



O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência de Ciências Naturais do 3.º ciclo, a realizar em 2021, nomeadamente:

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

OBJETO DE AVALIAÇÃO

A prova tem por referência as Aprendizagens Essenciais de Ciências Naturais do 3.º Ciclo do Ensino Básico e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita e numa prova prática de duração limitada, enquadrada por um conjunto de competências 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;
- Manipular e manusear materiais e instrumentos diversificados;
- Executar operações técnicas, segundo uma metodologia de trabalho adequada;
- Previsão e avaliação de resultados de investigações;
- Interpretação de fontes de informação diversas;
- Exposição de ideias, defesa e argumentação;
- Estruturação lógica de textos.

CARACTERIZAÇÃO DA PROVA

As provas escrita e prática estão cotadas para 50 pontos cada.

A prova escrita:

- está organizada por grupos de itens, de acordo com o apresentado no quadro 2.
- os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como, por exemplo: textos, tabelas, gráficos ou esquemas.
- 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 Aprendizagens Essenciais da disciplina.
- a prova reflete uma visão integradora e articulada dos diferentes conteúdos programáticos da disciplina.

A prova prática:

- inclui um protocolo prático/laboratorial com base nas Aprendizagens Essenciais da disciplina e é realizada em contexto de laboratório.
- é constituída por 2 partes:
 - Parte I – Execução de uma atividade prático/laboratorial (30 pontos): realização de tarefas de avaliação performativa, manipulação de materiais, instrumentos e equipamentos perante um júri que produzirá o registo de observação do desempenho do aluno.
 - Parte II – Questionário relativo à atividade prático/laboratorial apresentada (20 pontos), com itens como os tipificados na prova escrita.

Os domínios que constituem objeto de avaliação, nas duas provas, são os que se apresentam no quadro 1.

Quadro 1 – Distribuição da cotação por domínios

Ano de escolaridade	Cotação por domínios (em percentagem)	Domínios	Subdomínios
7º	20 a 30	Terra em transformação	<ul style="list-style-type: none"> • Dinâmica externa da Terra • Consequências da dinâmica interna da Terra • A Terra conta a sua História
8º	40 a 50	Terra um Planeta com Vida Sustentabilidade na Terra	<ul style="list-style-type: none"> • Da célula à biodiversidade • Organização dos ecossistemas
9º	20 a 30	Viver melhor na Terra	<ul style="list-style-type: none"> • O organismo humano em equilíbrio: organização do corpo humano e seu estudo; organização do corpo humano e seu estudo; a alimentação e o sistema digestivo; o sangue e o sistema circulatório. • Transmissão da vida: constituição e funcionamento do sistema reprodutor humano

A prova escrita inclui itens de seleção e itens de construção, de acordo com o quadro 2.

Quadro 2 – Tipologia, número de itens e cotação

Tipologia de itens		Número de itens	Cotação por item (em pontos)	Cotação por classe de itens (em pontos)
ITENS DE SELEÇÃO	Escolha múltipla	6 a 10	3	35 a 40
	Associação/correspondência		4 ou 5	
	Ordenação		4	
ITENS DE CONSTRUÇÃO	Resposta curta	2 a 4	2 ou 3	10 a 15
	Resposta restrita	1 a 3	4 a 6	

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

MATERIAL

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. Em caso de engano, deve riscar de forma inequívoca aquilo que pretende que não seja classificado.

DURAÇÃO

A prova escrita tem a duração de 45 minutos;

A prova prática/laboratorial tem a duração de 45 minutos.

CRITÉRIOS 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 e é expressa por um número inteiro, previsto na grelha de classificação.

As respostas 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.

Na prova prática/laboratorial, a correção terá em consideração os resultados obtidos pelo aluno. Para a avaliação da execução prática/laboratorial será utilizada uma grelha de observação.

Itens de seleção

Escolha múltipla

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

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

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

Não há lugar a classificações intermédias.

Associação/correspondência

A classificação é atribuída de acordo com o nível de desempenho. Considera-se incorreta qualquer associação/correspondência que relacione um elemento de um dado conjunto com mais do que um elemento do outro conjunto. É classificada com zero pontos qualquer resposta que não atinja o nível 1 de desempenho.

Ordenação

A cotação total do item é atribuída às respostas em que a sequência esteja integralmente correta e completa.

São classificadas com zero pontos as respostas em que:

- seja apresentada uma sequência incorreta;
- seja omitido qualquer um dos elementos da sequência solicitada.

Não há lugar a classificações intermédias.

Itens de construção

Resposta curta

As respostas corretas são classificadas com a cotação total do item. As respostas incorretas são classificadas com zero pontos. Não há lugar a classificações intermédias.

Se a resposta contiver elementos contraditórios ou que excedam o solicitado, deve ser classificada com zero pontos.

Resposta restrita

Os critérios de classificação dos itens de resposta restrita apresentam-se organizados por níveis de desempenho. A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação. É classificada com zero pontos qualquer resposta que não atinja o nível 1 de desempenho no domínio específico da disciplina.

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 terminologia científica adequada.

As respostas, se o seu conteúdo for considerado cientificamente válido e adequado ao solicitado, podem não apresentar exatamente os termos e/ou as expressões constantes dos critérios específicos de classificação desde que a linguagem em alternativa seja adequada e rigorosa.

Nestes casos, os elementos de resposta cientificamente válidos devem ser classificados de acordo com os descritores apresentados.

Caso a resposta contenha elementos contraditórios, são considerados para efeito de classificação apenas os tópicos que não apresentem esses elementos.