

# Dados parciais dos projetos Proverde



**Sapindaceae Ameaçadas de Extinção: Produção de Mudas e Introdução de Espécies no Jardim Botânico da UFRRJ**



ICBS, Departamento de Botânica  
Orientador: Dra. Genise V. Somner  
Bolsista: Julio Cesar S. Gomes  
Apoio: PROVERDE

# Objetivos

## DO PROJETO

- Objetivo principal: conscientizar os estudantes das escolas da rede pública sobre a importância da conservação das plantas, utilizando as Sapindaceae como exemplo.
- Objetivo específico: Produzir mudas e introduzir espécies **ameaçadas** de extinção da família Sapindaceae no Jardim Botânico da UFRRJ.

# Importância

## DO PROJETO

A família Sapindaceae, frequente na Mata Atlântica, está representada por árvores, arbustos e trepadeiras. Suas espécies disponibilizam recursos alimentares, ex: pólen, néctar (flores) e arilo, arilóide e sarcotesta (cobrindo as sementes), que atraem espécies da fauna importantes na polinização e dispersão das sementes. Um exemplo de espécie encontrada nesse bioma é *Paullinia marginata* Casar.



*Paullinia marginata* Casar.

# Importância

## DO PROJETO

Para realização deste trabalho foram selecionadas três espécies arbóreas do gênero *Cupania* e três trepadeiras dos gêneros *Paullinia*, *Serjania* e *Urvillea* que constam do *Livro das Espécies Ameaçadas de Extinção*.

Estas espécies apresentam em comum algumas características como: combinação de pequena distribuição geográfica, baixo número de localidades conhecidas e níveis significativos de perda de habitat que indicam a necessidade de desenvolvimento de projetos ligados a conservação.

# Importância

## DO PROJETO

Com a ameaça de diversos biomas conservar um dos maiores centros de diversidade mundial, a Mata Atlântica, torna-se prioridade. O estado do Rio de Janeiro faz parte deste bioma e o Jardim Botânico da UFRRJ apresenta área e estrutura adequadas para o desenvolvimento de projetos relacionados à propagação e conservação de espécies vegetais.



# Como faremos?

Após de estudos sobre a fenologia dessas 6 espécies programaremos excursões em suas respectivas épocas de frutificação, para que possamos coletar suas sementes e, assim, iniciar o processo de produção das mudas.



*Cupania fluminensis* Acev. -Rodr..  
(Fotografía de Genise V. Somner)



# Como faremos?

Com as sementes devidamente coletadas e armazenadas, iniciaremos o processo germinação. As sementes deverão ser depositas em um local próprio e cobertas com substrato umidificado até o surgimento da muda.

Após o surgimento da muda serão transplantadas para bandejas onde permanecerão durante a maior parte de seu desenvolvimento, retiradas apenas quando estiverem prontas para serem introduzidas no Jardim Botânico da UFRRJ.

Imagem do site Culturannabis Brasil



Imagem do site Canal Agrícola



Imagem da Revista Campo & Negócio

# Como faremos?

As atividades de germinação e produção de mudas serão monitoradas, através de anotações e fotos, para que ao final do Projeto possam ser utilizadas na produção de folheto com foco na importância da conservação das espécies ameaçadas. Também serão realizadas palestras e atividades com discentes da rede de ensino público, através de visitas dos mesmos ao Jardim Botânico da UFRRJ.



Sementes e frutos secos  
(*Cupania fluminensis*)



# Considerações Finais

O Jardim Botânico da UFRRJ, como outros JB pelo mundo, funciona sendo uma unidade de conservação de espécies ameaçadas, dando toda a infraestrutura para desenvolvimento de projetos como o nosso.

Além de conservação, um dos seus pilares é a educação ambiental com a construção de projetos voltados ao ensino básico.

O trabalho que será desenvolvido na unidade utiliza a família Sapindaceae como exemplo, mas também traz a importância da conservação de espécies vegetais de outras famílias e a importância de plantar.

A manutenção de espécies vegetais não atinge somente aquelas espécies botânicas ameaçadas de extinção como também todo um ecossistema. Animais que se alimentam dos frutos com sementes das espécies botânicas tem como consequência a propagação das mesmas .