

## ESPELHO DA PROVA PROFICIÊNCIA EM LÍNGUA INGLESA – CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E AGRÁRIAS

Com base no texto “Ant diversity (Hymenoptera: Formicidae) in Turvo State Park, municipality of Derrubadas, state of Rio Grande do Sul, Brazil”

### Questão 01

a) Qual o objetivo do artigo?

Espera-se que o (a) candidato (a) compreenda que a finalidade do artigo é entender o papel das formigas na proteção da biodiversidade no Parque Estadual do Turbo, Estado do Rio Grande do Sul.

b) Qual a contribuição do resultado do estudo?

Espera-se que o (a) candidato (a) assinale que o resultado da pesquisa pode servir de base para estudos do impacto ambiental, plano de manejo e conservação de remanescentes de Mata Atlântica.

### Questão 02

De acordo com o texto, responda às seguintes questões:

a) Quais os múltiplos papéis da formiga?

Espera-se que o (a) candidato (a) entenda que as formigas têm o papel de predadoras, dispersoras de sementes, cultivadoras de fungos, polinizadores, promovendo ou inibindo herbivoria.

b) Por que é essencial conhecer a formiga?

Espera-se que o (a) candidato (a) reconheça que as formigas são importantes para a conservação dos ambientes onde vivem, fornecendo subsídios para planos de gestão e conservação.

### Questão 03

Com base no texto, o que esses estudos falam sobre as formigas

- a) Lutinski et al. (2016) – Espera-se que o (a) candidato (a) reconheça que a assembleia de formigas pode ser afetada por fatores ambientais, indicando o grau de degradação ou fase de restauração de um ambiente, aumentando ou diminuindo em termos de riqueza, abundância e composição.
- b) Bharti et al., (2016) – Espera-se que o (a) candidato (a) entenda que as formigas podem indicar o estado de conservação de um ambiente.

### Questão 04

De acordo com o texto, quais aspectos geográficos foram levados em conta para o desenvolvimento da pesquisa?

Espera-se que o (a) candidato (a) entenda que o estudo levou em consideração a temperatura, a latitude, a dimensão da área de estudo e os arredores e limites com outros municípios e práticas agrícolas.

### Questão 05

Segundo o autor, como foi o processo de captura das amostras para a pesquisa?

Espera-se que o (a) candidato (a) argumente que a captura da amostra se deu em duas temporadas do ano (janeiro e novembro). Usou armadilhas de queda no solo e dossel, sardinha, iscas, iscas de glicose, rede de bater. Cinco locais foram selecionados.