

Conceitos Básicos em Ecologia

1. Os impalas são antílopes que apresentam grandes chifres em espiral. No macho, esse chifre pode atingir até 92 centímetros de comprimento. Quando se sentem ameaçados, eles fogem dando saltos que podem atingir até 10 metros de distância. A altura dos saltos também é impressionante, podendo alcançar até 3 metros. Esses animais conseguem alertar os outros do rebanho que existe perigo por perto através da emissão de sons. Ao ouvir o alerta, todo o grupo sai em fuga.

Ao descrever essas características do impala, estamos falando sobre:

- a) A cadeia alimentar do animal.
- b) O habitat do animal.
- c) O nicho ecológico do animal.
- d) A teia alimentar do animal.
- e) A biomassa do animal.

2. (UEM) No início de sua existência, a Terra era um planeta bem diferente do atual. Com o aparecimento dos seres vivos, há cerca de 3,5 bilhões de anos, uma nova entidade passou a fazer parte da constituição de nosso planeta. Além da litosfera, da hidrosfera e da atmosfera, passou a existir a biosfera, representada pelos seres vivos e pelo ambiente em que vivem.

Nesse contexto, sobre os fundamentos da ecologia, defina:

- a) Hábitat e nicho ecológico.
- b) Biocenose e biótopo.