

**INFORMAÇÃO – PROVA EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA****CIÊNCIAS NATURAIS****2023****Prova 10 | 2023**

3.º Ciclo do Ensino Básico

Decreto-Lei n.º552018, de 6 de julho e Despacho Normativo n.º10 A/2021 de 22 março

O presente documento visa divulgar as características da prova final de exame de equivalência a frequência do 3.º ciclo do ensino básico da disciplina de Ciências Naturais, a realizar em 2023 pelos alunos que se inscrevem na qualidade de autopropostos e que após a avaliação sumativa interna do 3.º período não tenham obtido aprovação.

As informações apresentadas neste documento não dispensam a consulta da respetiva legislação e do Programa da disciplina.

O presente documento divulga informação relativa à prova final de 3.º Ciclo de Ciências Naturais, a realizar em 2023, nomeadamente:

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

1. Objeto de avaliação

As Orientações Curriculares para o 3.º ciclo do ensino básico da disciplina de Ciências Físicas e Naturais – componente de Ciências Naturais – referem quatro temas organizadores: Terra no Espaço, Terra em transformação, Sustentabilidade na Terra e Viver melhor na Terra.

Na Prova de Equivalência à Frequência que tem por referência as Metas Curriculares de Ciências Naturais do Ensino Básico será avaliada, no âmbito dos quatro temas organizadores, a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, enquadrada por um conjunto de capacidades, nomeadamente:

- Análise e discussão de evidências e de situações problemáticas;
- Interpretação e compreensão de leis e de modelos científicos;
- Elaboração e interpretação de representações gráficas;
- Interpretação de dados;
- Formulação de problemas e/ou de hipóteses;
- Previsão e avaliação de resultados de investigações;
- Interpretação de fontes de informação diversas;
- Exposição de ideias, defesa e argumentação;
- Estruturação lógica de textos.

Os temas organizadores que constituem objeto de avaliação são os seguintes:

Domínio	Subdomínios	Cotação (em pontos)
A 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	20 – 30
A TERRA – UM PLANETA COM VIDA	<ul style="list-style-type: none">• Sistema Terra – da célula à biodiversidade	
SUSTENTABILIDADE NA TERRA	<ul style="list-style-type: none">• Ecossistemas• Gestão sustentável de recursos	20 – 30
VIVER MELHOR NA TERRA	<ul style="list-style-type: none">• Saúde individual e comunitária• O organismo humano em equilíbrio• Transmissão da vida	40 – 50

2. Caracterização da prova

A prova é constituída por duas componentes: a componente escrita e a componente prática.

Componente Escrita

A valorização dos domínios e subdomínios apresenta-se no quadro anterior.

A prova 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.

Os itens referentes aos temas Terra no espaço, Terra em transformação e Sustentabilidade na Terra requerem predominantemente a interpretação e a mobilização de informação fornecida em suportes diversos.

Alguns dos itens podem incidir nas aprendizagens adquiridas no âmbito das experiências educativas em laboratório.

A componente escrita da prova é cotada para 100 pontos.

A prova reflete uma visão integradora e articulada dos diferentes conteúdos programáticos da disciplina.

No âmbito do tema Viver melhor na Terra, os conteúdos referentes às opções que interferem no equilíbrio do organismo serão abordados de uma forma transversal.

Os subtemas relacionados com Ciência/Tecnologia/Sociedade serão igualmente abordados de forma transversal. A sequência dos itens pode não corresponder à sequência da apresentação dos temas nas Orientações Curriculares da disciplina.

A prova inclui itens de seleção (predominantemente, de escolha múltipla) e itens de construção, de acordo com o quadro seguinte:

Tipologia de itens		Nº de itens	Cotação por classe itens (em pontos)
Itens de seleção	Escolha múltipla	10 a 16	50 a 75
	Associação/ Correspondência		
	Ordenação		
Itens de construção	Resposta curta	4 a 6	25 a 50
	Resposta restrita		

Componente Prática

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

A prova prática implica a realização de uma atividade experimental e posterior resposta a questões que envolvem o tratamento da informação recolhida durante essa atividade (Ficha de controlo/Questionário Laboratorial).

A componente prática da prova é cotada para 100 pontos.

A valorização dos parâmetros da prova prática apresenta-se no quadro seguinte:

Parâmetros	Cotação (em pontos)
Desempenho do aluno na execução laboratorial da atividade	40
Ficha de Controlo / Questionário Laboratorial	60
Total:	100

O número, a tipologia e a cotação dos itens da Ficha de Controlo/Questionário Laboratorial, da componente prática, apresentam-se no quadro seguinte:

Tipologia de itens		Número de itens	Cotação por item (em pontos)
Itens de seleção	Escolha múltipla	5 – 10	3 a 5
	Associação/ Correspondência		
	Ordenação		
Itens de construção	Resposta curta	3 – 6	3 a 10
	Resposta restrita		

3. Critérios de classificação

Componente Escrita

A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos de classificação apresentados para cada item e é expressa por um número inteiro.

As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos.

Na classificação da prova, continuarão a ser consideradas corretas as grafias que seguirem o que se encontra previsto quer no Acordo de 1945, quer no Acordo atualmente em vigor.

Componente Prática

Na classificação da Ficha de Controlo/Questionário Laboratorial serão aplicados os mesmos critérios gerais de classificação da componente escrita da prova.

Classificação Final da Prova (CF)

Cada uma das componentes Escrita (CE) e Prática (CP) é cotada para 100 pontos.

A classificação final da prova (CF) será obtida fazendo a média das duas componentes (Escrita e Prática), sendo calculada por:

$$CF = (0,5 \times CE) + (0,5 \times CP)$$

4. Material

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

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.

5. Duração

A prova tem a duração de 90 minutos (45 min componente Escrita + 45 min Componente Prática), à qual não acresce qualquer tolerância.