



PREFEITURA MUNICIPAL DE **PRESIDENTE ALVES**

"PAZ, AMOR E TRABALHO" ADM: 2021 / 2024



CNPJ 26.807.807.0001-24
Autor: Alan Teixeira Pinto



QUEM RISCA PÕE A VIDA EM RISCO!

Benefícios de um Meio Ambiente protegido



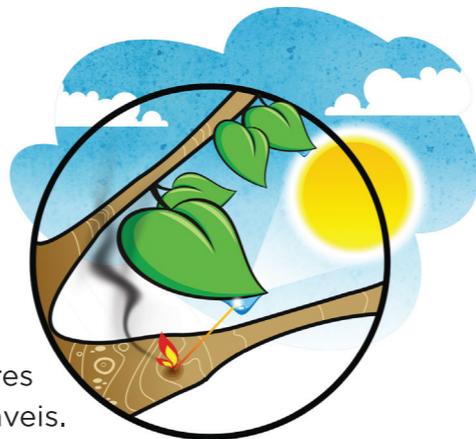
PREFEITURA MUNICIPAL DE
PRESIDENTE ALVES

"PAZ, AMOR E TRABALHO" ADM: 2021 / 2024

O FOGO

O fogo surge quando um material, como o papel, a madeira ou outros, entra em contato com o ar juntamente com uma faísca ou chama. Iniciado o processo de queima, o calor desprendido mantém o fogo.

O fogo acompanha a humanidade durante milhares de anos e é uma das maiores conquistas do homem, que aprendeu a utilizá-lo em seu benefício na proteção contra o frio, afastando os predadores e para cozinhar os alimentos, tornando-os mais saborosos e saudáveis.



OS TIPOS DE COMBUSTÍVEIS E A INTENSIDADE DO FOGO

O tipo de material combustível também influencia a intensidade do fogo. Os tipos podem ser:

- **Combustíveis ligeiros:** são mais fáceis de queimar. Ex: ervas, folhas secas e ramos;
- **Combustíveis médios ou pesados:** queimam mais devagar. Ex: troncos, galhos e raízes;
- **Combustíveis verdes:** queimam com muita facilidade. Ex: plantas vivas.

DIFERENÇAS ENTRE FOCOS DE CALOR E INCÊNDIOS FLORESTAIS

Foco de calor é qualquer temperatura acima de 47°C, mas que não é necessariamente um foco de fogo ou incêndio (quando já existe a presença do fogo). Pode ser detectado em uma área que esteja muito quente devido à presença dos raios solares.

Incêndio Florestal é o fogo sem controle que incide sobre qualquer forma de vegetação, podendo ser provocado tanto pelo homem quanto por uma causa natural.

TIPOS DE INCÊNDIO

- **Rasteiro ou superficial:** tem muitas chamas e alastra-se com rapidez;
- **Subterrâneo:** é difícil de ser identificado, pois quase não libera fumaça e alastra-se lentamente;
- **Incêndio de Copa:** alastra-se rapidamente, pois atinge as copas das árvores, propagando-se por elas.



Importante:

O fogo avança mais rápido morro acima, porque o ar quente tende a subir. Outro fator que contribui para que o fogo se alastre é a condição climática da região, como o vento.

AS QUEIMADAS

As queimadas são os resultados do fogo em regiões florestais ou de campo, provocadas de forma casual ou proposital, e são responsáveis pelo lançamento de Dióxido de Carbono (CO₂) na atmosfera.

O CO₂, em grandes quantidades, é um dos maiores responsáveis pelo agravamento do **efeito estufa**.

Nas queimadas, o gás carbônico (CO₂) que está na fumaça do incêndio sobe para a atmosfera e se acumula com outros gases aumentando o efeito estufa e, conseqüentemente, o aquecimento global.

Estima-se que, por ano, ocorram no país aproximadamente 300.000 queimadas para fins essencialmente agrícolas. A utilização do fogo para limpar áreas para o cultivo é uma prática utilizada há vários anos, mas que causa prejuízos incalculáveis ao meio ambiente.

As conseqüências das queimadas têm ainda um efeito prolongado, pois se observa que algumas espécies de vegetação adoecem devido aos ventos quentes, partículas de fumaça e secura ao longo dos anos.

Fique atento!

Os focos de queimadas acontecem com maior frequência em matas e florestas como a Amazônica, parques estaduais e nacionais. Estas áreas verdes que têm a propriedade de remover o CO₂. Daí a importância de se preservar estes locais e não fazer queimadas.

Áreas de plantio de cana-de-açúcar e pasto também são queimadas constantemente. Você pode ajudar a preservar o meio ambiente e a salvar a vegetação avisando as autoridades sempre que constatar alguma queimada.

ENTENDENDO O EFEITO ESTUFA

O efeito estufa é um fenômeno natural responsável por manter a temperatura da Terra. Os gases estufa, como o CO₂, são responsáveis por aprisionar parte dos raios solares que são necessários para esquentar a Terra a um nível adequado para a nossa existência. O grande problema é que, nos últimos anos, aumentou a quantidade de gases que estão sendo emitidos, formando uma barreira que impede que parte do calor volte para o espaço, ficando aprisionado em nosso planeta e ocasionando o aquecimento global.



AQUECIMENTO GLOBAL

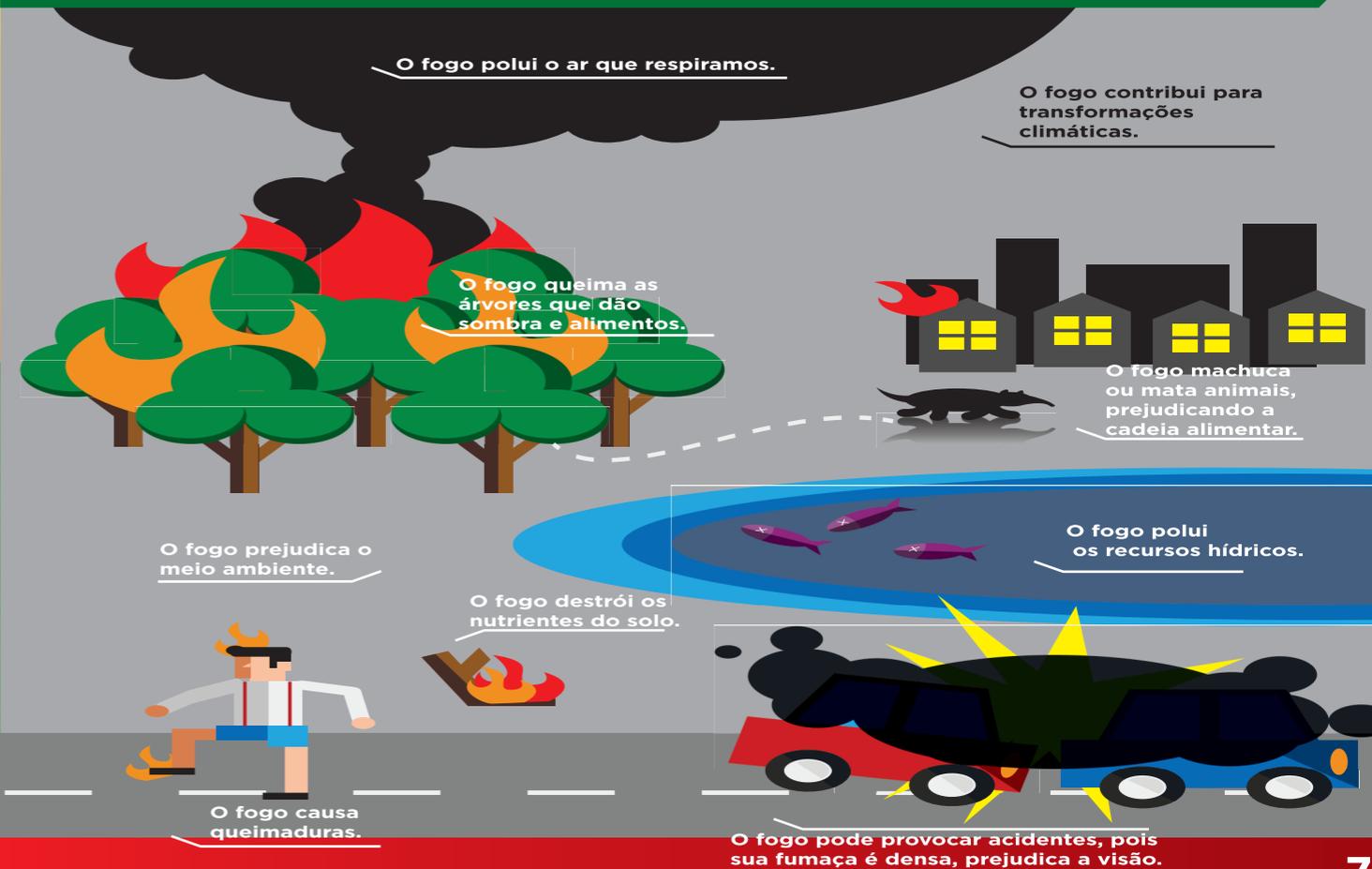
O aquecimento global é o aumento da temperatura em todo o planeta, por meio do agravamento do efeito estufa. O aumento dos gases responsáveis pelo efeito estufa tem causado enormes impactos ao planeta e o seu aumento sucessivo e prolongado poderá dificultar ou até impedir a vida na Terra.

POR QUE NÃO QUEIMAR?

A Constituição Federal de 1988 dispõe, no art. 225, que todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao Poder Público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações.

A Legislação Federal não proíbe as queimadas, mas cria várias normas que as regulamentam, conforme a Lei nº 8.171/91. Além disso, a Lei de Crimes Ambientais (Lei nº 9.605/98) tenta inibir a prática, prevendo prisão e multas para quem descumprir as normas. Há também outras possíveis penalidades como a obrigação de reparar qualquer dano ambiental; perda ou restrição de benefícios concedidos pelo Poder Público como financiamento.

QUEM RISCA PÕE A VIDA EM RISCO!



PARA SABER MAIS...

São efeitos do aquecimento global:

- Extinção de espécies animais e vegetais;
- Falta de água;
- Secas mais fortes;
- Verões mais quentes;
- Derretimento das geleiras e aumento do nível do mar, o que provocará enchentes e inundações;
- Tempestades mais fortes;
- Diminuição da produção de alimentos;
- Aumento de furacões, tufões e ciclones;
- Maior frequência de queimadas.

ALERTA NOS PERÍODOS DE ESTIAGEM E SECA

Durante o período de estiagem e seca (nos meses de junho e julho) aumentam os riscos de incêndios florestais devido à baixa umidade do ar, facilitando a queima das florestas.

Por isto, **fique de olho**, pois as pontas de cigarro lançadas pelas janelas dos veículos ou os balões das festas de São João podem ser os causadores deste incêndio!

Importante:

Nunca jogue ponta de cigarro acesa pela janela do veículo.

Esta simples ação pode iniciar uma queimada e trazer sérios danos ao meio ambiente!



CONSEQUÊNCIAS DAS QUEIMADAS

- Destruição do solo, causando erosões;
- Extinção das vegetações nativas;
- Destruição da fauna e da flora;
- Redução do volume das águas dos rios, causando o secamento dos leitos;
- Aumento dos problemas respiratórios, principalmente em crianças e idosos;
- Prejuízos à qualidade de vida.

ALGUMAS INFORMAÇÕES SÃO IMPORTANTES SABER PARA SEREM REPASSADAS

É MUITO PERIGOSO E É PROIBIDO FAZER QUEIMADAS:

- a menos de 15 metros dos limites das faixas de segurança das linhas de distribuição de energia elétrica;
- numa faixa de 100 metros ao redor da área de domínio da subestação de energia elétrica;
- numa faixa de 50 metros ao redor de unidades de conservação;
- numa faixa de 15 metros de cada lado de rodovias estaduais e federais e de ferrovias.



QUEM NÃO RESPEITAR NORMAS LEGAIS FICARÁ SUJEITO ÀS PENALIDADES:

- obrigação de reparar qualquer dano ambiental;
- perda ou restrição de benefícios concedidos pelo Poder Público;
- pagamento de multas;
- perda ou suspensão de linhas de financiamento em estabelecimentos oficiais de crédito do Estado;
- processo criminal de acordo com a Lei de Crimes Ambientais (Lei Federal nº 6.905/98).



PARA FAZER QUEIMADA AUTORIZADA É PRECISO:

- pedir autorização à Companhia Ambiental do Estado de São Paulo - CETESB;
- reunir os vizinhos e mobilizá-los para que as queimadas sejam feitas em conjunto;
- delimitar o espaço a ser queimado com os aceiros (faixas sem vegetação) para dificultar ou deter o avanço do fogo a áreas que não devem ser queimadas;
- cuidar para que a vegetação próxima à queimada não seja prejudicada;
- não fazer queimadas em horários de sol quente e ventos fortes.

DANOS À SAÚDE

- Causam e/ou agravam doenças respiratórias como bronquite e asma;
- Provocam dores de cabeça;
- Náuseas e tonturas;
- Conjuntivites;
- Irritação da garganta e tosse;
- Induzem maior uso de broncodilatadores (causadores de efeitos colaterais indesejáveis como agressões ao estômago, rins e fígado);
- Crianças e idosos são os mais afetados;
- Produzem alergias na pele.

RELAÇÃO COM A COVID

As pessoas que contraem o novo coronavírus têm o seu **sistema pulmonar severamente comprometido**, tornando-os ainda mais expostos aos efeitos prejudiciais dessa perda da qualidade do ar, **causada pelos incêndios**.

Isso acontece porque a fumaça proveniente das queimadas contém uma série de produtos derivados da combustão, que, quando inalados, acabam atingindo o sistema respiratório e causam reações inflamatórias nas cavidades do nariz, traqueia e pulmões.

