

ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA IRENE CÂNDIDA DE JESUS

Profª.: Jezaíne Teodoro Série: 4º Ano "B"
Aluno(a): _____

Data: ____ / ____ /2017
Valor: (6,0).
Obteve: _____

2ª AVALIAÇÃO DE CIÊNCIAS DO 1º BIMESTRE

Os seres vivos nascem, crescem, reproduzem-se e morrem. Para sobreviver e crescer precisam de outros seres vivos que lhes forneçam energia. O animal que caça outro para dele se alimentar é chamado **predador** e aquele que é caçado é chamado **presa**.

Chamamos de cadeia alimentar a sequência da relação alimentar entre os seres vivos.

Todos os seres vivos desempenham uma função no processo de alimentação, por isso eles podem ser chamados de seres **produtores**, **consumidores** ou **decompositores**.

Quando os animais se alimentam das plantas, eles consomem a energia que necessitam para sobreviver. A energia passa das plantas para os animais herbívoros, e dos herbívoros para os animais carnívoros.

As plantas, algas unicelulares e certas bactérias produzem seu próprio alimento por meio da fotossíntese, por isso eles são chamados **produtores**.

Os animais que não produzem seus próprios alimentos, esses são chamados **consumidores**.

Os animais consumidores podem ser os:

Os herbívoros: comem apenas vegetais;

Os carnívoros: comem apenas outros animais;

Os onívoros: comem tanto animais como vegetais.

Os fungos e bactérias que decompõem plantas e animais mortos, são chamados **decompositores**.

A cadeia alimentar funciona da seguinte maneira:

PRODUTORES (*plantas*)

DECOMPOSITORES

CONSUMIDORES (*herbívoros*)

CONSUMIDORES (*carnívoros*)

1) Leia o texto e complete as frases. (0,8)

O pé de milho produziu seu alimento através da fotossíntese e desenvolveu-se. Dele nasceram duas espigas de milho. O porco alimentou-se com o milho. O homem comeu a carne do porco. Depois o pé de milho morreu e serviu de alimento para fungos e bactérias

a) O ser produtor é _____.

b) O primeiro consumidor é _____.

c) O segundo consumidor é _____.

d) Os seres decompositores são _____.

Um exemplo de cadeia Alimentar

2) Represente a cadeia alimentar apresentada no 1º exercício com flechas e a desenhê: (1,0)



2) Os seres vivos produtores, consumidores e os decompositores se relacionam em busca de alimentos. Observe como alguns seres obtêm alimentos e responda as questões abaixo:



a) Que número indica o ser produtor? _____ (0,2)

b) Quais são os seres consumidores dessa cadeia? Qual deles é herbívoro? Quais são carnívoros? (0,4)

c) Onde podem ser encontrados seres decompositores? (0,3)

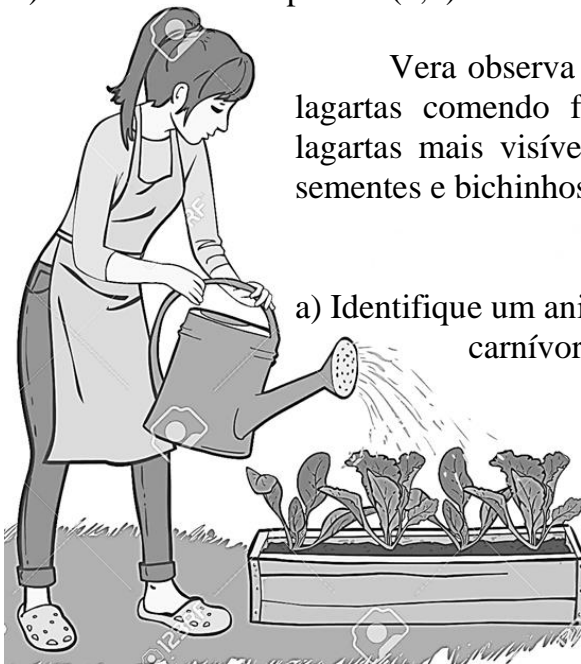
3) Relacione de acordo com a função dos seres abaixo na cadeia alimentar. (0,8)

- | | |
|----------------------|--|
| (1) Fotossíntese | () Decompõem as plantas e animais mortos. Ajudam a recompor e a fertilizar o solo. |
| (2) Consumidores | () Produzem o próprio alimento. |
| (3) Decompositores | () Processo de fabricação do alimento pela planta. |
| (4) Produtores | () Podem ser herbívoros, que se alimentam de plantas, carnívoros, que se alimentam de animais e onívoros que se alimentam de plantas e animais. |

4) Complete as frases de acordo com o texto: (1,2)

- a) Os animais consumidores podem ser: _____, _____ e _____.
- b) Os animais herbívoros comem apenas _____.
- c) Os animais _____ se alimentam de outros animais (carnes).
- d) Alguns animais comem tanto animais como vegetais, esse podemos chamar de animais _____.

5) Leia o texto e responda: (0,3)



Vera observa os pés de couve enquanto as regava. Notou que havia lagartas comendo folhas de couve: alguns sabiás se alimentavam das lagartas mais visíveis nas folhas. As galinhas ciscavam o chão, catando sementes e bichinhos que encontravam.

a) Identifique um animal herbívoro, um animal onívoro e um animal carnívoro no texto acima.

- ✓ Herbívoro _____
- ✓ Carnívoro _____
- ✓ Onívoro _____

6) De acordo com as relações ecológicas, marque (V) para as afirmações verdadeiras e (F) para as falsas: (1,0)

- () Na busca pela sobrevivência, cada espécie de ser vivo tem formas diferentes de conseguir alimento, reproduzir-se e obter abrigo.
- () As pulgas que vivem nos pelos dos animais não são parasitas.
- () As lombrigas são vermes que podem parasitar o intestino humano.
- () As orquídeas são consideradas parasitas das árvores, pois, as mesmas as prejudicam.
- () As lombrigas e as pulgas se alimentam do sangue do hospedeiro e, além de incomodá-lo podem lhe transmitir doenças.