



OS 8 MAIORES POLUENTES DA ÁGUA

A **água** é um dos nossos recursos mais valiosos e sem ela nossa existência não seria possível. Porém, ironicamente, somos nós mesmos os maiores poluidores desse bem tão precioso. Conheça os 8 maiores poluentes da água e saiba como eles podem contribuir para a sua escassez.

Petróleo

O petróleo é um dos maiores poluentes dos mares e é um produto altamente tóxico. A contaminação ocorre em alto mar quando há um vazamento – e quando um problema desses acontece, é muito difícil contê-lo. Para evitar esse poluente tão nocivo é importante que haja um rígido controle e regulamentação das empresas que extraem o petróleo.

Esgoto doméstico

Quando não tratada, a água do **esgoto** pode trazer graves danos à natureza e à nossa saúde, se despejada em rios e mananciais. De acordo com o IBGE essa é o maior poluente da água no Brasil. Além disso, os compostos orgânicos são ricos em microrganismos que podem causar sérias doenças. Para evitar o despejo incorreto, o esgoto deve passar pelo tratamento adequado ou, quando isso não é possível, deve ser direcionado para fossas sépticas ou biodigestores.

Chuva ácida

A chuva ácida ocorre quando há uma reação dos gases resultantes da queima de combustíveis fósseis com o vapor d'água presente no ar. Sua contaminação polui rios e plantações, além de destruir a biodiversidade do solo. Esse fenômeno pode ser evitado ao diminuir nossa emissão de carbono, o que pode ser feito com algumas atitudes, como utilizar o transporte público e consumir produtos com baixa emissão de gases tóxicos.

Chorume

O líquido que escorre dos lixões, formado por milhares de microrganismos, é extremamente poluente. Quando o lixo é descartado em local inadequado, o chorume pode se infiltrar no solo e contaminar os lençóis freáticos. A coleta seletiva e o descarte correto dos desejos em aterros que estejam de acordo com as exigências sanitárias é essencial para que isso seja



evitado.

Pesticidas

Os pesticidas utilizados no combate de pragas na agricultura são extremamente venenosos e são a segunda maior causa de contaminação de rios no Brasil. A água poluída com pesticidas prejudica diretamente a fauna e a flora aquática, além de trazer riscos para a saúde dos seres humanos. Para evitar esse tipo de contaminação, deve haver a regulamentação no uso desses produtos, além de maior incentivo à agricultura orgânica e agroflorestal.

Óleo de cozinha

Os óleos vegetais utilizados na alimentação, quando descartados na água, favorecem a eutrofização do meio aquático, que é a proliferação de certas algas, provocando uma série de desequilíbrios nos rios, mares e lagoas. **Um único litro de óleo pode contaminar até um milhão de litros de água!** Para evitar que isso aconteça, o óleo deve ser descartado em pontos de coleta especializados.



Resíduos sólidos

Todo o lixo levado pelas chuvas ou descartado inadequadamente em rios e mares é extremamente danoso à natureza. Além de ser uma ameaça à fauna aquática, o lixo demora anos para se decompor no meio ambiente - uma única sacolinha plástica leva de 100 a 400 anos para se desintegrar. Para reduzir esse tipo de poluição é importante descartar o lixo de forma correta.

Metais pesados

O descarte inadequado de pilhas e baterias pode ser mais nocivo do que você imagina. Esses produtos liberam substâncias tóxicas que não só poluem rios e lençóis freáticos, como são altamente nocivos para a vida dos animais, plantas e seres humanos. O descarte desse tipo de produto deve ser feito em pontos de coleta especializados, para serem descartados da maneira correta.

Agora que você já conhece os maiores poluentes da água, que tal testar seus conhecimentos em nosso quiz?