

Ecologia



Conceitos iniciais

Ecologia

1) Conceitos Básicos

Indivíduo: Exemplar de uma espécie qualquer.

Espécie: Conjunto de indivíduos muito semelhantes entre si (e aos seus ancestrais) que cruzam, produzindo descendentes férteis.

População: Conjunto de indivíduos da mesma espécie que ocupam uma determinada área, num determinado período de tempo.

Comunidade: conjunto de populações diferentes que existem em determinada região, interagindo direta ou indiretamente umas com as outras.

Ecossistema: Conjunto formado pela comunidade (meio biótico) e o ambiente físico (meio abiótico). Ex: Lagoa, Deserto, Floresta, etc.

Biosfera: Conjunto de todos os ecossistemas do planeta; corresponde à porção da Terra onde existe vida.

Ecologia

1) Conceitos Básicos

Habitat: Local onde o indivíduo ou a espécie pode ser encontrado. Corresponde a seu “endereço” no ecossistema onde vive.

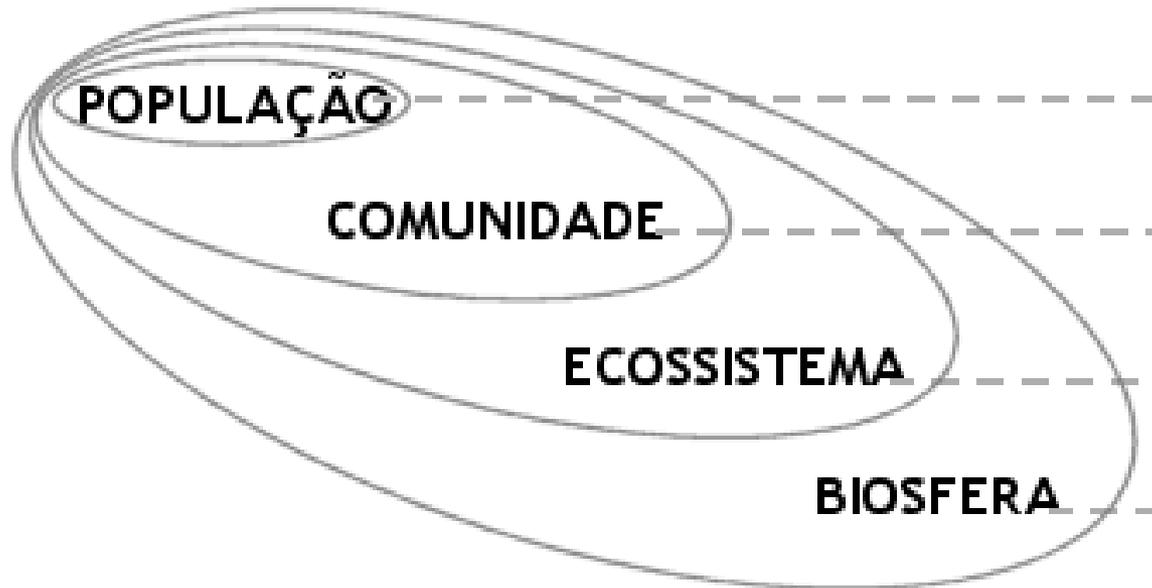
Nicho Ecológico: Papel desempenhado pelo organismo no ecossistema. Define o modo de vida único e particular que cada espécie explora no habitat.

Bioma: Conjunto de ecossistemas com características uniformes de clima, solo, fauna e flora.

Ecologia

2) Níveis de organização da Ecologia

Átomos → Moléculas → Organelas → Célula → Tecidos → Órgãos → Sistemas →
Organismos (indivíduos) → Populações → Comunidades → Ecosistemas → Biosfera



Ecologia

Exercícios

1) A cada conjunto de indivíduos que vive numa mesma área geográfica (região) denominamos de:

- a) Comunidade
- b) Ecossistema
- c) População
- d) Nicho Ecológico

Resposta: Letra c

2) Em um lago, estão presentes diversas espécies de animais, plantas, algas, protozoários, fungos e bactérias. O conjunto desses seres vivos constitui

- a) Uma espécie
- b) Uma comunidade
- c) Um ecossistema
- d) Uma população

Resposta: Letra b

Ecologia

Exercícios

3) Ao dizer onde uma espécie pode ser encontrada e o que faz no lugar onde vive, estamos informando, respectivamente:

- a) Nicho ecológico e habitat
- b) Habitat e nicho ecológico
- c) Habitat e Ecossistema
- d) Nicho ecológico e ecossistema

Resposta: Letra b

4) Indique a alternativa que mostra a hierarquia correta, do mais simples para o mais complexo, à nível ecológico:

- a) População → indivíduo → comunidade → Ecossistema
- b) Ecossistema → População → Indivíduo → Comunidade
- c) Indivíduo → População → Ecossistema → Comunidade
- d) Ecossistema → Comunidade → Populações → Indivíduo
- e) Indivíduo → População → Comunidade → Ecossistema

Resposta: Letra e