

MATRIZ DA PROVA DE EXAME DE BIOLOGIA – MÓDULO A3 UTILIZAÇÃO DA MATÉRIA

(Cursos Profissionais - Decreto-Lei n.º 55/2018, de 6 de julho, Portaria n.º 235-A/2018, de 23 de agosto)

Ano Letivo: 2019/2020

Curso Profissional de Técnico Auxiliar de Saúde Época de setembro

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS	Grupos/ Questões	Tipo de Itens	Competências	Cotações
<p>MÓDULO A3 – Utilização da Matéria</p> <p>1. Transporte nas plantas - Transporte no xilema - Transporte no floema</p> <p>2. Transporte nos animais - Sistemas de transporte - Fluidos circulantes</p> <p>3. Transformação e utilização da energia pelos seres vivos - Fermentação - Respiração</p> <p>4. Trocas gasosas em seres multicelulares - Nas plantas - Nos animais</p>	I II III IV	<p>Da prova constam itens diversificados, nomeadamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Itens de seleção: <ul style="list-style-type: none"> - escolha múltipla; - associação/correspondência; - ordenação; • Itens de construção: <ul style="list-style-type: none"> - resposta curta; - resposta restrita. 	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender os mecanismos de transporte que a planta utiliza na distribuição de matéria a todas as suas células (movimentos no xilema e floema). • Localizar, em termos relativos, os tecidos de transporte nos diferentes órgãos das plantas. • Interpretar dados de natureza diversa sobre estratégias de transporte nos seres vivos e processos metabólicos. • Compreender os processos envolvidos na abertura e fecho dos estomas. • Reconhecer que a complexidade dos sistemas de transporte resulta de processos de evolução. • Comparar, do ponto de vista estrutural e funcional, os sistemas de transporte em diferentes animais. • Distinguir fermentação de respiração aeróbia, atendendo às condições de ocorrência e rendimento energético. • Compreender a importância da utilização de processos metabólicos na indústria alimentar. • Caracterizar as diferentes estruturas respiratórias dos animais e relacioná-las com a complexidade do organismo e adaptação ao meio. 	200

AEA – Modelo E.5/Cursos Profissionais

Critérios gerais de correção:

- **Duração da prova:** 90 minutos
- **Estrutura da prova:** 4 grupos.
- **Modalidade da prova:** teórica

1. Na correção da prova serão valorizados os seguintes aspetos:
 - Utilização adequada da terminologia científica;
 - Utilização de uma escrita clara e rigorosa;
 - Legibilidade de letras e/ou números;
 - Coerência de argumentos na interpretação e explicação de conceitos e/ou factos.
2. Todas as respostas devem estar claramente identificadas.
3. Às respostas de conteúdo ambíguo ou contraditório não será atribuída qualquer cotação.
4. Nas questões de escolha múltipla ou de associação/correspondência em que se solicita apenas uma opção, e de verdadeiro/falso, as respostas que contenham mais do que uma alternativa serão anuladas, ainda que uma delas seja a correta.
5. As questões de escolha múltipla e de associação/correspondência serão classificadas de acordo com o nível de desempenho, a definir nos critérios específicos de correção.
6. Nas questões de ordenação, só é atribuída cotação se a sequência estiver integralmente correta e completa.
7. A classificação das respostas a itens de construção de resposta curta ou resposta restrita centra-se nos tópicos de referência, tendo em conta a organização dos conteúdos e a utilização de linguagem científica adequada. Caso as respostas contenham elementos contraditórios, são considerados para efeito de classificação apenas os tópicos que não apresentem esses elementos.
8. Os itens de resposta restrita são classificados tendo em conta dois parâmetros:
 - Conteúdo;
 - Discurso e rigor científico.