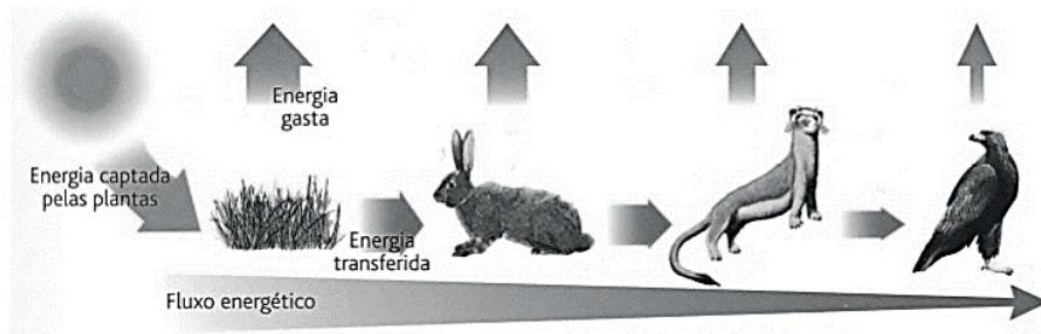


**PET 4 – 4º ano – 4ª Semana**  
**Componente Curricular: Ciências**

- 1– Você aprendeu que a energia que é passada na cadeia alimentar depende do Sol. Essa passagem recebe o nome de FLUXO DE ENERGIA. A energia é utilizada pelos seres vivos da cadeia alimentar para realizar suas funções. Sabe o que acontece com a energia ao longo da cadeia alimentar? Ela vai diminuindo, porque se perde na forma de calor e não é reaproveitável. Observe a imagem:



Fonte: <https://ascadeiasalimentares.weebly.com/o-que-acontece-com-a-energia-ao-longo-da-cadeia-alimentar.html>.  
 Acesso em: 28/06/2020, às 20:28h.

Agora, complete os espaços com as palavras:

herbívoro	energia
coelho	consumidores

As plantas extraem **energia** \_\_\_\_\_ do Sol.

Parte da energia gasta pelas plantas é transferida para o **coelho** \_\_\_\_\_.

O coelho é um animal **herbívoro** \_\_\_\_\_, pois alimenta-se de vegetais.

Os animais que aparecem na cadeia são **consumidores** \_\_\_\_\_.

- 2– Leia o texto abaixo.

**COMPONENTES DA CADEIA ALIMENTAR**

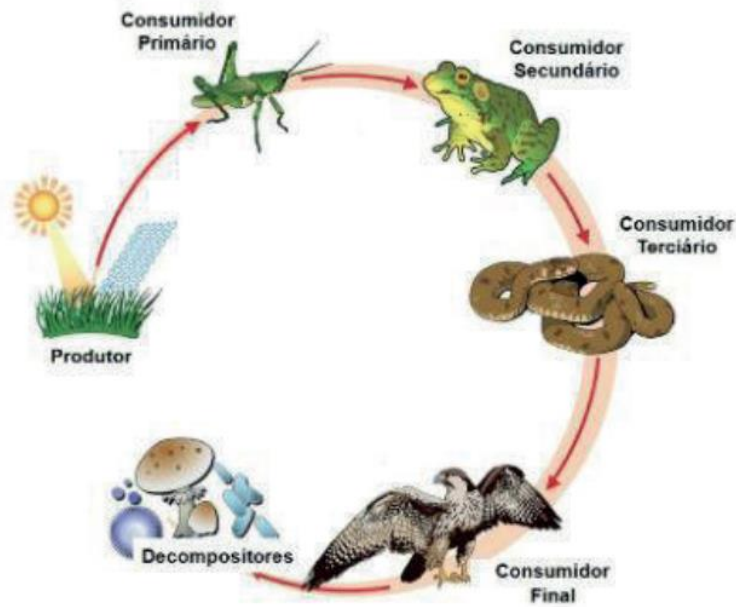
Os componentes da cadeia alimentar são os seres vivos que participam dela. Eles são classificados em **produtores, consumidores e decompositores**.

Os produtores são os seres vivos que fabricam o seu próprio alimento através da fotossíntese. Eles representam o primeiro nível da cadeia alimentar e não precisam se alimentar de outros organismos. Exemplo: as plantas.

Os consumidores são os seres que não produzem o seu próprio alimento e por isso necessitam buscar em outros seres a energia para sobreviver. Eles podem

ser **consumidores primários**. São representados pelos herbívoros, alimentam-se dos seres produtores. Os **consumidores secundários** são representados pelos carnívoros, alimentam-se dos consumidores primários. Os consumidores **terciários** são representados pelos carnívoros de grande porte e predadores.

Os seres decompositores são importantes para o ciclo da cadeia alimentar. Eles alimentam-se da matéria orgânica em decomposição, a fim de obter nutrientes e energia. São exemplos de decompositores os fungos e as bactérias.



Fonte: <https://www.todamateria.com.br/cadeia-alimentar/>  
Acesso em: 28/06/2020, às 21:37h.

Responda:

a) Qual é o ser vivo que produz energia para o consumidor primário?

**A planta.**

b) De onde vem a energia do produtor? Como ele produz seu próprio alimento?

**A energia vem do Sol. Ele produz através da fotossíntese.**

c) Quantos consumidores têm essa cadeia alimentar?

**4 consumidores.**

d) A cobra é um animal carnívoro, herbívoro ou onívoro?

**Carnívoro.**

**3** – Os cogumelos representam os decompositores nessa cadeia alimentar. De que eles se alimentam?

**Eles se alimentam da matéria orgânica em decomposição.**

**4** – O ser humano pode causar desequilíbrio em uma cadeia alimentar: desmatando, usando de forma errada os agrotóxicos nas plantações, praticando caça e pesca predatória, realizando queimadas. Marque abaixo somente o que o uso de agrotóxicos nas plantações pode causar:

- ( ) extinção dos pássaros.
- ( **x** ) contaminação da água.
- ( **x** ) contaminação do solo.
- ( ) diminuição da caça e da pesca.
- ( **x** ) contaminação do ser humano.