

## INFORMAÇÃO-PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA CIÊNCIAS NATURAIS

2020

### PROVA 10 - PROVA PRÁTICA

#### 3º CICLO DO ENSINO BÁSICO

O presente documento divulga informação relativa à componente prática da prova de equivalência à frequência do 3º Ciclo da disciplina de Ciências Naturais, a realizar em 2020, nomeadamente:

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

#### Objeto de avaliação

A prova tem por referência os programas e demais documentos curriculares em vigor, o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória e as Aprendizagens Essenciais da disciplina de Ciências Naturais do 3º ciclo e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova prática de duração limitada, nomeadamente:

- Interpretação de dados de natureza experimental;
- Aplicação dos conhecimentos adquiridos em novos contextos e a novos problemas;
- Identificação/formulação de problemas/hipóteses explicativas de processos naturais;
- Interpretação de procedimentos experimentais fornecidos;
- Interpretação e discussão dos resultados de uma investigação científica;
- Previsão de resultados/estabelecimento de conclusões;
- Comunicação escrita/linguagem científica adequada.

#### Caracterização da prova

A prova incide na realização de tarefas objeto de avaliação performativa, em situações de organização individual ou em grupo, que envolvem a manipulação de materiais, de instrumentos e equipamentos, com produção escrita.

A prova é cotada para 100 pontos. A valorização das unidades e a estrutura da prova apresenta-se no Quadro 1.

Quadro 1 – Valorização das unidades e estrutura.

DOMÍNIOS	SUBDOMÍNIOS	ESTRUTURA	COTAÇÃO (pontos)
Viver Melhor na Terra	- Organismo humano em ação - A Alimentação	<b>Grupo I</b> Concretização de um protocolo experimental.	30
		<b>Grupo II</b> Questões de resposta curta	70

A tipologia de itens e a cotação por item encontram-se no quadro 2.

Quadro 2 - Tipologia e cotação.

Tipologia de itens		Cotação por item (em pontos)
Protocolo experimental	-respeito por regras de segurança.	10
	-domínio dos procedimentos na manipulação de materiais, instrumentos e equipamento.	10
	-compreensão das instruções do protocolo experimental.	10
Itens de construção	Resposta curta.	70

### Material

O aluno deve ser portador de material de escrita, caneta ou esferográfica, de tinta azul ou preta. Não deve utilizar qualquer tipo de corretor e não deve dar respostas a lápis.

As respostas são registadas em modelo de relatório, fornecido pelo estabelecimento de ensino.

### Duração

A prova tem a duração de 45 minutos.

### **Critérios gerais de classificação**

- Nos itens que envolvam a produção de um texto, a classificação das respostas terá em conta a organização dos conteúdos e a utilização de linguagem científica adequada.
- Na realização da atividade experimental será tido em conta o cumprimento das regras de segurança, o manuseamento correto do material laboratorial, a seleção e utilização correta do material necessário, a execução correta das diferentes técnicas laboratoriais, a organização e apresentação dos resultados, o rigor científico, a clareza e a objetividade na elaboração do relatório.
- As respostas ilegíveis, ou que não possam ser claramente identificadas, são classificadas com zero pontos.
- A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos apresentados para cada item.

### Protocolo experimental

Na classificação dada à realização do protocolo experimental serão subtraídos pontos em função dos erros cometidos, de acordo com os itens referidos no quadro 2. Cada penalização será no máximo de 5 pontos.

### Itens de construção

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