



WWF

PROGRAMA  
DE CIÊNCIAS

2017

BR

PSC

# PLANEJAMENTO SISTEMÁTICO DA CONSERVAÇÃO

**O Planejamento Sistemático da Conservação (PSC) é uma abordagem robusta que visa identificar áreas prioritárias para conservação e/ou restauração.**

Combina informações sobre alvos de conservação (espécies, ecossistemas e serviços ecossistêmicos que devem ser protegidos) com informações sobre o custo de conservação (onde é mais fácil ou mais difícil conservar) e a configuração da paisagem (diferentes tipos de uso e cobertura do solo).

Tem o **objetivo de promover uma visão integrada de territórios**, maximizando a

eficiência da solução e a persistência das funções ecológicas.

Avalia a representação ecológica da rede de áreas protegidas, para **propor novas áreas complementares para o cumprimento das metas de conservação da forma mais eficiente possível**, ou seja, evitando áreas com alto custo de conservação.

**É um processo participativo**, com diversas etapas de consulta para elaboração do diagnóstico da área de estudo, definição de critérios de priorização e indicação das ações de conservação para as áreas prioritizadas.

## ÁREAS PRIORITÁRIAS



Alvos de conservação



Custos de conservação



Aspectos da paisagem

## Etapas do Processo

01

### ALVOS DE CONSERVAÇÃO

Realiza-se um diagnóstico da área de estudo, mapeando as espécies, os ecossistemas e os serviços ecossistêmicos de interesse para conservação, chamados alvos de conservação.

02

### METAS DE CONSERVAÇÃO

Para cada alvo, é estabelecida uma meta de conservação, definida como uma proporção de extensão de ocorrência do alvo e ponderada por critérios como status de conservação e risco de extinção.

03

### AMEAÇAS DE CONSERVAÇÃO

Durante o diagnóstico, são mapeadas também as ameaças de conservação, que podem ser compiladas de diversas formas, entre elas por meio dos resultados da Análise de Risco Ecológico (IRE).

04

### CONFIGURAÇÃO DE PAISAGEM

Informações sobre configuração da paisagem, como quantidade de remanescentes de vegetação natural e seu potencial para aumentar a conectividade, são incorporadas.

05

### ANÁLISE DE PRIORIZAÇÃO

As informações levantadas no diagnóstico subsidiam uma análise de priorização de áreas em que o sistema busca maximizar o cumprimento das metas e a conectividade.

06

### ÁREAS QUALIFICADAS

O resultado da análise de seleção de áreas é qualificado para avaliar a contribuição das áreas prioritárias para a conservação da biodiversidade regional e dos serviços ecossistêmicos.

07

### AÇÕES DE CONSERVAÇÃO

São feitas diversas consultas a especialistas e gestores públicos, com o objetivo de definir as ações de conservação a serem propostas para cada área prioritária.

### RESULTADO

Áreas prioritárias qualificadas para criação de unidades de conservação, restauração, proteção de serviços ecossistêmicos, compensação ambiental.

## Onde foi aplicado



## Áreas prioritárias para conservação, utilização sustentável e repartição dos benefícios da biodiversidade nos biomas Cerrado e Pantanal

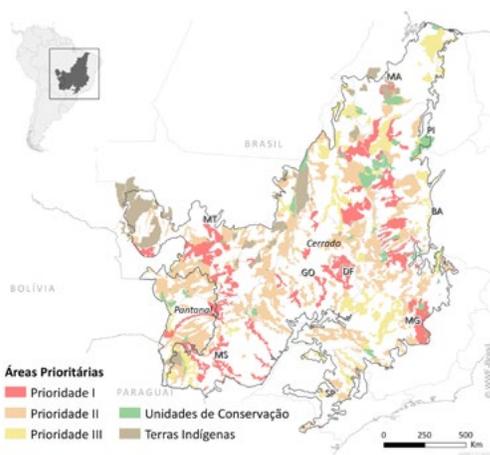
Realizado em parceria com o Ministério do Meio Ambiente entre 2011 e 2013 e publicado em 2015, o estudo atualiza o processo de identificação de áreas prioritárias para conservação desenvolvido entre 1998 e 2000 e revisado pela primeira vez em 2006.

O estudo traz, ainda, análise objetiva do status da biodiversidade, desde o nível das espécies até o das grandes paisagens. Organiza, também, informações sobre o Cerrado e o Pantanal, gerando um banco de dados que permite a adoção de ações capazes de proporcionar avanço no conhecimento e na efetiva proteção dos biomas.

O estudo identificou:

- 300 áreas prioritárias, das quais
- 69 de extrema prioridade;
- 152 de prioridade muito alta;
- 79 de prioridade alta.

A área total prioritária é de 8.611 mil hectares, que representa 35% dos biomas Cerrado e Pantanal.



As ações propostas incluem criação de áreas protegidas, fomento a atividades econômicas sustentáveis e boas práticas agrícolas.

Os resultados do estudo foram oficialmente reconhecidos pelo governo, por meio da Portaria 223, de 21 de junho de 2016, do Ministério do Meio Ambiente.

# PLANEJAMENTO SISTEMÁTICO DA CONSERVAÇÃO

## RESULTADOS

áreas prioritárias para criação de unidades de conservação, compensação ambiental, fomento a atividades econômicas sustentáveis

## APLICAÇÃO

mais de 10 anos aplicando a abordagem PSC



## ALCANCE

53 % da América do Sul e 79% do Brasil foram mapeados incluindo 100% dos biomas Cerrado, Pantanal e Amazônia

## RECONHECIMENTO

o PSC Áreas Prioritárias do Cerrado e Pantanal foi oficialmente reconhecido por Portaria do Ministério do Meio Ambiente



### Por que estamos aqui?

Para frear a degradação do meio ambiente e para construir um futuro no qual os seres humanos vivam em harmonia com a natureza.

[wwf.org.br](http://wwf.org.br)