

## Lista de exercício – Relações ecológicas

**01- (UECE 2016)** São exemplos de relações ecológicas harmônicas entre indivíduos de espécies diferentes:

- a) comensalismo, inquilinismo, colônia.
- b) sociedade, colônia, protocooperação.
- c) mutualismo, competição, sociedade.
- d) protocooperação, mutualismo, comensalismo.

**02- (IFCE 2016)** A relação entre abelhas e plantas, que envolve polinização, deve ser classificada como

- a) inquilinismo.
- b) protocooperação.
- c) comensalismo.
- d) parasitismo.
- e) predatismo.

**03- (IFCE 2016)** Observe a charge e assinale o item que complementa adequadamente a proposição que segue.



A relação ecológica observada entre abelhas e flores é classificada como

- a) predação.
- b) comensalismo.
- c) mutualismo.
- d) parasitismo.
- e) inquilinismo.

**04- (MACKENZIE 2016)** Na cidade de São Paulo, temos observado, na época chuvosa e com ventos, várias árvores de grande porte tombadas. Essas árvores, geralmente, estão enfraquecidas pelo ataque de cupins que se alimentam da celulose do vegetal. A digestão da celulose, no aparelho digestório do cupim só é possível porque eles possuem protozoários produtores de celulase, enzima que digere a celulose. Os relacionamentos entre árvore e cupim e cupim e protozoário são considerados, respectivamente,

- a) predatismo e parasitismo
- b) parasitismo e mutualismo
- c) parasitismo e inquilinismo
- d) parasitismo e comensalismo
- e) mutualismo e parasitismo

**05- (FEEVALE 2016)** A erva-de-passarinho é uma planta que cresce sobre árvores, e suas raízes penetram nos troncos das hospedeiras, sugando a seiva e levando-as à morte. Assinale a alternativa que apresenta o tipo de relação ecológica descrita entre a erva-de-passarinho e as árvores.

- a) Parasitismo
- b) Mutualismo
- c) Protocooperação
- d) Comensalismo
- e) Epitismo

**06- (PUCCAMP 2016)** No decorrer da história da humanidade as batalhas, por diversos motivos, foram bastante frequentes. Na natureza elas também são comuns, tanto em animais como em plantas. Sobre esse assunto, considere as espécies I e II que se alimentam de III. Quando a população de I aumenta, as de II e III diminuem.

As prováveis relações existentes entre I e II e entre II e III, são, respectivamente,

- a) competição e predação.
- b) competição e comensalismo.
- c) predação e competição.
- d) predação e comensalismo.
- e) comensalismo e amensalismo.

**07- (UERN 2015)** Observe as figuras.



Assinale os tipos de relações entre os seres vivos que são observados nas figuras anteriores, respectivamente.

- a) Colônia, parasitismo e comensalismo.
- b) Sociedade, inquilinismo e comensalismo.
- c) Colônia, comensalismo e protocooperativismo.
- d) Sociedade, comensalismo e protocooperativismo

**08- (UPF 2015)** Considerando as relações ecológicas entre os seres vivos de uma comunidade, as formigas de um formigueiro, os líquens, um coral cérebro e uma bromélia crescendo no galho de uma árvore são, respectivamente, exemplos de:

- a) mutualismo / sociedade / comensalismo / colônia.
- b) sociedade / mutualismo / colônia / inquilinismo.
- c) colônia / inquilinismo / sociedade / parasitismo.
- d) inquilinismo / amensalismo / competição / sociedade.
- e) comensalismo / parasitismo / amensalismo / competição

**09- (CFTMG 2015)** O mexilhão dourado, originário da Ásia, chegou acidentalmente ao continente sul-americano trazido pela água de lastro dos navios. Por ter uma grande capacidade reprodutiva e dispersiva e pela ausência de predadores na fauna brasileira, causa desequilíbrios ambientais e prejuízos econômicos. Esse molusco é considerado uma espécie

- a) exótica.
- b) parasita.
- c) comensal.
- d) predadora.

**10- (ENEM PPL 2015)** Os parasitoides são insetos diminutos, que têm hábitos bastante peculiares: suas larvas se desenvolvem dentro do corpo de outros animais. Em geral, cada parasitoide ataca hospedeiros de determinada espécie e, por isso, esses organismos vêm sendo amplamente usados para o controle biológico de pragas agrícolas.

O uso desses insetos na agricultura traz benefícios ambientais, pois diminui o(a)

- a) tempo de produção agrícola.
- b) diversidade de insetos-praga.
- c) aplicação de inseticidas tóxicos.
- d) emprego de fertilizantes agrícolas.
- e) necessidade de combate a ervas daninhas.

**11- (UFPA 2016)** A respeito das interações entre os seres vivos, considere os seguintes enunciados:

I. Na natureza, as diversas populações que formam um(a) 1 estabelecem entre si relações mais ou menos íntimas.  
II. As 2 compreendem as relações estabelecidas entre indivíduos pertencentes à mesma espécie. Exemplos: colônias e sociedades.

III. As 3 compreendem as interações nas quais não se verifica nenhum tipo de prejuízo entre os organismos associados e pelo menos uma espécie é beneficiada.

IV. As 4 são as relações nas quais pelo menos uma espécie é prejudicada. A única alternativa que completa corretamente as lacunas enumeradas de 1 a 4 nos enunciados acima é, respectivamente,

- a) comunidade, relações intraespecíficas, relações harmônicas, relações negativas.
- b) ecossistema, relações intraespecíficas, relações harmônicas, relações negativas.
- c) comunidade, relações interespecíficas, relações harmônicas, relações negativas.
- d) simbiose, relações intraespecíficas, relações positivas, relações negativas.
- e) comunidade, relações intraespecíficas, relações negativas, relações positivas.

**12- (PUCSP 2016)** Considere os seguintes tipos de relações ecológicas interespecíficas:

- I. Parasitismo
- II. Inquilinismo
- III. Mutualismo
- IV. Comensalismo

As relações nas quais os indivíduos de uma espécie são beneficiados, enquanto da outra espécie não são beneficiados nem prejudicados, são as indicadas por APENAS

- a) I e II.
- b) II e III.
- c) II e IV.
- d) II, III e IV.