



PREFEITURA DE SANTOS  
Secretaria de Educação



ROTEIRO DE ESTUDOS

UME: MONTE CABRÃO

ANO: EJA CICLO II T2

COMPONENTE CURRICULAR: GEOGRAFIA

PROF.: MARIA BASTOS

PERÍODO DE 20/07/2020 a 31/07/2020

**(EF07GE06A) Investigar a apropriação dos recursos naturais pelas diferentes sociedades, analisando como os processos produtivos, a circulação e o consumo de mercadorias provocam impactos socioambientais e influem na distribuição de riquezas, em diferentes lugares.**

***Impacto ambiental*** é a alteração no meio ambiente por determinada ação ou atividade. Atualmente o planeta Terra enfrenta fortes sinais de transição, o homem está revendo seus conceitos sobre natureza. Esta conscientização da humanidade está gerando novos paradigmas, determinando novos comportamentos e exigindo novas providências na gestão de recursos do meio ambiente.

Um dos fatores mais preocupantes é o que diz respeito aos recursos hídricos. Problemas como a escassez e o uso indiscriminado da água estão sendo considerados como as questões mais graves do século XXI. É preciso que tomemos partido nesta luta contra os impactos ambientais, e para isso é importante sabermos alguns conceitos relacionados ao assunto.

Poluição é qualquer alteração físico-química ou biológica que venha a desequilibrar um ecossistema, e o agente causador desse problema é denominado de poluente.

Como já era previsto, os principais poluentes têm origem na atividade humana. A Indústria é a principal fonte, ela gera resíduos que podem ser eliminados de três formas:

**Na água:** essa opção de descarte de dejetos é mais barata e mais cômoda, infelizmente os resíduos são lançados geralmente em recursos hídricos utilizados como fonte de água para abastecimento público.

**Na atmosfera:** a eliminação de poluentes desta forma só é possível quando os resíduos estão no estado gasoso.

**Em áreas isoladas:** essas áreas são previamente escolhidas, em geral são aterros sanitários.

#### **Classificação dos resíduos:**

**Resíduos tóxicos:** são os mais perigosos e podem provocar a morte conforme a concentração, são rapidamente identificados por provocar diversas reações maléficas no organismo. Exemplos de geradores desses poluentes: indústrias produtoras de resíduos de cianetos, cromo, chumbo e fenóis.

**Resíduos minerais:** são relativamente estáveis, correspondem às substâncias químicas minerais, elas alteram as condições físico-químicas e biológicas do meio ambiente. Exemplos de indústrias: mineradoras, metalúrgicas, refinarias de petróleo.

**Resíduos orgânicos:** as principais fontes desses poluentes são os esgotos domésticos, os frigoríficos, laticínios, etc. Esses resíduos correspondem à matéria orgânica potencialmente ativa, que entra em decomposição ao ser lançada no meio ambiente.

**Resíduos mistos:** possuem características químicas associadas às de natureza biológica. As indústrias têxteis, lavanderias, indústrias de papel e borracha, são responsáveis por esse tipo de resíduo lançado na natureza.

**Resíduos atômicos:** esse tipo de poluente contém isótopos radioativos, é um lixo atômico capaz de emitir radiações ionizantes e altamente nocivas à saúde humana.

---

\*Créditos da imagem: [Paolo Bona](#) / [shutterstock](#)  
Por Líria Alves

1) A atividade industrial é um ramo da economia que envolve a produção de resíduos, os quais, na maioria dos casos, são nocivos ao meio ambiente e também ao ser humano. Um exemplo são as indústrias que devem queimar combustíveis, como gás ou óleo. Independentemente do estado físico do resíduo produzido, a atividade industrial tem contribuído para poluir de forma intensa e preocupante quais ambientes?

- a) Apenas a água      b) Apenas o solo  
c) Apenas o ar atmosférico      d) A água, o solo e o ar atmosférico

2) O que é impacto ambiental?

3) Analise as imagens abaixo e escreva: o que elas representam?



4) Quais as três formas de eliminação de resíduo industrial?

5) Como se classificam os resíduos?

6) Cite atitudes que você pode ter para preservar o meio ambiente.

<https://www.youtube.com/watch?v=q-b9kWCYy9U>

7) Assista so vídeo acima e responda:

O que você pode fazer para preservar o meio ambiente e viver a sustentabilidade?

<https://brasilecola.uol.com.br/quimica/impactos-ambientais.htm#:~:text=Impacto%20ambiental%20%C3%A9%20a%20altera%C3%A7%C3%A3o,revendo%20seus%20conceitos%20sobre%20natureza.>