



O Cerrado é um mosaico de tipos de vegetação. Projetos de **restauração ecológica** devem contemplar os diversos estratos que compõe as paisagens do bioma utilizando, não apenas árvores, mas arbustos, ervas e capins.

A *Rede de Sementes do Cerrado* busca ampliar a oferta de sementes de plantas nativas do Cerrado com o intuito de garantir a valorização e a conservação do bioma mais antigo do planeta.

**Semear a biodiversidade é trazer o Cerrado de volta à paisagem.**



REALIZAÇÃO:

FINANCIAMENTO:

EM PARCERIA:

**SEMEAR é mais BARATO, mais PRÁTICO e mais EFICAZ que plantar mudas.**



**SEMENTES DO CERRADO & RESTAURAÇÃO :**

**MAIS BIODIVERSIDADE A MENOS CUSTO**

# POR QUE RESTAURAR CERRADO COM SEMENTES?

	SEMENTES	x	MUDAS
<b>Cobertura de solo</b>	 <p>MAIOR E MAIS RÁPIDA, POR DIVERSAS PLANTAS</p>		 <p>LIMITADA, APENAS POR ÁRVORES</p>
<b>Estratos de vegetação</b>	 <p>DIVERSOS TIPOS DE PLANTAS</p>		 <p>APENAS ÁRVORES</p>
<b>Escala</b>	 <p>PODE SER MECANIZADO &gt; LARGA ESCALA.</p>		 <p>MANUAL &gt; ALTO CUSTO</p>
<b>Biodiversidade</b>	 <p>ALTA</p>		 <p>LIMITADA À OFERTA DE ÁRVORES EM VIVEIROS</p>
<b>Invasão por espécies exóticas</b>	 <p>LIMITADA PELA COMPETIÇÃO COM DIVERSAS ESPÉCIES</p>		 <p>ALTA TAXA DE INVASÃO. DEPENDE DE CONTROLE COM HERBICIDAS</p>
<b>Densidade de plantio</b>	 <p>20 PLANTAS/M<sup>2</sup></p>		 <p>0,16 PLANTAS/M<sup>2</sup></p>
<b>Geração de renda</b>	 <p>RENDA PARA COMUNIDADES LOCAIS. CONSERVAÇÃO DE ÁREAS DE COLETA</p>		 <p>RENDA CONCENTRADA EM VIVEIROS E EMPRESAS</p>

## 1 COLETA DE SEMENTES



A restauração por sementeira direta fomenta a criação de um mercado baseado no extrativismo sustentável. Apenas na Chapada dos Veadeiros, 60 famílias obtêm renda com a coleta de sementes, colaborando para manter o Cerrado de Pé.

## 2 ALTA BIODIVERSIDADE



A RSC conta com uma lista de 71 espécies de sementes de ervas, arbustos, gramíneas e árvores nativas do Cerrado.

## 3 SEMEADURA

Muvuca (ou mix) de sementes é lançada sobre o solo por maquinário agrícola. Média de 100 a 150kg de sementes por hectare.



Fotos: Restaura Cerrado, Fernando Tatagiba, Amália Robredo, Mariana Siqueira.

Arte: Mariana Siqueira e Gabriela Rezende.

## 4



## RESULTADOS

Dezenas de espécies de plantas nativas do Cerrado são introduzidas na paisagem por meio da sementeira direta.

## NA VANGUARDA DA LEI

No Distrito Federal, a sementeira direta já é uma técnica aceita para compensação ambiental.

- Restauração ecológica;
- Compensação ambiental;
- Reserva legal e APP;
- Taludes de obras viárias;
- Áreas de mineração;
- Recuperação de voçorocas.

## APLICAÇÕES DA SEMEADURA