

INFORMAÇÃO – PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

CIÊNCIAS NATURAIS | PROVA PRÁTICA

2022

Prova 10 |

3.º Ciclo do Ensino Básico

O presente documento divulga informação relativa à Prova de Equivalência à Frequência do 3.º ciclo do ensino básico da disciplina de **Ciências Naturais**, na vertente prática, a realizar em 2022 pelos alunos que frequentam um currículo regulamentado pelo Decreto-Lei nº 55/2018 de 6 de julho.

Deve ainda ser tido em consideração o Despacho Normativo n.º 7-A/2022, de 24 de março.

O presente documento dá a conhecer os seguintes aspetos relativos à prova:

- 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 da disciplina de **Ciências Naturais** e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova prática e de duração limitada, incidindo sobre os temas seguintes:

- Terra – um planeta com vida.

Caracterização da prova

A **prova prática** terá lugar após a conclusão da prova escrita.

A **prova prática** é cotada para 100 pontos e consta de uma atividade laboratorial em que o aluno, seguindo um protocolo experimental, deverá manusear os materiais (de laboratório e biológicos) fornecidos.

Posteriormente, deverá responder a um conjunto de itens acerca das observações efetuadas e das conclusões retiradas.

A classificação final da prova corresponderá à média aritmética simples entre as classificações obtidas na prova escrita e na prova prática.

A **prova prática** implica a realização de tarefas objeto de avaliação performativa, em situações de organização individual ou em grupo, a manipulação de materiais, instrumentos e equipamentos, com eventual produção escrita, que incide sobre o trabalho prático e ou experimental produzido, implicando a presença de um júri e a utilização, por este, de um registo de observação do desempenho do aluno.

A estrutura da prova prática sintetiza-se no quadro 1.

Quadro 1 – Valorização dos domínios, subdomínios e conteúdos - prova prática

Domínios	Subdomínios	Conteúdos	Cotação (em pontos)
Terra – um planeta com vida	A célula como unidade básica da biodiversidade	- Célula – a base da vida - Organização biológica dos seres vivos	100

A estrutura, a tipologia de itens e a cotação por item, da componente prática, apresenta-se no quadro 2.

Quadro 2 – Tipologia de itens, competências avaliadas e cotação - prova prática

Tipologia de itens	Competências	Cotação por item (em pontos)
PROCEDIMENTO	Cumprimento do procedimento de uma atividade laboratorial.	40
	Utilização correta do microscópio ótico composto na observação.	
ITENS DE CONSTRUÇÃO <ul style="list-style-type: none"> • Resposta curta • Resposta restrita • Desenho / Esquematização 	Registo dos resultados: Esquematização da observação realizada, acompanhada de legenda e cálculo da ampliação.	28
	Discussão dos resultados.	32

Critérios gerais de classificação

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 que se revelem ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos. No entanto, em caso de omissão ou de engano na identificação de uma resposta, esta pode ser classificada se for possível identificar inequivocamente o item a que diz respeito. Se o aluno responder a um mesmo item mais do que uma vez, não eliminando inequivocamente a(s)

resposta(s) que não deseja que seja(m) classificada(s), deve ser considerada apenas a resposta que surgir em primeiro lugar.

Os erros ortográficos na nomenclatura científica solicitada como resposta, devem ser descontados 10% da cotação, desde que a palavra seja perfeitamente perceptível.

Itens de procedimento

Nos **itens de procedimento** a cotação do item é atribuída à execução prática da atividade laboratorial de acordo com os critérios específicos definidos.

Itens de construção

Nos itens de **resposta curta**, a cotação do item é atribuída de acordo com os elementos de resposta solicitados e apresentados. Poderão ser atribuídas pontuações a respostas parcialmente corretas, de acordo com os critérios específicos.

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.

A classificação das respostas aos itens de resposta restrita centra-se nos tópicos de referência, tendo em conta a organização dos conteúdos e a utilização de linguagem científica adequada. É classificada com zero pontos qualquer resposta que não atinja o nível 1 de desempenho no domínio específico da disciplina ou que contiver dados que revelem contradição em relação aos elementos considerados corretos.

Nos itens de **desenho/ esquematização** a classificação será atribuída ao desenho / esquematização elaborado pelo aluno da observação que fez, acompanhada de legenda e da ampliação usada de acordo com os critérios específicos definidos.

Material

Os alunos apenas podem usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta. Caso haja lugar à elaboração de desenhos ou esquemas, deverá ser usado lápis, borracha e apara-lápis, quando for solicitado.

As respostas são registadas no próprio enunciado da prova.

Não é permitida a consulta de dicionário.

Não é permitido o uso de corretor. Em caso de engano, o aluno deve riscar de forma inequívoca aquilo que pretende que não seja classificado.

Duração

A prova prática tem a duração de 45 minutos.