

ATIVIDADES INTEGRADAS

REVISÃO

Cadeia alimentar



Cadeia alimentar é uma sequência de seres vivos em que um serve de alimento para outro. Nessa rota, a energia e a matéria dos **alimentos** são transferidas de um nível para outro. Cada ser vivo é essencial para a cadeia alimentar, e a eliminação de um desses organismos no ecossistema pode levar ao **desequilíbrio** ambiental, afetando toda a cadeia.

Nas cadeias alimentares, observamos a relação de alimentação **existente** entre os diferentes seres vivos de um ecossistema. A posição que cada ser vivo ocupa nessa cadeia recebe o nome de nível trófico.

Os organismos **produtores** são o primeiro nível trófico observado em uma cadeia alimentar. Organismos desse nível são classificados como autotróficos, ou seja, são seres vivos capazes de produzir seu próprio alimento, não sendo necessário alimentar-se de outro ser vivo. As plantas e **algas** são organismos classificados como produtores.

Os **consumidores**, como o próprio nome indica, são seres vivos que se alimentam de outros seres vivos para conseguirem a energia e os nutrientes necessários para sua sobrevivência. Organismos consumidores são, portanto, heterotróficos. Os organismos consumidores podem ser ainda classificados em primários, secundários, **terciários**, quaternários e assim sucessivamente.



Os consumidores primários são aqueles que se alimentam do produtor. O organismo que se alimenta do consumidor primário é chamado de consumidor secundário. O consumidor terciário é aquele que se alimenta do secundário.

O ser humano é **onívoro**, ou seja, se alimenta tanto de **plantas** como de carnes. Neste caso, pode ser classificado como um consumidor primário, secundário ou terciário, de acordo com o alimento que consome.

Os **decompositores** são organismos que participam da cadeia alimentar realizando a decomposição da matéria orgânica, e atuam em todos os níveis tróficos. Os decompositores são seres vivos heterótrofos, ou seja, seres que não são capazes de produzir o seu próprio alimento. São responsáveis por realizarem a **reciclagem** da matéria **orgânica** na cadeia alimentar e, garantir o equilíbrio ecológico. São exemplos de organismos decompositores os fungos e as **bactérias**.

Os animais podem ser classificados de acordo com o tipo de alimento que ingerem.

- ✓ Herbívoros alimentam-se apenas de vegetais.
- ✓ **Carnívoros** alimentam-se de carne de outros animais.
- ✓ Onívoros alimentam-se de tudo, comem vegetais e também outros animais.

Preservar a natureza é a chave para manter o equilíbrio ambiental.

ESCOLA _____

ALUNO _____ TURMA _____ DATA _____

HERBÍVOROS, CARNÍVOROS E ONÍVOROS

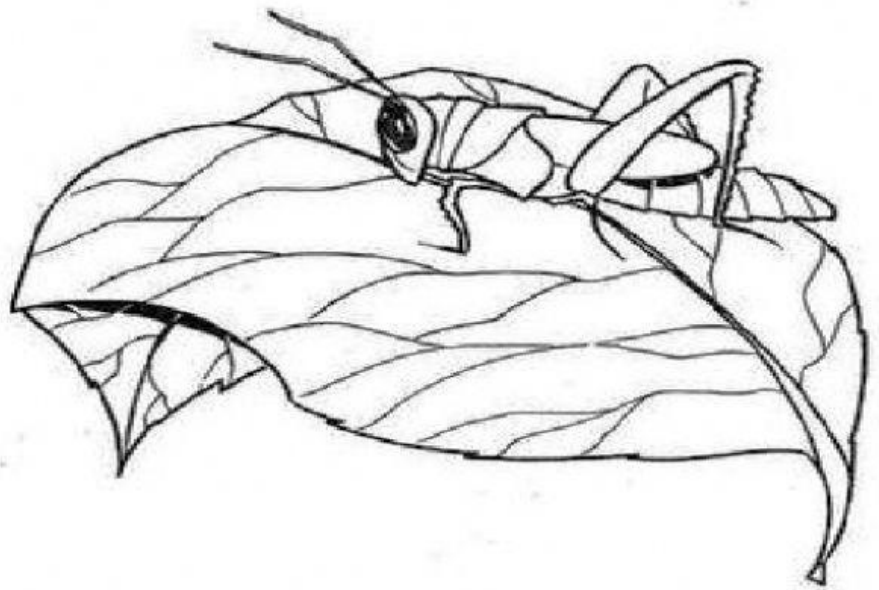
Indique o hábito alimentar dos animais abaixo usando:

H- Herbívoros

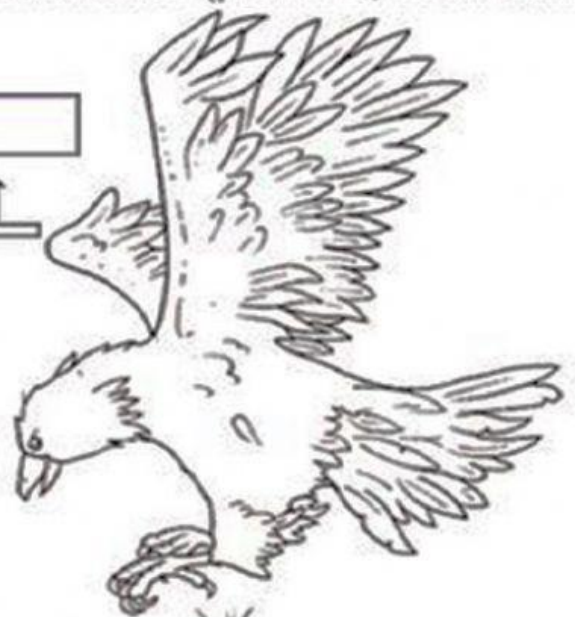
C- Carnívoros

O- Onívoros

- () Macaco
- () Leão
- () Gafanhoto
- () Homem
- () Boi
- () Porco
- () Sapo
- () Águia
- () Cavalo
- () Coelho
- () Lobo
- () Tamanduá
- () Foca
- () Lagarta
- () Cobra



Nomeie corretamente, como produtor ou consumidor (primário, secundário e terciário)



Complete as frases abaixo com as palavras em destaque:

produtores

plantas

animais

seres vivos

ecologia

mortos

consumidores

decompositores

alimentos

1- _____ é o estudo das relações dos seres vivos entre si e com o ambiente em que vivem;

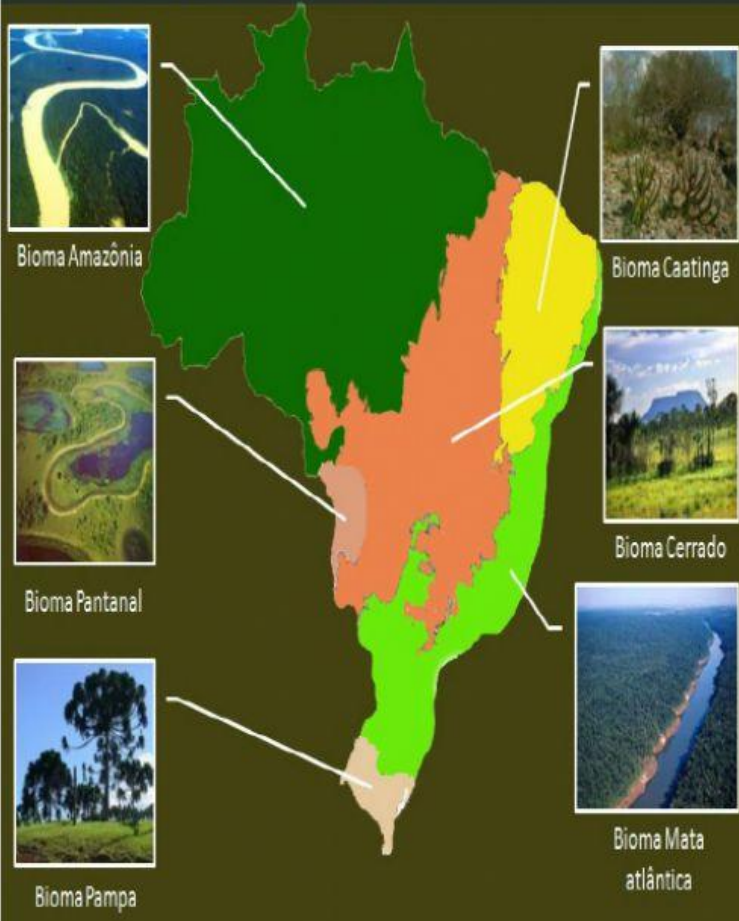
2- Por produzirem seu próprio alimento, as _____ são chamadas seres _____.

3- Os _____ e outros _____ que não produzem _____, mas consomem os que existem na natureza são chamados seres _____.

4- Os seres vivos que se alimentam de seres _____ são chamados _____.



Ecologia - Ecologia: Biomas Brasileiros



OBSERVE O MAPA E RESPONDA:

1. O MAIOR BIOMA EM EXTENSÃO TERRITORIAL É A _____
2. O BIOMA PREDOMINANTE NO MATO GROSSO E MATO GROSSO DO SUL É O _____
3. O BIOMA, QUE OCUPA GRANDE PARTE DO NORDESTE, CUJO NOME É DE ORIGEM INDÍGENA E SIGNIFICA "MATA BRANCA" É A _____
4. O BIOMA CONHECIDO COMO SAVANA BRASILEIRA, PREDOMINANTE NA REGIÃO CENTRO - OESTE É O _____
5. O BIOMA PREDOMINANTE NA REGIÃO SUL É O _____

Os seres vivos e os ambientes 5 Biomas Brasileiros

1. Conecte corretamente o nome dos biomas brasileiros de acordo com a sua localização no mapa:





LIGUE OS BIOMAS AOS CONCEITOS CORRESPONDENTES



É A MAIOR FLORESTA TROPICAL E TEM A MAIOR BACIA HIDROGRÁFICA DO MUNDO

POSSUI A MAIOR PLANÍCIE ALAGÁVEL DO MUNDO.



PREDOMINA NA REGIÃO SUL DO BRASIL E É CONHECIDO COMO CAMPOS SULINOS

COMPREENDE TODA A REGIÃO DA COSTA BRASILEIRA E RESTAM APENAS 10% DA VEGETAÇÃO NATIVA



É O BIOMA MAIS SECO DO BRASIL COM CLIMA SEMI-ÁRIDO E BAIXO ÍNDICE PLUVIOMÉTRICO ANUAL

CONHECIDO COMO SAVANA BRASILEIRA E CONECTA OUTRO BIOMAS DO PAIS

