

UM PLANO PARA NOSSA COMUNIDADE/CIDADE

Sua cidade enfrenta uma crise severa devido à seca e à fumaça de queimadas descontroladas. Essa situação compromete a saúde pública, a qualidade do ar, o ambiente escolar, causa a morte de animais e gera escassez de água. Além de combater as queimadas e punir os responsáveis, é crucial preparar a população com respostas rápidas para emergências.

Como planejadores, a tarefa de vocês é desenvolver soluções para a cidade, baseadas em suas pesquisas.

Selecionem ao menos 5 ideias da lista fornecida e sintam-se à vontade para propor soluções adicionais.

Mini-plano

Prioridade	Ação	Porque será realizado?
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

LISTA DE PROPOSTAS

A. Tecnologia e dados (monitorar e avisar)

Ação	O que é	Prós	Contras
Sistemas de Sensores	Detecção e monitoramento de dados ambientais	Coleta de informações em tempo real	Custo de implementação e manutenção
Sistemas de Inteligência Artificial	Análise preditiva e tomada de decisões	Otimização de processos e precisão	Complexidade e necessidade de dados
Sistemas de Alerta para Defesa Civil	Emissão de avisos sobre eventos extremos	Prevenção de desastres e salvamento de vidas	Dependência de infraestrutura e comunicação
Centros Meteorológicos da Cidade	Monitoramento e previsão do tempo local	Informações climáticas detalhadas	Limitação de alcance e recursos
Grupo de Avisos com Adulto Responsável	Mensagens sobre fumaça/chuva/alerta	Informação rápida para todos	Exige regras de uso e privacidade
Aplicativos de Alerta Populacional	Acompanhar previsão e qualidade do ar, eventos extremos	Ajuda a planejar o dia	Precisa de internet/celular

B. Treinamento da comunidade

Ação	O que é	Prós	Contras
Simulado de saída segura na escola	Ensaio de rotas de evacuação em situações de emergência (chuva forte/fumaça).	Prepara os alunos e diminui o pânico.	Requer coordenação de horários.
Roda de conversa com Unidades Básicas de Saúde/Defesa Civil	Aprendizado sobre cuidados em casos de falta de água, altas temperaturas e excesso de fumaça.	Informações confiáveis e importantes.	Depende da disponibilidade dos profissionais.

Ação	O que é	Prós	Contras
Campanha de saúde	Incentivo ao uso de máscaras e hidratação durante períodos de seca intensa.	Promove a saúde e o bem-estar.	Exige conscientização e adesão.
Cursos técnicos para aumentar o número de pessoas formadas	Oferta de qualificação profissional.	Aumenta a empregabilidade e o desenvolvimento.	Requer investimento e estrutura.

C. Infraestrutura

Ação	O que é	Prós	Contras
Mapear pontos com sol forte/ sem sombra	Identificar e registrar no mapa locais com alta incidência solar e pouca ou nenhuma sombra.	Facilita a identificação de áreas que necessitam de intervenções para controle de temperatura.	A criação ou plantio de sombra é um processo que demanda tempo para apresentar resultados significativos.
Reforma para melhorar as condições de temperatura, eventos de chuvas extremas, alagamentos.	Realizar modificações estruturais e paisagísticas para otimizar o conforto térmico, além de implementar soluções para mitigar os impactos de chuvas intensas e inundações.	Contribui para um ambiente mais agradável e seguro, minimizando danos causados por fenômenos climáticos.	Pode envolver custos elevados e exigir um planejamento complexo, além de potenciais interrupções nas atividades.
Energia própria para as escolas	Implementar sistemas de geração de energia renovável, como painéis solares, para suprir as necessidades energéticas da instituição.	Redução de custos com energia elétrica, sustentabilidade ambiental e possibilidade de uso educacional dos sistemas.	Investimento inicial significativo, necessidade de manutenção e dependência de condições climáticas para a geração (no caso de energia solar).

D. Sinalização e abrigos

Ação	O que é	Prós	Contras
Criação de rotas de segurança	Rotas planejadas para evacuação ou acesso seguro.	Garante evacuação eficiente.	Requer sinalização e manutenção.
Estruturação de lockers e bunkers	Armários seguros e abrigos contra ameaças.	Protege objetos e pessoas.	Custo de implementação e espaço.
Organização de abrigos temporários	Locais provisórios para situações extremas.	Oferece refúgio imediato.	Demanda planejamento, investimentos e recursos.
Sinalização de rotas internas da escola	Indicação visual de saídas e pontos de encontro.	Facilita a orientação em emergências.	Necessita de impressão e manutenção.
Rota segura para casa, escola ou trabalho	Trajeto com menor risco de alagamentos.	Diminui perigos no deslocamento.	Pode aumentar o tempo de percurso.
“Carona a pé” em grupo	Caminhada em grupo com acompanhamento adulto.	Aumenta a segurança do trajeto.	Depende da disponibilidade de horários.