

Aluno: _____

Escola: _____

Data: ____/____/____

Ano de Escolaridade: FASE VI

Professor (a): **Rosane da S. Narciso**

Disciplina: CIÊNCIAS

Semana 4: de 16 a 20 de agosto de 2021

Conteúdo(s) desenvolvido(s): Cadeia Alimentar

Motive-se! Aprenda! Vídeo: <https://youtu.be/rmXh9Gt3Jpc>
Cadeia alimentar

Para entender o funcionamento de qualquer ecossistema, é essencial compreender as relações de alimentação que nele ocorrem. As relações de alimentação demonstradas entre os grupos de organismos podem ser estudadas pela análise das cadeias e teias alimentares.

→ **O que é uma cadeia alimentar?**

As cadeias alimentares podem ser definidas como as relações de alimentação existentes entre os seres vivos de um ecossistema. Ela mostra, de maneira unidirecional, como a energia e os nutrientes fluem entre os seres vivos de uma determinada área.

Na cadeia alimentar, observa-se um fluxo unidirecional de energia e nutrientes. Os seres vivos de uma cadeia alimentar podem ser classificados em três níveis básicos, denominados de **níveis tróficos**:

- **Produtores:** Organismos produtores correspondem ao primeiro nível trófico em qualquer cadeia alimentar analisada. Nele se encontram os seres capazes de produzir seu próprio alimento, ou seja, organismos **autotróficos**. É importante destacar que nesse grupo são encontrados organismos fotossintetizantes e também quimiossintetizantes. Como exemplo de organismos **produtores**, podemos citar **as plantas, as algas e algumas bactérias**;
- **Consumidores:** organismos incapazes de produzir seu próprio alimento, ou seja, organismos heterotróficos. Os consumidores são classificados como primários quando se alimentam dos produtores; de secundários quando se alimentam dos primários; de terciários quando se alimentam dos secundários e assim sucessivamente. É importante salientar que não existem cadeias com muitos níveis tróficos, pois, a cada nível, perde-se energia e matéria.
- **Decompositores:** englobam organismos que fazem a decomposição, processo essencial para a reciclagem da matéria orgânica. Nesse processo os nutrientes tornam-se disponíveis novamente no ambiente. Os decompositores atuam em todos os organismos após sua morte e, por isso, normalmente, não são representados em esquemas de cadeias alimentares.

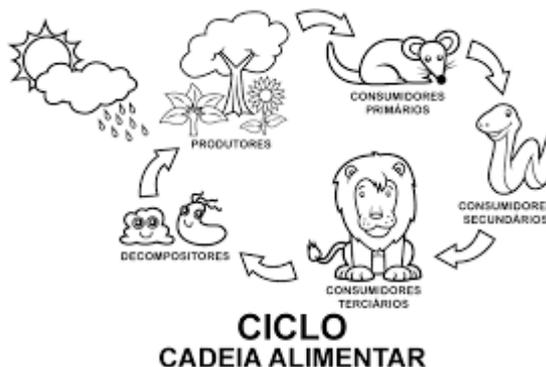
ATIVIDADES

1 - Componentes da cadeia alimentar

I. Produtores

II. Consumidores

III. Decompositores



Características

- a. São seres responsáveis pela devolução de matéria ao ambiente.
 - b. São seres chamados de heterótrofos (dependem da energia de outros seres) e uma das vias de obtenção de energia corresponde ao consumo de seres autótrofos.
 - c. Seres que produzem seu próprio alimento através de processos como fotossíntese e quimiossíntese
- A sequência correta é:

- a) I.c; II.a; III.b
- b) I.a; II.b; III.c
- c) I.c; II.b; III.a
- d) I.b; II.a; III.c

A hierarquia dos seres em uma cadeia alimentar é chamada de níveis tróficos. O primeiro nível é formado por seres produtores, capazes de produzir seu próprio alimento e por isso são chamados de

- a) homotípicos
- b) autótrofos
- c) heterótrofos
- d) heterotípicos

2 - Releia o texto sobre cadeia alimentar e responda:

a) O que é uma cadeia alimentar?

b) Quais são os três níveis básicos ou tróficos de uma cadeia alimentar?

c) Quem são os seres produtores? _____

d) Como são os organismos consumidores? _____

e) Os organismos decompositores fazem o processo de decomposição. Como é esse processo?
