

Dados parciais dos projetos Proverde



Conservação ex situ de espécies de *Begonia* L. (Begoniaceae) ameaçadas de extinção do estado do Rio de Janeiro, Brasil.

Apoio: Proverde/PROPPG/UFRRJ

Vídeo da apresentação do projeto:

<https://bitlybr.com/QAYX>



Orientadora: Profa. Eliane de Lima Jacques
Departamento de Botânica/ICBS

Bolsista: Breno Furtado Bellotti Portes
Curso/Instituto: Engenharia Floretal/IF



Importância

Begoniaceae está entre as dez famílias de plantas mais representativas da flora do Rio de Janeiro.

e possui o maior número de espécies endêmicas e ameaçadas de extinção.

(Martinelli & Moraes, 2013; Loyola et al, 2018; Martinelli et al, 2018).

Objetivos

★ Os objetivos do projeto vão muito além de estabelecer uma coleção viva no Jardim Botânico da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro de espécies de Begonia (Begoniaceae) nativas e ameaçadas de extinção.

★ Mas também:

- Implementar uma proposta de conservação *ex situ*;
- Elaborar e adotar metodologias e protocolos próprios para o cultivo;
- Diagnosticar espécies com potencial ornamental;
- Trazer informações dos ambientes onde elas ocorrem;
- Orientar o plantio adequado na área de visitação do Jardim Botânico da UFRRJ, de espécies oriundas de coletas;
- Promover a divulgação do conhecimento sobre a importância da conservação da diversidade de plantas, utilizando o exemplo das espécies de Begonia.

Espécies de *Begonia* (Begoniaceae) por Domínios Fitogeográficos



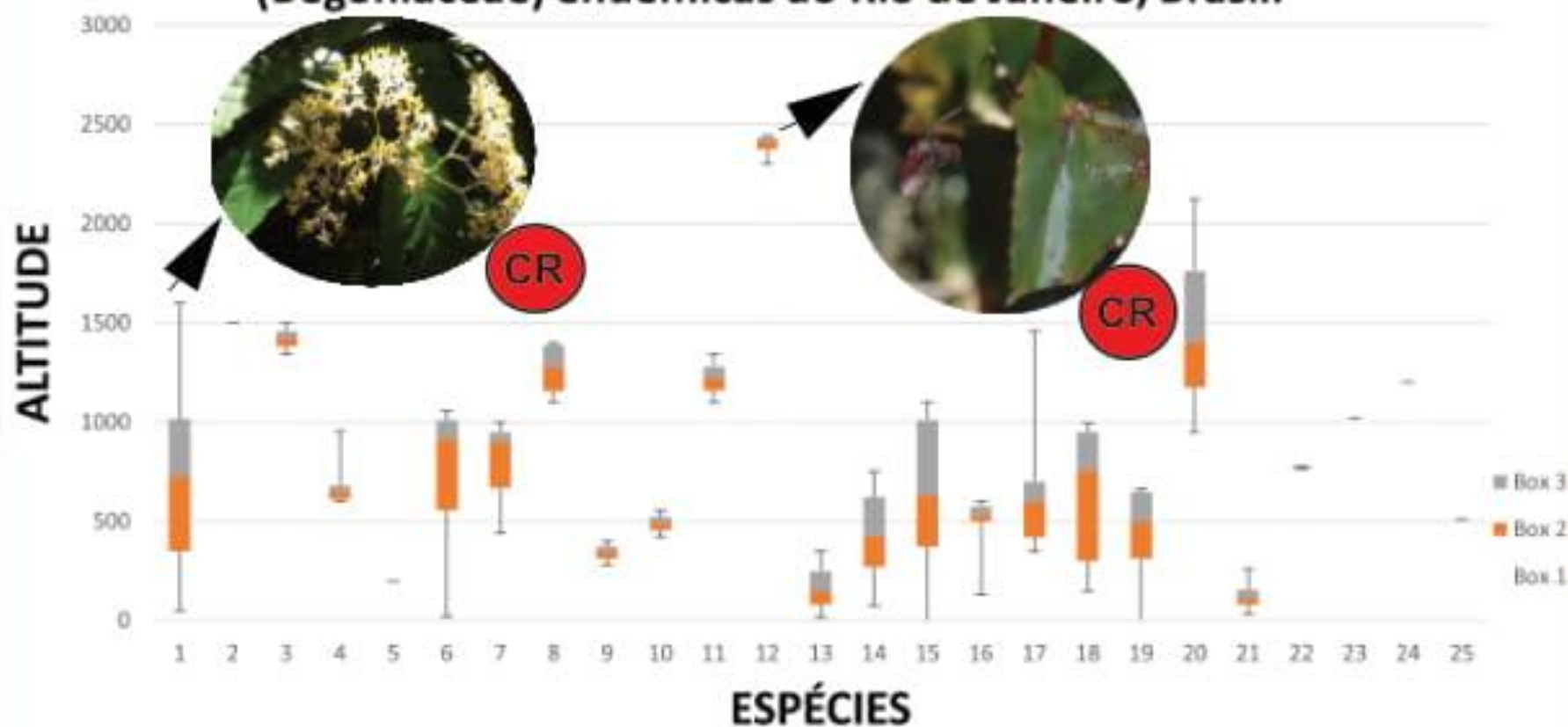
★ No Brasil, a Mata Atlântica é o local com maior número de espécies.

Sendo as florestas tropicais pluviais, o ambiente preferencial para as espécies crescerem. ★



Você sabia que as begônias endêmicas do estado do Rio de Janeiro podem crescer desde o nível do mar até 2.500 m de altitude?

Faixas de Altitude de ocorrência por Espécies de *Begonia* (Begoniaceae) endêmicas do Rio de Janeiro, Brasil.

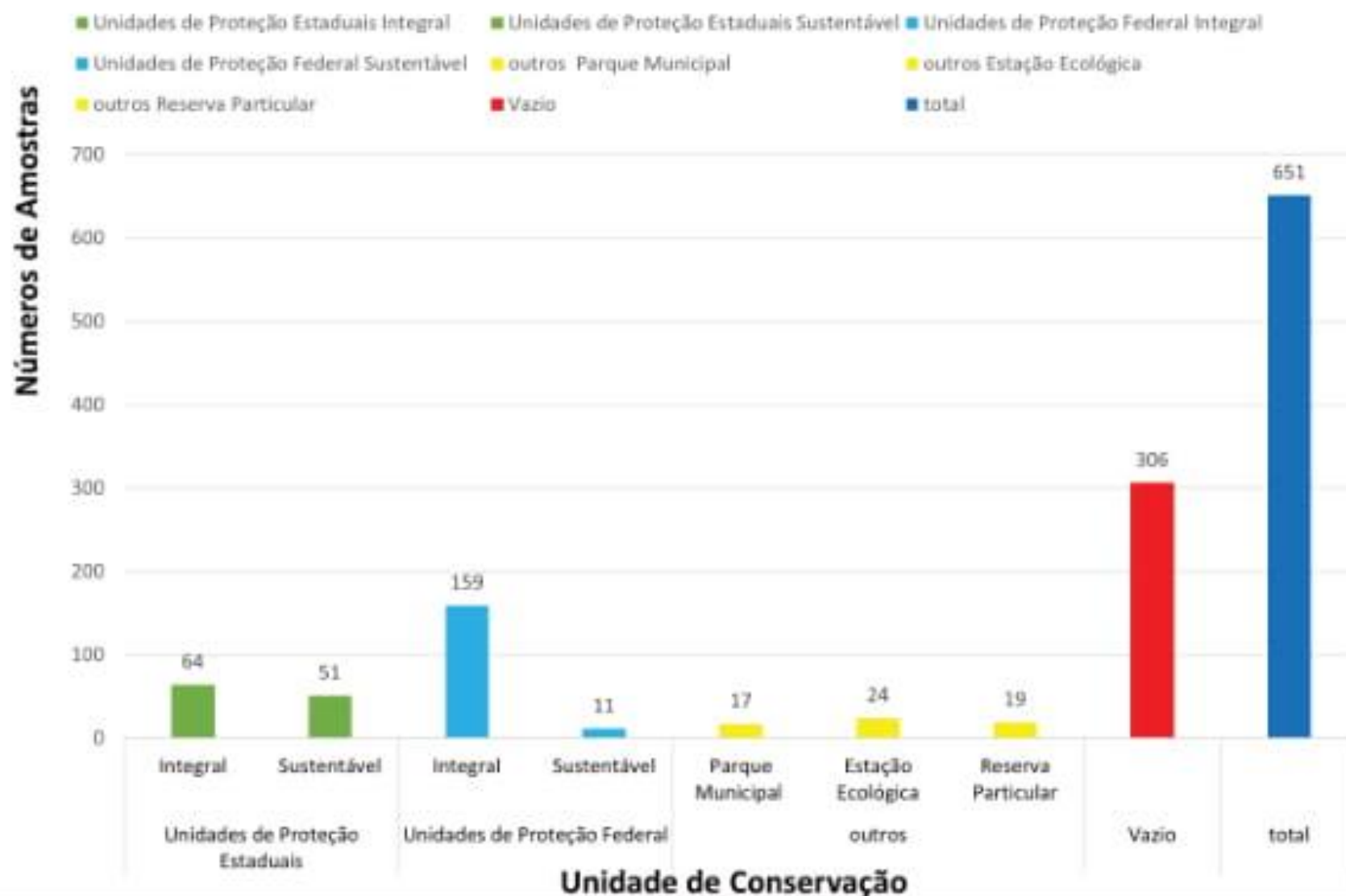


1- *B. arborescens*; 2- *B. antonitae*; 3- *B. bonitoensis*; 4- *B. concinna*; 5- *B. cunhambebi*; 6- *B. dentatiloba*; 7- *B. depauperata*; 8- *B. edmundoi*; 9- *B. epipsila*; 10- *B. fimbrepetala*; 11- *B. jocelinol*; 12- *B. lanstyakii*; 13- *B. lunaris*; 14- *B. maculata*; 15- *B. olsoniae*; 16- *B. oxyphylla*; 17- *B. ramentacea*; 18- *B. rubropilosa*; 19- *B. sanguinea*; 20- *B. semidigitata*; 21- *B. sylvestris*; 22- *B. tripicoensis*; 23- *B. itaipeensis*; 24- *B. itingae*; 25- *B. pseudolubbersii*.

CR Criticamente em Perigo.

Quase 50% das amostras, podem não estar protegidas em Unidades de Conservação. Isso as deixariam sujeitas a qualquer tipo de ameaça, principalmente antrópicas.

Número de Amostras de *Begonia* (Begoniaceae) êndemicas do estado Rio de Janeiro por Unidade de Conservação.



Tesouros vivos do Jardim Botânico da UFRRJ

★ Há, atualmente, 14 espécies de Begonia em cultivo.



Begonia friburgensis – uma espécie em Perigo de Extinção.

Begonia hirtella - com potencial ornamental.

