

# **POLUIÇÃO E CONTAMINAÇÃO DA ÁGUA**

Expositor:

Data:

# Água Potável

Que pode ser ingerida pelos seres humanos, sem contaminação. É essencial à vida das pessoas e todos os outros seres vivos, como plantas e animais.

# Água Poluída

Possui alterações físicas e químicas, causadas pelo lixo, por exemplo. Uma água com coloração, sabor e odor diferentes está poluída – mas essas características nem sempre são causadas por substâncias que provocam doenças no ser humano.

# Água Contaminada

Contém bactérias, protozoários ou vírus, que podem levar a infecções e doenças, como cólera e esquistossomose. Também pode conter substâncias químicas que fazem mal à saúde, como o chumbo.

Ou seja, toda água contaminada está poluída, mas nem toda água poluída está contaminada.

# Árvores e poluição

Plantar árvores ajuda a diminuir a poluição: pelo processo de fotossíntese, as árvores absorvem o gás carbônico que existe na atmosfera, reduzindo o efeito estufa – fenômeno que prende o calor na Terra, aumentando a temperatura do planeta, e é agravado pelo excesso de gás carbônico. Mas só isso não adianta. É preciso diminuir os abusos que contaminam o ambiente, como a poluição causada pelas grandes indústrias, a fumaça que sai dos escapamentos dos automóveis, o uso excessivo dos recursos naturais e o desperdício de energia, por exemplo.

# Casas e poluição

A poluição pode entrar nas casas, pois está dissolvida no ar. O ar puro é composto por moléculas de oxigênio, hidrogênio, nitrogênio e argônio, além de vapor de água. Já a poluição que se mistura a ele é formada por moléculas de substâncias como o monóxido de carbono, gás que sai do escapamento dos automóveis. Também existe a poeira que fica suspensa no ar, em partículas maiores. Nesse caso, a barreira física das paredes ajuda só um pouco a contê-la.

# Retomando...

Quais as diferenças entre poluição e contaminação?

Quais as consequências de ambas?

Como podemos evitá-las?

# Referência

Adaptado de:

Fonte: Erica Mendes, Paula Baldassin e Victor Morais. Revista Recreio. 14 mar. 2018. Disponível em: <<http://recreio.uol.com.br/noticias/natureza/toda-agua-poluida-esta-contaminada-rio-sujeira-flora-fa-una-mar-lixo-.phtml#.W71YcWhKjIU>>. Acesso em: 9 out. 2018.