

INFORMAÇÃO – PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

CIÊNCIAS NATURAIS

2021

Prova 10

3.º Ciclo do Ensino Básico

O presente documento divulga informação relativa à prova final do 3.º Ciclo da disciplina de **Ciências Naturais**, a realizar em 2021, nomeadamente:

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

1. Objeto de avaliação

A prova tem por referência as Metas Curriculares de Ciências Naturais do 3.º Ciclo do Ensino Básico (7º, 8º e 9º anos de escolaridade) e permite avaliar a aprendizagem numa prova escrita de duração limitada, nomeadamente:

Domínio Conceptual

- 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;
- Elaboração e interpretação de representações gráficas;
- Interpretação de dados de natureza diversa (textos, tabelas, gráficos, mapas, fotografias, esquemas);
- Formulação de problemas e/ou hipóteses;
- Previsão e avaliação de resultados de investigações;
- Estruturação lógica de textos.

Domínio Procedimental

- Realização de atividades práticas laboratoriais com rigor científico;
- Realização de relatório científico com correção científica;
- Registo com correção e de forma clara dos elementos de resposta;
- Articulação e aplicação de conhecimentos adquiridos em diferentes unidades;
- Aplicação de linguagem científica adequada;
- Análise correta dos dados fornecidos e resultados obtidos.

2. Caracterização da prova

A 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**.

A componente prática inclui uma atividade laboratorial, para a qual é fornecido todo o material necessário à execução da mesma e questões de resposta curta e resposta restrita relacionadas com a atividade prática realizada.

É obrigatória a realização das duas componentes na mesma fase.

A prova reflete uma visão integradora dos diferentes conteúdos abordados na disciplina e está organizada por grupos de itens.

Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como, por exemplo: textos, tabelas, gráficos, mapas, fotografias, esquemas, entre outros.

Alguns dos itens/grupos de itens podem envolver a mobilização de aprendizagens relativas a mais do que um dos domínios dos conteúdos abordados na disciplina de Ciências Naturais no 3.º CEB.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência de apresentação dos domínios nas Metas Curriculares da disciplina.

Os Domínios, subdomínios, conteúdos e cotações por grupo, que podem constituir o objeto de avaliação, são os que se apresentam no quadro 1.

Quadro 1 – Distribuição da cotação por domínios

Componente Escrita			
Domínios	Subdomínios	Conteúdos	Cotações
Terra em Transformação	<ul style="list-style-type: none">Consequências da dinâmica interna da Terra	<ul style="list-style-type: none">Vulcanologia	Grupo I (30-40 pontos)
Sustentabilidade na Terra	<ul style="list-style-type: none">Interação seres vivos-ambiente	<ul style="list-style-type: none">Níveis de organização biológica dos ecossistemasDinâmicas de interação entre os seres vivosFluxos de energia e ciclos de matéria na dinâmica dos ecossistemas	Grupo II (30-40 pontos)
Viver melhor na Terra	<ul style="list-style-type: none">Organismo humano em equilíbrio	<ul style="list-style-type: none">Importância do sistema reprodutor para o equilíbrio do organismo humano	Grupo III (30-40 pontos)

A classificação da prova escrita está expressa na escala de 0 a 100.



Componente Prática			
Domínio	Subdomínio	Conteúdos Programáticos	Cotação (pontos)
Terra – Um planeta com vida	Sistema Terra: da célula à Biodiversidade	A célula unidade básica da biodiversidade	30 - execução do protocolo 70 - relatório (registo de observações, discussão e conclusão)

A classificação da prova prática está expressa na escala de 0 a 100.

3. Material

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

Os alunos não respondem no enunciado da prova. As respostas são registadas em folha própria do estabelecimento de ensino.

Não é permitido o uso de corretor.

Para a realização da prova prática o aluno deverá ser portador de borracha, esferográfica de tinta azul ou preta e lápis de carvão.

É obrigatório o **uso de bata** durante a realização da prova prática.

4. Duração

A prova tem a duração total de 90 minutos.

Correspondendo ao somatória das duas componentes:

- Prova Escrita – 45 minutos;
- Prova Prática – 45 minutos.

Não há lugar a tempo de tolerância.

5. Critérios gerais de classificação

As classificações a atribuir às respostas são expressas em números inteiros e resultam da aplicação dos critérios gerais e específicos de classificação.

As respostas que se revelem ilegíveis são classificadas com zero pontos.

Se for apresentada mais do que uma resposta ao mesmo item, só é classificada a resposta que surgir em primeiro lugar.

ITENS DE SELEÇÃO

ESCOLHA MÚLTIPLA

A cotação total do item é atribuída às respostas que apresentam de forma inequívoca a única alternativa correta.

São classificadas com zero pontos as respostas em que é assinalada:

- uma alternativa incorreta;
- mais do que uma alternativa.

Não há lugar a classificações intermédias.

ASSOCIAÇÃO OU CORRESPONDÊNCIA

Considera-se incorreta qualquer associação ou correspondência que relacione um elemento de um dado conjunto com mais do que um elemento do outro conjunto.

VERDADEIRO OU FALSO

São classificadas com zero pontos as respostas em que são assinaladas as afirmações apresentadas como sendo todas verdadeiras ou todas falsas.

ITENS DE CONSTRUÇÃO

RESPOSTA CURTA

A classificação é atribuída de acordo com os elementos de resposta solicitados e apresentados. Caso a resposta contenha elementos que excedam o solicitado, só são considerados para efeito da classificação os elementos que satisfaçam o que é pedido, segundo a ordem pela qual são apresentados na resposta. Porém, se os elementos referidos revelarem uma contradição entre si, a resposta será classificada com zero pontos.

RESPOSTA RESTRITA

A avaliação das respostas aos itens de resposta restrita centra-se nos tópicos de referência, tendo em conta o rigor científico dos conteúdos e a organização lógico-temática das ideias expressas no texto elaborado. Serão penalizadas as respostas que contenham elementos que se contradigam entre si.

PROVA PRÁTICA

As classificações a atribuir à componente prática têm em conta:

- realização correta da atividade laboratorial, a seleção adequada do material e utilização precisa de material e equipamento(s) necessário(s), avaliadas através de uma grelha de observação direta.
- organização e apresentação de resultados e de conclusões.



**REPÚBLICA
PORTUGUESA**

EDUCAÇÃO

DGEstE – Direção de Serviços da Região Norte
AGRUPAMENTO DE ESCOLAS N.º 1 DE MARCO DE
CANAVESES (150745)

NIPC 600 085 775

FIM



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS N.º 1 DE
MARCO DE CANAVESES