



**PREFEITURA DE SANTOS**  
Secretaria de Educação



## **ROTEIRO DE ESTUDOS**

**UME:** Monte Cabrão

**ANO:** 7º ano

**COMPONENTE CURRICULAR:** Ciências da Natureza

**PROFESSORA:** Lizandra Ferreira

**PERÍODO:** 08/06/2020 a 19/06/2020

### **UNIDADE TEMÁTICA:**

Vida e evolução

### **OBJETOS DE CONHECIMENTO:**

- Diversidade de ecossistemas;
- Fenômenos naturais e impactos ambientais;

### **ATIVIDADE 1:**

Assista ao link abaixo referente a uma videoaula sobre as características dos ecossistemas e elabore um resumo em seu caderno com os aspectos mais importantes;

<https://www.youtube.com/watch?v=V00z1u7YPxA>



## ATIVIDADE 2:

Leia o texto abaixo:

### **Impactos Ambientais**

Segundo a resolução [Conama N°001 de janeiro de 1986](#), o **impacto ambiental** é definido como *qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas que, direta ou indiretamente, afetam a saúde, a segurança e o bem-estar da população; as atividades sociais e econômicas; a biota; as condições estéticas e sanitárias do meio ambiente; e a qualidade dos recursos ambientais.*

Analisando essa resolução, percebemos que **qualquer atividade que o homem exerça no meio ambiente provocará um impacto ambiental**. Esse impacto, no entanto, pode ser positivo ou não. Infelizmente, na grande maioria das vezes, os impactos são negativos, acarretando degradação e [poluição](#) do ambiente.

Os impactos negativos no meio ambiente estão diretamente relacionados com o **aumento crescente das áreas urbanas, o aumento de veículos automotivos, o uso irresponsável dos recursos, o consumo exagerado de bens materiais e a produção**



PREFEITURA DE SANTOS  
Secretaria de Educação



constante de lixo. Percebemos, portanto, que não apenas as grandes empresas afetam o meio, nós, com pequenas atitudes, provocamos impactos ambientais diariamente.

Dentre os principais impactos ambientais negativos causados pelo homem, podemos citar a **diminuição dos mananciais**, extinção de espécies, **inundações**, **erosões**, **poluição**, mudanças climáticas, **destruição da camada de ozônio**, chuva ácida, **agravamento do efeito estufa** e **destruição de habitats**. Isso acarreta, conseqüentemente, o **aumento do número de doenças** na população e em outros seres vivos e afeta a qualidade de vida.

**Vale destacar que os impactos ambientais positivos, apesar de ocorrerem em menor quantidade, também acontecem.** Ao construirmos uma área de proteção ambiental, recuperarmos áreas degradadas, limparmos lagos e promovermos campanhas de plantio de mudas, estamos também causando impacto no meio ambiente. Essas medidas, no entanto, provocam modificações e alteram a qualidade de vida dos humanos e de outros seres de uma maneira positiva.

**Agora, responda em seu caderno:**

1-0 que significa "impacto ambiental" segundo o CONAMA?



**PREFEITURA DE SANTOS**  
Secretaria de Educação



2-Comente sobre DOIS impactos ambientais "negativos" provocados pelas ações humanas.

3-Cite DUAS ações que podemos realizar para obtermos impactos ambientais "positivos".