



## INFORMAÇÃO - PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

# CIÊNCIAS NATURAIS - Prova Prática

## PROVA 10 | 2024

---

### 3.º Ciclo do Ensino Básico (Decreto-Lei n.º 55/2018, de 6 de julho e Despacho Normativo n.º 4/2024 de 21 de fevereiro)

---

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência do 3.º Ciclo da disciplina de Ciências Naturais, a realizar em 2024, nomeadamente:

Objeto de avaliação

Caracterização da prova

Critérios gerais de classificação

Material

Duração

#### **Objeto de avaliação**

A prova prática de equivalência à frequência de Ciências Naturais tem por referência o Programa da disciplina e permite avaliar a aprendizagem e os conteúdos, enquadrados em domínios do mesmo, passíveis de avaliação em prova prática de duração limitada.

Prova prática, implica a realização de tarefas objeto de avaliação formativa, em situações de organização individual ou em grupo, a manipulação de materiais, instrumentos e equipamentos, com eventual produção escrita, que incide sobre o trabalho prático e ou experimental produzido.

#### **Caracterização da prova**

A prova prática incidirá sobre:

- Conhecimento e compreensão de dados, de conceitos, de modelos e de teorias;
- Aplicação, em novos contextos e a novos problemas, dos conhecimentos adquiridos;
- Interpretação dos resultados
- Utilização de linguagem científica adequada na comunicação escrita.
- Manipulação adequada de materiais de laboratório

Os domínios a avaliar são os que se apresentam nas Aprendizagens Essenciais. As características da prova apresentam-se no quadro 1.

**Quadro 1 – Distribuição da cotação por Domínios**

<b>Domínio</b>	<b>Subdomínios</b>	<b>Cotação (em pontos)</b>
A TERRA EM TRANSFORMAÇÃO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>A terra conta a sua história</b></li> <li>- Processos de fossilização</li> </ul>	30 pontos
TERRA-UM PLANETA COM VIDA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Células a unidade de vida</b></li> <li>- Identificação de células sanguíneas com recurso a MOC</li> </ul>	30 pontos
VIVER MELHOR NA TERRA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Alimentação saudável no equilíbrio do organismo humano</b></li> <li>- Identificação de nutrientes</li> </ul>	40 pontos

A tipologia de itens e a cotação por item apresentam-se no quadro seguinte.

**Quadro 2 – Tipologia, número de itens e cotação por classe de itens**

<b>Tipologia de itens</b>		<b>Cotação por classe de itens (em pontos)</b>
PROTOCOLO EXPERIMENTAL	Respeito por regras de segurança.	20 - 25
	Domínio dos procedimentos na manipulação de materiais, instrumentos e equipamento.	
	Compreensão das instruções do protocolo experimental.	
ITENS DE CONSTRUÇÃO	Resposta curta	75 - 80

**Critérios gerais de classificação**

A classificação da prova prática é de 100 pontos.

As tarefas objeto de avaliação performativa devem evidenciar:

- Conhecimento das regras de conduta em laboratório.
- Adequada manipulação dos materiais de laboratório.
- Organização na aplicação do procedimento experimental / prático.
- Interpretação de resultados usando uma linguagem científica clara e adequada.

**Material**

Os alunos apenas podem usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

Não é permitido o uso de corretor.

**Duração da prova**

A prova prática tem a duração de 45 minutos.