

Informação – Prova de Equivalência à Frequência de Ciências Naturais (código 10)

3.º Ciclo

2021/2022

1. Objeto de avaliação

A prova, com componente escrita e componente prática, tem por referência as Aprendizagens Essenciais de Ciências Naturais do 3.º Ciclo do Ensino Básico e o Perfil do Aluno. A prova permite avaliar a aprendizagem passível de apreciação numa prova escrita de duração limitada, nomeadamente:

A) Conhecimentos e Capacidades

Domínio conceptual

- Conhecimento, compreensão e mobilização 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;
- Interpretação de dados fornecidos em diversos suportes;
- Exposição de ideias, defesa e argumentação;
- Estruturação lógica de textos.

Domínio procedimental

- Interpretação de procedimentos experimentais fornecidos;
- Conhecimento de técnicas de trabalho laboratorial;
- Manipulação de dispositivos laboratoriais;
- Execução de atividades laboratoriais e/ou experimentais.

B) Conteúdos

Temas	Subtemas
A TERRA EM TRANSFORMAÇÃO (Grupo I)	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 (Grupo II)	Sistema Terra – da célula à biodiversidade Ecossistemas Gestão sustentável de recursos
VIVER MELHOR NA TERRA (Grupo III)	Saúde individual e comunitária O organismo humano em equilíbrio Transmissão da vida

2. Caracterização da prova

- A prova inicia-se pela componente escrita seguida da componente prática.
- As duas componentes são separadas por um intervalo de 30 minutos.
- Cada componente é cotada de 0 a 100 pontos.

Componente escrita

Grupo I - 25 pontos

Grupo II - 25 pontos

Grupo III - 50 pontos

TOTAL - 100 pontos

Componente prática

Execução técnica, avaliada através de uma grelha de observação direta – 52 pontos

Organização e apresentação de resultados – 48 pontos

TOTAL – 100 pontos

- As componentes, escrita e prática, têm ponderações de 50% na classificação final da prova.

A componente escrita:

- Está organizada por grupos de itens, cuja sequência pode não corresponder à sequência de apresentação dos temas e das unidades das Aprendizagens Essenciais da disciplina.
- 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.
- Inclui itens de seleção (escolha múltipla, associação e ordenação) e itens de construção (resposta curta e restrita);
- Inclui itens que podem ter como suporte um ou mais documentos, tais como textos, diagramas, gráficos, mapas, fotografias e esquemas.

A componente prática corresponde a:

- Execução de uma atividade laboratorial e/ou experimental relativa a um dos conteúdos teóricos do programa;
- Elaboração da respetiva memória descritiva e interpretativa.

Nota: É obrigatório a realização das duas componentes da prova – escrita e prática – na mesma fase.

A não realização de uma delas implica a Não Aprovação.

3. Critérios gerais de classificação

CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO DA COMPONENTE ESCRITA

- 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.
- As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos.
- Os examinandos só podem responder ao mesmo item uma única vez, quando se verificar um engano, este deve ser riscado e corrigido à frente.
- No caso de tal não acontecer, será classificada a resposta que surge em primeiro lugar.
- Não devem ser usadas abreviaturas na redação das respostas.

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

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.

ORDENAÇÃO

A cotação total do item só 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, pelo menos, um dos elementos da sequência solicitada.

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

Os critérios de classificação apresentam-se organizados por níveis de desempenho, tendo em conta o rigor científico dos conteúdos e a utilização de linguagem científica adequada. A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação; as respostas que não atinjam o nível 1 de desempenho serão cotadas com zero pontos.

As respostas podem não apresentar exatamente os termos e/ou as expressões constantes dos critérios específicos de classificação, desde que o seu conteúdo seja cientificamente válido e adequado ao solicitado.

Nos itens em que é pedida uma justificação após uma resposta objetiva, a cotação só será atribuída se a resposta inicial estiver correta.

4. Material autorizado

Componente escrita:

Os alunos apenas podem usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

As respostas são registadas no próprio enunciado.

Não é permitido o uso de corretor nem de máquina de calcular.

Componente prática:

O material necessário à execução da atividade laboratorial é fornecido pela escola.

Os alunos apenas podem usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta; são também necessários lápis, borracha e lápis de cor.

As respostas são registadas no próprio enunciado.

Não é permitido o uso de corretor nem de máquina de calcular.

5. Duração

A prova tem a duração de 90 minutos repartidos pelas duas componentes:

- componente escrita – 45 minutos

- componente prática – 45 minutos