

Agrupamento de Escolas de S. Pedro do Sul – 161780
Escola-sede: Escola Secundária de São Pedro do Sul

INFORMAÇÃO — PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

ENSINO SECUNDÁRIO

ANO LETIVO: 2017/2018

1ª / 2ª FASE

CÓDIGO DA PROVA: 302

TIPO DE PROVA: ESCRITA/PRÁTICA (EP)

DISCIPLINA: BIOLOGIA

ESCOLA DE REALIZAÇÃO DA PROVA: ESCOLA SECUNDÁRIA DE S. PEDRO DO SUL

De acordo com o disposto no Despacho Normativo n.º 4-A/2018, de 14 de fevereiro, o presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência da disciplina de Biologia, nomeadamente no que se refere a:

- Objeto de avaliação
- Caracterização da prova
- Critérios gerais de classificação
- Material
- Duração

OBJETO DE AVALIAÇÃO

A prova tem por referência o programa de Biologia do 12º ano em vigor.

As competências a avaliar decorrem da operacionalização dos conteúdos (**Quadro I**) enunciados nos diferentes temas/unidades do Programa. Assim, a prova permite avaliar as seguintes competências:

- conhecimento e compreensão de dados, de conceitos, de modelos e de teorias;
- interpretação de dados fornecidos em diversos suportes;
- aplicação dos conhecimentos adquiridos em novos contextos e a novos problemas;
- explicação de contextos em análise, com base em critérios fornecidos;
- estabelecimento de relações entre conceitos/articulação entre conteúdos;
- estabelecimento de relações causa-efeito;
- reconhecimento/manipulação de material de laboratório;
- reconhecimento da função da observação na investigação científica;
- identificação/formulação de problemas/hipóteses explicativas de processos naturais;
- identificação de argumentos a favor ou contra determinadas hipóteses/conclusões;
- interpretação/alteração de procedimentos experimentais fornecidos;
- interpretação dos resultados de uma investigação científica;
- previsão de resultados/estabelecimento de conclusões;
- comunicação escrita/linguagem científica adequada.

CONTEÚDOS

Quadro I

Unidades	Subunidades
Reprodução Humana e Manipulação da Fertilidade	- Gametogénese e controlo hormonal - Fecundação, desenvolvimento embrionário e gestação - Métodos contraceptivos e reprodução assistida
Património Genético	- Herança Genética - Alterações do material genético
Imunidade e Controle de Doenças	- Sistema Imunitário - Biotecnologia no diagnóstico e terapêutica de doenças
Produção de Alimentos e Sustentabilidade	- Microbiologia e indústria alimentar - Exploração das potencialidades da biosfera
Preservar e Recuperar o Meio Ambiente	- Poluição e degradação de recursos - Crescimento da população humana e sustentabilidade

A avaliação realizada através desta prova de duração limitada, só permite avaliar parte dos conhecimentos e das competências enunciados no Programa. A resolução da prova pode implicar a mobilização de aprendizagens inscritas no Programa, mas não expressas nesta informação.

CARACTERIZAÇÃO DA PROVA

A prova consta de uma componente escrita e de uma componente prática. O peso a atribuir a cada componente traduz a relevância de cada componente do currículo. Assim, à componente escrita é atribuída a percentagem de 70% e à componente prática 30%.

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

Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como textos, tabelas de dados, gráficos, mapas, figuras e esquemas.

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 inclui itens de seleção (por exemplo, escolha múltipla, ordenação, verdadeiro/falso e associação) e itens de construção (por exemplo, resposta curta, restrita e extensa).

Componente Escrita

A prova escrita é cotada para 200 pontos.

Consta de 22 a 26 itens, organizados por quatro grupos, com a seguinte tipologia:

Itens de seleção (com a cotação de 8 pontos, por exemplo, escolha múltipla, ordenação e verdadeiro/falso; com a cotação de 5 pontos, por exemplo, associação e correspondência).

Itens de construção (com a cotação de 4 a 6 pontos, itens de resposta curta; com a cotação de 10/15 pontos, itens de resposta restrita).

Componente Prática

A prova prática é cotada para 200 pontos.

Consta de 15 a 20 itens, organizados por um ou dois grupos, que incluem a execução de um procedimento experimental, com a seguinte tipologia:

Itens de seleção (com a cotação de 8 pontos, por exemplo, escolha múltipla, ordenação e verdadeiro/falso; com a cotação de 5 pontos, por exemplo, associação e correspondência).

Itens de construção (com a cotação de 4-6 pontos, itens de resposta curta; com a cotação de 10/15 pontos, itens de resposta restrita; com a cotação de 20 a 40 pontos, itens de resposta extensa).

CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO

A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos de classificação 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.

Itens de seleção

As respostas aos itens de seleção são classificadas:

- de forma dicotómica, nos itens de **escolha múltipla**, de **ordenação**, de **associação** e **correspondência**. Assim, a cotação do item só é atribuída às respostas corretas; todas as outras respostas são classificadas com zero pontos.
- por níveis de desempenho, nos itens de **verdadeiro falso**, de acordo com os critérios específicos. A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação.

Itens de construção

Nos itens de **resposta curta**, a cotação do item é atribuída às respostas totalmente corretas.

Nos itens que envolvam a produção de um texto -**resposta restrita e resposta extensa** - a classificação das respostas tem em conta a organização dos conteúdos e a utilização de linguagem científica adequada. Os critérios de classificação apresentam-se organizados por níveis de desempenho, de acordo com os critérios específicos. A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação.

Desempenho laboratorial

Os critérios de classificação relativos ao desempenho laboratorial são os que se apresentam a seguir:

- Rigor na execução da atividade laboratorial/experimental
- Domínio na manipulação de material de laboratório
- Domínio nas técnicas associadas à prática laboratorial executada
- Domínio e clareza na apresentação dos resultados experimentais
- Rigor científico
- Linguagem clara e objetiva

MATERIAL

Como material de escrita, na componente escrita desta prova, apenas pode ser usada caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta.

Como material de escrita, na componente prática desta prova, pode ser utilizado o lápis de grafite/lapiseira e/ou lápis de cor na elaboração de representações esquemáticas que forem solicitadas. Nas restantes questões apenas pode ser usada caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta.

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

Não é permitido o uso de corretor.

DURAÇÃO DA PROVA

A componente escrita desta prova tem a duração de 90 minutos.

A componente prática tem a duração de 90 minutos, a que acresce a tolerância de 30 minutos.