
Prova escrita e prática de Ciências Naturais

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

Prova código 10

5 Páginas

INTRODUÇÃO

O presente documento visa divulgar as características da prova de equivalência à frequência do 3º ciclo da disciplina de Ciências Naturais – código 10, a realizar em 2024.

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

- Objeto de avaliação;
- Caracterização da Prova;
- Material;
- Duração;
- Critérios gerais de classificação.

Importa ainda referir que, nas provas desta disciplina, o grau de exigência decorrente do enunciado dos itens e o grau de aprofundamento evidenciado nos critérios de classificação estão balizados pelo Programa, em adequação ao nível de ensino a que a prova diz respeito.

OBJETO DE AVALIAÇÃO

A Prova de Equivalência à Frequência tem por referência as Aprendizagens Essenciais de Ciências Naturais do 3º Ciclo do Ensino Básico e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, nomeadamente:

A) Conhecimentos e Capacidades

- conhecimento e compreensão de dados e conceitos;
- interpretação de dados de natureza diversa;
- interpretação de fontes de informação diversas;
- aplicação dos conhecimentos adquiridos em novos contextos;
- estabelecimento de relações entre conceitos;

- conhecimento do vocabulário científico adequado;
- exposição de ideias, defesa e argumentação;
- estruturação lógica de textos.

B) Domínios e Conteúdos

A descrição dos conteúdos/capacidades sobre os quais pode incidir a prova apresentam-se nos Quadros 1 e 2.

Quadro 1 – Descrição dos conteúdos avaliados na componente escrita

TEMAS	SUBTEMAS
Terra em Transformação	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
Terra - Um Planeta com vida Sustentabilidade da Terra	Sistema Terra – da célula à biodiversidade Ecossistemas Gestão sustentável de recursos
Viver melhor na Terra	Saúde individual e comunitária O organismo humano em equilíbrio Transmissão da vida

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

Quadro 2 – Descrição das capacidades avaliadas na componente prática

CAPACIDADES	
Execução Técnica	
Registo de observações e resultados	Esquema
	Legenda
Análise e discussão de resultados	

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

CARACTERIZAÇÃO DA PROVA

As respostas são registradas em folha própria, fornecida pelo estabelecimento de ensino - modelo do Ministério da Educação.

A prova está organizada por grupos de itens, todos eles de resposta obrigatória.

Alguns dos itens/grupos podem ter como suporte um ou mais documentos, como por exemplo, textos, figuras, tabelas ou esquemas.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência dos temas ou à sequência das unidades das Aprendizagens Essenciais da disciplina.

Os itens podem envolver a mobilização de conteúdos relativos a mais do que um dos temas e a mais do que uma das unidades do programa.

A componente escrita pode incluir itens de seleção (verdadeiro/falso, escolha múltipla, associação/correspondência, ordenação e lacunares) e itens de construção (resposta curta e resposta restrita).

As duas componentes da prova de equivalência à frequência de Ciências Naturais são cotadas cada uma para 100% e a sua ponderação é de 50% para a componente escrita e de 50% para a componente prática.

MATERIAL

Como material de escrita, apenas pode ser usada caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

Na prova prática, para além do referido anteriormente é permitido o uso de lápis, borracha e compasso exclusivamente para a representação esquemática das observações feitas ao microscópio, se solicitado.

Na prova prática o aluno deve usar bata.

Não é permitido o uso de corretor.

DURAÇÃO

A Prova de Equivalência à Frequência tem a duração de 90 minutos, não podendo a sua aplicação ultrapassar este limite de tempo.

Quer a prova escrita quer a prova prática têm a duração de 45 minutos cada.

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 e é expressa por um número inteiro.

Deverá ser atribuída a cotação total a qualquer processo de resolução, desde que correto.

Cotações parcelares só serão tomadas em consideração quando a resposta não estiver totalmente correta.

Em cada questão, o mesmo erro não deverá ser penalizado mais do que uma vez.

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.

A) Prova Escrita

Nas questões de estabelecimento de correspondências, ou escolha múltipla, não será atribuída qualquer cotação a respostas ambíguas.

Qualquer resposta ou parte desta que não responda especificamente ao referido na questão, não será considerado.

Na atribuição da cotação de cada questão ter-se-á em conta a objetividade da resposta e a sua correção linguística em termos de ortografia e sintaxe.

As cotações só serão atribuídas às questões respondidas na folha fornecida pela escola destinada à execução da prova, não sendo aceites folhas de rascunho.

Itens de seleção:

- Nos itens de escolha múltipla, a cotação total do item só é atribuída às respostas que apresentem de forma inequívoca a única opção correta. As respostas em que o aluno transcreva mais do que uma opção serão cotadas com zero pontos;
- Nos itens de verdadeiro/falso serão cotadas com zero pontos as respostas em que todas as afirmações sejam avaliadas como verdadeiras ou como falsas;
- Nos itens de ordenação, a cotação do item só é atribuída às respostas em que a sequência esteja integralmente correta e completa. Todas as outras respostas são classificadas com zero pontos;
- Nos itens de associação e nos de correspondência, são atribuídas pontuações às respostas total ou parcialmente corretas, de acordo com os critérios específicos;
- Nos itens de preenchimento de lacunas é atribuída a classificação total às respostas que apresentam de forma inequívoca a única alternativa que completa corretamente o espaço das afirmações. São classificadas com zero pontos as respostas em que é assinalada uma

alternativa incorreta ou as duas alternativas.

Itens de construção:

- Nos itens de resposta curta e resposta restrita, a cotação total do item só é atribuída às respostas totalmente corretas. Poderão ser atribuídas pontuações a respostas parcialmente corretas, de acordo com os critérios específicos;
- 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.

B) Prova Prática

As classificações a atribuir à componente prática têm em conta:

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