

- 57.** Ecologia é uma ciência ampla e complexa, direcionada ao entendimento do funcionamento da natureza, que apresenta conceitos específicos utilizados para definir as relações dos seres vivos entre si e destes com o meio. Considerando os conceitos ecológicos, é correto afirmar que
- A) um ecossistema corresponde a uma região de transição entre duas comunidades, onde se encontra grande número de espécies e, por conseguinte, grande número de nichos ecológicos.
  - B) a cadeia alimentar é definida pelas interações entre fatores bióticos e abióticos, ou seja, pela transferência de energia dos organismos vivos entre si e entre estes e os demais elementos de seu ambiente.
  - C) analogicamente, um habitat corresponde ao “endereço” de um ser vivo na natureza, enquanto um nicho ecológico pode ser comparado à “profissão” desempenhada por uma espécie em um determinado ecossistema.
  - D) biótopo corresponde a áreas geográficas sempre localizadas em elevadas altitudes, nas quais vivem determinadas comunidades compostas predominantemente por espécies endêmicas.

A questão aborda alguns conceitos básicos da Ecologia, tais como:

- **Ecossistema:** Qualquer área em que ocorra a interação de fatores bióticos e abióticos.
- **Cadeia alimentar:** Sequência linear de seres vivos em que um serve de alimento para o outro.
- **Habitat:** Local onde vive uma espécie, ou seja seu “endereço”.
- **Nicho ecológico:** “Papel biológico” da espécie no ecossistema ou o conjunto de características típicas da espécie.
- **Biótopo:** Conjunto de fatores abióticos do meio.

Portanto, o gabarito é o item C.