



Escola Secundária Dr. Solano de Abreu

Ano Lectivo 2009/2010

MATRIZ DA PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

BIOLOGIA

Código: 302

Tipo de Prova: Prática

Duração: 90 minutos c/ tolerância de 30 minutos

Conteúdos	Objectivos/Competências	Estrutura da Prova	Cotações (Pontos)	Critérios gerais de classificação/avaliação	Material a utilizar
COMPONENTE PRÁTICA I – Reprodução e Manipulação da Fertilidade. 1 – Reprodução Humana: 1.1 – Gametogénese e fecundação 1.2 – Controlo hormonal 1.3 – Desenvolvimento embrionário e gestação 2 – Manipulação da Fertilidade	<ul style="list-style-type: none">- Conhecer a morfofisiologia dos sistemas reprodutores- Compreender os processos de divisão celular e gametogénese- Compreender os processos relativos à regulação hormonal da reprodução, do desenvolvimento embrionário e da lactação- Conhecer causas da infertilidade humana e princípios subjacentes a técnicas de reprodução assistida.- Interpretar dados sobre a utilização de microrganismos na produção de alimentos.- Interpretar actividades laboratoriais que evidenciem processos envolvidos na indústria alimentar.- Compreender a importância biológica das enzimas enquanto biocatalisadores- Analisar dados experimentais relativos a factores que afectam a actividade enzimática.	<ul style="list-style-type: none">- Dois grupos de questões do tipo:<ul style="list-style-type: none">- resposta curta,- resposta aberta,- escolha múltipla,- correspondência,- Verdadeiro ou Falso.- Cada questão pode abranger mais do que um objectivo.- As questões exigem a interpretação de documentos/ resultados experimentais.	<p>100</p> <p>100</p>	<ul style="list-style-type: none">- Nas respostas de escolha múltipla ou correspondência o aluno deve escolher a resposta correcta de acordo com o enunciado, caso contrário a resposta será anulada. O mesmo deve acontecer na resposta de leitura ambígua.- Nas respostas curtas o aluno deve ser objectivo e sintético.- Nas questões que envolvam legendas o aluno deve utilizar vocabulário científico.- A uma resposta não respondida ou anulada é atribuída a cotação de zero pontos.- Nos itens relativos a sequências, só será	<ul style="list-style-type: none">- O aluno pode utilizar caneta/esferográfica azul ou preta.- Não pode utilizar qualquer tipo de correctores.
II – Produção de Alimentos e Sustentabilidade. 1 – Microrganismos e indústria alimentar: 1.1 – Fermentação e Actividade Enzimática					

				<p>atribuída cotação, se a sequência estiver integralmente certa.</p> <ul style="list-style-type: none">- Nos itens de verdadeiro/falso (V/F) serão anuladas as respostas que indiquem todas as opções como verdadeiras ou como falsas.- Nos itens de escolha múltipla serão anuladas as respostas que excedam o número de opções pedidas.	
--	--	--	--	---	--

Peso da Prova Teórica-70%; Peso da Prova Prática-30%

A Representante do Grupo de Recrutamento _____
(Lúcia Maria Serras)