

INFORMAÇÃO-PROVA

CIÊNCIAS NATURAIS

2023

Prova 10

3.º Ciclo do Ensino Básico (Decreto-Lei n.º 55/2018, de 6 de julho)

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

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

Objeto de avaliação

A prova tem por referência o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória e as Aprendizagens Essenciais de Ciências Naturais e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova constituída por uma componente escrita e uma componente prática com igual tempo de duração, incidindo sobre os temas organizadores: *Terra em transformação*, *Terra, um planeta com Vida*, *Sustentabilidade na Terra* e *Viver melhor na Terra*.

Caracterização da prova

A prova de equivalência à frequência de Ciências Naturais (10) é composta por uma prova escrita com duração de 45 minutos e uma prova prática com igual duração, separadas por um intervalo de 15 minutos.

Da prova constam 2 cadernos.

A prova inicia-se com a componente escrita (caderno 1) a qual é realizada em folha de prova (oficial). A folha de prova é recolhida após os 45 minutos destinados à sua realização.

A prova prática (caderno 2) é entregue após o intervalo e concretizada em folha de prova (oficial) que é recolhida após os 45 minutos destinados à sua realização.

Prova Escrita:

A prova escrita é realizada em folha de prova (oficial).

Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como, por exemplo, textos, tabelas de dados, gráficos, mapas, esquemas e figuras.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência dos temas.

Os itens podem envolver a mobilização de conteúdos relativos a mais do que um dos temas organizadores.

A valorização dos temas organizadores apresenta-se no Quadro 1.

Quadro 1 — Temas organizadores e cotação

Conteúdos		Cotação (em pontos)
Ano de escolaridade	Temas organizadores	
7º Ano	Terra em transformação	10 a 20
8º Ano	Terra, um planeta com Vida	20 a 30
	Sustentabilidade na Terra	
9º Ano	Viver melhor na Terra	40 a 60
Total		100

A tipologia de itens, o número de itens e a cotação por item apresentam-se no Quadro 2.

Quadro 2 — Tipologia, número de itens e cotação

Tipologia de itens		Número de itens	Cotação por item (em pontos)
Itens de seleção	Escolha múltipla	12 a 14	6 a 10
	Ordenação		
	Associação		
Itens de construção	Resposta curta	2 a 4	6 a 8
	Resposta restrita		6 a 8

Prova Prática:

A prova prática é constituída pela concretização de uma ou mais atividades experimentais, guiadas por protocolo.

O aluno terá de elaborar um relatório escrito que pode incluir:

- Objetivo da atividade;
- Identificação do material de laboratório utilizado;
- Formulação de hipótese;
- Resultados obtidos;
- Interpretação de resultados;
- Conclusões.

Durante a realização da prova o aluno será observado relativamente a:

- Cumprimento do protocolo;
- Manuseamento dos materiais.

O número de itens objeto de avaliação e a cotação por item apresentam-se no Quadro 3.

Quadro 3 — Itens e cotação

Item a avaliar	Cotação por item (em pontos)
Cumprimento do protocolo Manuseamento do material	50
Objetivo da atividade Identificação do material de laboratório utilizado Formulação de hipótese Resultados obtidos Interpretação de resultados Conclusões	50
Total	100

A(s) atividade(s) experimental(ais) pode(m) ser de qualquer um dos temas organizadores do 3º ciclo, podendo envolver mais do que um tema.

Critérios gerais de classificação

A classificação final da prova corresponde à média aritmética simples das classificações da prova escrita e da prova prática, expressas na escala de 0 a 100 pontos.

Prova Escrita:

A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos de classificação apresentados para cada item.

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

Itens de seleção

Nos itens de escolha múltipla, a cotação do item só é atribuída às respostas integralmente corretas. Todas as outras respostas são classificadas com zero pontos.

Nos itens relativos a sequências (ordenação) só será atribuída cotação se a sequência estiver integralmente certa.

Nos itens de correspondência ou associação será penalizada apenas cada uma das associações incorretas.

Itens de construção

Nos itens de resposta curta são atribuídas pontuações às respostas totais ou parcialmente corretas, de acordo com os critérios específicos.

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.

Nos itens de resposta restrita, os critérios de classificação apresentam-se organizados por níveis de desempenho. A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação.

Nos itens que envolvam a produção de um texto, a classificação das respostas tem em conta a organização dos conteúdos e a utilização de linguagem científica adequada.

Serão desvalorizadas as respostas cujos termos científicos se encontrem escritos com erros ortográficos, exceto nas provas realizadas por alunos com dislexia.

Prova Prática:

A classificação a atribuir depende da realização, com correção, das ações técnicas das diferentes etapas propostas na prova. O desempenho do aluno será sujeito a observação com registo numa grelha, durante a prova prática.

A classificação do relatório elaborado durante a prova prática é feita por níveis de desempenho. A cada nível de desempenho corresponderá uma dada pontuação tendo em conta a organização dos conteúdos e a utilização de linguagem científica adequada.

Serão desvalorizadas as respostas cujos termos científicos se encontrem escritos com erros ortográficos, exceto nas provas realizadas por alunos com dislexia.

Material

Prova escrita

Caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta. As respostas são registadas em folha própria, fornecida pelo estabelecimento de ensino (modelo oficial).

Dicionário de Português-Língua Materna do aluno e Língua Materna do aluno-Português, de acordo com as alíneas b) e c) do ponto 4 do Artigo 32º do DN 4-B/2023.

Não é permitido o uso de lápis, de esferográfica-lápis, nem de corretor.

Prova prática

Lápis, borracha e caneta ou esferográfica.

Material de laboratório necessário à realização da(s) atividade(s) experimental(ais) proposta(s), disponibilizado pela escola.

O relatório é elaborado numa folha de prova (modelo oficial), fornecida pela escola.

Dicionário de Português-Língua Materna do aluno e Língua Materna do aluno-Português, de acordo com as alíneas b) e c) do ponto 4 do Artigo 32º do DN 4-B/2023.

Duração

A prova escrita tem a duração de 45 minutos.

A prova prática tem a duração de 45 minutos.

As duas provas são separadas por um intervalo de 15 minutos.

Maio de 2023