

## CHAVES DE RESPOSTAS

### AValiação de Conhecimentos Específicos: ENSINO DE BIOLOGIA

#### QUESTÃO 1

Na primeira pergunta, o (a) candidato(a) deveria ser capaz de apresentar as principais evidências que são utilizadas para suportar os argumentos que fundamentam a teoria da seleção natural: os achados fósseis, homologias, convergência adaptativa, estruturas vestigiais, dados biogeográficos e a presença de moléculas, estruturas e processos biológicos semelhantes.

Na segunda pergunta, esperava-se que o (a) candidato(a) propusesse atividades que apresentasse a importância da variabilidade para os processos de adaptação e especiação a partir de uma base fundamentada nos princípios da seleção natural darwiniana.

#### QUESTÃO 2

Na primeira pergunta, o (a) candidato(a) deveria ser capaz de demonstrar a sua interpretação de um texto de divulgação científica. Para tanto, esperava-se que seriam capazes de evidenciar como as alterações antrópicas podem alterar ciclos biogeoquímicos e interferir na qualidade ambiental dos mais diferentes ecossistemas. No caso específico desse estudo, os ecossistemas montanos.

Na segunda pergunta, o (a) candidato(a) deve ser demonstrar a sua capacidade de descrição e de proposta de soluções para problemas socioambientais de forma relacionada à sua função de educador em ciências.