

SOBRE O PROJETO

As unidades de conservação desempenham um papel crucial na proteção da biodiversidade e na preservação de ecossistemas naturais. No entanto, essas áreas enfrentam uma ameaça crescente: a invasão biológica de plantas exóticas. As plantas invasoras representam uma das principais causas de perda de biodiversidade em todo o mundo, competindo com espécies nativas por recursos vitais, alterando os padrões de fogo, modificando a estrutura do habitat e prejudicando ecossistemas. Em unidades de conservação, onde a proteção da biodiversidade é fundamental, a presença de espécies invasoras pode ter impactos negativos. Nesta cartilha, exploraremos os conceitos relacionados à invasão biológica de plantas, destacando suas consequências para as unidades de conservação. Além disso, forneceremos orientações práticas e estratégias de manejo para ajudar na prevenção e no controle dessas invasões, visando proteger a integridade e a diversidade dos ecossistemas naturais. Esta iniciativa é desenvolvida pelo grupo INOVAHERB, em colaboração com a PROEXC/UFVJM.

”

Eu sou o que me cerca. Se eu não preservar o que me cerca, eu não me preservo.

José Ortega y Gasset

Fique ligado em nossos conteúdos



O que é invasão biológica de plantas?

As invasões biológicas de plantas referem-se à introdução e proliferação de espécies em ecossistemas onde não são nativas. Em unidades de conservação, as plantas invasoras podem crescer rapidamente, competindo com as espécies nativas por recursos como água, luz solar e nutrientes.



Introdução: a introdução de uma espécie em uma nova área pode ocorrer através de várias vias, como transporte humano, agricultura, comércio de plantas e transportada por veículos ou vento.

Estabelecimento: As condições ambientais favoráveis, ausência de predadores naturais e competição reduzida com outras espécies podem facilitar o estabelecimento de plantas.



Crescimento e Reprodução: As plantas invasoras começam a crescer e se reproduzir. Isso pode resultar na perda de biodiversidade e na alteração dos ecossistemas locais.



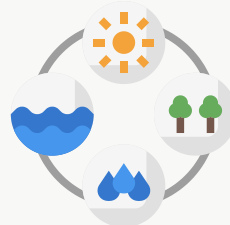
Quais os prejuízos?



Perda da Biodiversidade local



Alteração nos ecossistemas



Prejuízos econômicos



Alteração nos padrões de fogo



Como prevenir a invasão biológica de plantas?

1

Conheça as espécies de plantas invasoras presentes na sua região e saiba identificá-las.

Antes de entrar em Unidades de conservação, verifique se seus equipamentos e calçados estão livres de sujeira, sementes e detritos vegetais.

Limpe-os adequadamente para evitar a introdução de plantas invasoras.

2

3

Não deixe para trás resíduos vegetais, como sementes de frutas ou restos de comida. Esses materiais podem conter sementes de plantas invasoras e contribuir para sua propagação.

Identificando plantas invasoras em Unidades de Conservação

Capim-gordura

- Pode crescer até 2 metros de altura;
- Folhas longas, estreitas e podem ter tons em verde e roxo;
- Possui pelos brancos nos caules.



Braquiária

- Cresce com folhas estreitas e longas que agrupam em tufos.
- Folhas geralmente são verdes, variando como tons de verde claro a escuro.



Samambaia

- Possui folhas grandes em forma de leque
- Cor verde-escuro no formato triangular e bordas recortadas.



Compartilhe informações sobre os riscos das plantas invasoras com amigos, familiares, vizinhos e comunidades locais.