

O Cerrado abastece 8 das 12 bacias hidrográficas do país

Combinado às características físicas do solo, o fato de o bioma ocupar as porções mais altas do Planalto Central faz com que a água retida e armazenada nos seus solos profundos escoee naturalmente para abastecer rios e bacias que chegam a outras regiões do país.

O bioma garante água para a segurança energética do Brasil

94% da vazão do rio São Francisco
98% das águas da planície do Pantanal
48% da bacia do Paraná
62% da bacia do Tocantins-Araguaia

Essas bacias são essenciais inclusive para a geração de energia hidrelétrica para todo o Brasil.

Por que o Cerrado é o coração das águas do Brasil?

O Brasil depende do Cerrado vivo para não secar — e para respirar.

Assim como um coração bombeia o sangue e remove resíduos, como gás carbônico no nosso corpo, o Cerrado garante a circulação das águas no Brasil e merece muito mais do que a alcunha de ser considerado “berço das águas” ou “caixa d’água”.

A Amazônia também depende do Cerrado

Cerca de **3.500** nascentes do Cerrado vertem para o bioma amazônico e abastecem importantes rios da Amazônia, como o Xingu, o Madeira, o Teles Pires e o Tapajós que nascem no Cerrado.

A savana mais biodiversa do mundo mantém grandes estoques de carbono

Os campos úmidos e veredas do Cerrado chegam a estocar até **1.200 toneladas de carbono por hectare** — cerca de seis vezes mais do que as florestas típicas da Amazônia.

Já pensou como a Natureza produz água?

A chuva

As plantas buscam água nas camadas profundas do solo durante a estiagem e bombeiam essa água para a atmosfera no seu processo de evapotranspiração, criando o gatilho necessário para a formação das chuvas.

Você já reparou que muitas árvores do Cerrado ficam verdes antes do início da estação chuvosa? A vegetação do Cerrado começa a retornar água para a atmosfera antes da chuva começar e ao enriquecer a atmosfera com água da evapotranspiração das plantas, atraem a umidade dos "rios voadores" da Amazônia que encontram as condições necessárias para se precipitar em forma de chuva, garantindo água para todo o ciclo hidrológico do Brasil.

O solo

O solo do Cerrado é fortemente caracterizado por ser poroso e muito permeável, capaz de reter e armazenar umidade. Essa condição permite que a água das chuvas não escoe apenas pela superfície, mas infiltre profundamente na terra, recarregando os grandes aquíferos subterrâneos, como o Guarani, o Bambuí e o Urucuia.

A vegetação

A vegetação nativa do Cerrado possui raízes que chegam a 20 metros de profundidade, essenciais para buscar água nos meses sem chuva — por isso é chamado de "floresta invertida". Na temporada de chuvas, uma única árvore nativa pode bombear mais de mil litros de água para a atmosfera em um só dia.

CERRADO AMEAÇADO

A perda da vegetação nativa do Cerrado tem consequências graves para o abastecimento de água. A substituição do Cerrado em grande escala por pastagens ou produção de commodities destrói a dinâmica natural do ciclo das chuvas.



**MANTER A VEGETAÇÃO
NATIVA DO
CERRADO
É DECISIVO PARA O
NOSSO FUTURO.**

“Permitir a redução da vegetação nativa do Cerrado é quebrar nosso ciclo das águas e perder o carbono escondido em suas raízes profundas e no seu solo. O resultado é um Brasil mais quente e mais seco, o que coloca em risco tanto a vida das populações locais quanto o próprio futuro da agricultura que depende dessas chuvas.”

Mercedes Bustamante
Pesquisadora e professora da UnB.

Se hoje ainda temos água, devemos isso às áreas protegidas, muitas delas mantidas por povos indígenas e Povos e Comunidades Tradicionais (PCTs) do Cerrado. São mais de 83 povos indígenas e de 2.640 comunidades tradicionais mapeadas que, por meio de seus modos de vida sustentáveis, conseguem preservar 76% da vegetação nativa em seus territórios (muito acima da média de 50% do bioma e muito acima dos 80% de desmatamento permitido na legislação). Elas protegem as áreas de recarga hídrica e garantem que o coração do Brasil continue batendo.



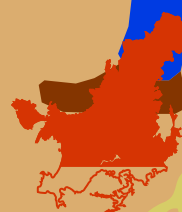
Quem mantém o Cerrado vivo?



2.640
COMUNIDADES
CONSEGUEM PRESERVAR
76% DA VEGETAÇÃO
NATIVA EM SEUS
TERRITÓRIOS



50%
MÉDIA DE PRESERVAÇÃO
DO BIOMA



76%
DE CONSERVAÇÃO DA
VEGETAÇÃO NATIVA
PELOS 83 POVOS
INDÍGENAS DO CERRADO.



CONHEÇA, AME E PROTEJA O CERRADO

“A água é o sangue da terra, assim como a gente precisa do sangue para viver, a água é o que faz brotar a vida no Cerrado. Cada árvore que é derrubada e cada nascente que morre, é um pouco da gente que acaba secando também.”

Elizete Barreto

Representante da comunidade Praia, em Correntina, no Oeste da Bahia

Cerrado no YouTube

Saiba como o Cerrado se conecta aos outros grandes biomas brasileiros na nossa série de documentários. [Assista no YouTube.](#)

Você conhece o Cerrado?

Explore nosso quiz e teste seus conhecimentos sobre o bioma, ou leve para a sala de aula. [Acesse o quiz aqui.](#)

cerrado.org.br

