PAINEL 2B

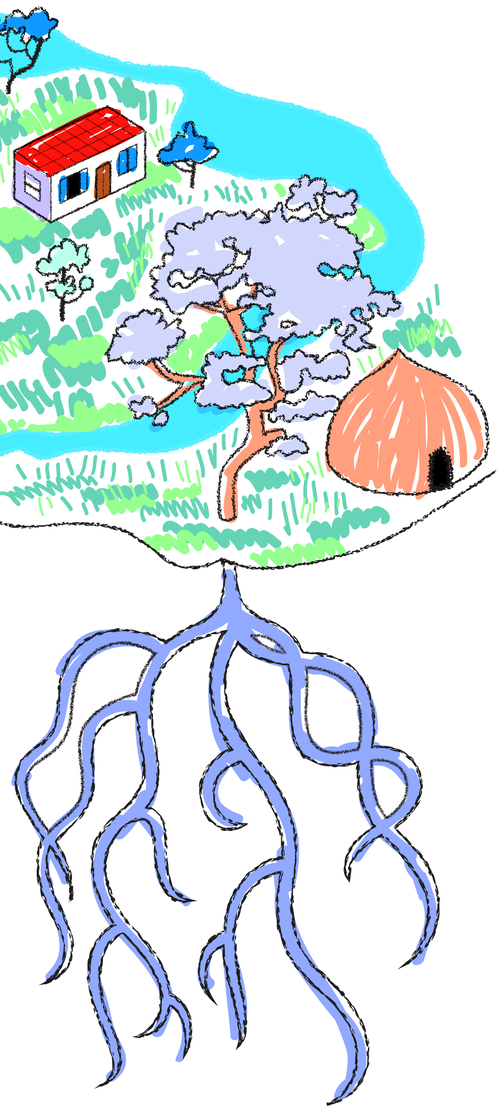
As riquezas do Cerrado: O QUE DEVEMOS PROTEGER
ÁGUAS

CERRADO, RELEVO, ÁGUAS E AQUÍFEROS

Conhecido como **Berço das Águas**, no Cerrado nascem alguns dos principais rios e aquíferos que alimentam bacias hidrográficas importantes da América do Sul, o que lhe torna um **grande regulador hídrico continental**.

Suas águas vertem para **8 das 12 regiões hidrográficas no Brasil**, além das bacias do Paraná-Paraguai-Prata, no cone sul-americano.

Essa característica é resultado de um complexo sistema de produção de água constituído pelo relevo, o solo e as raízes das árvores do Cerrado. As **águas das chuvas**, formadas pela evaporação dos oceanos, mas também pela umidade vinda especialmente da Amazônia (os chamados "**rios voadores**"), caem sobre os solos de chapadas, tabuleiros, serras e planaltos do Cerrado.



Parte deste volume escoa pelos **rios e nascentes** que brotam dessas formações, localizadas nas regiões mais altas. Mas uma parcela ainda maior **infiltra-se pelos solos** e chega aos grandes **aquíferos**, formando uma verdadeira "**caixa d'água enterrada**" e constituindo a mais importante área de recarga hídrica do país.

Essa infiltração é favorecida pelos solos porosos e por um sistema conhecido como "**floresta invertida**", invisível aos nossos olhos. As **raízes profundas** da vegetação típica da região, que muitas vezes são maiores do que o tronco e a copa das árvores, acessam as águas em camadas profundas por meio de inúmeras ramificações de raízes menores.

Manoel Sousa da Silva

liderança do Território Tradicional da Serra do Centro em Campos Lindos, Tocantins

"Ao contrário dos grileiros que vieram roubar a terra, nós somos nascentes no território"



Nas chapadas do Cerrado, nascem importantes rios do Brasil e do continente sul-americano:

vários formadores da margem direita da bacia amazônica, como o Tocantins, o Araguaia, o Tapajós e o Xingu e vários afluentes do Rio Madeira, que contribuem com os maiores volumes de água na alimentação do Rio Amazonas, sendo responsáveis por sua regularidade e perenização.



o Paraguai e seus formadores (entre eles o Cuiabá, o São Lourenço e o Taquari)

As duas maiores extensões de terras continentais alagadas do planeta – o **Pantanal** e os "**varjões**" **do Araguaia** – e a maior ilha fluvial – a **Ilha do Bananal** – têm, também, sua dinâmica hidrológica relacionada aos cerrados e suas chapadas.

o São Francisco, o Doce, o Jequitinhonha, o Parnaíba e o Itapecuru

Sob o Cerrado se encontram os dois principais aquíferos do país, o Guarani e o Urucuia-Bambuí, que retroalimentam o ciclo hidrológico e favorecem a perenização das águas, sendo também corresponsáveis pelo equilíbrio de vários tipos de ambientes úmidos, como as veredas.

LEGENDA

- AQUÍFEROS URUCUIA -BAMBUÍ E GUARANI
- SERRAS, CHAPADAS, TABULEIROS, PATAMARES E PLANALTOS (CLASSIFICAÇÃO ANTIGA)
- NASCENTES
- RIOS

o Paraná e seus formadores (entre eles o Paranaíba)