

## 1 - Representam impacto ambiental

Poluição é uma modificação prejudicial do meio ambiente, que pode ter sido ocasionada naturalmente ou por ação do ser humano. Tipos de poluição: No geral, os tipos de poluição são: atmosférica, dos solos, das águas, visual e sonora.

Poluição atmosférica: envolve a poluição do ar em geral, causada principalmente pela emissão de poluentes tóxicos pelas chaminés das fábricas e também pelo escapamento dos veículos. A queima de combustíveis fósseis, tais como o petróleo e seus derivados, além do carvão mineral, é o principal causador desse tipo de poluição: Maior concentração de gases causadores do efeito estufa, intensificando o problema do Aquecimento Global, Ilhas de Calor e a Inversão Térmica.

Poluição dos solos: ocorre através da contaminação ou poluição generalizada dos solos, afetando as atividades econômicas e também o ambiente ao seu redor. As principais ocorrências são os lixos armazenados em aterros sanitários, onde há a produção de um líquido tóxico chamado de chorume, que penetra no subsolo e pode alcançar até o lençol freático: Lixões, cemitérios, no emprego exagerado de agrotóxicos.

Poluição das águas: caracteriza-se pela degradação dos recursos hídricos, resultando na poluição de lagos, rios, córregos e também dos mares e oceanos. É causada principalmente pelo derramamento indevido de esgotos, mas também pela poluição das bacias hidrográficas, pois, durante as chuvas, o lixo é conduzido até o leito dos cursos d'água. Nos oceanos e mares, uma causa frequente é o derramamento de petróleo.: Perda de água potável, mortandade de peixes.

OBS.:

O Chorume

A poluição por descarte de resíduos sólidos possui esse nome popular. O descarte incorreto do lixo produz chorume, que é extremamente poluente, podendo poluir diretamente tanto solo como as reservas de água potável.

Poluição visual: é causada pelo excesso de publicidades em cartazes, outdoors, placas e outros espalhados nos ambientes urbanos, caracterizando a grande concentração de estímulos visuais: gera o estresse.

Poluição sonora: são comuns os ambientes urbanos ou com grande aglomeração de pessoas que geram um excessivo barulho, principalmente no trânsito, equipamentos de construção e outros. Os principais danos são à saúde humana, pois o volume máximo de sons que devemos ouvir, segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), é de 65 decibéis.

O Impacto ambiental do homem resulta em: a) chuva ácida, b) assoreamento dos rios, c) desertificação, d) poluição sonora entre outros

## 2 – Impactos da poluição Atmosférica a vida e na economia

A Poluição atmosférica provoca as mudanças climáticas, que são um dos principais problemas ambientais do mundo, e tem afetado grande parte da população de pessoas, de animais e de plantas. Esse problema traz diversas consequências negativas para o meio ambiente, da qual se destaca o aumento da temperatura do globo terrestre, o aumento dos níveis dos oceanos, a intensificação de efeito estufa, O aumento de doenças respiratórias e a extinção de várias espécies animais e vegetais.

Muitos impactos ambientais trazem consequências graves e algumas vezes irreversíveis para o meio ambiente. Alguns deles são causados pelo homem e surgem, sobretudo, pela falta de consciência ambiental, como o uso indiscriminado dos recursos naturais. Repensar a forma como lidamos com o meio ambiente macro e micro é necessário. Alternativas abaixo trazem exemplos

de ações positivas relacionadas com a consciência ambiental: a) a economia de água e de energia, b) diminuir o uso de transporte não automotores. c) o descarte correto do lixo d) a redução do consumo e) redução do uso de sacolas.

Com o crescente avanço da exploração dos recursos naturais e tendo como consequência dessa exploração excessiva a degradação do meio ambiente e a possível extinção desses recursos, algumas nações, capitaneadas pela ONU, começaram a promover ações, acordos e conferências para a preservação do meio ambiente. As ideias ecológicas foram difundidas a partir da década de 70, os grupos não se restringem apenas às questões ambientais, tratam também dos aspectos sociais e culturais, principalmente em nível local. Contando com a opinião pública e com os meios de comunicação em massa, em países de ideologias democráticas, muitas vezes as ONGs exercem pressão sobre os governos para instaurar leis e tratados internacionais. O conjunto de tratados mais recentes tem algumas pautas de discussões devido à pressão das ONGs e da mídia, dessa forma já são contabilizados vários tratados, conferências, convenções, a seguir serão apresentadas algumas das principais: Na primeira conferência mundial, também conhecida como Conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente, discutiu sobre a redução do uso de materiais tóxicos, a preservação do meio ambiente e o financiamento para promover essas ações em benefício do meio ambiente.

### **3 - O consumo descontrolado dos recursos naturais gera efeitos expressivos:**

Ambientais: O desaparecimento dos habitats essenciais para a fauna e flora, ou seja, a extinção de espécies. Existem cerca de 30 milhões de espécies animais e vegetais diferentes no mundo e, delas, 26.197 espécies estavam ameaçadas de extinção, de acordo com levantamento de 2018 da União Internacional para a Conservação da Natureza (UICN).

Econômicas: 33% do solo do planeta está degradado em níveis de moderado a alto, segundo relatório da Organização das Nações Unidas para a Alimentação e a Agricultura (FAO) publicado em 2017. Se a erosão de solo fértil continuar nesse ritmo, os preços dos produtos agrícolas vão inevitavelmente disparar.

Para a saúde: se não cuidarmos das florestas, haverá menos sumidouros de carbono e, portanto, mais poluição do ar. De acordo com a Organização Mundial de Saúde (OMS), nove em cada dez pessoas no mundo respiram ar com altos níveis de poluição e sete milhões de pessoas morrem anualmente por conta da contaminação ambiental.

O futuro, como afirma a Agenda 2030 das Nações Unidas para o Desenvolvimento Sustentável, representa um desafio duplo aos seres humanos: conservar as múltiplas formas e funções da natureza e criar um lar equitativo para as pessoas em um planeta finito. Se quisermos reverter essa situação, entre outras coisas, será necessário: Preservar o capital natural: Restaurar os ecossistemas deteriorados e seus serviços. Conter a perda dos habitats prioritários. Expandir de forma significativa a rede global de áreas protegidas. Melhorar os sistemas de produção: Reduzir consideravelmente os objetos, materiais e recursos utilizados no desenvolvimento da vida humana e o volume de resíduos nos sistemas de produção. Gerenciar os recursos de modo sustentável. Potencializar a produção de energia renovável. Consumir de forma mais responsável: Promover estilos de vida que gerem menor impacto ambiental. Alterar os atuais padrões de consumo de energia. Fomentar padrões saudáveis de consumo.