

Data: \_\_\_/\_\_\_/2018

Professora: Barbara

Disciplina: CIÊNCIAS

Nome: \_\_\_\_\_

nº: \_\_\_\_\_

Série: 6 ano A

4º Bimestre

## TRABALHO DE RECUPERAÇÃO

**ATENÇÃO:** A atividade deverá ser entregue no dia estipulado, não sendo aceito após a data marcada.

ORIENTAÇÕES: Preste atenção ao realizar as atividades;

Seja claro em suas respostas.

**Justificar as questões objetivas.**

1. Dê os seguintes conceitos:

População:

Comunidade:

Ecossistema:

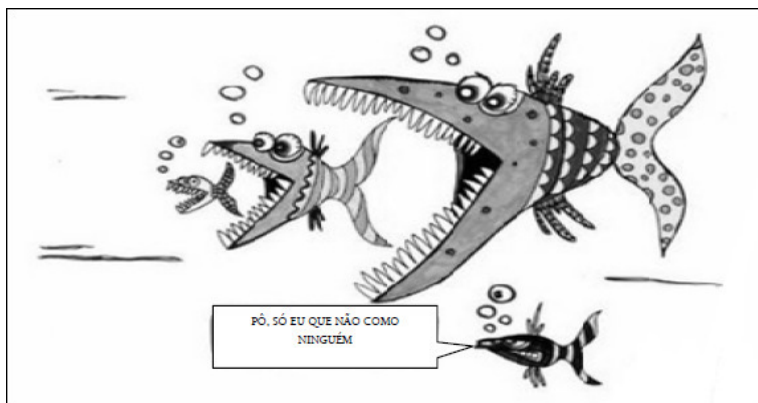
Biosfera:

Biodiversidade:

2. Diferencie habitat de nicho ecológico.

3. Comente sobre um animal de sua escolha e mencione seu modo de vida, não deixando de falar sobre o seu nicho ecológico.

4. A Figura 3 é um exemplo divertido de uma cadeia alimentar. Esta, no entanto, não retrata todas as complexas redes alimentares em um ecossistema, que são mais bem representadas pelas teias alimentares.



Considerando todas as possibilidades de uma teia alimentar, classifique os peixinhos de acordo com o tipo de alimentação.

5. Analise o quadro abaixo que apresenta os componentes de uma cadeia alimentar aquática e de uma terrestre.

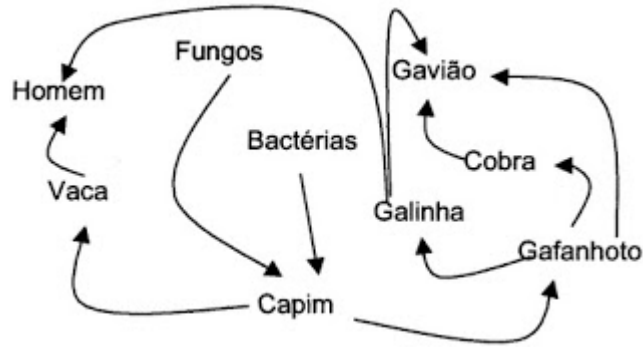
Ecossistema aquático	aguapé	caramujo	peixe	garça
Ecossistema terrestre	milho	rato	cobra	gavião

Sobre as cadeias alimentares acima citadas, assinale a afirmativa correta.

- O caramujo, o peixe, o rato e a cobra formam o segundo nível trófico.
- A garça e a cobra são consumidores terciários.
- Uma onça-pintada pode ocupar o lugar do rato na cadeia acima.

- d) A garça e o gavião ocupam o quarto nível trófico.  
 e) Uma planta carnívora pode ocupar o lugar da cobra.

6. A teia alimentar mostrada abaixo apresenta as relações entre os diversos tipos de organismos. Sobre isso, é incorreto afirmar:



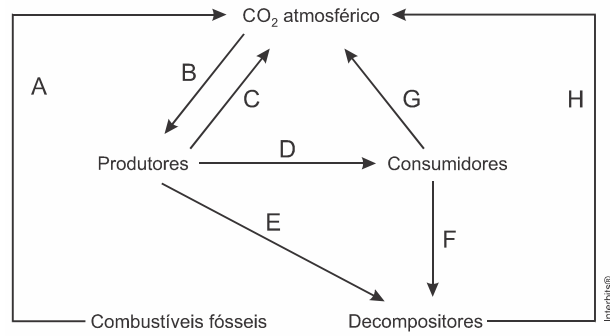
- a) Existe apenas um representante dos organismos produtores.  
 b) Apenas dois organismos representados na teia podem ser considerados como consumidor secundário e terciário ao mesmo tempo.  
 c) Fungos e bactérias representam os decompositores.  
 d) Na teia, os consumidores primários estão representados por dois organismos.  
 e) Existe apenas um consumidor estritamente secundário.
7. O menor tamanduá do mundo é solitário e tem hábitos noturnos, passa o dia repousando, geralmente em um emaranhado de cipós, com o corpo curvado de tal maneira que forma uma bola. Quando em atividade, se locomove vagarosamente e emite som semelhante a um assobio. A cada gestação, gera um único filhote. A cria é deixada em uma árvore à noite e é amamentada pela mãe até que tenha idade para procurar alimento. As fêmeas adultas têm territórios grandes e o território de um macho inclui o de várias fêmeas, o que significa que ele tem sempre diversas pretendentes à disposição para namorar!  
*Ciência Hoje das Crianças, ano 19, n.º 174, nov. 2006 (adaptado).*

Essa descrição sobre o tamanduá diz respeito ao seu

- a) hábitat.  
 b) biótipo.  
 c) nível trófico.  
 d) nicho ecológico.  
 e) potencial biótico.
8. A utilização de combustíveis fósseis pela espécie humana tem restituído à atmosfera, na forma de  $\text{CO}_2$ , átomos de carbono que ficaram fora de circulação durante milhões de anos. O ciclo do carbono consiste na passagem de átomos de carbono (C) presentes nas moléculas de gás carbônico ( $\text{CO}_2$ ) disponíveis no ecossistema para moléculas que constituem as substâncias orgânicas dos seres vivos (proteínas, glicídios, lipídios etc.) e vice-versa.

Relacione as afirmativas a seguir com as etapas do ciclo do carbono indicadas no esquema.

- I. Grande parte das substâncias orgânicas incorporadas pelos herbívoros é degradada na respiração celular e o carbono, liberado na forma de gás carbônico.  
 II. O gás carbônico é captado pelos organismos fotossintetizantes e seus átomos são utilizados na síntese de moléculas orgânicas.  
 III. O carbono constituinte da biomassa é transferido aos herbívoros.  
 IV. Parte das moléculas orgânicas produzidas na fotossíntese é degradada pelo próprio organismo em sua respiração celular e o carbono, devolvido ao ambiente na forma de gás carbônico.  
 V. O carbono constituinte da biomassa é restituído ao ambiente com a morte do organismo.



Assinale a alternativa que contém a associação correta.

- a) I-C, II-B, III-F, IV-G, V-A.
- b) I-D, II-C, III-B, IV-G, V-F.
- c) I-G, II-B, III-D, IV-C, V-E.
- d) I-G, II-C, III-D, IV-A, V-H.
- e) I-H, II-D, III-B, IV-C, V-A.