



SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
COORDENAÇÃO REGIONAL DE ENSINO DE CEILÂNDIA
ESCOLA CLASSE 43 DE CEILÂNDIA

PROFESSOR(A): _____

ESTUDANTE: _____

4º ANO: _____ DATA: ____ / ____ / ____



MINECRAFT

Durante a jornada, Steve e Alex leram em um reportagem que a um tempo atrás, em Brasília, teve um racionamento de água. Curiosos de como a água estava sendo consumida nessa cidade, decidiram então se aprofundar e conhecer um pouquinho sobre o sistema hídrico de Brasília.



A ÁGUA NO DISTRITO FEDERAL

O Distrito Federal é uma região repleta de nascentes. Justamente por isto, a região de cerrado que engloba o Distrito Federal e o Entorno não tem rios **caudalosos**. Com a grande quantidade de **mananciais**, a região ganhou o nome de berço das águas. Ao todo, os milhares de **olhos d'água** que brotam no terreno da capital e da região metropolitana de Brasília abastecem oito das 12 maiores **regiões hidrográficas** brasileiras.



No Planalto Central, as nascentes são mais importantes que em qualquer outro lugar do país. Estamos no berço das águas. Os rios nascem aqui ou a alguns quilômetros, no Entorno.



Apesar de toda essa água, em 16 de janeiro de 2017 o Distrito Federal inaugurava um regime de racionamento de água para enfrentar a pior **crise hídrica** da história da capital. As lembranças do período em que houve rodízio de água continuam vivas na memória dos brasilienses. Quando a restrição começou, 6 em cada 10 moradores do DF foram atingidos. O fim do rodízio foi anunciado em 3 de maio de 2018.



Hoje o DF é abastecido por duas barragens: Santa Maria e Descoberto que, juntas atendem 90% da população. Os outros 10% são atendidos por **sistemas isolados de abastecimento**.



Barragem de Santa Maria



Barragem do Descoberto

O Lago Paranoá não é utilizado para o abastecimento de água no DF. Existe um projeto que prevê a captação de água do Paranoá para consumo humano. O objetivo é que mais de 600 mil pessoas sejam beneficiadas, ampliando o abastecimento no DF.



Comportas do Lago Paranoá em 2021 para controlar o nível de água.



Você conhece o caminho que água percorre dos mananciais para chegar até a você?

Assista ao vídeo abaixo em anexo a esta aula e conheça como funciona o sistema de abastecimento de água aqui no Distrito Federal, que é de responsabilidade da CAESB (Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal).

DESAFIO



Muito bem! Para concluir esse desafio Alex e Steve precisam responder um Quiz sobre a "Água no Distrito Federal" e você precisa ajuda-los a concluir esse desafio. Boa sorte!



De acordo com o texto que você leu, o que aconteceu no Distrito Federal em janeiro de 2017?

- uma enchente;
- uma crise na companhia de saneamento do Distrito Federal;
- um período de fortes chuvas
- Uma crise hídrica que levou a população a enfrentar o racionamento de água.



Quais as barragens que abastecem o Distrito Federal?

- Santa Maria e Descoberto;
- Lago Paranoá e Santa Maria;
- Descoberto e Paranoá;
- Lago Paranoá.

DESAFIO



De acordo com o vídeo, onde é tratada a água captada nos mananciais do DF?

- no escritório da CAESB;
- na estação de tratamento de água da CAESB;
- nas Áreas de Proteção Ambiental (APA);
- nas residências;



5 - Ainda de acordo com vídeo a caixa d'água da sua casa deve ser lavada:

- Anualmente
- a cada dois anos
- a cada seis meses
- toda semana

