

Podemos definir Poluição Ambiental como sendo o resultado de qualquer tipo de ação ou obra humana capaz de provocar danos no meio ambiente, é a introdução na natureza, de substâncias nocivas à saúde humana, a outros animais e ao próprio meio ambiente, que altera de forma significativa o equilíbrio dos ecossistemas.



CONSEQUÊNCIAS DA POLUIÇÃO

Surdez, alterações nas taxas de natalidade e mortalidade de populações, morte de rios e lagos, chuvas ácidas, inversão térmica, entre outras são muitas das consequências que são geradas pela poluição, o aumento da poluição, muitas vezes causadas por ações humanas, gera grande preocupação por causar grandes danos à natureza e também ao homem.

PROBLEMAS CAUSADOS

A poluição ambiental prejudica o funcionamento dos ecossistemas, chegando a matar várias espécies animais e vegetais. O homem também é prejudicado com este tipo de ação, pois depende muito dos recursos hídricos, do ar e do solo para sobreviver com qualidade de vida e saúde.

LEGISLAÇÃO BRASILEIRA

A poluição é definida na legislação brasileira (Lei 6.938/81, Art.3, III) como a "... degradação da qualidade ambiental..." que direta ou indiretamente prejudiquem a saúde, segurança e o bem-estar da população, que criem condições adversas às atividades sociais e econômicas, que afetem desfavoravelmente a biota, as condições estéticas ou sanitárias do ambiente ou que lancem matérias ou energia em desacordo com os padrões estabelecidos.

Assim, podemos identificar diversos tipos de poluições que interferem em um ou mais dos aspectos citados acima:

- ❖ **Poluição sonora:** a poluição sonora é aquela causada pelo excesso de ruídos como aqueles causados pelos carros, máquinas e etc., bastante comuns nos grandes centros urbanos os quais o homem, de certa forma, acabou se acostumando (o que não significa que não seja prejudicial). Segundo a OMS (Organização Mundial de Saúde) o limite máximo tolerável para a saúde humana é de 65dB. O efeito sobre a saúde humana dependerá, contudo, do nível de ruído e do tempo de exposição. Por exemplo, uma pessoa que trabalhe 8 horas por dia, todos os dias, com ruídos do nível de 85dB, após dois anos, apresentará, com certeza, problemas auditivos causados pela poluição sonora. Uma forma de amenizar a poluição sonora é a utilização de equipamentos de segurança (protetores auriculares, por exemplo) e a aplicação de tecnologias menos ruidosas ou que abafem os ruídos.
- ❖ **Poluição visual:** outra grande fonte de poluição, principalmente nos meios urbanos é a poluição visual. As imagens de outdoors, cartazes, e diversos outros meios de comunicação servem para transmitir informações, entretanto, o uso excessivo destes recursos pode ser considerado poluição. O tema "poluição visual" é algo ainda bastante novo e, talvez por isso, ainda muito controverso. De um lado, estão os que defendem que o excesso de propagandas e informações causa inúmeros problemas (como stress, desconforto visual, distração para

os motoristas, etc.) e de outro estão aqueles que acreditam que isso tudo não passa de um "policiamento estético" do meio urbano.

- ❖ **Poluição atmosférica:** a poluição atmosférica é aquela que afeta as condições do ar que respiramos. Suas principais fontes são as indústrias e os automóveis que lançam diversos tipos de gases na atmosfera como o dióxido de carbono, óxidos de enxofre e materiais particulados. Estes gases podem causar diversos danos à saúde humana como doenças respiratórias e alergias que são especialmente graves para crianças e idosos.
- ❖ **Poluição da água:** a poluição dos corpos hídricos (rios, lagos, etc.) é talvez a mais comum de todas as poluições. Durante toda a sua história o homem sempre procurou locais próximos a cursos d'água para se estabelecer e acabou comprometendo a qualidade das águas ao lançar esgotos de indústrias, residências, e toda sorte de empreendimentos. Atualmente existem leis que proíbem este tipo de destinação para os esgotos, mas ainda são muitos os locais onde isso acontece devido, dentre outras coisas, à fiscalização deficiente. Outro agravante é que praticamente toda forma de poluição atmosférica e do solo acaba indo parar na água quando ocorrem as chuvas.
- ❖ **Poluição do solo:** todo resíduo que é despejado no solo sem cuidado algum (o que não é o caso de aterros sanitários, por exemplo) caracteriza um tipo de poluição. Os conhecidos "lixões", locais para onde eram levados os resíduos produzidos em uma cidade, e que hoje em dia são ilegais, constituem uma fonte de poluição do solo assim como os agrotóxicos e defensivos agrícolas que, se usados indiscriminadamente podem provocar a contaminação do solo e, na ocorrência de chuva, dos corpos hídricos (quando a água da chuva arrasta para os rios e lençóis freáticos toda a poluição que estava no solo).
- ❖ **Poluição Nuclear (lixo nuclear):** causada pela destinação incorreta ou vazamento de resíduos radioativos proveniente de diversas fontes que utilizam a energia nuclear, como, por exemplo, as usinas nucleares ou aparelhos de raios-x, e se caracteriza pelo alto grau de periculosidade devido à capacidade de causar alterações nas estruturas das células provocando, assim, alterações no organismo como um todo.

CONSIDERAÇÕES

Ante o exposto, a poluição crescente está se tornando um problema ambiental mundial e somente com legislação forte e específica sobre o tema, aliada a fiscalização efetiva, poderemos estancar a progressiva agressão ao meio ambiente.

Não poderão faltar também as ações oriundas da conscientização ambiental de todos os segmentos da sociedade, inclusive mediante programas educacionais ambientais pela internet, o que permitirá a participação de todos no processo de melhoria da qualidade ambiental.

É necessário que sejam conhecidos também aspectos jurídicos sobre o tema, bem como sejam divulgados dados científicos sobre os poluentes, para que todos possam ter acesso amplo à informações importantes e alcançar o tão galgado ambiente sadio e equilibrado, e a consequente qualidade de vida.

Fontes: <http://www.infoescola.com/meio-ambiente/tipos-de-poluicao/> <http://www.educacao.cc/ambiental/consequencias-da-poluicao-chuvas-acidas-efeito-estufa-entre-outros/>