

# Projeto Reflora



SECRETARIA DO  
MEIO AMBIENTE  
E INFRAESTRUTURA

SECRETARIA DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA,  
PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL  
E IRRIGAÇÃO



GOVERNO  
DO ESTADO  
**RIO  
GRANDE  
DO SUL**

O futuro nos une.

As enchentes de maio trouxeram água e lama.

O marrom tomou o lugar de grande parte da nossa vegetação nativa.



A maior tragédia climática do RS teve impacto devastador em nossos **ecossistemas**.



## Vegetação

Supressão da nossa flora nativa, de importância ambiental e histórica



## Resíduos

Provocaram danos em diferentes regiões, ameaçando as árvores de extinção

Mas uma missão técnica a  
Brumadinho (set/2024)  
aproximou a Universidade  
Federal de Viçosa (UFV) e  
trouxe uma ideia.



E, assim, uniram esforços Governo do Estado do RS, CMPC, Embrapii, UFV e universidades gaúchas para uma parceria que vai recuperar a flora nativa gaúcha.



Responsável pelo escopo do projeto (definição de áreas, espécies e metas)



Parceira técnica e financeira do projeto



Parceira financeira do projeto



Universidade que desenvolveu a tecnologia

**UNIVERSIDADES GAÚCHAS**

Instituições de ensino públicas e privadas parceiras do projeto

P R O J E T O

**REFLORESÇA**

The word 'REFLORESÇA' is rendered in a large, bold, sans-serif font. The letters 'REFLO' are filled with a vibrant green leaf pattern, while the letters 'RESÇA' are filled with a dark brown soil texture. Above the main word, the letters 'P R O J E T O' are spaced out in a smaller, grey, sans-serif font.

**A gente cuida do Rio Grande.**  
**O Rio Grande cuida da gente.**



# O projeto

## Resgate de DNA de espécies florestais nativas

A técnica consiste no resgate de ramos de árvores saudáveis e na conexão de duas plantas (enxertia), o que induz o florescimento precoce de novas mudas.

O resultado dessa tecnologia é a preservação do DNA de espécies vegetais ameaçadas de extinção e o restabelecimento dos ecossistemas.





# Passo a passo



Coleta de DNA  
em campo



Enxertia



Florescimento



Plantio

# 30 espécies florestais nativas

diferentes de mudas que serão preservadas pelo projeto no RS

---

## +6mil

mudas de espécies florestais nativas que serão reintroduzidas na natureza gaúcha

# R\$ 7,5 milhões

R\$ 2,86 mi da CMPC

R\$ 2,34 mi da Embrapii

R\$ 2,30 mi de contrapartida econômica da UFV *(estruturas pré-existent)*

## Aplicação

Custeio de estruturas físicas (casas de vegetação e estruturas para fertirrigação), serviços terceirizados para coletas de propágulos vegetativos, compra de insumos e bolsas de pesquisa de pós-graduação

# Produção de mudas

- Centro de Pesquisa da Seapi (Santa Maria)
- Jardim Botânico de Porto Alegre
- Viveiro e hortos da CMPC
- Viveiros de instituições de ensino parceiras ao projeto



# 20 a 30 anos

Tempo normal para restabelecer os serviços ecossistêmicos afetados pelas enchentes

---

# 5 a 8 anos

Tempo, após o plantio, para restabelecer os serviços ecossistêmicos com auxílio do **Projeto Reflora**

# Plano de trabalho



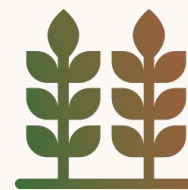
## Ano 1

Identificação das árvores danificadas, mapeamento da localização das espécies e produção dos porta-enxertos.



## Ano 2

Coleta do material genético, início do processo de enxertia e de desenvolvimento das mudas das espécies.



## Ano 3

Plantio no campo e treinamento de equipes.

Juntos, Governo do Estado, a CMPC, Embrapii, UFV e instituições de ensino gaúchas buscam cuidar do RS para que a nossa flora nativa cuide do planeta.

**UFV**  
Universidade Federal  
de Viçosa

 **EMBRAPII**  
Empresa Brasileira de Pesquisa  
e Inovação Industrial

**cmpc** 

SECRETARIA DO  
MEIO AMBIENTE  
E INFRAESTRUTURA

SECRETARIA DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA,  
PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL  
E IRRIGAÇÃO

 GOVERNO  
DO ESTADO  
**RIO  
GRANDE  
DO SUL**  
O futuro nos une.