



50 anos da Embrapa Cerrados



RSC

REDE DE SEMENTES
DO CERRADO

Embrapa

A conservação do Cerrado é uma missão coletiva!!!

A Embrapa, em seus 50 anos, consolidou-se como **instituição que conecta diversos atores** para a construção de conhecimento: ciência, produtores agrícolas, comunidades tradicionais, empresas e governos.



A força das redes na cadeia da restauração



Rede de Sementes do Cerrado (RSC): conectando os elos da restauração fortalecendo a restauração inclusiva



Araticum: rede biomática multissetorial pela restauração do Cerrado



Articulação nacional de redes de sementes de base comunitária

Estratégia pelo Cerrado

Conexão entre diferentes conhecimentos e visões

Técnico, científico e tradicional

Destravando gargalos, propondo soluções, tecnologias e boas práticas e movimentando políticas públicas em
pró do Cerrado

Embrapa, redes e coletivos representam
estratégia robusta e inclusiva para a
conservação do Cerrado.

Cerrado

Cerrado e a Água



Berço das águas

Origina as principais bacias hidrográficas do Brasil.



Alta infiltração

Capacidade de recarga de aquíferos e estabilidade hídrica.



Vegetação adaptada

Resistência ao fogo e à seca, garantindo o ciclo da água.

Cerrado

Ameaças ao Cerrado

50%

Desmatamento

Mais da metade do bioma já foi destruída.

8.21%

Área Protegida

Apenas uma pequena parcela em Unidades de Conservação (MMA).

O avanço da agropecuária e das monoculturas está reduzindo a disponibilidade hídrica e causando perda de biodiversidade.

A Importância da Restauração

Metas Climáticas

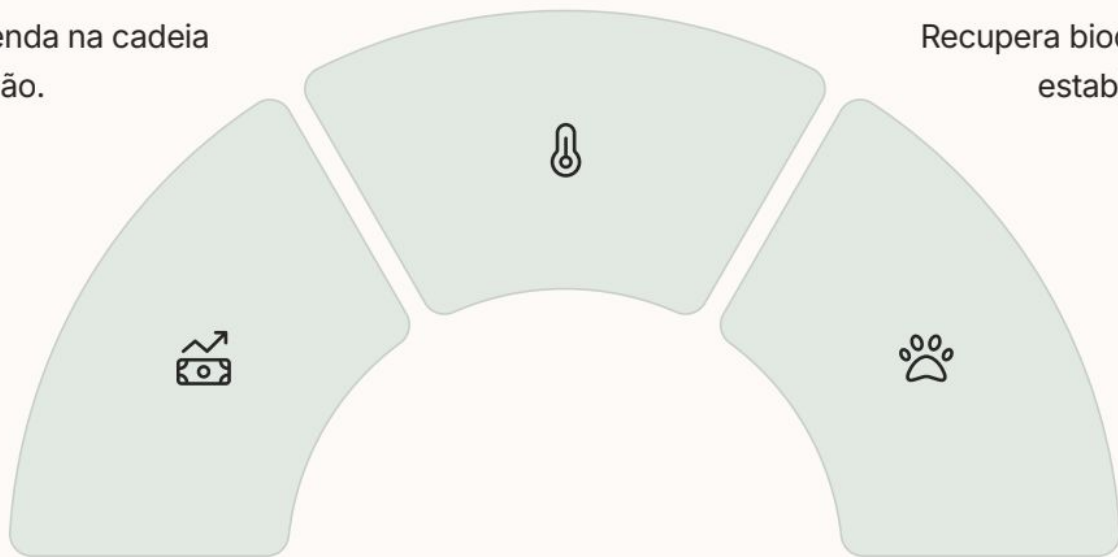
Contribui com o Acordo de Paris e metas de biodiversidade da ONU.

Funções Ecológicas

Recupera biodiversidade, solo, água e estabilidade climática.

Geração de Renda

Criação de trabalho e renda na cadeia da restauração.



Metas de Restauração

Brasil - 12 milhões de hectares até 2030

Necessário de 3.6 a 15.6 mil toneladas de sementes (dependendo da técnica usada)

Cerrado - 5 milhões de hectares

Necessário 1.5 a 6.5 mil toneladas de sementes



30 toneladas em 1 anos - 160
coletores

1.5 mil toneladas - 8.600 coletores

5 anos - 1700 coletores ativos por
ano



Geração de Emprego e Renda

Sementes

- R\$ 190,00 kg de sementes
- R\$ 285.500.00

Restauração

- 0,42 empregos por hectare
- 2.184.000 empregos

Dados: Urzedo et al. (2020) - *Seed Networks for Upscaling Forest Landscape Restoration: Is it Possible to Expand Native Plant Sources in Brazil?*, Brancalion et al. (2022) - *Ecosystem restoration job creation potential in Brazil. e dados de produção e comercialização RSC*



Vida longa a Embrapa!!!
Vida longa ao Cerrado!!!





RSC

REDE DE SEMENTES
DO CERRADO