

Uso da tecnologia na promoção da educação ambiental no Jardim Botânico da UFRRJ



Bolsista: Letícia Vieira de Andrade

Orientador: Jerônimo Boelsums Barreto Sansevero

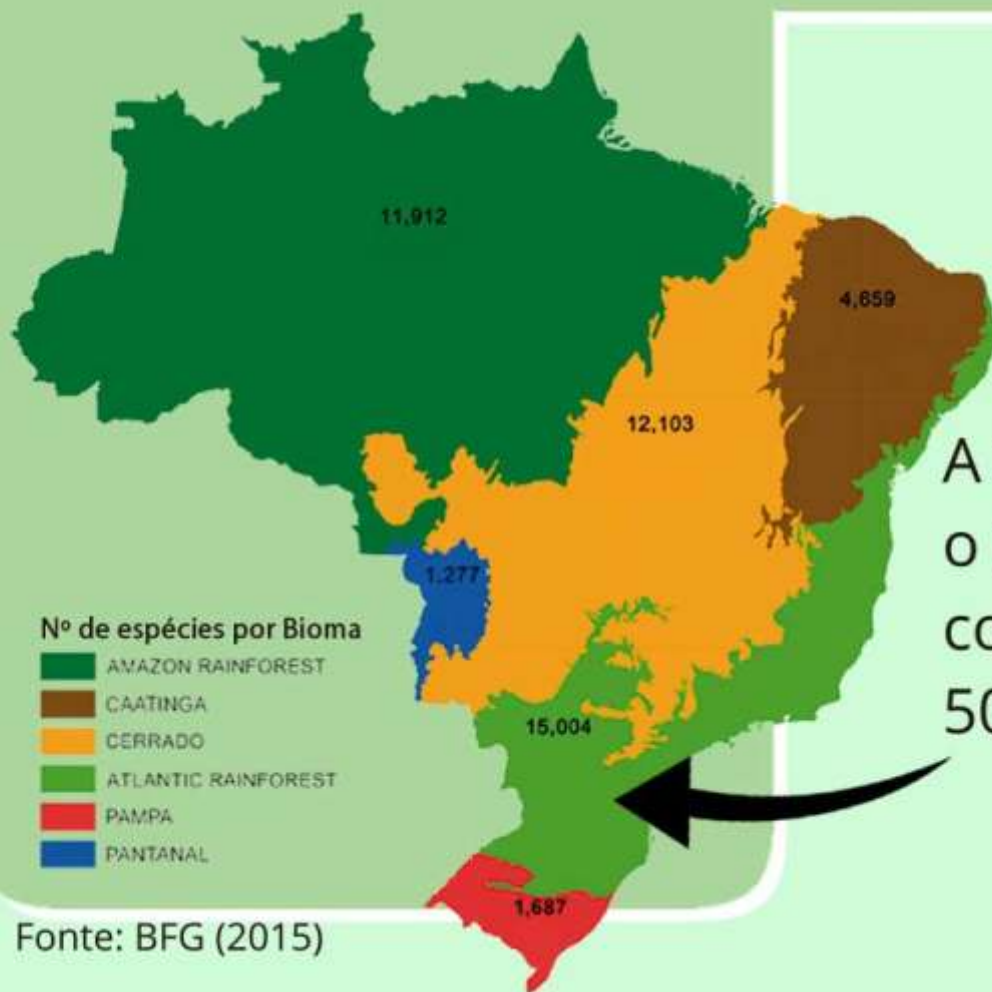
Departamento de Ciências Ambientais-IF

Curso: Engenharia Florestal

<https://bit.ly/348aXqb>

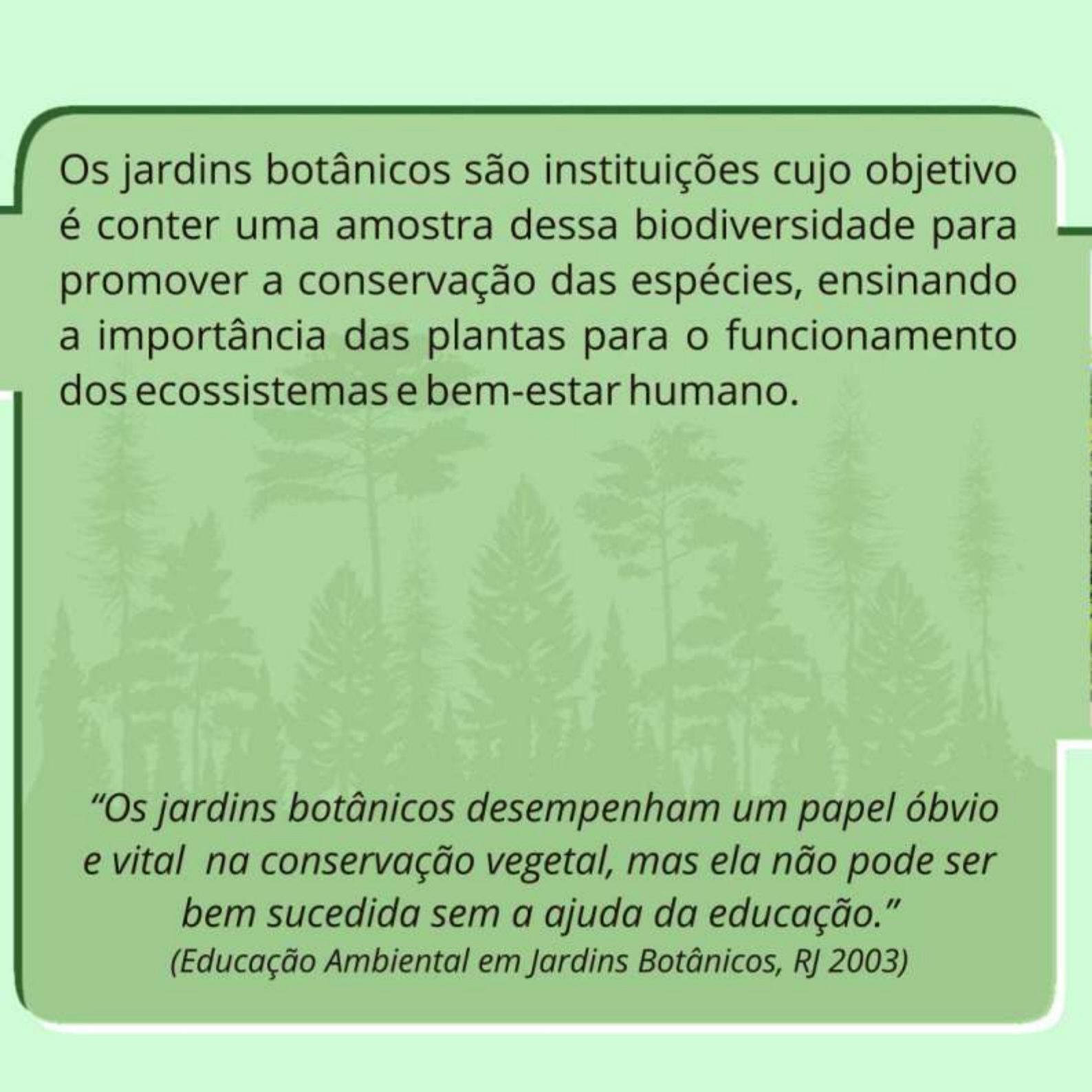
Você sabia que o Brasil é o país com a maior biodiversidade de plantas do planeta?

O Brasil abriga atualmente mais de 32 mil espécies nativas de Angiospermas.



A Mata Atlântica é o Bioma mais rico, contendo quase 50% das espécies.

Fonte: BFG (2015)



Os jardins botânicos são instituições cujo objetivo é conter uma amostra dessa biodiversidade para promover a conservação das espécies, ensinando a importância das plantas para o funcionamento dos ecossistemas e bem-estar humano.

“Os jardins botânicos desempenham um papel óbvio e vital na conservação vegetal, mas ela não pode ser bem sucedida sem a ajuda da educação.”

(Educação Ambiental em Jardins Botânicos, RJ 2003)

Jardim Botânico - UFRRJ

O "mato" que vemos é biodiversidade!



1 - ?

2 - ?

3 - ?

4 - ?

Você saberia dizer quais são essas espécies e qual a importância delas para a humanidade?

Uma das maneiras de promover a Educação Ambiental e incentivar o melhor uso do espaço do jardim é a identificação das espécies vegetais através de placas, assim expondo o nome científico e demais características, para que seja possível a visualização pelos visitantes.

PALMEIRA-IMPERIAL

Nome científico: *Roystonea oleracea*

Família: **Asteraceae**

Ocorrência: **Oceania, Austrália**

Origem: **Exótica**



Esses são alguns dos modelos de placas elaborados no projeto



PALMEIRA-IMPERIAL

Nome científico:

Roystonea oleracea

Família:

Areaceae

Ocorrência:

Oceania, Austrália

Origem:

Exótica



Através da tecnologia hoje é possível que todo e qualquer visitante tenha ao alcance de suas mãos informações relevantes sobre as espécies, o que desenvolve e aprofunda o conhecimento sobre a educação botânica. Através do uso de Qrcode os visitantes terão acesso a uma plataforma digital contendo o banco de dados a ser elaborado.



Informações sobre as espécies
que estarão contidas no banco
de dados:

Nome científico

Família

Ocorrência

Origem

Uso comercial

Grau de ameaça

Floração

Frutificação

Dispersores

Volume de madeira

(de interesse florestal)

Histórico sócio- cultural

Curiosidades

APONTE AQUI
SUA CÂMERA



OBS: QR CODE ILUSTRATIVO

Além disso, o projeto também está estudando a funcionalidade do aplicativo “iNaturalist” para ser indicado aos visitantes terem acesso a dados de maneira rápida e simples.



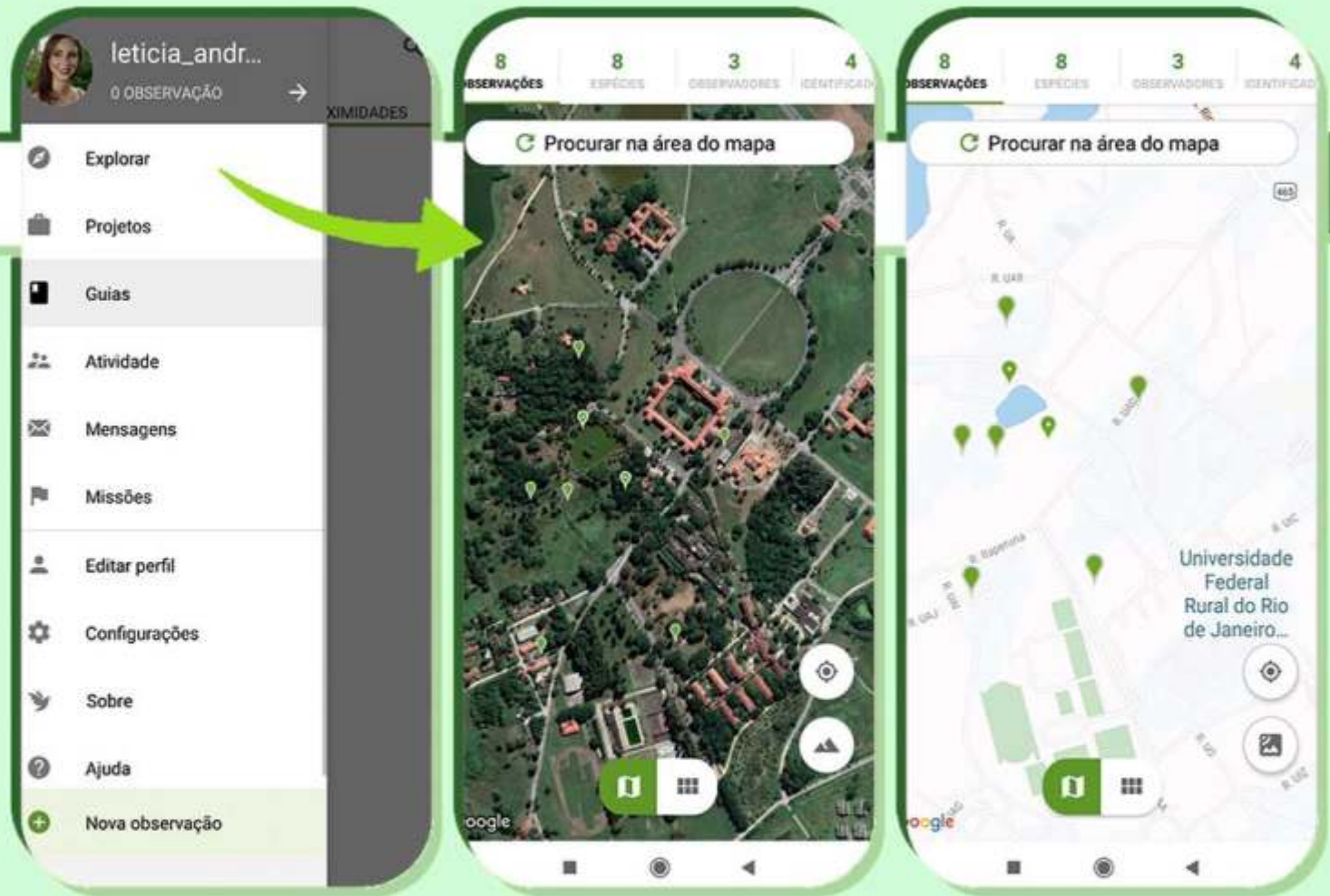
iNaturalist

<http://www.inaturalist.org>



“Um dos aplicativos de natureza mais populares do mundo, ajuda você a identificar as plantas e animais ao seu redor. Conecte-se com mais de 400.000 cientistas e naturalistas que podem ajudar você a aprender mais sobre a natureza!”

Imagens do Aplicativo iNaturalist



Oferece um recurso de identificação de espécies tanto da flora quanto da fauna, onde é possível tirar foto da espécie e identificá-la através de um banco de dados já criado pela comunidade usuária do aplicativo.

"Biodiversidade é a biblioteca das vidas." Thomas Lovejoy

"Eu saí apenas para uma caminhada até que decidi esperar pelo pôr do sol. Ao sair, descobri que estava, na verdade, entrando." John Muir

Gostou desse projeto?

Contribua com a divulgação de conhecimento.
Curta, compartilhe e salve esse post!

