

Agrupamento de Escolas de Castelo de Paiva

INFORMAÇÃO-PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

ENSINO SECUNDÁRIO

Ano letivo: 2019/2020

PROVA CÓDIGO: 302

PROVA DE BIOLOGIA

Objeto de avaliação

A prova a que esta informação se refere incide nos conhecimentos e nas competências enunciados no Programa de Biologia do 12º ano.

As competências a avaliar, que decorrem dos objetivos gerais enunciados no Programa, são as seguintes:

- Conhecimento e compreensão de dados, de conceitos de modelos e teorias;
- Aplicação dos conceitos e das relações entre eles a situações e a contextos diversificados;
- Seleção, análise, interpretação e avaliação críticas de informação apresentada sob a forma de textos, gráficos, tabelas, etc., sobre situações concretas, de natureza diversa, nomeadamente, relativa a atividades experimentais;
- Produção e comunicação de raciocínios demonstrativos em situações e contextos diversificados;
- Comunicação de ideias por escrito.
- Interpretação de dados e resultados;
- Estabelecimento de relações causa – efeito

Características e estrutura

A prova é constituída por uma componente **escrita e uma componente prática**.

A prova está organizada por grupos de itens. Os grupos de itens e/ou alguns dos itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como por exemplo, textos, figuras, tabelas e gráficos.

A prova de exame abrange itens de tipologia diversificada, de acordo com as competências que se pretende avaliar.

A prova inclui itens de resposta fechada, que incidem sobre o conhecimento de conceitos e a relação entre eles, e itens de resposta restrita (composição curta e composição extensa orientada), que podem envolver uma abordagem multitemática, destinada a avaliar a capacidade de visão integrada dos vários conteúdos programáticos. Apresenta itens de escolha múltipla, correspondência e verdadeiro e falso.

Sobre as informações fornecidas nos enunciados dos itens, pode solicitar-se ao examinando, por exemplo: a interpretação das mesmas; a justificação de determinadas situações/resultados; a formulação de hipóteses; a resolução de exercícios numéricos; a identificação de aplicações sociais e tecnológicas de determinado conceito/processo.

A componente prática incide sobre uma atividade prático-laboratorial relacionada com os conteúdos lecionados. **Será fornecido ao aluno o protocolo experimental, do qual consta o material e o procedimento.**

A cotação da prova escrita e a cotação da componente prática são expressas numa escala de 0 a 200 pontos, à qual corresponde o valor máximo de 20 valores.

A classificação final do exame terá as seguintes ponderações: Componente escrita – 70% e Componente prática – 30%

Prova Escrita

Conteúdos	Estrutura	Cotações
GRUPO I 1. Reprodução Humana 2. Património genético	7 questões de resposta curta e restrita- 41 pontos 1 questão de correspondência- 8 pontos 7 questões de escolha múltipla- 29 pontos	78
GRUPO II 1. Microrganismos e indústria alimentar	1 questão de resposta curta- 5 pontos 1 questão de escolha múltipla- 4 pontos 1 questão de legenda- 6 pontos 2 questões de correspondência- 12 pontos	27
GRUPO III 1. Sistema imunitário	1 questão de resposta curta- 3 pontos 1 questão de correspondência- 9 pontos	12
GRUPO IV 1. Alterações do material genético	5 questões de resposta curta- 26 pontos 1 questão de escolha múltipla- 4 pontos	30
GRUPO V 1. Poluição e degradação de recursos 2. Crescimento da população humana e sustentabilidade	3 questões de resposta curta- 13 pontos 2 questões verdadeiro/falso- 15 pontos 6 questões escolha múltipla- 25 pontos	53

Prova Prática

1. Realização de uma atividade prática no âmbito do programa da disciplina de Biologia 12º Ano. Será fornecido ao aluno o protocolo experimental, do qual consta o material e o procedimento.
2. Durante a execução da atividade o aluno será avaliado de acordo com a seguinte tabela.

Critérios	Conhecimento do material	Manuseamento do material	Aplicação de regras de segurança	Gestão correta do tempo	Conhecimento de técnicas
Cotações	20 pontos	20 pontos	20 pontos	20 pontos	20 pontos

3. Após a realização da atividade experimental o aluno deverá fazer o registo dos resultados, seguido da análise e discussão. A cada um destes parâmetros será atribuída uma cotação de 50 pontos.

Critérios gerais de classificação

As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos.

Nos itens de escolha múltipla, a cotação do item só é atribuída às respostas que apresentem de forma inequívoca a opção correta. Todas as outras respostas são classificadas com zero pontos.

Nos itens de ordenação, a cotação do item só é atribuída às respostas em que a sequência esteja integralmente correta e completa. Todas as outras respostas são classificadas com zero pontos.

Nos itens de associação, são atribuídas pontuações às respostas, total ou parcialmente corretas, de acordo com os critérios específicos.

Nos itens de resposta curta, a cotação do item é atribuída às respostas totalmente corretas. Poderão ser atribuídas pontuações a respostas parcialmente corretas, de acordo com os critérios específicos.

Nos itens que envolvam a produção de um texto, a classificação das respostas tem em conta a organização dos conteúdos e a utilização de linguagem científica adequada.

Duração

90 minutos (prova teórica) (sem tolerância)
90 minutos mais 30 minutos tolerância (prova prática)

Material autorizado

Esferográfica ou caneta de tinta indelével, azul ou preta.

Bata branca

Não é permitido o uso de lápis e corretor.

As respostas são registadas em folha própria fornecida pelo estabelecimento de ensino (modelo oficial).

Junho de 2020