

# SEMA VAI À SUA CASA

## NA QUARENTENA DO COVID-19



### ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA PAIS E FILHOS



**Prefeitura de  
SOROCABA**

## TEMA: DIA DO COMBATE À POLUIÇÃO

EDUCADORA RESPONSÁVEL: CRISTIANE CRISPIM



[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/)



# DIA DO COMBATE À POLUIÇÃO

Esse período que estamos passando com a pandemia do novo coronavírus (Covid-19), em que precisamos ficar em casa em isolamento social, é um momento de incertezas no qual temos que esperar que a onda de contágio passe e as coisas voltem ao normal.

Assim, para aproveitarmos melhor esse tempo em casa e fortalecermos os vínculos familiares, preparamos uma atividade deliciosa para você e sua família aprenderem um pouco mais sobre o Meio Ambiente.

Você sabia que dia 14 de agosto é o Dia do Combate à Poluição? Sim, inclusive faz parte do Calendário Oficial de Datas Alusivas ao Meio Ambiente de Sorocaba. Você conhece os tipos de poluição que existem? Segundo dados da ONU (Organização das Nações Unidas), a poluição é responsável por cerca de 12,6 milhões de mortes no mundo por ano. Ficou surpreso? Então vamos aprender mais sobre esse tema e o que podemos fazer para combater a poluição em nosso planeta?



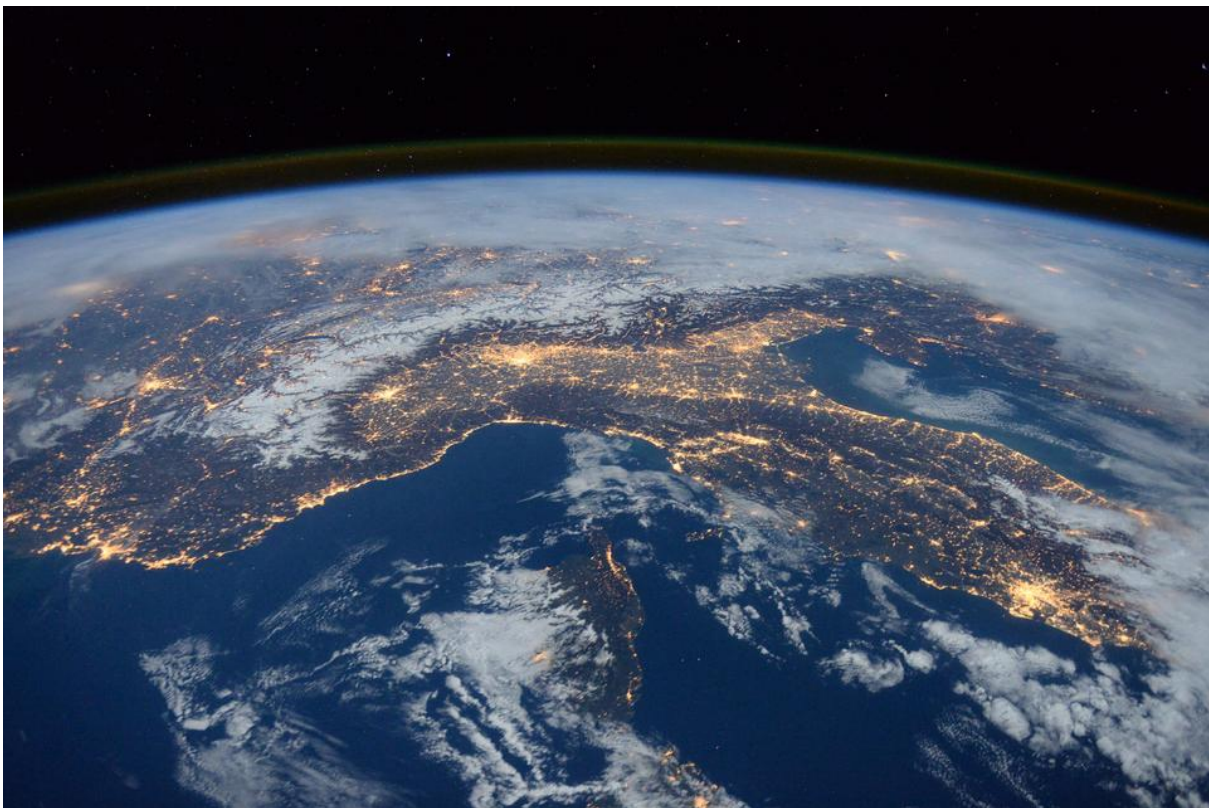


# UM GRAVE PROBLEMA AMBIENTAL

O Dia do Combate à Poluição é comemorado no dia 14 de agosto e tem por objetivo alertar toda a população sobre o grave problema ambiental que enfrentamos causado pelos vários tipos de poluição e, com isso, buscar medidas para conter a poluição e a degradação do nosso planeta.

A poluição é o ato ou efeito de poluir o meio ambiente, que acontece quando interferimos negativamente no ecossistema, interferindo negativamente nele. Isso quer dizer que o meio ambiente está sendo modificado, contaminado ou degradado, interferindo na vida dos animais, plantas e do próprio ser humano, que geralmente é o causador dessas interferências.

Uma das consequências da poluição do planeta é o aquecimento global e o sofrimento de muitos animais marinhos que estão perdendo seus habitats.

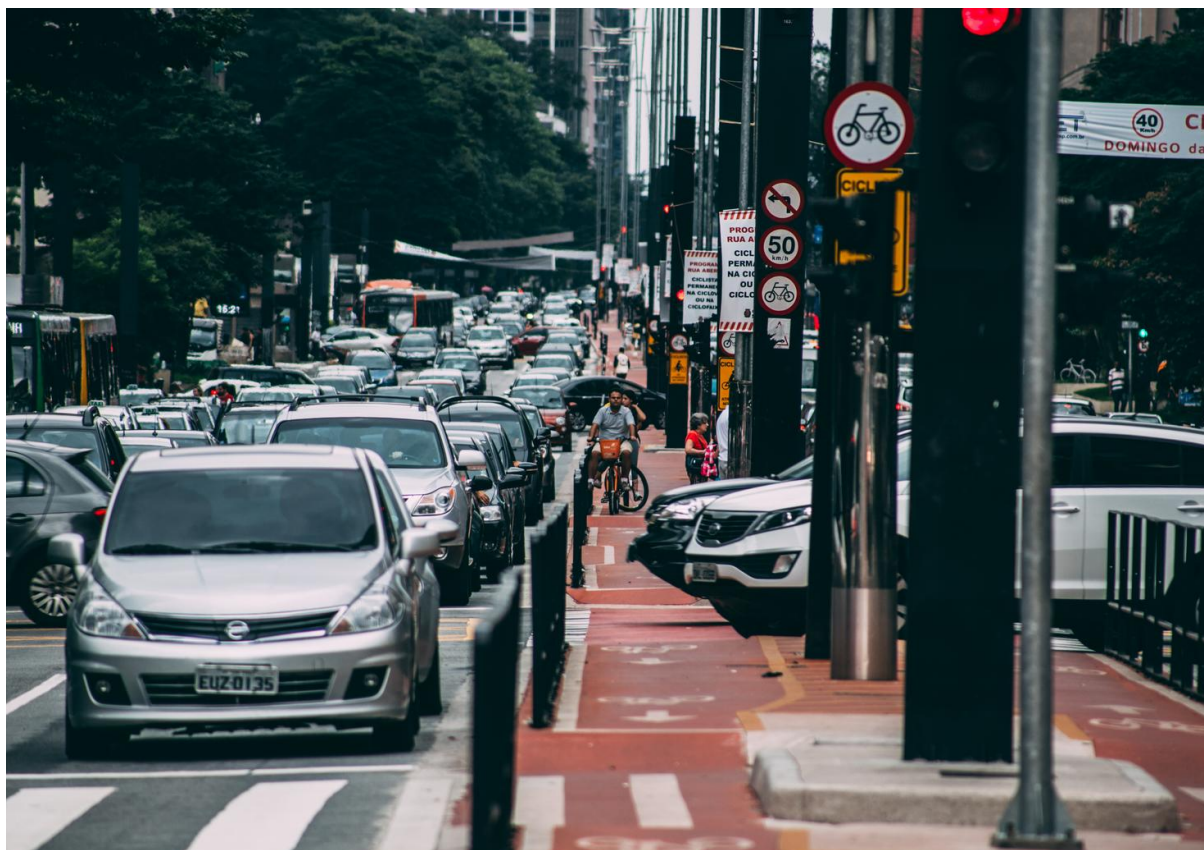


# OS TIPOS DE POLUIÇÃO

## POLUIÇÃO SONORA

A poluição sonora é um dos maiores problemas ambientais das cidades, que frequentemente apresenta barulhos excessivos, como no trânsito, equipamentos de construção civil, rojões, entre outros.

Esse tipo de poluição causa incômodo e danos à saúde do homem, como surdez, dor de cabeça, cansaço, estresse, irritação e insônia, e também prejudicam os animais. O volume máximo de som aceitável que não causa problemas à saúde humana, segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), é 65 decibéis e, frequentemente, o ambiente das cidades produz sons bem maiores do que esse.



## POLUIÇÃO VISUAL

A poluição visual pode ser observada em nosso dia a dia por meio o uso excessivo de publicidade no ambiente urbano, como cartazes, outdoors e placas, caracterizando uma grande concentração de estímulos visuais. Apesar de muitas vezes não ser dada a importância, a poluição visual gera estresse e pode causar o adoecimento das pessoas, tornando muitas vezes o ambiente desconfortável e sem beleza.



## POLUIÇÃO DO SOLO

A poluição do solo ocorre principalmente pelo acúmulo de agrotóxicos e de lixo, afetando as atividades econômicas e também o ambiente ao seu redor. As principais ocorrências são os resíduos armazenados em lixões, onde há a produção de um líquido chamado de chorume que pode ser tóxico, que penetra no subsolo e pode alcançar o lençol freático.



## POLUIÇÃO DA ÁGUA

A poluição da água ocorre pela degradação dos recursos hídricos, resultando na poluição de lagos, rios, córregos e também dos mares e oceanos. É causada, por exemplo, pelo derramamento indevido de esgotos e também durante as chuvas, quando o lixo descartado em lugares inadequados é conduzido até o leito dos cursos d'água.

Nos oceanos e mares, uma causa frequente é o derramamento de petróleo, que resulta na perda de recursos naturais. Nos oceanos, a poluição também gera a perda de espécies de animais.



## POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA

A poluição do ar é causada principalmente pela emissão de poluentes tóxicos pelas chaminés das fábricas, pelo escapamento dos veículos e também a queima de combustíveis fósseis, tais como o petróleo e seus derivados.

Outro problema são as queimadas. A maioria dos focos combatidos são os que visam a queima do lixo e a roçagem de terrenos, o que causa grande poluição para a atmosfera, prejuízos econômicos, à saúde, acelerando os processos de desflorestamento e de perda da biodiversidade.

### FOGO PARA “LIMPAR” O TERRENO OU QUEIMAR O LIXO? APAGUE ESSA IDEIA!

#### SEJA CONSCIENTE!

Além de prejudicar o meio ambiente e a nossa saúde, queimada é crime e a multa pode ultrapassar **R\$ 3 mil**.



Se avistar uma queimada, ligue para o Corpo de Bombeiros no **193** e denuncie pelo telefone **156**.



Secretaria de  
Segurança Urbana

Secretaria do  
Meio Ambiente e  
Sustentabilidade



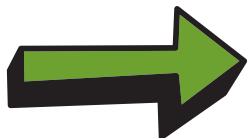
Secretaria do  
**Meio Ambiente e  
Sustentabilidade**



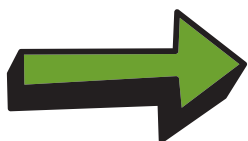
**Prefeitura de  
SOROCABA**

# COMO AJUDAR O PLANETA?

Agora vamos dar algumas dicas simples para ajudarmos a reduzir a poluição ambiental:



Separe o lixo orgânico e construa uma composteira doméstica;



Pratique os 3 Rs (reduzir, reaproveitar e reciclar);



Não despeje óleo de fritura na pia da cozinha;



Não jogue lixo nas areias das praias, lagos e cachoeiras;



Não descarte móveis usados e outros resíduos em terrenos abandonados ou matas;



Descarte pilhas e baterias em locais apropriados;



Plante árvores.



## VOCÊ SABIA?

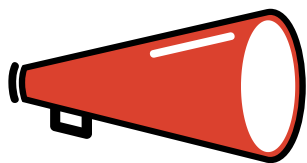
A sede da Secretaria do Meio Ambiente e Sustentabilidade é ponto de entrega voluntária de lixo eletrônico em Sorocaba. Os moradores podem fazer o descarte de pilhas e resíduos eletroeletrônicos de segunda a sexta-feira, das 8h às 17h.

A iniciativa de logística reversa ocorre através de um termo de cooperação firmado entre a Prefeitura de Sorocaba e a Gestora para Resíduos de Equipamentos Eletroeletrônicos Nacional – Green Eletron. Todo o material é recolhido e transportado para empresas que fazem a reciclagem e destinação correta do lixo eletrônico.

O coletor metálico recebe pilhas, notebooks, impressoras, aparelhos celular, tablets, monitores, scanners, eletro portáteis em geral, fones de ouvidos, suprimentos de impressão, além de partes e peças de equipamentos eletroeletrônicos. Lâmpadas fluorescentes não estão incluídas para descarte nesse coletor.

A Secretaria do Meio Ambiente e Sustentabilidade está localizada na rua Santa Maria, 197, na Vila Hortênciã.





# HORA DO DESAFIO

Vamos brincar de Caça-Palavras?

## POLUIÇÃO

As palavras estão escondidas na horizontal e na vertical, sem palavras ao contrário.

S	U	L	R	R	E	U	A	U	N	J	R	U	A	A	A	O	H
I	T	O	I	C	P	O	L	U	I	Ç	A	O	E	A	U	S	H
N	I	N	E	I	G	C	H	A	O	S	H	L	O	S	A	T	T
T	F	B	F	T	D	B	R	P	N	O	I	T	A	O	A	U	E
O	O	O	E	Y	N	I	H	C	E	T	E	T	E	N	T	H	R
U	A	E	I	E	S	L	A	N	E	R	T	E	S	O	L	O	M
P	E	D	T	L	R	I	A	E	W	N	T	T	R	R	E	E	I
E	L	E	A	P	H	R	M	N	N	H	S	T	T	A	V	E	C
H	I	L	O	N	Q	E	T	W	F	Y	F	E	R	O	I	D	A
Y	N	E	A	E	A	A	N	T	R	A	F	S	N	C	F	F	R
A	R	A	E	C	T	O	O	E	Y	H	I	J	H	S	E	H	O
O	A	I	H	F	E	W	E	S	H	A	G	U	A	I	S	K	O

AR | POLUIÇÃO | SOLO | SONORA | TERMICA | AGUA