

Impactos ambientais da indústria

As atividades antrópicas têm modificado severamente o meio ambiente, pondo em risco a adequada qualidade ambiental. Os Distritos Industriais devem ser planejados e efetivados com elevado cuidado, visto que geralmente abrigam inúmeras indústrias, geradoras de variados aspectos e impactos ambientais. É possível indicar que os Distritos Industriais podem ocasionar a degradação do solo, danos à qualidade da água, poluição atmosférica, sonora e luminosa, reduzir a biodiversidade local e causar agravos a saúde da população, dentre outras adversidades.

Indústria do plástico

Os plásticos são fabricados através de um processo químico chamado de polimerização, que promove a união química de monômeros **(moléculas simples, de baixo peso molecular, que, sob certas condições, unem-se entre si)** para formar polímeros, sendo eles naturais ou sintéticos.

Polímeros naturais são aqueles que encontramos na natureza, assim como a borracha, celulose, proteínas, polissacarídeos, entre outros. São importantes na fabricação de inúmeros materiais como pneus e papel.

Os sintéticos são produzidos através de reações químicas, que chamamos de plástico e surgiram da necessidade de imitar os polímeros naturais.

Impactos da produção de Plástico:

o tempo que o plástico gasta para se decompor se descartado na natureza (ou em situações como aterros sanitários);

- a geração de lixo e ocupação de espaço com todo esse material que pode gastar centenas de anos para retornar ao seu estado original natural;
- a falta de coerência com as agendas ambientais da atualidade;
- a poluição ambiental e os impactos negativos para o planeta.

Indústria do Petróleo

inclui os processos globais de exploração, extração, refino, transporte e comercialização de produtos petrolíferos. É na atividade de refino onde o petróleo é processado em plantas industriais (refinarias) tendo como objetivo produzir produtos (gasolina, diesel, óleo combustível, entre outros) que possam ser vendidos aos consumidores finais tanto no atacado (wholesale) quanto no varejo (retail) em estações de serviço (“postos de gasolina”).

Constituído de uma combinação complexa de hidrocarbonetos em sua maioria alifáticos, acíclicos e aromáticos, o petróleo transformou-se em algo fundamental ao desenvolvimento da sociedade como conhecemos.

O petróleo, em meio a sua infinidade de aplicações gera desenvolvimento e empregos em diversos âmbitos da sociedade. Entretanto, impacto ambiental da indústria do petróleo é extenso e expansivo devido a essa mesma pluralidade de usos, entre as maiores contaminadoras da indústria do petróleo podemos citar as plataformas marítimas, que além de prejudicar os pescadores e comunidades costeiras, o turismo e a economia local, podem contaminar praias, manguezais e animais marinhos;