

SOS RIO GRANDE DO SUL

Falando sobre o assunto!

CAUSA

As enchentes no Rio Grande do Sul em 2024 foram intensificadas por frentes frias que trouxeram muita chuva e áreas de baixa pressão que mantiveram o clima instável por vários dias.



SOS RIO GRANDE DO SUL

Falando sobre o assunto!

CAUSA

A expansão urbana em áreas propensas a enchentes e a falta de planejamento adequado contribuíram para o agravamento das inundações.



SOS RIO GRANDE DO SUL

Falando sobre o assunto!

CAUSA

A mudança climática tem aumentado a frequência e intensidade de eventos extremos, como chuvas fortes e prolongadas.



SOS RIO GRANDE DO SUL

Falando sobre o assunto!

CAUSA

A falta de conhecimento e preparação para lidar com desastres naturais aumenta a vulnerabilidade das comunidades.



SOS RIO GRANDE DO SUL

Falando sobre o assunto!

CAUSA

O desmatamento e a degradação dos solos nas áreas rurais reduzem a capacidade do solo de absorver água da chuva.



SOS RIO GRANDE DO SUL

Falando sobre o assunto!

CAUSA

Sistemas de drenagem inadequados ou mal mantidos nas cidades não conseguem lidar com grandes volumes de água durante chuvas intensas.



SOS RIO GRANDE DO SUL

Falando sobre o assunto!

CAUSA

Grandes fluxos de umidade vindos de regiões mais quentes, como o norte do país, aumentam a intensidade das chuvas quando encontram frentes frias.



SOS RIO GRANDE DO SUL

Falando sobre o assunto!

CAUSA

A falta de coordenação e resposta rápida das autoridades e da comunidade local pode agravar os efeitos de um desastre natural.



SOS RIO GRANDE DO SUL

Falando sobre o assunto!

EFEITO

Essa combinação levou ao transbordamento de rios e arroios, causando inundações em várias cidades, danificando casas e estradas.



SOS RIO GRANDE DO SUL

Falando sobre o assunto!

EFEITO

Com o solo impermeabilizado e poucas áreas de drenagem, as águas das chuvas não foram absorvidas, aumentando rapidamente o volume de água nas ruas e causando alagamentos.



SOS RIO GRANDE DO SUL

Falando sobre o assunto!

EFEITO

Isso resulta em enchentes mais severas e imprevisíveis, o que torna difícil para as comunidades se prepararem e responderem adequadamente.



SOS RIO GRANDE DO SUL

Falando sobre o assunto!

EFEITO

Sem medidas preventivas e planos de emergência, as consequências das enchentes tornam-se mais devastadoras, afetando mais pessoas e propriedades.



SOS RIO GRANDE DO SUL

Falando sobre o assunto!

EFEITO

Isso leva ao aumento do escoamento superficial, que contribui para enchentes mais rápidas e severas, afetando comunidades e a agricultura local.



SOS RIO GRANDE DO SUL

Falando sobre o assunto!

EFEITO

O resultado são ruas inundadas e casas danificadas, o que causa transtornos para moradores e pode levar a perdas econômicas significativas.



SOS RIO GRANDE DO SUL

Falando sobre o assunto!

EFEITO

Essa combinação cria condições para chuvas torrenciais que rapidamente levam à saturação dos solos e enchentes em áreas vulneráveis.



SOS RIO GRANDE DO SUL

Falando sobre o assunto!

EFEITO

Delays na resposta aumentam os impactos das enchentes, prolongando o sofrimento da população e dificultando os esforços de recuperação e reconstrução.



SOS RIO GRANDE DO SUL

Falando sobre o assunto!

Cartões perguntas e respostas sobre as causas e efeitos;

Objetivo: Capacitar os alunos a compreender as causas e efeitos das enchentes, utilizando um método de ensino interativo baseado em perguntas e respostas para promover a conscientização e ação comunitária.

Apresente o tema da aula: causas e efeitos das enchentes, com foco nos recentes eventos no Rio Grande do Sul.
Explique o objetivo dos cartões de perguntas e respostas e como eles serão utilizados.

Distribua os cartões de causa e efeito aleatoriamente entre os alunos.
Peça que cada aluno ou grupo leia sua causa ou efeito e pense sobre como essa informação se conecta com a realidade das enchentes.
Organize uma dinâmica em que os alunos que têm as causas apresentem primeiro, e os que têm os efeitos correspondentes completem a informação.

Incentive uma discussão aberta onde os alunos podem expressar suas ideias sobre como as enchentes podem ser prevenidas ou mitigadas.
Discuta a importância do planejamento urbano e da responsabilidade individual e coletiva na prevenção de desastres.

Dicas para o Professor:
Estimule a participação de todos os alunos, garantindo que cada um tenha a oportunidade de expressar suas ideias.
Utilize recursos visuais sempre que possível para melhorar a compreensão dos conceitos discutidos.
Prepare-se para oferecer suporte e informações adicionais durante as atividades, especialmente durante a pesquisa e desenvolvimento das campanhas.

Termos de Uso

Este material é uma criação original de Mariana Teixeira Mendes, disponível exclusivamente para aqueles que o adquiriram legalmente. Respeite a propriedade intelectual e contribua para um ambiente educacional ético.

⃠ Restrições de Uso

- Compartilhamento proibido: Não compartilhe este material em redes sociais, plataformas digitais ou através de qualquer meio eletrônico.
- Edição proibida: A alteração ou edição deste material para revenda é estritamente proibida.

⃠ Proteção Legal

Conforme a Lei de Direitos Autorais n 9.610, de 12 de fevereiro de 1998, violações estão sujeitas a sanções penais sob o Art. 184 do Código Penal Brasileiro.

Uso Permitido

Este material é para uso individual e pode ser utilizado em:
Salas de aula I Aulas particulares I Atividades educacionais em casa e outros fins educacionais.

Utilizou o material?

Seu feedback é valioso. Compartilhe conosco fotos ou vídeos do material em uso e conte-nos sobre sua experiência. Mencione-nos no Instagram @mari_prof.

Tenha apoio além do recurso
Conheça a Equipe de Profs 2024

A Plataforma ouro é o coração do nosso compromisso com a educação. Um espaço exclusivo com suporte pedagógico, recursos inovadores e uma rica variedade de atividades. É um ambiente colaborativo de trocas e experiências, projetado para enriquecer a prática docente e potencializar o aprendizado dos alunos.



Clique aqui e dê o primeiro passo para um ano letivo potente, seguro e tranquilo!