











Ano: 11º

Escola Secundária de Felgueiras

CURSOS PROFISSIONAIS DE NÍVEL SECUNDÁRIO

Matriz da Prova de Biologia

Módulo

В3

Duração da Prova:

90 minutos

Tipo de prova Esc

Escrita

Conteúdo/ Tema	Objetivos / Competências de Avaliação	Estrutura	Cotação	Critérios gerais de classificação
HEREDITARIEDADE 1. Conceitos básicos de genética e hereditariedade	 Conhecer conceitos básicos de hereditariedade e genética. Conhecer o cariótipo humano normal (das células somáticas e das células sexuais). Compreender a transmissão do material genético e o mecanismo de determinação do sexo na espécie humana. 		104 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.
2. Autossomas e cromossomas sexuais	 Reconhecer a importância dos trabalhos de Mendel no estudo da transmissão de características hereditárias. Relacionar a lei da segregação fatorial (1ª lei de Mendel) com a 	·		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.
Experiências de monoibridismo e segregação fatorial Hereditariedade humana	meiose. • Interpretar casos e resolver exercícios simples de hereditariedade envolvendo um par de alelos; casos de dominância completa, codominância, alelos múltiplos e hereditariedade ligada ao sexo.			Nos itens de seleção/completamento, a cotação total do item só é atribuída às respostas que apresentem de forma inequívoca a única opção correta.
4.1. Dominância completa4.2. Codominância4.3. Alelos múltiplos	Relacionar as características fenotípicas de um indivíduo com as interações do seu genótipo com o ambiente.	Grupo II	96 pontos	Nas respostas aos itens de seleção, a transcrição do texto da opção escolhida é considerada equivalente à indicação da letra ou do número correspondente.
4.4. Hereditariedade ligada ao sexo	Interpretar árvores genealógicas.			As respostas que contenham elementos contraditórios são classificadas com zero pontos.
			Total: 200 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.

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