

Prova de Avaliação Modular | Época de abril/maio 2022

Informação - Prova Escrita de Biologia - Módulo 6 (B1)

Módulo 6/B1 – Regulação do meio interno

OBJETO DE AVALIAÇÃO

A prova é elaborada tendo por referência as Aprendizagens Essenciais da disciplina de Biologia - Cursos Profissionais, de acordo com o Referencial de Formação do CNQ.

CARACTERIZAÇÃO DA PROVA

Objetivos

- Conhecer os constituintes do sistema neuro-hormonal dos animais vertebrados, nomeadamente do Homem.
- Interpretar os mecanismos envolvidos na propagação do impulso nervoso de forma simplificada.
- Distinguir processos de regulação nervosa de processos de regulação hormonal, ao nível das estruturas envolvidas e dos respetivos mecanismos de ação.
- Prever mecanismos de resposta fisiológica a variações térmicas e osmóticas para o caso dos seres humanos, mobilizando conceitos de termorregulação nervosa e ação da hormona ADH (hormona antidiurética), respetivamente.
- Conhecer exemplos de aplicações práticas de fito-hormonas à agricultura e floricultura.
- Planificar e interpretar atividades laboratoriais/experimentais.
- Mobilizar conhecimentos para analisar criticamente comportamentos pessoais e/ou sociais relacionados com mecanismos de termorregulação, osmorregulação e utilização de fito hormonas.

Características e estrutura

A prova é constituída por itens de seleção e por itens de construção e tem a cotação de 200 (duzentos) pontos.

Nos itens de seleção incluem-se 8 (oito) questões de escolha múltipla, uma questão de classificação verdadeiro/falso, 2 (duas) questões de associação/correspondência.

Nos itens de construção contam 4 (quatro) questões de resposta curta e 2 (duas) questões de resposta restrita.

MATERIAL

Na prova, o aluno apenas pode usar caneta ou esferográfica de tinta indelével azul ou preta, como material de escrita. Não é permitido o uso de corretor.

DURAÇÃO

A prova tem a duração de 90 (noventa) minutos.