

AS

QUEIMADAS

E SEUS MALEFÍCIOS PARA A SAÚDE DOS INFECTADOS PELA
COVID-19

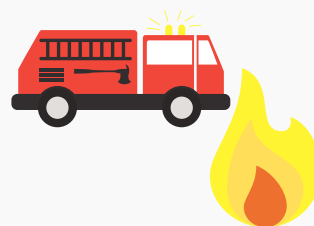
Você sabe a diferença entre Queimada e Incêndio?

Queimada

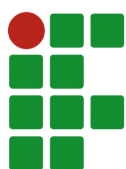
A queimada faz parte das técnicas tradicionais da agricultura familiar, pois acredita-se que as cinzas contribuem para fertilização do solo, mas o fogo o empobrece. Uma das técnicas de segurança das queimadas é a construção de aceiros, faixas sem vegetação, que impedem o avanço das chamas.

Incêndio

O incêndio é o fogo sem controle. Classifica-se como incêndio florestal aquele em vegetação em área rural, mesmo em região agrícola ou de vegetação nativa. Incêndios em terreno urbano representam a maior quantidade de ocorrências atendidas pelo CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS.



A fiscalização e controle de terrenos urbanos são responsabilidades das Prefeituras Municipais. O Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais (CBMMG), sediado em Ubá -MG, atende às ocorrências.



INSTITUTO FEDERAL
Sudeste de Minas Gerais

Campus
Rio Pomba

Curiosidades



Em regra, não é permitido o uso do fogo, pois o mesmo coloca em risco a vida e a saúde humana, além de poder causar a morte de animais, danificar o solo e a flora.

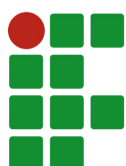
O Código Florestal (Lei nº 12.651/12), em seu artigo 38, somente permite o uso do fogo mediante autorização e em situações excepcionais.



Agora que você já sabe, não pratique estas condutas, pois elas são consideradas Crimes Ambientais e você será punido.

O artigo 54 da Lei de Crimes Ambientais (Lei nº 9.605/98) proíbe a prática de poluição que resulte ou possa resultar em danos à saúde humana, ou que provoquem a mortandade de animais ou a destruição significativa da flora. Para tal conduta, a penalidade poderá ser a reclusão de 1 a 5 anos.

Ainda de acordo com a Lei de Crimes Ambientais, o artigo 41 dispõe ser crime a conduta de provocar incêndios em matas ou florestas, cuja punição será a reclusão de dois a quatro anos, e multa.



Consequências das queimadas

1. Compromete o solo
2. Desequilibra o clima de uma região
3. Diminui a oferta de água no planeta
4. Destrói a vegetação e mata os animais
5. Aumenta a temperatura do planeta (efeito estufa)
6. Fagulhas podem cair sobre a vegetação seca por falta de chuvas
7. As queimadas trazem sérios problemas à saúde humana porque pioram a qualidade do ar.

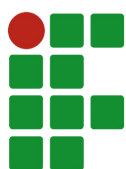


Riscos e prejuízos que as queimadas causam para o meio ambiente e para a saúde



Por causa da quantidade de lixo gerada na cidade, é fácil encontrar fogo em terrenos baldios. Uma das principais consequências das queimadas é a destruição da fauna e flora, pois diminui a cobertura vegetal, a fertilidade do solo e compromete a qualidade do ar, afetando a saúde humana.

Com ventos fortes, as chamas se espalham causando danos ao meio ambiente e às redes elétrica e telefônica. O fogo também leva para dentro das residências algumas espécies de animais, fugindo do fogo, que podem causar acidentes. A fumaça e a fuligem nas rodovias também podem provocar acidentes, pois atrapalham a visibilidade dos condutores.



Como evitar as queimadas e proteger o meio ambiente?



Todo cuidado é pouco!



Evite jogar bitucas de cigarro no chão



Não solte balões



Não faça fogueiras próximas à vegetação



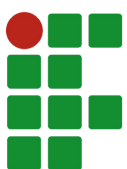
Não queime móveis ou lixo



Capine a área perto de sua casa



Molhe faixas de terra seca



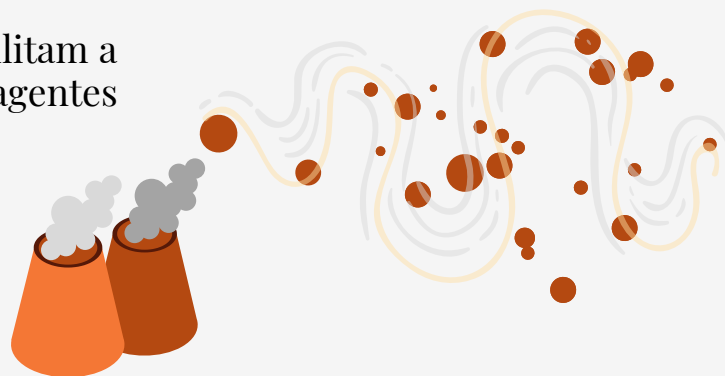
Problemas causados pela poluição do ar



Segundo reportagem do jornal O Globo de 29/04/2020, a fumaça gerada pelas queimadas aumenta o número de internações e óbitos. Esta poluição atinge em grande parte as crianças, por possuírem o pulmão ainda em desenvolvimento, porém, isso não exclui os demais grupos, como adultos e idosos.

Poluição no ar e sua relação com a atual pandemia

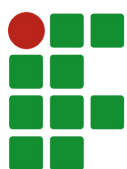
Partículas no ar advindas da poluição facilitam a propagação via aérea de vírus e outros agentes nocivos à saúde.



Estudo realizado por cientistas da Universidade de Bolonha, na Itália, detectou o novo Coronavírus em partículas de poluição do ar. Foi estabelecida uma possível relação entre maior taxa de infecções e as cidades mais poluídas.

Atenção!

As máscaras são recomendadas, pois protegem contra a poluição do ar e diminuem a proliferação de gotículas portadoras do vírus, se usadas corretamente.



Você sabia que a poluição do ar por queimadas agrava o quadro de pacientes infectados pelo vírus?



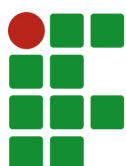
Apesar da diminuição da poluição atmosférica no mundo em decorrência da paralisação econômica causada pela pandemia, dados do Observatório do Clima (2020) mostram que o Brasil deve aumentar de 10 a 20% as emissões de gases de efeito estufa, com boa parte em razão de queimadas.

Acredita-se que o ar limpo resultante da quarentena não durará muito tempo. As emissões certamente retornarão ou ultrapassarão os níveis normais assim que as fábricas retomarem suas atividades e circulação de mercadorias e pessoas se restabelecer.



Apesar disso, o céu mais limpo em tempos de pandemia mostra que é possível reduzir a poluição rapidamente com a diminuição da queima de combustíveis fósseis, inclusive com a diminuição das queimadas.

Assim, entende-se a importância de reforçar a regulação e fiscalização sobre a poluição do ar, visando a proteção da saúde humana não apenas durante a crise do novo Coronavírus.



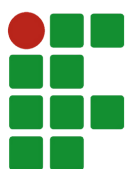
E existe alguma relação entre a poluição e a taxa de mortalidade por Covid-19?

Um estudo de 2020 realizado na Escola de Saúde Pública de Harvard concluiu que pacientes que se encontravam em áreas com uma maior poluição do ar, possuíam o risco de óbito elevado em 15%.

Publicação científica demonstrou que as partículas poluentes com tamanho reduzido (MP_{2,5}), aumentam as chances de morte pelo vírus da Covid-19, pois facilitam complicações como hipertensão, diabetes, doenças cardíacas e problemas respiratórios.



Dados da Organização Mundial da Saúde dão conta que 7 milhões de pessoas morrem todos os anos em decorrência direta da poluição do ar!



Se eu ver uma queimada,
o que devo fazer?



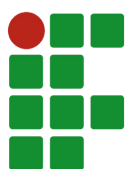
Em caso de queimadas, entrar em contato imediato com a Prefeitura Municipal de sua cidade e com o Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais (CBMMG).



Telefone da Prefeitura Municipal de Rio Pomba:
3571-5350

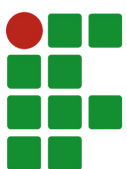


Corpo de Bombeiros Militar: **193**

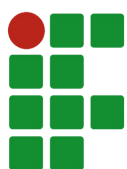


Referências

- A mistura explosiva de fogo e Covid 19. O Globo. 29 de abril de 2020. Disponível em: <<https://oglobo.globo.com/opiniao/artigo-amistura-explosiva-de-fogo-covid-19-24399400>>. Acesso em: 22/05/2020.
- BRASIL. Congresso Nacional. Lei nº 9605, de 12 de fevereiro de 1998. Dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, e dá outras providências. Disponível em: < http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l9605.htm>. Acesso em: 26/05/2020.
- BRASIL. Lei nº 12.651, de 25 de maio de 2012. Dispõe sobre a proteção da vegetação nativa; altera as Leis nº 6.938, de 31 de agosto de 1981, 9.393, de 19 de dezembro de 1996, e 11.428, de 22 de dezembro de 2006; revoga as Leis nº 4.771, de 15 de setembro de 1965, e 7.754, de 14 de abril de 1989, e a Medida Provisória nº 2.166-67, de 24 de agosto de 2001; e dá outras providências. Disponível em: < http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2012/lei/l12651.htm > Acesso em: 26/05/2020.
- BRASIL. Decreto- lei nº 2.848, de 7 de dezembro de 1940. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto-lei/del2848.htm> Acesso em 26/05/2020.
- Como evitar as queimadas e proteger o meio ambiente. Terra. 17 de julho de 2019. Disponível em: <<https://www.selecoes.com.br/superdicas/como-evitar-as-queimadas-e-proteger-o-meio-ambiente>>. Acesso em: 26/05/2020.
- Entenda a diferença entre queimadas, incêndios florestais e focos de calor. Agronews, 27 de agosto de 2019. Disponível em: <<https://agronewsbrasil.com.br/entenda-as-diferencas-entre-queimadas-incendios-florestais-e-focos-de-calor>>. Acesso em : 22/05/2020.
- Estudo italiano identifica coronavírus em partículas de poluição no ar. UOL. 24 de abril de 2020. Disponível em: <<https://noticias.uol.com.br/internacional/ultimasnoticias/2020/04/24/poluicao-ar-coronavirus.htm>>. Acesso em: 22/05/2020.
- FUNES, Y. Poluição do ar pode tornar as pessoas mais vulneráveis ao coronavírus. Gizmodo Brasil, 2020. Disponível em: <<https://gizmodo.uol.com.br/poluicao-ar-pessoas-vulneraveis-coronavirus>> Acesso em: 22/05/2020.



- GARDINER, Beth. Poluição intensificou gravidade da covid-19, mas isolamento social deixou o ar mais limpo. National Geographic. 6 de maio de 2020. Disponível em: <<https://www.nationalgeographicbrasil.com/ciencia/2020/04/poluicao-pandemia-coronavirusindia-eua-isolamento-social-morte-qualidade-ar>>. Acesso em: 22/05/2020.
- Novo estudo relaciona a poluição do ar com mortes por Covid-19. Correio Braziliense. 20 de abril de 2020. Disponível em: <https://www.correiobraziliense.com.br/app/noticia/ciencia-e-saude/2020/04/26/interna_ciencia_saude,848351/novo-estudo-relaciona-a-poluicao-do-ar-com-mortes-por-covid-19.shtml>. Acesso em: 22/05/2020.
- Partículas de poluição no ar podem facilitar a propagação de coronavírus. Jornal da USP, São Paulo, abr. 2020. Disponível em: <<https://jornal.usp.br/atualidades/particulas-de-poluicao-no-ar-podem-facilitar-a-propagacao-de-coronavirus>> Acesso em: 22/05/2020.
- PECHIM, L. Poluição pode causar doenças respiratórias. Faculdade de Medicina UFMG, Belo Horizonte, mai. 2020. Disponível em: <<https://www.medicina.ufmg.br/poluicao-pode-causar-doencas-respiratorias>> Acesso em: 22/05/2020.
- Queimadas podem prejudicar o meio ambiente e a saúde humana. Secretaria da comunicação. Governo do Estado do Tocantins. 17 de agosto de 2009. Disponível em: <<https://secom.to.gov.br/noticias/queimadas-podem-prejudicar-o-meio-ambiente-e-a-saude-humana-26276>>. Acesso em: 26/05/2020.
- Riscos e prejuízos que as queimadas causam para o meio ambiente e para saúde. Município de Tubarão. 06 de abril de 2020. Disponível em: <<https://www.tubarao.sc.gov.br/noticias/index/ver/codMapaItem/16675/codNoticia/610643>>. Acesso em: 26/04/2020.
- ROSSINI, M. C. Dia da Terra: como o coronavírus mudou o planeta. Superinteressante, 22 de abril de 2020. Disponível em: <<https://super.abril.com.br/ciencia/dia-da-terra-como-ocoronavirus-mudou-o-planeta>>. Acesso em: 21/05/2020.

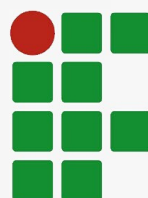


Apoiadores



MUNICÍPIO DE

RIO POMBA



INSTITUTO FEDERAL

Sudeste de Minas Gerais
Campus Rio Pomba

Ministério Público do Estado
de Minas Gerais – MPMG

Informações Gerais

Esta cartilha foi confeccionada pelos alunos dos cursos de bacharelado em Direito e Ciência da Computação do Campus Rio Pomba – IFSUDESTEMG-Campus Rio Pomba.

O material tem a finalidade de sanar as principais dúvidas da população do município de Rio Pomba e região sobre a conscientização ambiental neste momento de pandemia do Covid-19.

O conteúdo é meramente informativo e educativo, resultante do esforço conjunto do grupo do projeto de extensão “Conscientização ambiental em tempos de Covid-19”, sob Coordenação do Professor Gustavo Vieira Silva.