

Prova de Equivalência à Frequência de
CIÊNCIAS NATURAIS

Código nº 10 | 2023

3.º Ciclo do Ensino Básico / 9.º Ano de Escolaridade

1. Objeto de avaliação

A prova tem por referência as Aprendizagens Essenciais de Ciências Naturais do Ensino Básico que contribuem para o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória, contendo temas e subtemas dos 7.º, 8.º e 9.º anos de escolaridade.

Temas / Subtemas	Cotações (pontos)	
	Prova Escrita	Prova Prática
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	20 – 30	20 – 30
A TERRA – UM PLANETA COM VIDA SUSTENTABILIDADE NA TERRA Sistema Terra – da célula à biodiversidade Ecossistemas Gestão sustentável de recursos	25 – 35	25 – 35
VIVER MELHOR NA TERRA Saúde individual e comunitária O organismo humano em equilíbrio Transmissão da vida	40 – 50	40 – 50
	100	100

2. Caracterização e estrutura da prova

Caraterísticas da Prova Escrita:

A prova escrita é constituída por três grupos de questões.

Caraterísticas da Prova Prática:

A prova prática é constituída por três grupos de questões.

Estrutura da Prova Escrita:

Da prova constam questões diversificadas, nomeadamente:

- resposta direta;
- resposta de composição curta;

Prova de Equivalência à Frequência de
CIÊNCIAS NATURAIS

Código nº 10 | 2023

3.º Ciclo do Ensino Básico / 9.º Ano de Escolaridade

- ordenação de sequências;
- escolha múltipla;
- interpretação de figuras esquemáticas, tabelas e gráficos;
- estabelecimento de correspondências e/ou sequências.

Estrutura da Prova Prática:

Da prova constam questões diversificadas, nomeadamente:

- registo e interpretação de resultados experimentais;
- resposta direta;
- resposta de composição curta (2 tópicos);
- interpretação de figuras esquemáticas, tabelas e gráficos;
- elaboração de esquemas interpretativos;
- análise de amostras de mão;
- análise de modelos anatómicos.

3. Critérios gerais de classificação

Prova Escrita:

A prova é cotada de 0 a 100 pontos.

As classificações a atribuir às respostas são expressas em números inteiros e resultam da aplicação dos critérios de classificação relativos a cada tipologia de itens. Salvo indicação escrita em contrário, apenas serão classificadas as questões respondidas na folha de prova.

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 for apresentada mais do que uma resposta ao mesmo item, só é classificada a resposta que surgir em primeiro lugar.

Itens de seleção

Implicam a escolha da resposta correta a partir de várias opções dadas e podem apresentar os formatos seguintes:

Prova de Equivalência à Frequência de
CIÊNCIAS NATURAIS

Código nº 10 | 2023

3.º Ciclo do Ensino Básico / 9.º Ano de Escolaridade

- Itens de escolha múltipla: a resposta é selecionada de entre um conjunto de opções fornecidas. As respostas em que é assinalada a alternativa correta são classificadas com a cotação total do item. As respostas incorretas são classificadas com zero pontos. Não há lugar a classificações intermédias.
- Itens de associação: a resposta requer o estabelecimento de uma correspondência entre os elementos de dois conjuntos, de acordo com as instruções dadas. Será atribuída a cotação total à associação e/ou verdadeiro/falso integralmente correta e 0 (zero) pontos a qualquer outra resposta. Não há lugar a classificações intermédias.
- Itens de ordenação: a resposta implica a seriação de vários elementos (por exemplo, quantidades, acontecimentos ou processos), de acordo com um critério lógico ou cronológico fornecido. Será atribuída a cotação total à sequência completa / integralmente correta e 0 (zero) pontos a qualquer outra resposta. Não há lugar a classificações intermédias.

Itens de Construção

Os itens de construção implicam a produção de uma resposta cuja estrutura e extensão dependem das instruções de realização. De entre os vários formatos possíveis, apresentar-se-ão itens de resposta curta e itens de resposta restrita, em que a resposta implica, por exemplo, a apresentação de uma explicação, de uma previsão, de uma conclusão, de uma representação ou de uma construção gráfica, de cálculos ou de determinações gráficas.

- Resposta direta: a classificação será atribuída de acordo com os elementos solicitados.
- Resposta de composição curta (2 tópicos): os critérios de classificação para estes itens estão organizados por níveis de desempenho. A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação. Se permanecerem dúvidas quanto ao nível a atribuir, deve optar-se pelo nível mais elevado de entre os dois tidos em consideração. Qualquer resposta que não atinja o nível 1 de desempenho é classificada com zero pontos.

Nível	Descritores de desempenho - Itens de dois tópicos	Cotação
4	Explica, com rigor científico, os dois tópicos.	11
3	Explica, com falhas no rigor científico, os dois tópicos.	9
2	Explica, com rigor científico, apenas um dos tópicos.	6
1	Explica, com falhas no rigor científico, apenas um dos tópicos.	3

As respostas que não apresentem exatamente os mesmos termos ou expressões constantes dos critérios específicos de classificação são classificadas em igualdade de circunstâncias com aquelas que os apresentem, desde que o seu conteúdo seja cientificamente válido, adequado ao solicitado e enquadrado pelos documentos curriculares de referência.

O aluno será avaliado tendo em conta a clareza, capacidade de síntese e rigor científico da resposta.

Prova de Equivalência à Frequência de
CIÊNCIAS NATURAIS

Código nº 10 | 2023

3.º Ciclo do Ensino Básico / 9.º Ano de Escolaridade

Serão penalizadas as respostas que não correspondam ao contexto da pergunta, em que as ideias não estejam expostas numa sequência lógica e em que não haja utilização de terminologia adequada.

Prova Prática:

— A prova é cotada de 0 a 100 pontos.

— Nas questões de realização de esquemas de observações efetuadas são avaliados, com idêntica ponderação, o rigor do traço, o respeito pela proporção e pela forma das células, bem como o registo da ampliação utilizada. As legendas do mesmo esquema são igualmente pontuadas.

Serão ainda tidas em consideração as capacidades dos alunos em manusear o microscópio ótico composto.

— Nos itens de resposta direta, a classificação é atribuída de acordo com os elementos de resposta solicitados e apresentados.

— A classificação da resposta de composição curta (2 tópicos) é realizada de acordo com a proporcionalidade já indicada nos critérios a usar na prova escrita.

4. Material autorizado

Prova Escrita:

— O aluno deve utilizar caneta/esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

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

Prova Prática:

— O aluno deve utilizar caneta/esferográfica de tinta indelével, azul ou preta, lápis, lápis de cor, afiadeira, borracha, compasso, régua e bata branca.

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

5. Duração

Prova Escrita — 45 minutos.

Prova Prática — 45 minutos.