



01. O conjunto de interações recíprocas entre a comunidade de seres vivos e os fatores ambientais, em determinada área, compõem um ecossistema.

**Resposta: E**

02. A biodiversidade mundial não tem relação com as teorias sobre a origem da evolução da vida no planeta.

**Resposta: B**

03. A ordem crescente de complexidade dos níveis de organização ecológica é: organismo – população – comunidade – ecossistema e biosfera.

**Resposta: C**

04. Os machos e fêmeas de mosquitos da espécie *Aedes aegypti* vivem no mesmo local (*habitat*), porém, ocupam nichos ecológicos distintos por se alimentarem de forma diferenciada. Os machos se comportam como consumidores primários (1º nível trófico), enquanto as fêmeas ocupam níveis tróficos superiores por se alimentar de sangue de animais.

**Resposta: A**

05. Nicho ecológico é a posição biológica ou funcional que uma espécie ocupa em um determinado meio. A zona de transição que faz limite entre dois biótopos recebe o nome de ecótono. O estudo do comportamento animal em uma perspectiva evolutiva denomina-se etologia.

**Resposta: B**

