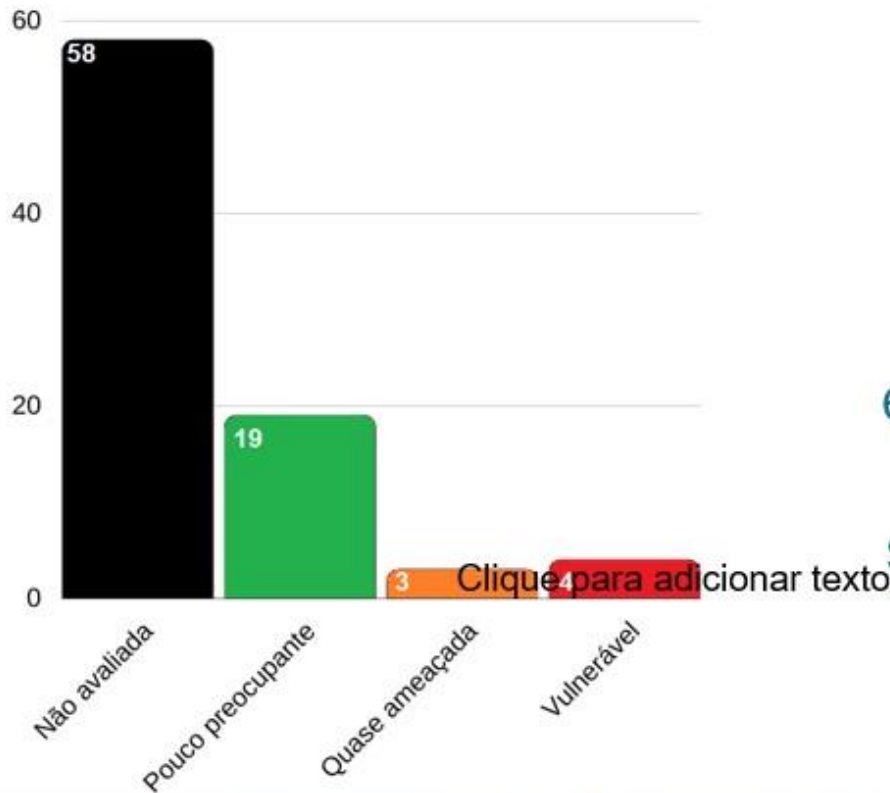


Figura 06.

Categoria de ameaça das espécies da Floresta Atlântica, presentes no JB/UFRRJ.

Segundo o *Centro Nacional de Conservação da Flora* (CNCFlora), das 85 espécies, **sete apresentam algum grau de ameaça de extinção, sendo quatro delas classificadas como vulneráveis (Fig. 06)** (Obj. específico 2).



FOTO: Jacira Rabelo

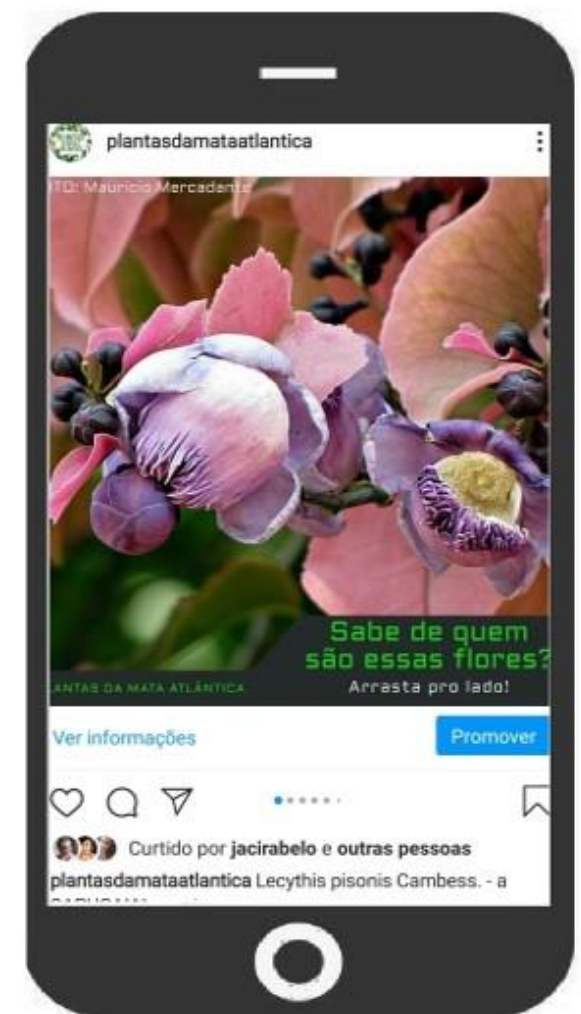
Apuleia leiocarpa (Vogel) J.F.Macbr. (Fabaceae) Segundo o CNCFlora, *Apuleia leiocarpa* está na categoria de risco de extinção vulnerável.

PROVERDE

RESULTADOS




@plantasdamataatlantica



- Foi criada no *Instagram* a página "Plantas da Mata Atlântica", onde periodicamente são feitas postagens com fotos e informações morfológicas e ecológicas das espécies de Floresta Atlântica que ocorrem no JB/UFRRJ (Obj. específico 3).

- Divulgação do projeto, através de cards, na Semana Nacional de Ciências e Tecnologia/2020 (<http://snct.im.ufrrj.br/>).

- Será oferecida a oficina "*Diálogos com a natureza através da fotografia*" na SNCT (Obj. específico 4).

CONCLUSÃO

- O JB/UFRRJ exerce um importante papel na conservação das espécies, podendo ser considerado um refúgio, tanto para a flora, quanto para a fauna, no município de Seropédica/RJ e regiões adjacentes.
- Desta forma, destaca-se a importância dos trabalhos que buscam ampliar o conhecimento sobre as espécies presentes no JB/UFRRJ, bem como sua ampla divulgação e efetiva conservação.



FOTO: Iago Ferraz

Paubrasilia echinata
(Lam.) Gagnon, H.C.Lima & G.P.Lewis
(Fabaceae)
Nome vulgar: pau-brasil.