

A dramatic photograph of a forest fire. Thick, bright orange and yellow flames are rising from the forest floor, consuming dry leaves and branches. Several tall, slender tree trunks stand in the foreground and midground, some partially obscured by the smoke and fire. The sky is filled with thick, dark grey smoke that rises from the fire, creating a somber and urgent atmosphere. The overall color palette is dominated by the warm tones of the fire and the cool, dark tones of the smoke and trees.

CEMIG

QUEIMADAS, NEM PENSAR!

Ajude a apagar essa ideia.

Ao mesmo tempo, a queimada pode ser benéfica para algumas espécies de plantas, pois colabora para quebrar a dormência vegetativa e favorecer a germinação das suas sementes. Esta elevação da temperatura causa fissuras na semente, favorecendo a penetração de água e iniciando o processo de desenvolvimento. Esta situação é comum para algumas espécies de plantas do Cerrado, que só germinam ou frutificam quando são submetidas às altas temperaturas. No entanto, as queimadas no Cerrado só são benéficas quando ocorrem de maneira espontânea, natural.

Principais consequências da queimada:

Cuidado com o fogo!

Todos os anos, mesmo que os órgãos ambientais proíbam as queimadas, há um aumento no número de incêndios em florestas nativas, reservas e parques. Esses incêndios - propositais ou não - alastram-se por campos e matas ressecadas com grande facilidade. Assim, proporcionam diversos prejuízos para a biodiversidade brasileira, além de oferecerem consequências para a saúde dos seres humanos.

As queimadas podem ocorrer por diversos motivos como:

-  **Culturais/Comportamentais:** os balões das festas juninas e os fogos de artifício utilizados em festas e comemorações são causa frequente de incêndios florestais e queimadas;
-  **Fenômenos naturais:** Quando a vegetação está muito seca, por exemplo, os gases produzidos pelo próprio solo em conjunto com o calor do sol, podem causar uma centelha de fogo;
-  **Colheita manual de cana-de-açúcar:** : é uma técnica ainda comum em alguns canaviais, usada para limpar o terreno e facilitar o corte;
-  **Vandalismo e negligência:** provocadas por cigarros acesos jogados nas margens das estradas e rodovias.

Na sociedade:

A fumaça e as fuligens causam e/ou agravam doenças respiratórias como bronquite e asma;

-  Complicações em pacientes com doenças cardiovasculares e/ou pulmonares;
-  Intoxicação e morte por asfixia;
-  Aumento de atendimento hospitalar e gastos com a saúde;
-  Interrupções no fornecimento de energia elétrica;
-  Mudanças climáticas (secas, inundações, onda de calor doenças).

Nos ecossistemas

A fumaça e as fuligens causam e/ou agravam doenças respiratórias como bronquite e asma;

-  Causa morte de plantas e animais;
-  Elimina os predadores naturais de algumas pragas;
-  Destrói nascentes e interrompe o fluxo de água para a atmosfera;
-  Contribui para o aquecimento global (produz gás carbônico);
-  Promove perda da fertilidade e da produtividade a partir da segunda colheita;
-  Reduz a quantidade de matéria orgânica que cobre o solo;
-  Elimina os microrganismos;
-  Gera perda de minerais do solo;
-  Reduz a capacidade do solo de “guardar” água;

-  Intensifica processos de erosão e assoreamento dos rios;
-  Mudanças climáticas (secas, inundações, onda de calor doenças).

Efeito sobre a atmosfera:

-  Perda da qualidade do ar devido ao excesso de partículas e de gases tóxicos;
-  Alteração na formação das nuvens e nos ciclos das chuvas;
-  Aumento da eletrização das nuvens (mais raios, mais incêndios florestais).

**É MUITO
PERIGOSO E É
PROIBIDO FAZER
QUEIMADAS
SEM A DEVIDA
AUTORIZAÇÃO.**



Existem diversas legislações que dispõem sobre os incêndios florestais e o uso controlado do fogo, como por exemplo, o Código Florestal (Lei nº 12.651/12) e a Política Nacional do Meio Ambiente (Lei nº 6.938/81), que são algumas das principais legislações ambientais do nosso país.

Segundo o Decreto nº 2.661/98, é proibido o emprego do fogo:

- ⊘ A menos de 15 metros dos limites das faixas de segurança das linhas de distribuição e transmissão 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.

Para fazer queimada de forma correta, é preciso:

- ✓ Pedir autorização ao Instituto Estadual de Florestas IEF;
- ✓ 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 para áreas que não serão queimadas;
- ✓ Cuidar para que a vegetação próxima à queimada não seja prejudicada;
- ✓ Não fazer queimadas em horários de sol quente e ventos fortes.

Evitando as queimadas, nós contribuímos para reduzir danos ao meio ambiente e ao bem-estar humano, além de haver sempre uma alternativa correta para práticas onde o fogo é utilizado de maneira irregular.

Além disso, o cidadão que avistar uma queimada deve acionar o Corpo de Bombeiros e órgãos ambientais, municipais ou estaduais.



Você sabia que a queima de resíduos domésticos também é crime?

A queima de lixo doméstico é proibida pela Lei nº 9.605/98, a chamada Lei de Crimes Ambientais, assim como outras atividades que provoquem danos à saúde humana, a mortandade de animais, ou a destruição significativa da flora. Queimar lixo doméstico gera mau cheiro e poluição atmosférica decorrente da fumaça, que contribui para a piora de alergias e doenças respiratórias e, se houver a queima de materiais plásticos, a fumaça pode ser tóxica.

A época de seca contribui para aumentar a frequência de queimadas. Com a umidade do ar mais baixa, é mais fácil para pequenos focos de incêndio se alastrarem e rapidamente se transformarem em grandes queimadas. A vegetação seca é mais susceptível ao fogo do que o normal, e em épocas sem chuva o fogo pode permanecer por muito mais tempo sem intervenção. Especialmente em tempos de seca, deve-se redobrar a atenção e tomar medidas de prevenção como:

-  Não jogar pontas de cigarro no chão, especialmente próximo à vegetação;



No caso de fogueiras de acampamentos, apagar completamente com água para que as brasas não provoquem novo foco de incêndio;



Evitar ao máximo o uso de fogo e, se realmente necessário, seguir estritamente as regulações já citadas anteriormente.

Não fazendo queimadas você está exercendo sua cidadania e contribuindo para um ambiente menos poluído, para a segurança dos animais e das plantas, e a melhor qualidade de vida das pessoas. Incentive os outros a fazerem o mesmo e lembre-se, se avistar uma queimada ilegal, denuncie!

Queimar é crime. Denunciar é dever. Preservar é urgente!



Evitar queimadas é respeitar a vida, a natureza e o próximo. Faça sua parte.



ECOCIENTE
PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL CORPORATIVO CEMIG

CEMIG



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.