

POLUIÇÃO SONORA

O ruído, elemento natural da vida, não é fácil de definir de maneira satisfatória.



O termo ruído refere-se geralmente a sons indesejados, sendo o ruído ambiental definido como o ruído sentido pela população fora das suas habitações. A simplificar, chamaremos ruído a todo o estímulo sonoro que é incómodo ou traumático para quem o ouve.

As principais fontes do ruído são:

- ⇒ As instalações industriais, onde os processos de fabrico são geralmente fontes de ruído que muitas vezes ultrapassam níveis admissíveis;
- ⇒ Os meios de transporte, que são responsáveis por níveis de barulho altamente perigosos;
- ⇒ A execução de obras.

POLUIÇÃO DO SOLO

Os resíduos sólidos são os maiores causadores da poluição do solo, pois a maioria não se decompõe pela acção dos microrganismos, levando muitos anos para ser totalmente degradado pelo ambiente, sendo que alguns tipos de resíduos jamais são degradados.



O desenvolvimento das sociedades, a que está associado o aumento do consumo, tem contribuído para que os resíduos sólidos sejam um dos principais problemas ambientais.

É impossível imaginar a vida sem consumo. Consumir, em si, não tem nada de errado, é uma necessidade. Mas é importante, depois de consumir, saber o que fazer às embalagens onde vinham os produtos que comprámos e consumimos.

SABIA QUE:

- Uma única pilha contamina o solo durante cinquenta anos.
- Um dado comprovado: 84% do lixo doméstico enviado para aterro é reciclável.

Tipos de Poluição

AMBIENTE

“Ambiente é tudo o que cerca ou envolve os corpos por todos os lados”.



Ambiente é tudo aquilo que envolve externamente uma organização, isto é, tudo o que está além das fronteiras ou limites da organização.

Aspectos Ambientais são os que resultam dos produtos e serviços da empresa e que interagem com o ambiente, como por exemplo:

- ⇒ Emissões gasosas
- ⇒ Ruído
- ⇒ Resíduos e Subprodutos
- ⇒ Utilização de água
- ⇒ Descargas no meio hídrico
- ⇒ Emissão de odores
- ⇒ Energia
- ⇒ Acidentes Ambientais
- ⇒ Impacto visual

POLUIÇÃO DA ÁGUA

A água é um elemento indispensável ao Homem e a qualquer ser vivo animal ou vegetal. A água apesar de ser relativamente abundante na Natureza, não é um recurso ilimitado.

As principais fontes de poluição aquática são:

- ⇒ Os processos industriais;
- ⇒ As águas residuais urbanas;
- ⇒ O transporte do petróleo;
- ⇒ As práticas agrícolas.



As principais consequências da poluição da água são:

- ⇒ Substâncias tóxicas lançadas nas águas pelas indústrias e navios matam os animais e os vegetais aquáticos;
- ⇒ Os esgotos das cidades podem lançar nos rios, lagos e mares seres vivos causadores de doenças.

Sabia que:

- Anualmente, se despejam nos oceanos 37 mil toneladas de chumbo?
- Cerca de 8 mil milhões de kg de lixo são deitados para o mar todos os anos?

POLUIÇÃO DO AR

A poluição atmosférica tem como principal característica a presença de gases tóxicos e partículas sólidas no ar, lançados para a atmosfera pelas indústrias (siderúrgicas, petroquímicas), queima de carvão e petróleo, automóveis.

As principais causas de poluição atmosférica dividem-se em dois tipos:

Causas Naturais: as erupções vulcânicas, as poeiras levantadas pelo vento e a erosão do solo.

Causas Humanas: o tráfego automóvel e aéreo e os processos industriais.

Consequências:

- ⇒ A poluição atmosférica ocasiona no homem várias doenças, principalmente no aparelho respiratório, como a bronquite, asma e o cancro pulmonar;
- ⇒ Aumento de temperatura na Terra: efeito de estufa.

