



# Atividade extra

## A energia do dia a dia

### Exercício 1 – Cecierj - 2013

É um sistema natural onde interagem entre si os seres vivos (fatores chamados de bióticos) e o ambiente (fatores abióticos, como temperatura, nutrientes, água).

O nome dado a esse sistema é

- a. biopirataria.
- b. biosistema.
- c. ecossistema.
- d. biodiversidade.

### Exercício 2 – Cecierj - 2013

Os seres que captam energia do ambiente e sintetizam moléculas orgânicas a partir das moléculas inorgânicas são chamados de autotróficos.

Os seres, que sendo incapazes de sintetizar seu próprio alimento, obtêm-no a partir de outros seres são chamados de

- a. autotróficos.
- b. supertrófico.
- c. monotrófico.
- d. heterotrófico.

### **Exercício 3 – Cecierj - 2013**

Estes seres consomem matéria e/ou energia do corpo de outros seres ainda em vida. Seus hospedeiros são prejudicados nesta relação e eventualmente até morrem por causa disso.

Estas características se referem aos

- a. parasitas.
- b. saprófitos.
- c. predadores.
- d. mutualistas.

### **Exercício 4 – Cecierj - 2013**

Em todos os ecossistemas tem de haver uma transferência de energia química alimentar, produzida inicialmente pelos produtores, de organismo em organismo, em uma sequência linear.

O texto está se referindo ao que chamamos de

- a. pirâmide de biomassa.
- b. espécies endêmicas.
- c. troca de energia.
- d. cadeia alimentar.

### **Exercício 5 – Cecierj - 2013**

Existe uma representação gráfica da diferença de energia potencial orgânica encontrada de um nível trófico para outro, sendo a maior energia nos produtores e a menor energia nos mais altos níveis tróficos.

Esse processo é conhecido pelo nome de

- a. hotspot.
- b. biodiversidade.

c. cadeia alimentar.

d. pirâmide de biomassa.

## **Exercício 6 – Cecierj - 2013**

As cadeias alimentares de um ecossistema podem se entrelaçar, formando uma verdadeira teia de interações.

Qual é o nome desse fenômeno?

# Gabarito

## Exercício 1 - Cecierj - 2013

- A**   **B**   **C**   **D**

## Exercício 2 - Cecierj - 2013

- A**   **B**   **C**   **D**

## Exercício 3 - Cecierj - 2013

- A**   **B**   **C**   **D**

## Exercício 4 - Cecierj - 2013

- A**   **B**   **C**   **D**

## Exercício 5 - Cecierj - 2013

- A**   **B**   **C**   **D**

## Exercício 6 - Cecierj - 2013

Teia alimentar.