

SEMA VAI À SUA CASA

NA QUARENTENA DO COVID-19



ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA PAIS E FILHOS



Prefeitura de
SOROCABA

TEMA: AS QUEIMADAS E OS ANIMAIS

EDUCADOR RESPONSÁVEL: PEÔNIA PEREIRA



[fb.com/SecretariadoMeioAmbienteSorocaba/](https://www.facebook.com/SecretariadoMeioAmbienteSorocaba/)



[@sema.sorocaba](https://www.instagram.com/sema.sorocaba)

[HTTP://MEIOAMBIENTE.SOROCABA.SP.GOV.BR/](http://meioambiente.sorocaba.sp.gov.br/)



AS QUEIMADAS E OS ANIMAIS



Você tem medo de fogo? O fogo é bom ou ruim? Será que os animais têm medo do fogo? Você já ouviu falar em incêndios florestais ou em queimadas?

Elaboramos esta atividade para que você e sua família aproveitem essa época de isolamento social em razão da Covid-19 para conhecer um pouco mais sobre um grande problema que prejudica não só os animais e a natureza, mas também as pessoas: as queimadas!

Você também vai aprender o que podemos fazer para ajudar a evitá-las e, com isso, ajudar o planeta! No final preparamos uma ação e um desafio! Vamos lá?



<https://www.freepik.com/free-photos-vectors/background>" - Background vector created by brgfx - www.freepik.com

ETAPAS DA ATIVIDADE

1

Qual a relação entre o fogo, as pessoas, as queimadas e a natureza? Você sabia que os incêndios nas florestas prejudicam não só os animais, mas também nós mesmos?

2

Quais são os animais mais prejudicados pelas queimadas? Como eles são prejudicados? O que podemos fazer para ajudar?

3

Hora da ação! Vamos brincar de trava-línguas? Será que você e seus familiares conseguem falar sem errar e bem rápido uma frase “trava-língua” sobre o fogo?

4

Hora do desafio! Faça um vídeo falando a frase trava-língua bem rápido e sem errar e compartilhe nas redes sociais. Junto com o vídeo, conte para a gente de que forma você se compromete a ajudar a evitar as queimadas.

COM FOGO NÃO SE BRINCA!

AS UTILIDADES DO FOGO

Devemos ter medo de fogo? Na verdade, o fogo é algo que não se deve ter medo, mas que devemos ter sim, **MUITO CUIDADO**. Isso porque ele pode causar sérios problemas quando foge do nosso controle. Mas não pense que o fogo é algo ruim. Sem ele, não conseguiríamos fazer muitas coisas, como cozinhar os alimentos, esquentar a água, nos aquecer, iluminar locais escuros...



O FOGO COMO INIMIGO

A questão é que, se utilizamos o fogo sem cuidado, sem atenção ou de forma errada, ele deixa de ser algo útil e bom e passa a ser um inimigo. Assim, podemos causar acidentes muito graves, que vão prejudicar a todos, pois o fogo se espalha muito rápido. Por isso, nunca se esqueça daquele famoso ditado: "com fogo não se brinca!".

AS QUEIMADAS OU INCÊNDIOS FLORESTAIS

Geralmente, quando o fogo foge do nosso controle, ele causa os incêndios ou queimadas. É mais comum falar “incêndio” quando o fogo acontece em algum lugar construído, como casas e prédios. Já a palavra “queimada” é mais usada para quando o fogo acontece no mato ou na floresta (quando é na floresta também podemos chamar de “incêndio florestal”).



O QUE CAUSA AS QUEIMADAS?

Na maior parte das vezes são as pessoas que acabam fazendo algo errado e causando uma queimada, como por exemplo:

- colocar fogo em folhas secas que foram varridas no quintal de casa;
- fazer fogueiras em áreas verdes ou perto delas;
- soltar balões em festas juninas e outras festas;
- jogar bituca de cigarro pela janela do carro ou no chão.

FIQUE LIGADO!

Nem todas as queimadas acontecem por acidente. É triste, mas existem pessoas malvadas que colocam fogo nas florestas de propósito.

QUEIMADA É CRIME!

Seja de propósito ou não, causar uma queimada é considerado crime contra o meio ambiente e a pessoa que causou pode receber uma multa ou até ser presa!



Nem todas as queimadas são causadas pelas pessoas. Algumas vezes elas podem acontecer de forma natural, como um raio que pode atingir uma região de vegetação muito seca e iniciar um incêndio florestal.

OS PROBLEMAS QUE AS QUEIMADAS TRAZEM

Não só as plantas e as árvores da floresta são prejudicadas pelas queimadas ou incêndios florestais. Os animais e as pessoas também são.

Alguns problemas que as queimadas causam são:

- o ar que respiramos fica sujo e ruim de respirar;
- temos mais chance de ficar doentes, principalmente quem tem problema respiratório, como asma e bronquite;
- a temperatura, principalmente nas cidades, fica mais alta;
- geralmente o solo fica ruim para plantar novas árvores;
- fica mais fácil de ter deslizamentos de terra em encostas de morros.



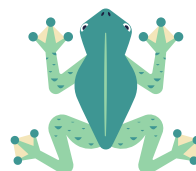
OS ANIMAIS SILVESTRES E AS QUEIMADAS

Os animais silvestres (que são aqueles que vivem na floresta) sofrem ainda mais com as queimadas. Afinal, a casa deles é a natureza! Os mais prejudicados são:

1º lugar - insetos (borboletas, besouros, abelhas, formigas e muitos outros).



2º lugar: sapos, rãs, pererecas, serpentes e lagartos.



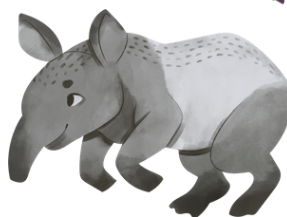
3º lugar: pássaros e outras aves.



4º lugar: roedores, macacos, gatos-do-mato e muitos outros.



5º lugar: onças, antas e outros.



VOCÊ SABIA?

No zoológico moram alguns animais silvestres que não podem mais viver na floresta porque sofreram com as queimadas. As vezes os bombeiros trazem animais machucados em incêndios florestais para serem cuidados pela equipe do zoo. Apesar de todo o carinho no tratamento, alguns ficam com problemas de saúde de forma que não conseguiriam sobreviver se voltassem a morar na natureza.

COMO OS ANIMAIS SOFREM COM AS QUEIMADAS?

As queimadas deixam muitos animais silvestres sem abrigo e sem comida. Além disso, muitos não conseguem fugir do fogo ou da fumaça, que não deixa eles respirarem. Veja como ela prejudica alguns animais:

JABUTI

Como anda devagar, fica difícil para ele fugir do fogo.



Foto: Amaya Eguizabal/Pixabay



ARARA-AZUL

Fazem os ninhos em ocos de árvores, então os ovos e os filhotes não conseguem escapar.



Foto: Gilberg Antunes/Secom

TAMANDUÁ-BANDEIRA

Tem um pelo grosso e seco, que pega fogo fácil.



TATU

Faz buracos na terra para usar como toca, então muitas vezes não percebe o fogo chegando.

COM PODEMOS EVITAR AS QUEIMADAS?



Não fazer as coisas erradas que falamos anteriormente já é um grande passo para evitar que as queimadas ou incêndios florestais aconteçam. Você também pode ajudar da seguinte forma:

- Avise um adulto se você vir um incêndio ou uma queimada. Peça para ele ligar imediatamente para o Corpo de Bombeiros discando 193 no telefone. **IMPORTANTE:** Nunca tente apagar o fogo sozinho!
- Avise um adulto se você vir alguém colocando fogo no mato. Peça para ele ligar imediatamente para o telefone 156, da Prefeitura, pois queimada é crime e a multa pode ultrapassar R\$ 3 mil.
- Converse com seus amigos sobre o que você aprendeu e conte para eles como podem ajudar também!

Fogo: apague essa ideia!

QUEIMADA É CRIME!

PARA CONTROLAR O FOGO, AÇIONE **193**

Queimadas Denuncie

PARA DENUNCIAR, LIGUE **156**

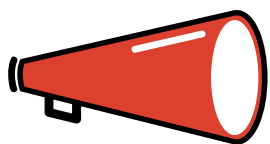
QUEIMADA É CRIME E DÁ MULTA!

 Secretaria de Segurança Urbana

 Secretaria do Meio Ambiente e Sustentabilidade

 Prefeitura de SOROCABA

secom | Imagem: iStockphoto.com



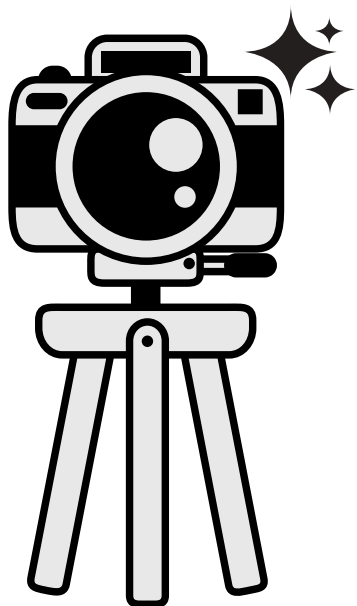
HORA DA AÇÃO E DO DESAFIO!

Vamos brincar de trava-línguas?

Trava-línguas é uma frase que possui palavras parecidas e que tem que ser falada em voz alta, rápido e sem erro. Quanto mais rápido se fala, mais difícil é. E então, o quão rápido você consegue falar a frase abaixo sem erro?

“A fauna foi flagrada fugindo do foco do fogo forte e fervente, que fazia as folhas farfalharem ferozmente. Felizmente o fogo findou, a fuligem flutuou, a fumaça fluiu e a frágil e formosa floresta floresceu frondosamente.”

Dica: Tem alguma palavra na frase que você não conhece? Procure o significado na internet!



DESAFIO

Faça um vídeo falando a frase trava-língua bem rápido e sem erro, poste nas redes sociais e marque a Sema! Junto com o vídeo, conte para a gente de que forma você se compromete a ajudar a evitar as queimadas.