INFORMAÇÃO-PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

CIÊNCIAS NATURAIS 2023

PROVA 10 – PROVA PRÁTICA

3.º Ciclo do Ensino Básico (Despacho Normativo n.º 4-B/2023 de 03 de abril, artigo 23.º)

O presente documento divulga a informação relativa à **parte prática** da Prova de Equivalência à Frequência do 3.º ciclo do ensino básico, da disciplina de Ciências Naturais, a realizar em 2023, nomeadamente:

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

Objeto de avaliação

A prova tem por referência os programas e demais documentos orientadores curriculares em vigor, o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória e as Aprendizagens Essenciais da disciplina de Ciências Naturais do 3.º ciclo do ensino básico 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 (características e estrutura)

A prova incide na realização de tarefas passíveis de avaliação performativa individual, que envolvem a manipulação de materiais, de instrumentos e equipamentos, com produção escrita.
Os itens têm como suporte um protocolo experimental.
A sequência dos itens pode não corresponder à sequência dos temas ou dos respetivos conteúdos nos documentos curriculares.
A prova é cotada para 100 pontos.
Os temas, subtemas e objetivos gerais que podem constituir o objeto de avaliação são os que se apresentam no **Quadro I**.

Quadro I – Tipologia dos Temas/Subtemas da prova/Objetivos gerais

Tema Organizador	Subtema	Objetivos gerais	Cotação (em pontos)
Terra em transformação	Dinâmica externa da Terra	- Compreender os minerais como unidades básicas das rochas. - Analisar os conceitos e processos relativos à formação de rochas sedimentares.	100

A tipologia de itens e a cotação por item encontram-se no **Quadro II**.

Quadro II – Tipologia e cotação

Tipologia de itens		Cotação (em pontos)
Protocolo experimental	• Respeito por regras de segurança. • Domínio dos procedimentos na manipulação de materiais, instrumentos e equipamento. • Compreensão das instruções do protocolo experimental.	10 10 10
Itens de construção	• Representação gráfica. • Ilustração. • Resposta curta	70

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 II**.
  Cada penalização será no máximo de 5 pontos.

- **Itens de construção**

  - 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.

- **Itens de seleção**

  - Escolha múltipla

  A cotação total do item é atribuída às respostas que apresentem de forma inequívoca a única opção correta.
  São classificadas com zero pontos as respostas em que seja assinalada uma opção incorreta ou mais do que uma opção.
  Não há lugar a classificações intermédias.

Material autorizado

Os alunos apenas podem usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.
A utilização de lápis é permitida apenas nas questões para as quais há indicações específicas para a utilização deste material.
Não é permitido o uso de corretor nem a circulação de material entre os alunos.
As respostas são registadas em folha própria – modelo relatório, fornecida pelo estabelecimento de ensino.

Duração

A prova tem a duração de 45 minutos.