

IMPORTANTE

Queimada x Incêndio Florestal

Queimada

Queimada caracteriza-se por ser queima controlada, ou seja, o uso controlado do fogo

Incêndio Florestal

Incêndio florestal caracteriza-se por ser a dispersão do fogo descontrolado em ambientes com vegetação.



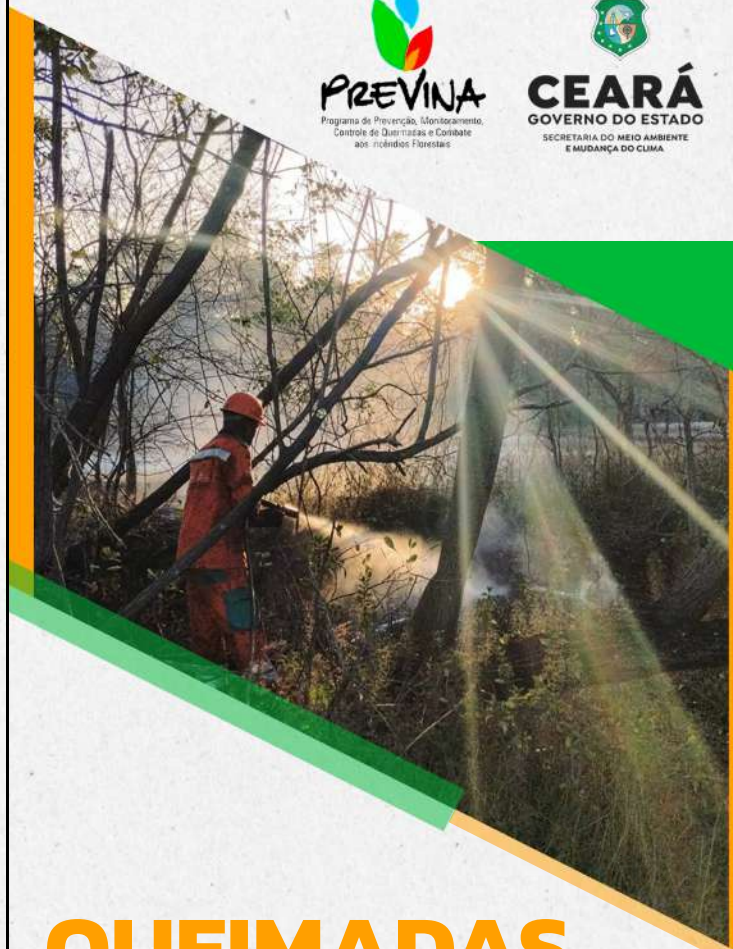
CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE
E MUDANÇA DO CLIMA



Para mais informações
acesse o site:

www.sema.ce.gov.br



QUEIMADAS E INCÊNDIOS FLORESTAIS

Programa de Prevenção,
Monitoramento, Controle
de Queimadas e Combate
a Incêndios Florestais

Porque há tantos incêndios florestais?

- Analfabetismo ambiental
- Incidentes e fenômenos naturais
- Fatores culturais
- Extrativismo
- Expansão de áreas rurais
- Técnicas inadequadas de produção rural
- Incêndios criminosos



Faça sua parte!

- Limpar terrenos utilizando a prática do uso do fogo empobrece o solo, polui o ar, prejudica a saúde e provoca mudanças no clima
- Não se deve usar fogos de artifícios próximos a áreas de vegetação
- Garanta sempre que fogueiras estão realmente apagadas, é importante apagar com água ou areia
- Cacos de vidro e latas abandonadas aquecidos com o sol, podem dar início a um incêndio

Provocar queimadas sem autorização é crime ambiental

(Lei nº 9.605/98 e Decreto nº 6.514/08)

Consequências do fogo

Na saúde

- Doenças respiratórias
- Irritação na garganta
- Dores de cabeça
- Náuseas e tonturas
- Conjuntivite
- Tosse
- Problemas gastrointestinais
- Alergias na pele
- Intoxicação ou morte por

Nos ecossistemas

- Morte de plantas e animais
- Destruição de nascentes e interrupção do fluxo natural de água para a atmosfera
- Mudanças climáticas que podem resultar em secas, inundações, ondas de calor, pragas e doenças
- Prejuízo à reciclagem de nutrientes

Na sociedade

- Aumento dos atendimentos hospitalares e dos gastos com a saúde
- Problemas com o abastecimento de água
- Queda da produtividade agrícola em razão do ressecamento do solo
- Aumento da vulnerabilidade social



Na atmosfera e solo

- Perda da qualidade do ar em razão do excesso de partículas e gases tóxicos emitidos pela vegetação queimada
- Alteração na formação das nuvens e nos ciclos de chuva e tempestades
- Redução na quantidade de matéria orgânica e minerais sobre o solo
- Diminuição da capacidade de retenção de água pelo solo
- Intensificação de processos de erosão e desertificação

Na fauna e flora

- Aumento do estresse hídrico, da temperatura e da escassez de nutrientes
- Redução do tamanho e da variedade das populações animais
- Perda de diversidade genética em espécies cultivadas
- Migração forçada, desorganização social, aumento de conflitos populacionais por alimentos e território e até morte

Alternativas do uso do fogo

Sistemas Agroflorestais (SAF)

- Sistema em que o produtor planta e cultiva árvores e produtos agrícolas em uma mesma área

Compostagem

- Processo de transformação de materiais como restos vegetais e de alimentos, palhada e estrume em materiais orgânicos utilizáveis na agricultura