

CIÊNCIAS

Atividade 6

Conteúdo: Relações Ecológicas

Data: **10 09 2021**

Nome: _____

Turma: _____

1) Complete o texto arrastando as palavras do quadro ao local correto.

Em uma cadeia alimentar existem seres vivos de três grupos distintos: os produtores, os consumidores e os decompositores.

Os _____ são seres vivos capazes de produzir o próprio alimento, como as plantas e as algas. Eles também são chamados de seres vivos _____.

Os _____ são seres vivos que não produzem seu próprio alimento. Eles conseguem o alimento por meio da ingestão de outros seres vivos, ou parte deles. Todo ser vivo que não produz seu próprio alimento também é chamado de _____.

Os seres vivos heterotróficos podem ser **herbívoros**, **carnívoros** ou **onívoros**.

Os seres vivos _____ se alimentam de vegetais. Os seres vivos _____ podem se alimentar de vegetais ou animais. Os seres vivos _____ se alimentam de outros animais.



► O tapiti é um coelho que se alimenta de folhas, frutos e raízes; ele é um exemplo de animal herbívoro.

heterotrófico

herbívoros

consumidores

produtores

autotróficos

onívoros

carnívoros

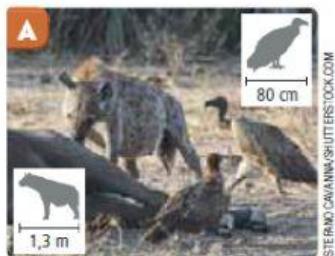
2) Observe os seres vivos abaixo. Arraste-os para formar o esquema da cadeia alimentar na qual fazem parte.



2) Observe os exemplos de relações ecológicas seguir. Ligue corretamente os exemplos com suas respectivas relações ecológicas.

SOCIEDADE

► Em algumas situações, hienas e urubus disputam alimento.



PREDAÇÃO

► A rêmora fixa-se ao revestimento de outros animais marinhos maiores, como o tubarão, para poder se locomover com menor gasto de energia, além de conseguir alimentos derivados dos restos das refeições dele.



COMPETIÇÃO

► Os cupins são insetos que compõem uma estrutura organizada na qual cada inseto realiza uma função específica.



PARASITISMO

► O piolho é um inseto que se instala no corpo de um ser vivo e se alimenta de sangue.



PROTOCOOPERAÇÃO

► A onça-pintada possui diversos tipos de presas, entre elas a capivara.



COMENSALISMO

► O peixe-palhaço costuma se esconder nos tentáculos das anêmonas-do-mar. Esses tentáculos possuem substâncias irritantes, que prejudicam os predadores, mas não o prejudicam. Dessa maneira, o peixe-palhaço recebe proteção. No entanto, ele inibe o ataque de peixes-borboleta à anêmona-do-mar e também ajuda em sua proteção.



4) Abra o livro na página 181 e leia o texto “Estratégias de sobrevivência” e em seguida assinale **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) nas afirmativas abaixo.

- a) () O termo mimetismo significa imitação.
- b) () No mimetismo o ser vivo se confunde com o ambiente.
- c) () Na camuflagem o ser vivo se confunde com outro ser vivo.
- d) () A cobra-coral falsa é um exemplo de mimetismo.
- e) () A camuflagem e o mimetismo é uma estratégia de sobrevivência.

5) Associe os tipos de relações ecológicas citados no quadro abaixo com a sua descrição colocando o seu respectivo número na lacuna.

1 – Sociedade	2 - Mutualismo	3 - Comensalismo	4 - Protocooperação
5 – Predatismo	6 - Parasitismo	7 - Competição	8 - Colônia

- a) Um animal come restos de comida de outro sem prejudicá-lo nem beneficiá-lo .
- b) Um animal vive sempre em grupos com outros organismos da espécie e eles trabalham pelo bem de todos .
- c) Um organismo vive no corpo do outro retirando alimento dele e provocando doença nele .
- d) Um animal mata e devora um ser de outra espécie .
- e) Dois animais da mesma espécie lutam por território .
- f) Dois animais de espécies diferentes embora conseguem viver separados se beneficiam quando estão juntos .
- g) Esse tipo de relação ecológica ocorre entre algas e fungos, formando os liquens .
- h) Neste tipo de relação ecológica os indivíduos da mesma espécie se unem anatomicamente e cooperam entre si para a sua sobrevivência .