

# ESPÉCIES INVASORAS

Espécies invasoras são plantas, animais ou outros organismos que chegam a um ambiente fora de sua área de origem, se estabelecem e se espalham rapidamente, causando impactos negativos à natureza, à economia e até à saúde.

Ao competir com espécies nativas por espaço e alimento, podem destruir habitats, alterar o equilíbrio dos ecossistemas e levar espécies locais à extinção.

## EXEMPLOS NO BRASIL



### Plantas

- Leucena (*Leucaena leucocephala*) ocupa áreas naturais e margens de rios.
- Pinheiro (*Pinus spp.*) – avança sobre campos nativos, especialmente no sul.
- Braquiária (*Urochloa spp.*) – usada em pastagens, mas invade áreas de mata.



### Animais

- Javali (*Sus scrofa*) causa danos agrícolas e ameaça espécies nativas.
- Caramujo-africano (*Achatina fulica*) transmite doenças e compete com moluscos nativos.
- Tilápia-do-Nilo (*Oreochromis niloticus*) afeta peixes nativos e ecossistemas aquáticos.

# PORQUE COMBATER A LEUCENA?

## COMPETIÇÃO COM ESPÉCIES NATIVAS

Reduz a disponibilidade de luz, água e nutrientes, impedindo o desenvolvimento da vegetação nativa.

## REDUÇÃO DA BIODIVERSIDADE

Sufoca a vegetação nativa, levando à perda de habitats para animais. Diminui a variedade de espécies vegetais e animais no local.

## ALELOPATIA

Libera substâncias químicas no solo que inibem a germinação e o estabelecimento de outras espécies vegetais.

## ALTERAÇÃO DO SOLO E DO ECOSISTEMA

Fixa nitrogênio em excesso, mudando a composição química do solo alterando a dinâmica de regeneração natural.

## RISCO EM ÁREAS DE MANEJO

Em áreas rurais, dificulta o controle de pastagens e aumenta custos para agricultores.



*Leucaena leucocephala*



## LEI Nº 7.418/2025 - PLANO DE ERRADICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DA PLANTA LEUCENA

### Proibições:

Fica vetado, o plantio, comércio, transporte e produção da Leucena,

### Medidas previstas:

- Substituição por espécies nativas do Cerrado;
- Restauração dos ecossistemas afetados;
- Educação ambiental e mobilização da comunidade.

# SOBRE A ESPÉCIE

A *Leucena* (*Leucaena leucocephala*) é uma árvore originária da América Central e do México, introduzido no Brasil na década de 1970, principalmente para suplementar a alimentação animal (forragem).



- Altura: até 6–10 metros.
- Folhas: compostas, pequenas e delicadas.
- Flores: esféricas e brancas ou amareladas.
- Frutos: vagens finas e alongadas com muitas sementes.
- Crescimento rápido e alta produção de sementes.
- Presente em áreas urbanas, como nas margens de córregos, terrenos baldios, parques, praças e até unidades de conservação. No espaço rural, em áreas de cerrado, nas matas ciliares, à margem de rodovias e em formações vegetais nativas.

## ORGANIZAÇÃO

Dilan de Andrade Hugo  
Maria Fernanda Balestieri

## ELABORAÇÃO

Núcleo de Educação  
Ambiental - NEA

## EQUIPE NEA

Ada Gislaine Santos Quevedo  
Dilan de Andrade Hugo  
Giovana Carlota Saueia Ramos  
Maria Marly Marin Pucheta  
Marlon Zárate Felix  
Núbia Arce Veiga  
Sueli Rocha Bonfim  
Thuany Rezende Valadares



GOVERNO DE  
**Mato Grosso do Sul**



Por que a  
**LEUCENA**  
é um problema?

