



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

SEMANAS 25 e 26 SALA DE AULA



Disciplina: Ciências

7º ano do Ensino Fundamental

VIDA E EVOLUÇÃO

Destruição ambiental - Impactos Ambientais

Os impactos ambientais designam as diversas formas de afetar o meio ambiente desestruturando os ecossistemas. Eles alteram as condições normais de funcionamento da natureza e podem causar danos irreversíveis ao mundo. Como exemplos, temos o assoreamento dos rios, a desertificação, as infertilidades do solo, a poluição da água, a perda de espécies vegetais ou animais. São impactos ambientais decorrentes da ação humana: o aumento da urbanização, a implementação de indústrias (sobretudo energéticas, petrolíferas e mineradoras), a massificação do turismo, dentre outros.

Principais impactos ambientais gerados pelo homem

O ser humano tem sido um importante protagonista da aceleração dos impactos ambientais no meio ambiente, o que levou, dentre outras coisas, às alterações climáticas, perdas de espécies e de habitats. Isso ocorre devido à falta de consciência ambiental da população, visto que cada vez mais utilizamos indiscriminadamente os recursos naturais (renováveis e não renováveis) para suprir nossas necessidades.

Medidas para evitar esse aceleração focam em evitar o desperdício de água e de energia, assim como o descarte adequado do lixo e a diminuição do uso de automóveis. Práticas simples que diminuiriam os danos causados ao meio ambiente.

Com a globalização e o aumento do consumo mundial, o processo de degradação ambiental acelera cada vez mais gerando diversos impactos que muitas vezes se tornam irreversíveis. Alguns exemplos desse processo são intensificados pelo crescimento das cidades, desde construções de estradas, ferrovias, rodovias, pontes, à implementação de indústrias.

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 queimam combustíveis, como gás ou óleo.

Independentemente do estado físico do resíduo produzido, a atividade industrial tem contribuído para poluir de forma intensa, promovendo a poluição do solo, da água e do ar atmosférico. Essas ações levam ao aumento significativo do desmatamento, das queimadas, da poluição (água, ar e solo); bem como a agricultura intensiva e pecuária, as quais induzem ao aumento do efeito estufa, aquecimento global, chuva ácida, dentre outras consequências negativas para o meio.

Impactos ambientais positivos e negativos

Os impactos ambientais estão associados às questões negativas causadas nos ecossistemas terrestres os quais interferem em sua composição e ações naturais, levando aos diversos prejuízos ambientais.

Existem, por sua vez, os impactos ambientais considerados positivos ou benéficos, visto que resultam em uma melhoria das condições de vida no planeta.

Para exemplificar, podemos pensar no plantio de mudas, na limpeza ou no desassoreamento dos rios, construções de barragens com o intuito de recuperar ou impossibilitar danos ambientais, dentre outros.

Tipos de impactos ambientais

Dependendo da área atingida, o impacto ambiental pode ser classificado como local, regional ou global. Além dos tipos de impactos citados, ou seja, os positivos (benéficos) e negativos (adversos), eles também podem ser classificados como:

- Diretos e Indiretos;
- Temporários, Permanentes e Cíclicos;
- Imediatos, de Médio e Longo Prazo;
- Reversíveis e Irreversíveis.

Fonte: <https://www.todamateria.com.br/impactos-ambientais>

Após leitura do texto, responda às questões.

1) Um impacto ambiental positivo causado pelo homem é o (a):

- a) Aumento da urbanização.
- b) Plantio de mudas.
- c) Poluição da água.
- d) Assoreamento dos rios.

2) 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 queimam 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.

3) Você já participou ou participa de alguma ação que possa contribuir com o meio ambiente da sua cidade? Ou seja, causou um impacto ambiental positivo ao seu redor, como: limpeza de praias, plantio de mudas, coleta seletiva ou qualquer outra atividade que trouxe benefícios? Relate sua experiência.
