

QUESTÃO 01

HABITAT refere-se ao ambiente geográfico ocupado pela população. Capivaras no banhado mato-grossense, por exemplo.

NICHO ECOLÓGICO corresponde ao papel ou função da população em seu habitat natural, ou seja: nível trófico (tipo de alimentação), bem como seu comportamento, reprodução, predadores, etc. O nicho da capivara é ser um consumidor primário (herbívoro) e servir de presa a onça.

QUESTÃO 02

Com a redução da população de coiotes, haverá crescimento da população de castores e ratos, aumentando o consumo dos vegetais A e B.

QUESTÃO 03

- a) Pirâmide de energia. A energia diminui de um nível trófico para o seguinte, a partir dos produtores (1), em todas as cadeias alimentares.
- b) Pirâmide de biomassa. Em ecossistemas aquáticos, a biomassa dos produtores (1), representados pelas algas do fitoplâncton, é menor do que a biomassa dos consumidores primários (2), representados pelos organismos microscópicos do zooplâncton, como microcrustráceos e diversas larvas. A velocidade de reprodução dos produtores é maior do que a capacidade reprodutiva dos consumidores primários. O nível trófico 3 pode ser representado pelos peixes que se alimentam dos organismos do zooplâncton.