

Escola Secundária de Felgueiras

CURSOS PROFISSIONAIS DE NÍVEL SECUNDÁRIO

Matriz da Prova de Biologia
Duração da Prova: 90 minutos

Módulo | **A1**
Tipo de prova Escrita

Ann 10^o

Conteúdo/ Tema	Objetivos / Competências de Avaliação	Estrutura	Cotação	Critérios gerais de classificação
DIVERSIDADE E UNIDADE BIOLÓGICA				
1. Biosfera – diversidade e organização	<ul style="list-style-type: none"> Interpretar exemplos de interações entre os subsistemas terrestres (atmosfera, geosfera, hidrosfera e biosfera), identificando intervenções antrópicas (ao nível da agricultura, da saúde e das atividades industriais e recreativas), que possam interferir na dinâmica dos ecossistemas (extinção e conservação de espécies). Sistematizar conhecimentos de hierarquia biológica (comunidade, população, organismo, sistemas e órgãos) e de estrutura dos ecossistemas (produtores, consumidores e decompositores), com base em dados recolhidos em suportes/ambientes diversificados (bibliografia, vídeos, jardins e parques naturais). 	Grupo I Grupo II	63 pontos	A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos apresentados para cada item e é expressa por um número inteiro. As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos. Em caso de omissão ou de engano na identificação de uma resposta, esta pode ser classificada se for possível identificar inequivocamente o item a que diz respeito.
2. Célula – unidade estrutural e funcional dos seres vivos	<ul style="list-style-type: none"> Reconhecer a célula como unidade estrutural e funcional de todos os seres vivos. Distinguir tipos de células com base em aspetos de ultraestrutura e de dimensão: células procarióticas/ eucarióticas e células animais/vegetais. 	Grupo III	50 pontos	Nos itens de seleção/completamento, a cotação total do item só é atribuída às respostas que apresentem de forma inequívoca a única opção correta. Nas respostas aos itens de seleção, a transcrição do texto da opção escolhida é considerada equivalente à indicação da letra ou do número correspondente.
3. Compostos químicos dos seres vivos	<ul style="list-style-type: none"> Caracterizar biomoléculas inorgânicas e orgânicas, com base em aspetos químicos e funcionais (nomeadamente a função enzimática das proteínas). 	Grupo IV	87 pontos	As respostas que contenham elementos contraditórios são classificadas com zero pontos. Os itens de resposta restrita são classificados tendo em conta o conteúdo e o rigor científico. São consideradas falhas no rigor científico a utilização inadequada ou imprecisa de termos, de conceitos ou de processos.
			Total: 200 pontos	

MATERIAL AUTORIZADO: só é permitido o uso de caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.