

As indústrias são essenciais para o funcionamento e crescimento da nossa sociedade atual, porém elas também trazem grandes consequências negativas se pensarmos na questão ambiental. Hoje em dia, há muitos debates sobre uma forma eficiente de acabar com a poluição ambiental e, ao mesmo tempo, não prejudicar o desenvolvimento tecnológico das indústrias.

- Falta de leis de controle sobre as indústrias - As indústrias só se preocupam com o lucro, então deve-se ter mais monitoramento por parte do governo. Geram descarte ilegal

- Uso de técnicas impróprias e ultrapassadas - acabam gerando resíduos desnecessários

- Acidentes - Chernobyl

- <https://www.saopaulo.sp.gov.br/spnoticias/na-imprensa/a-poluicao-industrial/> INTERESSANTEEEEEEE

- Consequências - contaminação da água, efeito estufa/aquecimento global/poluição do ar, devastação de florestas, impacto na fauna e flora

PLÁSTICO

- O plástico libera resíduos tóxicos durante a sua produção. Utiliza-se petróleo, mas seu processo de refinamento polui muito (dejetos líquidos, gases prejudiciais, resíduos sólidos de difícil tratamento)

- Gera poluição também no descarte. Pode levar mais de 100 anos para o plástico se decompor, isso acontece devido à sua imunidade contra fungos e bactérias

- No ambiente marinho, o plástico se fragmenta em partículas e pode acabar fazendo parte da cadeia alimentar, o que é extremamente prejudicial aos animais

- Pode causar enchentes em cenários urbanos

- Brasil está em 4º lugar no ranking de maior poluidor de plástico do mundo, com 11.8 milhões de toneladas

- Existem plásticos que, devido à má produção, acabam não conseguindo ser reciclados e vão para os aterros sanitários

CO₂

- Efeito estufa e aquecimento global

- Poluentes primários = emitidos diretamente (gases do carro, gás de fogão)
- Poluentes secundários = Sofrem reações químicas com os primários e a atmosfera (CO_2), esses são prejudiciais a saúde humana
- Causado pela queima de combustíveis, na maioria das vezes usada em processos energéticos ou na fase de produção industrial

-