

Informação – Prova de *Equivalência à Frequência* – 2021

Despacho Normativo n.º 10-A/2021, de 22 de março

Disciplina: Ciências Naturais – código: 10

9.º ano - 3.º ciclo de escolaridade

Prova Escrita com Componente Prática

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 de duração limitada, nomeadamente:

A) Conhecimentos e Capacidades

- conhecimento e compreensão de dados, de conceitos, de modelos e de teorias;
- análise e discussão de evidências e situações problemáticas;
- interpretação e compreensão de leis e modelos científicos;
- elaboração e interpretação de representações gráficas;
- interpretação de dados;
- formulação de problemas e/ou hipóteses;
- previsão e avaliação de resultados de investigações;
- interpretação de fontes de informação diversas;
- exposição de ideias, defesa e argumentação;
- estruturação lógica de textos.

B) 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

| Temas | Subtemas |
|--|---|
| A 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 |
| A TERRA – UM PLANETA COM VIDA SUSTENTABILIDADE NA 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 de 0 a 100.

Quadro 2 – Descrição das capacidades avaliadas na componente prática

| Capacidades | |
|---------------------------------------|---------|
| Execução Técnica | |
| Registo de Observações | Esquema |
| | Legenda |
| | Legenda |
| Identificação de processos/estruturas | |

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

| | |
|--|--|
| Caracterização da prova | <p>A prova de equivalência à frequência está organizada por grupos e itens.</p> <p>Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como por exemplo: textos, tabelas, gráficos, fotografias, esquemas.</p> <p>Alguns dos itens e/ou grupo de itens podem envolver a mobilização de aprendizagens relativas a mais do que um dos temas e a mais do que uma das unidades do programa.</p> <p>A sequência dos itens pode não corresponder à sequência de apresentação dos temas e das unidades das Aprendizagens Essenciais da disciplina.</p> <p>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).</p> <p>A componente prática inclui uma atividade laboratorial, para a qual é fornecido todo o material necessário à execução da mesma e questões de resposta curta e resposta restrita relacionadas com a atividade prática realizada.</p> <p>As duas componentes da prova de equivalência à frequência de Ciências Naturais são cotadas cada uma com 100 pontos e a sua ponderação é de 50% para a componente escrita e de 50% para a componente prática.</p> |
| Critérios gerais de classificação | <p>PROVA ESCRITA</p> <p>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</p> |

número inteiro, previsto no documento de classificação.

As respostas que se revelem ilegíveis são classificadas com zero pontos.

Itens de seleção

Escolha múltipla

- A cotação total do item só 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 ou mais de que uma opção.
- Não há lugar a classificações intermédias.

Verdadeiro/Falso | Associação/correspondência | Lacunares

- Nos itens de verdadeiro/falso serão cotadas com zero pontos as respostas em que todas as afirmações sejam avaliadas como verdadeiras ou como falsas.
- Considera-se incorreta qualquer associação/correspondência que relacione um elemento de um dado conjunto com mais do que um elemento do outro conjunto.
- Nos itens de preenchimento de lacunas é atribuída 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.

- Não há lugar a classificações intermédias.

Ordenação

- A cotação total do item só é atribuída às respostas em que a sequência esteja integralmente correta e completa.
- Não há lugar a classificações intermédias.

Itens de construção

Resposta Curta

- A classificação é atribuída de acordo com os elementos de resposta solicitados e apresentados.

Resposta Restrita

- A avaliação das respostas aos itens de resposta restrita centra-se nos tópicos de referência, tendo em conta o rigor científico dos conteúdos e a organização lógico-temática das ideias expressas no texto elaborado.

| | |
|-----------------|--|
| | <p>PROVA PRÁTICA</p> <p>As classificações a atribuir à componente prática têm em conta:</p> <ul style="list-style-type: none">• realização correta da atividade laboratorial a seleção adequada do material e utilização precisa de material e equipamento(s) necessário(s), avaliadas através de uma grelha de observação direta.• organização e apresentação de resultados e de conclusões. |
| Material | <p>Os alunos apenas podem usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.</p> <p>Os alunos respondem no enunciado da prova.</p> <p>Não é permitido o uso de corretor.</p> |
| Duração | <p>Quer a prova escrita quer a prova prática têm a duração de 45 minutos.</p> |

De acordo com o Artigo 19.º do Despacho Normativo n.º 10 – A/2021 de 22 de março

A estrutura da prova tem como referência as Informação-Prova elaborada pelo IAVE, I. P. e contempla: objeto de avaliação, características e estrutura, critérios gerais de classificação, duração e material autorizado.