



Ciências Naturais

Prova 10 | 2023

Tipo de Prova – Prática

3ºCiclo

Despacho Normativo 4-B/2023, de 3 de abril

Para:

Reprografias

Portal do Agrupamento

Diretores de Turma

Associação de Pais e Encarregados de Educação

Biblioteca /CRE

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência de Ciências Naturais do 3.º ciclo, a realizar em 2023, nomeadamente:

- Objeto de Avaliação
- Caracterização da Prova
- Material
- Duração
- Critérios de Classificação

Esta prova é constituída por **duas componentes (escrita e prática)** e a classificação da disciplina corresponde à média aritmética simples das classificações das duas componentes, expressas na escala de 0 a 100.

Objeto de avaliação:

A componente prática é relativa a uma das Atividades Laboratoriais (AL) descritas nas aprendizagens essenciais do programa da disciplina de Ciências Naturais.

A prova prática implica a realização de uma atividade experimental (execução laboratorial), para a qual é fornecido todo o material necessário à execução da mesma, e posterior resposta a questões que envolvem o tratamento da informação recolhida durante essa atividade (Relatório/Questionário).

A componente prática da prova é cotada para 100 pontos.

A valorização dos parâmetros da prova prática apresenta-se no quadro I.



Quadro I – Parâmetros e cotação da Prova Prática

Parâmetros	Cotação (em pontos)
Desempenho do aluno na execução laboratorial da atividade	50
Relatório/Questionário	50
Total:	100

Os domínios, subdomínios e conteúdos que podem constituir objeto de avaliação laboratorial/prática são os que se apresentam no quadro II:

Quadro II - Domínios a avaliar

Temas	Subtemas
7º ano - Terra em Transformação	<ul style="list-style-type: none">• Dinâmica externa da Terra• Dinâmica interna da Terra• Consequências da dinâmica interna da Terra• A Terra conta a sua história• Ciência geológica e sustentabilidade da Vida na Terra
8º ano - Terra: um planeta com vida - Sustentabilidade na Terra	<ul style="list-style-type: none">• Sistema Terra – da célula à biodiversidade• Ecossistemas• Gestão sustentável de recursos
9º ano - Viver melhor na Terra	<ul style="list-style-type: none">• Saúde individual e comunitária• O organismo humano em equilíbrio• Transmissão da vida

Material autorizado

Exclusivamente material de escrita (caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta).

Todas as questões são respondidas no enunciado da prova.

Não é permitido o uso de corretor nem de lápis.

As folhas de rascunho, quando necessárias, serão fornecidas no momento da prova.

Duração: 45 minutos



CrITÉRIOS de classificação:

Execução Laboratorial/Prática:

- Aplica corretamente os conhecimentos e a linguagem científica da disciplina na execução do trabalho laboratorial/prático.
- Executa adequadamente técnicas laboratoriais, de acordo com o protocolo experimental da atividade laboratorial/prática.
- Cumpre as regras de segurança e trabalho no laboratório, bem como as instruções fornecidas.
- Manuseia com destreza, correção e segurança o material, reagentes e equipamentos.
- Emprega corretamente linguagem e terminologia específica do laboratório.
- Recolhe e regista os dados e observações com rigor.
- Mantém a bancada limpa e organizada, durante a realização da experiência e procede à arrumação do material e equipamentos no final da atividade laboratorial/prática.
- Faz uma correta gestão do tempo disponível na atividade laboratorial/prática.
- Resolve com autonomia as dificuldades que surgem durante a atividade laboratorial/ prática.

A classificação da execução laboratorial/prática será realizada em grelha de observação direta de atividade e a classificação do questionário/relatório será realizada numa grelha específica

Relatório/Questionário

- Identifica ou formula teoria, problemas, hipóteses e objetivos;
- Efetua registo de resultados com rigor;
- Identifica as variáveis;
- Fundamenta o controlo da experiência;
- Interpreta corretamente os resultados;
- Elabora conclusões;
- Aplica os conhecimentos em novos contextos;
- Revela espírito crítico na apresentação de conclusões e identificação de possíveis erros.