

ALUNO: _____ DATA: _____

Componente Curricular: Ciências da Natureza

1 – Para compreender melhor o assunto vamos assistir ao vídeo.

2 – Para saber mais...

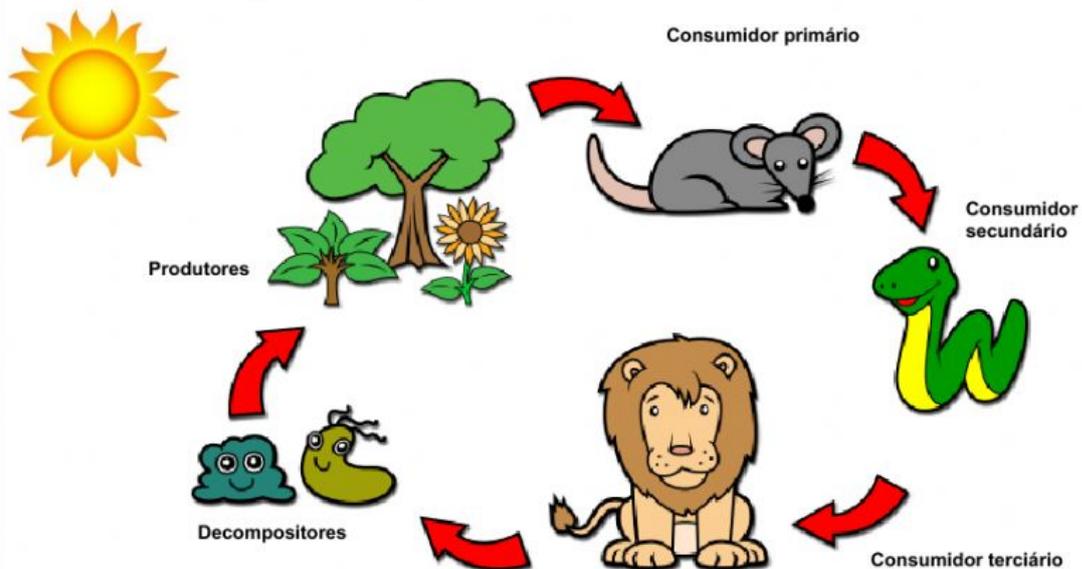
Cadeia Alimentar

Todo ser vivo precisa se alimentar para crescer, ter energia e sobreviver. Para conseguir essa alimentação há uma interdependência entre os seres.

A cadeia alimentar é uma sequência de seres vivos que dependem uns dos outros para se alimentar.

Tudo começa quando as plantas captam a energia do Sol, transformando em alimentação pelo processo da fotossíntese. Por serem os únicos seres vivos que conseguem produzir seu próprio alimento são chamadas **produtores**. Os produtores são fonte de alimento e energia para outros organismos denominados **consumidores**. Quando esses organismos produtores e consumidores morrem e entram em decomposição entra em ação outro grupo de seres vivos denominados de **decompositores** que são os fungos e as bactérias. E assim se fecha o ciclo de uma **cadeia alimentar**.

Veja na ilustração um exemplo de cadeia alimentar até o nível terciário de consumidor:



3 – Preservando o ecossistema para garantir o equilíbrio da cadeia alimentar

É importante garantir o equilíbrio do ecossistema pois todos os organismos se relacionam, se afetar a população (diminuindo ou extinguindo) de um dos níveis da cadeia todos os outros serão afetados, pois os outros seres vivos que dependem desse nível para se alimentar será prejudicado. Vamos analisar isso com a gravura abaixo:



Olhando no esquema ao lado podemos perceber que: se o gafanhoto for extinto vai aumentar a quantidade do capim, no entanto, com a falta de gafanhoto vai acabar também com o sapo. E assim ocorre sucessivamente, pois mesmo que a cobra esteja bem longe na cadeia alimentar em relação ao gafanhoto também vai ser afetada por falta de seu alimento.

Entenda a dependência em relação a cadeia alimentar por meio de vídeo:

4 - Testando os meus conhecimentos vou marcar as opções corretas.

a) As plantas se alimentam de:

- Minhocas Luz solar e capim Luz solar e nutrientes do solo

b) São exemplos de consumidores primários os animais:

- Rato e gafanhoto Cobra e sapo Jacaré e leão

c) Os seres decompositores são os:

- Insetos e as plantas Fungos e as bactérias Animais maiores

5 – Reescreva as frases da carta enigmática trocando as gravuras por desenho e descubra um exemplo de cadeia alimentar.

O  verde curtia **1**  enquanto comia **1** 

1  **Q** estava de  no  deu um pulo

E  + pou o  .

O  resolveu dormir debaixo de **1**  . Mas, de

repente, apareceu uma  **Q** comeu o  .

O  **Q** estava de  na  **NHAK!**

Era **1** vez **1**  .

O  avistou o  voando **E**  matou o  .