

<div> </div> <div> <p>Ensino Secundário – Curso de Ciências e Tecnologia</p> <p>(DL 139/2012 de 5 de julho)</p> <p>Componente de Formação Específica</p> <p>Informação - Prova de Equivalência à Frequência</p> <p>de Biologia</p> </div>			Ano Letivo	2018 / 2019
			Ano Curricular	12º
			Disciplina / Código	Biologia / 302
			Prova	Escrita
			Duração (min)	90
Conteúdos	Competências	Estrutura	Cotações (pontos)	Critérios de Classificação
I - Reprodução e Manipulação da Fertilidade <ul style="list-style-type: none"> Reprodução Humana. Manipulação da fertilidade 	<ul style="list-style-type: none"> Aplica e associa factos e / ou conceitos específicos. Interpreta gráficos, tabelas, esquemas, etc. Aplica conhecimentos a novas situações. Analisa dados. 	Todas as questões são obrigatórias e do tipo objetivo	50	<ul style="list-style-type: none"> Rigor científico Objectividade na resposta.
II – Património Genético <ul style="list-style-type: none"> Património genético Alterações do material genético 			60	<ul style="list-style-type: none"> Rigor na interpretação e análise de dados.
III – Imunidade e Controlo de Doenças <ul style="list-style-type: none"> Sistema imunitário Biotechnology no diagnóstico e terapêutica de doenças 		Pode incluir questões de: escolha múltipla, correspondência, V/F, ordenação ou de construção (resposta curta, restrita ou com produção de texto)	40	<ul style="list-style-type: none"> Capacidade de síntese. Clareza semântica.
IV – Produção de Alimentos e Sustentabilidade <ul style="list-style-type: none"> Microrganismos e indústria alimentar Exploração das potencialidades da Biosfera 			50	<ul style="list-style-type: none"> Domínio da terminologia científica.

Material autorizado:

Ensino Secundário – Curso de Ciências e Tecnologia

(DL 139/2012 de 5 de julho)

Componente de Formação Específica

**Informação - Prova de Equivalência à Frequência
de Biologia**

Ano Letivo	2018 / 2019
Ano Curricular	12º
Disciplina / Código	Biologia / 302
Prova	Prática
Duração (min)	90 + 30

Conteúdos	Competências	Estrutura	Cotações (pontos)	Critérios de Classificação
<p>Unidade I</p> <p>Reprodução e manipulação da fertilidade</p> <p>Ou</p> <p>Unidade III</p> <p>Imunidade e Controlo de Doenças - Sistema imunitário</p> <p>Ou</p> <p>Unidade IV</p> <p>Produção de Alimentos e Sustentabilidade - Microrganismos e indústria alimentar</p>	<p>Cumpre normas de segurança.</p> <p>Selecciona materiais adequados e monta os dispositivos que permitem realizar etapas experimentais que proporcionam recolha de informações necessárias para serem atingidos os objectivos do trabalho proposto.</p> <p>Manipula correctamente os materiais.</p> <p>Regista correctamente as observações.</p> <p>Organiza correctamente em gráficos / tabelas / esquemas os resultados obtidos. Manifesta autonomia.</p> <p>Estabelece conclusões a partir da interpretação dos resultados obtidos.</p>	<p>Realização de um dos trabalhos propostos (Unidade I, Unidade III ou Unidade IV)</p> <p>Elaboração de um curto relatório.</p> <p>Respostas a questões a propósito do trabalho em execução</p>	<p>Laboratório: 60pts</p> <p>Relatório: 140pts</p>	<p>- o cumprimento das normas de segurança;</p> <p>- a atitude;</p> <p>- a manipulação adequada de materiais e aparelhos;</p> <p>- a adequação das montagem das etapas experimentais.</p> <p>- a adequação do registo dos resultados;</p> <p>- a validade das conclusões apresentadas e os seus fundamentos.</p>

Material autorizado: