

INFORMAÇÃO-PROVA**2024**

INFORMAÇÃO:	Prova de Equivalência à Frequência		
DISCIPLINA:	Ciências Naturais		
CÓDIGO DE PROVA:	Prova 10		
TIPO DE PROVA:	Escrita + Prática		
NÍVEL DE ENSINO/ANO:	Ensino Básico / 9.ºAno		
DURAÇÃO:	Prova Escrita: 45 minutos Prova Prática: 45 minutos	TOLERÂNCIA:	sem tolerância

ÍNDICE:

1. Objeto de avaliação
2. Caracterização da prova
3. Material autorizado
4. Duração

Data da Publicação: 14 de maio de 2024

1. Objeto de Avaliação

A prova tem por referência os documentos curriculares em vigor.

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 escrita:

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. Caracterização da prova

Prova escrita:

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%).

CrITÉrios Gerais de Classificação

Prova escrita:

- 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. Quando a resposta contiver um número de elementos superior ao solicitado e esses elementos excedentes estiverem incorretos, a resposta será penalizada.

Prova prática:

As classificações a atribuir à componente prática têm em conta:

Atividade laboratorial:

- ✓ Executa adequadamente as técnicas laboratoriais, de acordo com o protocolo experimental da atividade.
- ✓ Manuseia com destreza, correção e segurança o material e equipamentos.
- ✓ Mantém a bancada limpa e organizada no decorrer da atividade e procede à arrumação do material e equipamentos no final.
- ✓ Resolve com autonomia as dificuldades que possam surgir.

A classificação da execução laboratorial será realizada com recurso a uma grelha 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.

3. Material utilizado

As respostas são registadas em folha própria, fornecida pelo estabelecimento de ensino (modelo oficial). Como material de escrita, apenas pode ser usada caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta indelével. Não é permitido o uso de corretor.

4. Duração

A prova escrita tem a duração de 45 minutos sem tolerância.

A prova prática tem a duração de 45 minutos sem tolerância.