



## Intensivão – Evolução

**01** - (Enem) Charles R. Darwin (1809-1882) apresentou, em 1859, no livro “A Origem das Espécies”, suas ideias a respeito dos mecanismos de evolução pelo processo de seleção natural. Ao elaborar a Teoria da Evolução, Darwin não conseguiu obter algumas respostas aos seus questionamentos. O que esse autor não conseguiu demonstrar em sua teoria?

- a) A sobrevivência dos mais aptos.
- b) A origem das variações entre os indivíduos.
- c) O crescimento exponencial das populações.
- d) A herança das características dos pais pelos filhos.
- e) A existência de características diversas nos seres da mesma espécie.

**02** - (Ufrgs) Os mecanismos de isolamento reprodutivo impedem o cruzamento entre indivíduos de diferentes espécies. Em animais, qual dos mecanismos abaixo tenderia a ser favorecido pela seleção natural, por ser mais econômico?

- a) Isolamento por incompatibilidade comportamental.
- b) Isolamento por diferenças em estruturas reprodutivas.
- c) Isolamento por incompatibilidade gamética.
- d) Isolamento por inviabilidade do híbrido.
- e) Isolamento por esterilidade do híbrido.

### notas

### Gabarito:

- 1. B
- 2. A