

INFORMAÇÃO:	Prova de Equivalência à Frequência		
DISCIPLINA:	Ciências Naturais		
CÓDIGO DE PROVA:	10		
TIPO DE PROVA:	Escrita e Prática		
CURSO/ANO:	3.º CEB		
DURAÇÃO:	Escrita: 45 minutos Prática: 45 minutos	TOLERÂNCIA:	Sem tolerância
Decreto-Lei n.º 55/2018, de 6 de julho Despacho Normativo n.º 4-B/2023, de 3 de abril			

ÍNDICE:

1. Objeto de avaliação
2. Características e estrutura
3. Critérios gerais de classificação
4. Material autorizado
5. Duração

1. OBJETO DE AVALIAÇÃO

A prova de exame de equivalência à frequência tem como referência o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória (PASEO) e as Aprendizagens Essenciais de Ciências Naturais do 3.º Ciclo do Ensino Básico e permite avaliar aprendizagens passíveis de avaliação numa prova teórica e numa prova prática de duração limitada, nomeadamente:

Conhecimentos e Capacidades

- conhecimento e compreensão de dados, de conceitos, de modelos e de teorias;
- análise e discussão de evidências e situações problemáticas;
- interpretação e compreensão de leis e modelos científicos;
- interpretação de representações gráficas e de dados;
- previsão e avaliação de resultados de investigações;
- interpretação de informação de diversas fontes;
- exposição de ideias e estruturação lógica de textos;
- manuseamento correto de materiais e equipamentos de laboratório;
- análise de resultados experimentais;
- produção de representações variadas da informação científica.

Prova teórica:

Os temas, subtemas e conteúdos a avaliar estão entre os que se apresentam a seguir:

Terra em transformação (7.º ano)

A Terra conta a sua história

- A importância dos fósseis para a reconstituição da história da Terra
- As grandes etapas da história da Terra

Estrutura e dinâmica interna da Terra

- Deriva dos Continentes e Tectónica de Placas

Consequências da dinâmica interna da Terra:

- Atividade vulcânica
- Atividade sísmica

Sustentabilidade na Terra (8.º ano)

Ecosistemas

- Organização biológica dos ecossistemas
- Dinâmicas de interação existentes entre os seres vivos e o ambiente
- Dinâmicas de interação existentes entre os seres vivos
- Fluxos de energia na dinâmica dos ecossistemas
- As catástrofes e o equilíbrio dos ecossistemas

Viver Melhor na Terra (9.º ano)

Organismo humano em equilíbrio

- A alimentação saudável
- Sistema digestivo
- Sistema cardiovascular
- Sistema respiratório

Transmissão da vida

- Sistema reprodutor

Prova prática:

Uma das Atividades Laboratoriais descritas nas aprendizagens essenciais da disciplina de Ciências Naturais.

Inclui:

- A execução técnica de uma atividade laboratorial;
- Registo e discussão de resultados.

2. CARACTERÍSTICAS E ESTRUTURA

Prova teórica:

A prova teórica de Ciências Naturais está organizada em três grupos, cada um deles referente a um tema organizador da disciplina e é **cotada para 100 pontos**:

Grupo I (20 a 30%) Aprendizagens do 7.º ano

Grupo II (20 a 30%) Aprendizagens do 8.º ano

Grupo III (40 a 60%) Aprendizagens do 9.º ano

Os itens têm como suporte documentos como figuras, quadros, textos e/ou diagramas e a resposta às questões requer a interpretação e mobilização de informação a partir desses suportes.

A prova inclui itens de interpretação (de textos, figuras, quadros ou diagramas), legendas, correspondência/associação, escolha múltipla, verdadeiro/falso, composição e ordenação.

Prova prática:

A prova prática de Ciências Naturais é **cotada para 100 pontos** e corresponde a:

Parte 1 (40%) - Execução da atividade laboratorial, para a qual é fornecido todo o material necessário;

Parte 2 (60%) - Registo dos resultados da atividade (30%) e questionário relacionado com a atividade prática realizada/discussão (30%).

3. CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO

Prova teórica:

- Nos itens de resposta curta, composição e de interpretação serão desvalorizadas as respostas quando:
 - se verifique falta de rigor científico;
 - as ideias não estejam expressas com clareza, sequência lógica e caligrafia legível;
 - não correspondam ao contexto da pergunta;
 - não haja utilização de um vocabulário científico apropriado.
- Nos itens de escolha múltipla (que apenas admitem uma opção correta) será atribuída cotação zero quando sejam assinaladas várias opções, ainda que entre as assinaladas esteja a correta.
- Nos itens relativos a sequências (ordenação) só será atribuída cotação se a sequência estiver integralmente certa.
- Nos itens de correspondência ou associação serão contabilizadas apenas as associações corretas.
- Nos itens de resposta curta, em que seja solicitado um número definido de elementos de resposta, apenas será atribuída cotação aos primeiros elementos, de acordo com o número pedido.

Prova prática:

As classificações a atribuir à componente prática têm em conta:

Atividade laboratorial:

- ✓ Execução adequada das técnicas laboratoriais, de acordo com o protocolo experimental da atividade.
- ✓ Manuseamento com destreza, correção e segurança do material e equipamentos.
- ✓ Manutenção da bancada limpa e organizada no decorrer da atividade e arrumação do material e equipamentos no final.
- ✓ Resolução com autonomia das dificuldades que possam surgir.

A classificação da execução laboratorial será realizada com recurso a uma rubrica de observação de atividade.

Questionário Laboratorial/Discussão:

- ✓ Regista os dados e observações com rigor.
- ✓ Aplica corretamente os conhecimentos da disciplina na análise, interpretação e tratamento dos resultados.
- ✓ Revela espírito crítico na apresentação de conclusões e identificação de possíveis erros.

Serão desvalorizados os registos/respostas quando:

- se verifique falta de rigor científico;
- as ideias não estejam expressas com clareza, sequência lógica e caligrafia legível;
- não haja utilização de um vocabulário científico apropriado.

4. MATERIAL AUTORIZADO

Prova teórica:

O examinando apenas pode usar na prova, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta.

Não é permitido o uso de lápis nem de corretor.

Prova prática:

O examinando pode usar caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta e lápis, borracha e lápis de cor.

Não é permitido o uso de corretor.

5. DURAÇÃO

A duração de cada uma das provas, teórica e prática, é de 45 minutos.