



# QUEIMADAS

As queimadas são um dos principais problemas ambientais da atualidade. Já aconteceu queimada próximo da sua casa? Você já viu uma queimada? O nosso estado é o oitavo, dos 26 estados brasileiros, em maior número de focos de queimadas. Será que esse número tão grande de queimadas, pode causar alguma consequência que nos afete? A resposta é sim. Esse problema é tão frequente, que as vezes passa despercebido, mas pode afetar significativamente as nossas vidas.

Neste guia você vai aprender o que são queimadas, como acontecem, porque acontecem, suas consequências e legislação vigente sobre o tema. Descobriremos como ela nos afeta. Vamos descobrir?

## Você sabe a diferença entre queimada e incêndio?

Queimada é algo controlado, ou seja, quando uma pessoa coloca fogo em determinado local porém tem controle sobre o fogo. Por exemplo, um agricultor pode usar o fogo para limpar determinado terreno e controlar. Porém, se acontecer desse fogo se alastrar para outra local, essa queimada se tornará um incêndio. Incêndio é uma queimada fora de controle, que devasta tudo o que encontra pela frente.



Fonte da imagem: <http://noticias.r7.com/distrito-federal/df-tem-860-mil-m-de-vegetacao-destruidos-por-queimadas-em-um-dia-29072015>

## Queimada Natural e não Natural

Queimada natural é algo que acontece sem intervenção do homem, por exemplo, um raio que cai em uma árvore. Queimada não natural é quando é causa pelo homem, como no exemplo anterior do agricultor utilizando do fogo para limpar o terreno.



Fonte da imagem: <http://g1.globo.com/sp/vale-do-paraiba-regiao/noticia/2014/01/arvore-pega-fogo-apos-ser-atingida-por-raio-em-bananal-sp.html>

## Já ouviu falar sobre queimadas acidentais?

Queimadas acidentais são aquelas na qual a pessoa não percebe que a originou. Nesse caso a queimada se torna um incêndio, pois ela é descontrolada, uma vez que a pessoa não se deu conta do que fez.

### VOCÊ SABIA?

A bituca de cigarro que as pessoas jogam nas beiras das estradas são as mais perigosas, pois a brasa da bituca se entra em contato com uma vegetação seca pode causar um incêndio devastador.



	BENEFÍCIOS	MALEFÍCIOS
Poluição	Não tem	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fumaça e fuligem são a principal fonte de poluição</li> <li>- As queimadas têm grande participação no efeito estufa</li> </ul>
Desmatament	Insetos polinívoros se beneficiam da reposição floral das plantas, nas quais encontram grande disponibilidade de pólen e néctar	<ul style="list-style-type: none"> <li>- O fogo destrói inúmeras espécies da fauna e da flora</li> <li>- Queimadas levaram a desertificação de algumas áreas no Nordeste</li> </ul>
Saúde	Não tem	-Aumento incidente de doenças, tais como: doenças cardiorrespiratórias e pelo efeito do calor emanado do fogo
Economia	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Queimada agrícola (inserido no sistema de produção: controle de pragas, remoção de pastagens, preparo para o plantio e colheita)</li> <li>- Carbonização da madeira</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A perda de controle ou o uso inadequado da queimada agrícola pode dar origem a um incêndio florestal</li> <li>- Violação da ciclagem dos nutrientes agrícolas como na queima da cana-de-açúcar</li> </ul>

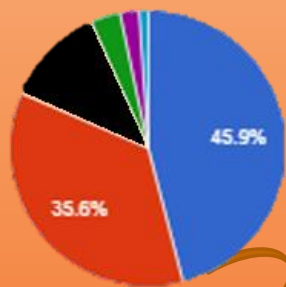


Você sabia que Mato Grosso do Sul se encontra na 8º posição no Ranking de estados onde mais ocorre queimadas no Brasil?

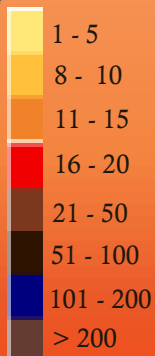
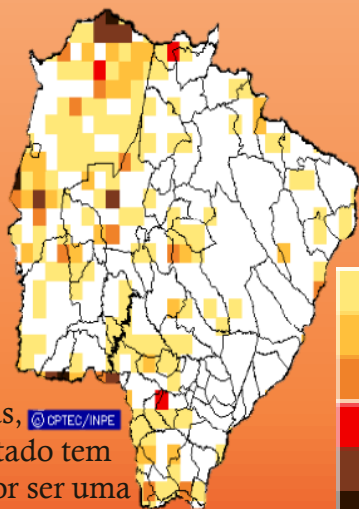
Nos últimos anos o Brasil se encontra em 1º lugar quando o assunto é queimadas. Principalmente nos períodos de julho à outubro que são períodos secos e propícios às queimadas.



Os dados nos mostram que comparando 2016 e 2017 em Mato Grosso do Sul nos meses de janeiro, março, junho e julho ocorreu um aumento significativo nas queimadas, o que contribui para o malefício da saúde.



- Amazônia
- Cerrado
- Mata Atlântica
- Pantanal
- Caatinga
- Pampa



Como podemos ver no gráfico de biomas, o cerrado que é a vegetação do nosso estado tem maiores probabilidades de queimadas por ser uma vegetação rasteira e possuir um clima com épocas muito secas.



Segundo reportagens de jornais locais do Estado do Mato Grosso do Sul, o número de queimadas é maior desde 2011.

LEVANTAMENTO

## Em Mato Grosso do Sul, número de queimadas neste ano é maior desde 2011

Valor está maior que no ano passado em 37%, quando 1.397 focos foram contabilizados

29 JUL 2017 Por LUCIA MOREL 10h:30

Curtir 29 Compartilhar

Fonte: Correio do Estado

A fauna e flora são diretamente afetadas, a BR-158 por exemplo, que liga Três Lagoas à Selvíria e Brasilândia, é a que mais registra atropelamento de animais silvestres, onde na maioria dos casos, estes fogem na tentativa de escaparem dos incêndios.

RISCOS

## Para escapar de queimadas, animais invadem rodovias e são atropelados

Número de animais mortos em rodovias aumentou no inverno e tem gerado risco aos motoristas, em Três Lagoas

1 AGO 2017 - 10h:00 Por Kelly Martins

Notícia 2. Fonte: JP News

Além disso, os incêndios podem afetar diretamente a população, como apresenta a notícia 3, em que um agricultor ficou gravemente ferido na tentativa de controlar um incêndio na cidade de Maracaju.



Fonte imagem: O Tempo Notícias



Fonte imagem: Site Meio Ambiente



Fonte imagem: www. anda.jor.br

Mato Grosso do Sul > Homem tem 80% do corpo queimado ao tentar conter incêndio em lavoura

## Homem tem 80% do corpo queimado ao tentar conter incêndio em lavoura

Mato Grosso do Sul 9 de agosto de 2017

Notícia 3. Fonte: Arapuá MS

## LEGISLAÇÃO

Lei 12.651/12 artigo 28 do código florestal proíbe o uso do fogo com três exceções:

- Locais cuja peculiaridade justifica o emprego do fogo desde com a autorização do órgão ambiental.
- Para conservação da vegetação nativa.
- Para atividade de pesquisa científica.

## METRAGEM DAS QUEIMADAS

A Fatma não autoriza queima na da faixa de:

- 15 metros do limite da faixa de segurança de linhas elétricas e de rodovias;
- 25 metros ao redor do domínio de estações de telecomunicações;
- 50 metros a partir de Aceiro;
- 100 metros ao redor do domínio de subestação de energia elétrica e ao redor de unidades de conservação.

A Fatma exige que os vizinhos sejam comunicados da queimada com três dias de antecedência.

## PUNIÇÃO

- Responde processos criminais;
- Multa administrativa de R\$ 1 mil por hectare;
- Reparar danos causados