

ESCOLA SECUNDÁRIA MARTINS SARMENTO ANO LETIVO 2022/2023

INFORMAÇÃO-PROVA de EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

ANO: 12.º

DISCIPLINA: BIOLOGIA

CÓDIGO: 302

MODALIDADE DA PROVA: Escrita com componente prática FORMAÇÃO: Específica

1. Objeto de Avaliação

A prova a que esta informação se refere tem por referência o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória e as Aprendizagens Essenciais de Biologia para o 12º ano e permite avaliar apenas a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita e numa prova prática de duração limitada.

2. Características e Estrutura

PROVA ESCRITA (ponderação de 70%)

A prova apresenta vários tipos de itens (ver quadro 1), organizados por grupos.

A prova reflete uma visão integradora e articulada dos diferentes conteúdos programáticos da disciplina.

A componente escrita da prova será cotada de 0 a 200 pontos.

Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como, por exemplo, textos, tabelas, gráficos, mapas, fotografias e esquemas.

A prova inclui itens de seleção (predominantemente de escolha múltipla) e itens de construção.

Alguns dos itens/grupos de itens podem envolver a mobilização de aprendizagens relativas a mais do que um dos temas/unidades do Programa.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência de apresentação dos temas/unidades no Programa.

A prova pode incluir os tipos de itens discriminados no Quadro 1.

A valorização das unidades na prova apresenta-se no quadro 2.

Quadro 1 – Tipologia, número de itens e cotação

Tipologia de itens		Número de itens	Cotação por item (em pontos)
ITENS DE SELEÇÃO	Escolha múltipla	15 a 30	5
	Associação/correspondência V/F e Ordenação	0 a 7	10
ITENS DE CONSTRUÇÃO	Resposta curta	0 a 6	5
	Resposta restrita	1 a 3	10
		1 a 3	15

Quadro 2 – Valorização das unidades

Unidade	Cotação em pontos
1 – Reprodução e manipulação da fertilidade	40 a 75
2 – Património genético	40 a 75
3 – Imunidade e controlo de doenças	40 a 75
4 – Produção de Alimentos e sustentabilidade (Fermentação e atividade enzimática)	20 a 50
	Total: 200 pontos

COMPONENTE PRÁTICA (Ponderação de 30%)

A prova prática será cotada de 0 a 200 pontos.

Na componente prática exige-se a execução de uma das actividades laboratoriais/teórico-práticas propostas no programa da disciplina, com protocolo experimental fornecido ou a elaborar pelo examinando, podendo ser solicitada a apresentação escrita do respectivo relatório (total ou parcial) e/ou a resposta a questões inerentes à discussão/interpretação da atividade realizada. A execução da atividade experimental será cotada entre 35 e 80 pontos. A abordagem de cada uma das fases do relatório científico pode ser cotada entre 10 e 50 pontos. As questões poderão ser cotadas entre 5 e 30 pontos. O planeamento de um protocolo experimental pelo examinando será cotado entre 50 e 90 pontos.

No relatório/questões pode ser requerido(a):

- o objectivo do trabalho;
- uma introdução teórica simples e apropriada;
- o procedimento experimental;
- a indicação dos registos efectuados;
- a análise/interpretação dos resultados obtidos;
- a referência a possíveis causas de erros experimentais;
- a resposta a eventuais questões-problema;
- a elaboração de uma conclusão.

3. Critérios Gerais de Classificação

- As classificações a atribuir a cada item são obrigatoriamente:
 - um número inteiro de pontos;
 - um dos valores apresentados nos respetivos critérios específicos de classificação.
- Todas as respostas dadas pelos examinandos devem estar legíveis e devidamente referenciadas de uma forma que permita a sua identificação inequívoca. Caso contrário, é atribuída a classificação de zero pontos à(s) resposta(s) em causa.
- Se o examinando responder ao mesmo item mais do que uma vez, deve eliminar, clara e inequivocamente, a(s) resposta(s) que considerar incorreta(s). Na ausência dessa

eliminação, devem ser atribuídos zero pontos às respostas aos itens de Escolha Múltipla, de Verdadeiro/Falso e de Ordenamento em causa. Nos itens de Construção será classificada a resposta que surja em primeiro lugar na folha de respostas do examinando.

- Nos itens de **resposta restrita**, os critérios de classificação estão organizados por níveis de desempenho.

O enquadramento das respostas num determinado nível de desempenho contempla aspetos relativos aos conteúdos, à organização lógico-temática e à utilização de linguagem científica, expressos nos critérios específicos.

Neste tipo de itens, se a resposta incluir tópicos excedentes relativamente aos pedidos, deve ser atribuída a classificação prevista, desde que o examinando aborde os tópicos estipulados e os excedentes não os contrariem. No caso de a resposta apresentar tópicos contraditórios, estes devem ser classificados com zero pontos.

- Nos itens de **escolha múltipla**, é atribuída a cotação total à resposta correta. As respostas incorretas são classificadas com zero pontos.

Também deve ser atribuída a cotação de zero pontos às respostas em que os examinandos apresentem:

- mais do que uma opção (ainda que nelas esteja incluída a opção correta);
- o número do item e/ou a letra da alternativa ilegíveis.

- Nos itens de **verdadeiro/falso**, são classificadas com zero pontos as respostas em que todas as afirmações sejam avaliadas como verdadeiras ou como falsas.

Não são classificadas as afirmações:

- consideradas simultaneamente verdadeiras e falsas;
- com o número do item, a letra da afirmação e/ou a sua classificação (V/F) ilegíveis.

- Nos itens de **ordenamento**, só é atribuída classificação se a sequência estiver totalmente correta.

4. Material

PROVA ESCRITA

O examinando apenas pode usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

As respostas são registadas em folha própria, fornecida pela escola (modelo oficial).

Não é permitido o uso de corretor.

COMPONENTE PRÁTICA

O examinando deve ser portador do material necessário à realização de uma atividade laboratorial/teórico-prática.

5. Duração

A prova escrita tem a duração de 90 minutos e a prova prática tem a duração de 90 minutos com tolerância de 30 minutos.

O Coordenador de Departamento



(Manuel Pinto)