ATIVIDADES INTEGRADAS
REVISÃO

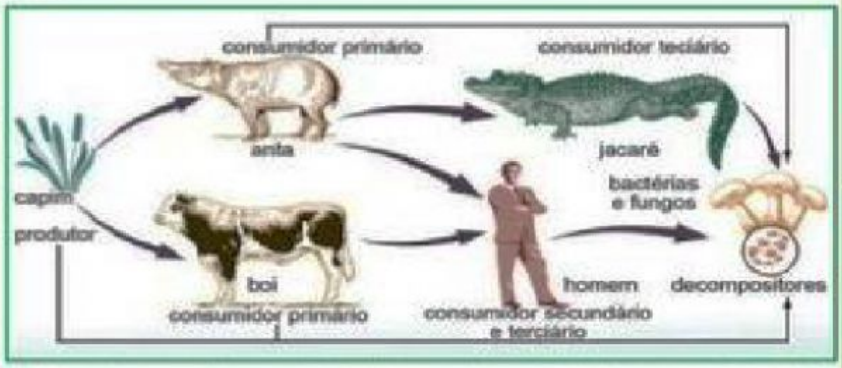
Cadeia alimentar

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_____

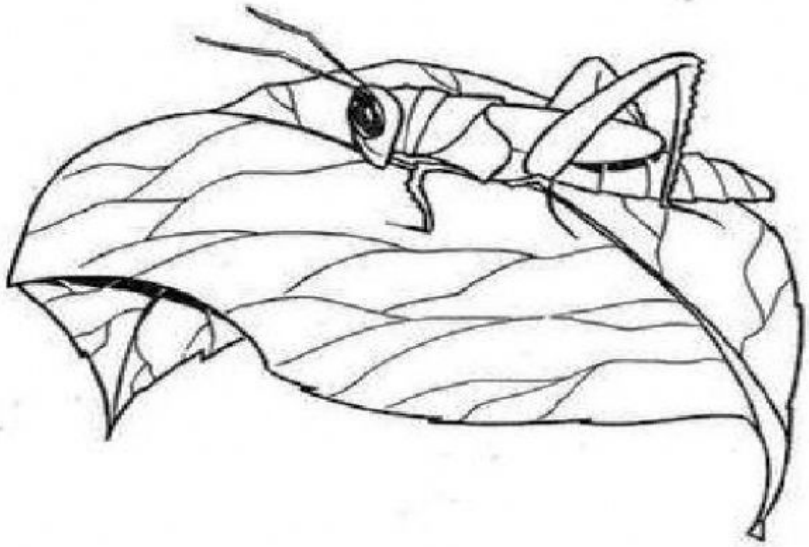
LIVEWORKSHEETS

HERBÍVOROS, CARNÍVOROS E ONÍVOROS

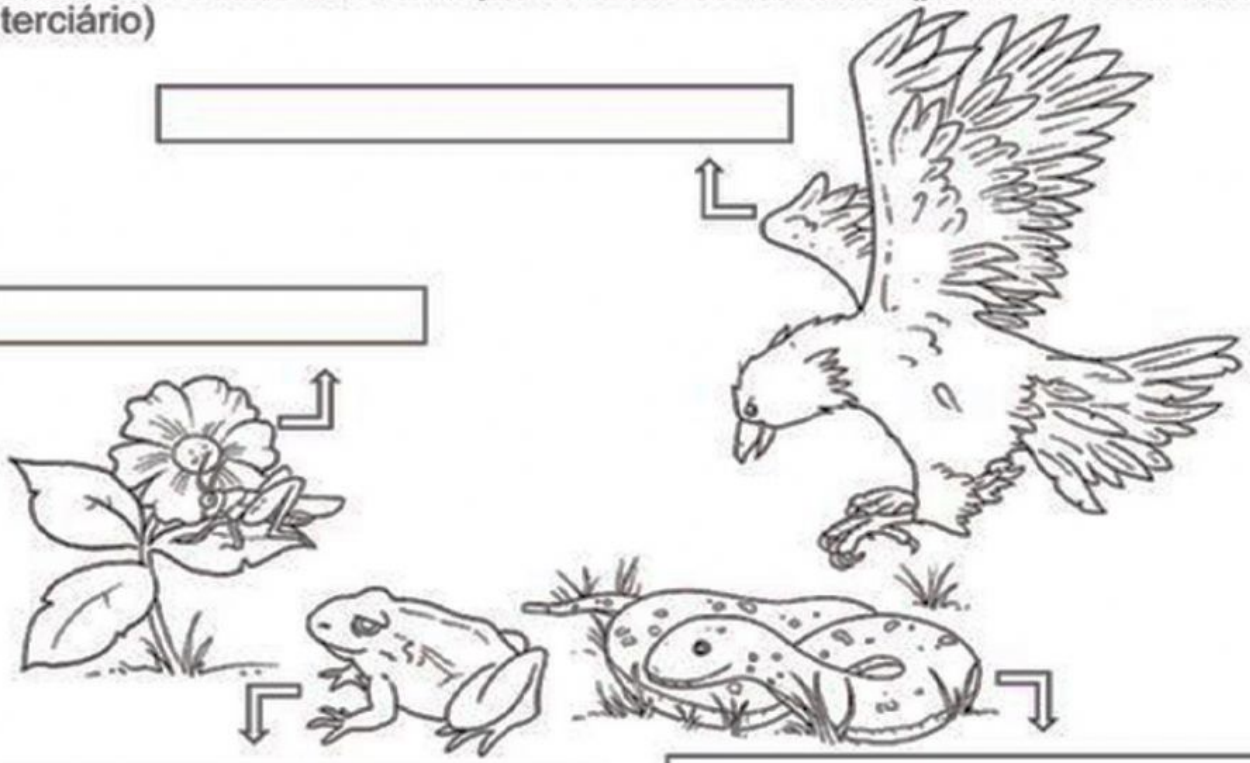
① Indique o hábito alimentar dos animais abaixo usando:

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)



LIVEWORKSHEETS

✎ 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.

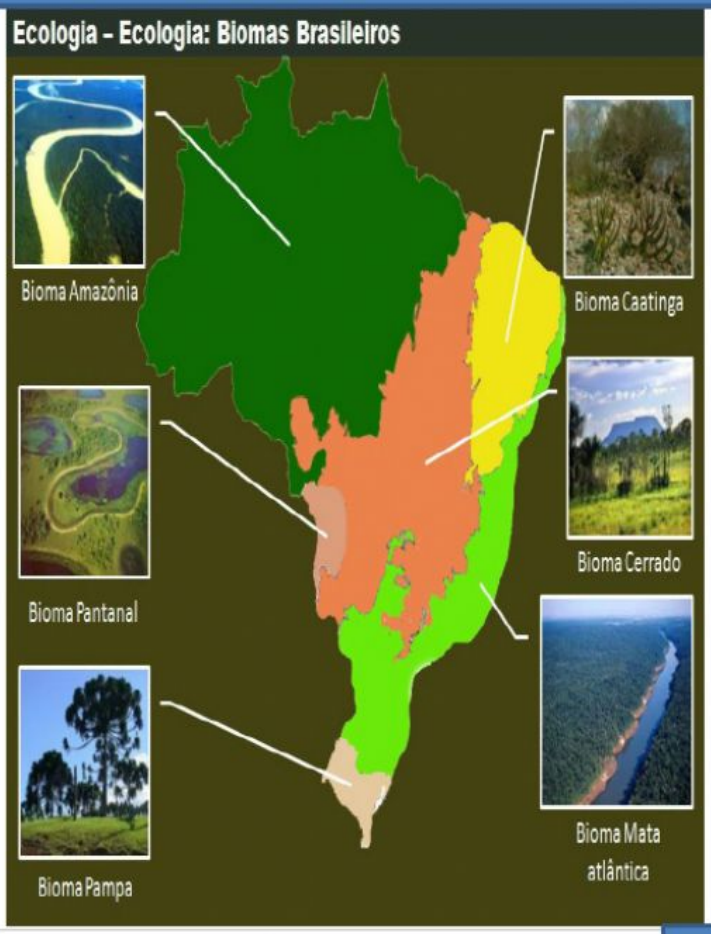
2- Por produzirem seu próprio alimento, os _____ são chamados seres _____.

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 _____.

Respostas: 1- ecologia; 2- plantas, produtores; 3- animais, seres vivos, alimentos, consumidores; 4- mortos, decompositores

LIVEWORKSHEETS



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 _____

LIVEWORKSHEETS

BIOMA AMAZÔNIA

A Amazônia é a maior floresta tropical e tem a maior bacia hidrográfica do mundo.

Ela se estende por nove países da América do Sul, entretanto a maior parte se encontra em território brasileiro, ocupando cerca de 40% do Brasil.

Possui grande biodiversidade, clima quente e úmido.

A vegetação é dividida em mata de terra firme, mata de várzea e mata de igapó.

CERRADO

Conhecido como savana brasileira e conecta os outros biomas do país.

Possui grande biodiversidade e muitos aquíferos.

O clima é tropical com sazonalidade: verões chuvosos e invernos secos.

Vegetação herbácea e arbustiva com troncos retorcidos, cascas grossas e raízes muito profundas.

Possui solo ácido, rico em alumínio.

CAATINGA

É o bioma mais seco do Brasil, com clima semiárido e baixíssimos índices pluviométricos por ano.

PANTANAL

Maior planície alagável do mundo.

Possui vegetação herbácea, arbustiva e arbórea. Além disso, também tem grande quantidade de animais.

Possui grande biodiversidade e recebe influência da Amazônia, da Mata Atlântica e do Cerrado.

PAMPA

Conhecido também como campos sulinos.

Possui vegetação herbácea campestre, solo raso e forma planaltos.

Tem clima subtropical com baixas temperaturas em algumas épocas do ano.

MATA ATLÂNTICA

Presença de rios intermitentes e vegetação xeromórfica.

Compreende toda a região da costa brasileira e restam apenas 10% da vegetação nativa.

Solo raso e pedregoso.

Floresta ombrófila e estacional, com árvores de grande e médio porte.

Possui clima tropical úmido com altas temperaturas e pluviosidade na maior parte do ano.

ESCOLA educação

Biomas Brasileiros

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

LIVEWORKSHEETS