

INFORMAÇÃO PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

Prova de Ciências Naturais – código 10

9º ano de escolaridade - 2024

O presente documento visa divulgar as características da prova de **Equivalência à Frequência** da disciplina de Ciências Naturais, código 10, a realizar em 2024. As informações apresentadas não dispensam a leitura da legislação em vigor nem do programa da disciplina.

O presente documento informa sobre os seguintes aspetos relativos à prova:

1. Objeto de avaliação
2. Características da estrutura da prova
3. Critérios gerais de classificação
4. Material autorizado
5. Duração

I. Objeto de avaliação:

A prova tem por referência as Aprendizagens Essenciais da disciplina de Ciências Naturais do Ensino Básico e permite avaliar a aprendizagem passível de ser efetuada numa prova escrita de duração limitada, incidindo sobre os domínios e/ou conhecimentos e competências que a seguir se enunciam:

1.1. Objeto de avaliação da prova teórica (CT)

CONHECIMENTO:

- Análise e discussão de evidências e situações problemáticas;
- Interpretação e /ou elaboração de representações gráficas.

• RACIOCÍNIO:

- Interpretação de dados;
- Formulação de problemas e /ou hipóteses;
- Previsão e avaliação de resultados de investigações.

• COMUNICAÇÃO:

- Interpretação de fontes de informação diversa;
- Exposição de ideias, defesa e argumentação;
- Estruturação lógica de textos.

CONTEÚDOS:

Domínio: TERRA EM TRANSFORMAÇÃO

- Subdomínio: A Terra conta a sua história;
- Subdomínio: Dinâmica interna da Terra;
- Subdomínio: Consequências da dinâmica interna da Terra;
- Subdomínio: Dinâmica externa da Terra;
- Subdomínio: Ciência geológica e sustentabilidade da Vida na Terra.

Domínio: A TERRA - UM PLANETA COM VIDA

- Subdomínio: Sistema Terra - da célula à biodiversidade.

- Domínio: SUSTENTABILIDADE NA TERRA
- Subdomínio: Ecossistemas;
- Subdomínio: Gestão sustentável de recursos.
- Domínio: VIVER MELHOR NA TERRA
- Subdomínio: Saúde individual e comunitária;
- Subdomínio: O organismo humano em equilíbrio;
- Subdomínio: Transmissão da vida.

1.2. Objeto de avaliação da prova prática (CP)

Competências

DOMÍNIO PROCEDIMENTAL

- Realização de atividade laboratorial;
- Manipulação correta do material de laboratório;
- Cumprimento das regras laboratoriais;
- Identificação/Formulação de problemas;
- Execução de protocolo experimental/Manipulação de variáveis;
- Registo e interpretação do trabalho laboratorial.

Domínios

- Subdomínio: Organismo humano em equilíbrio.
- 1.2. A alimentação saudável no equilíbrio do organismo humano.

2. Características e estrutura da prova

A prova é constituída por uma componente teórica (CT) e uma componente prática (CP).

A prova teórica corresponde a 50% e a prova prática a 50% da classificação da prova de equivalência à frequência.

A prova de equivalência à frequência (CT)+(CP) é cotada para 100 pontos.

2.1. A prova de componente teórica (CT) corresponde a 50% da classificação da prova de equivalência à frequência, reflete uma visão integradora e articulada dos diferentes conteúdos programáticos abordados na disciplina e apresenta de 15 a 20 itens, organizados por grupos.

Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como, por exemplo, textos, tabelas, gráficos, mapas, fotografias e esquemas.

A prova inclui itens de seleção (escolha múltipla, associação/correspondência e/ou ordenação) e itens de construção (resposta curta, legendagem e/ou resposta restrita).

Alguns dos itens/grupos de itens podem envolver a mobilização de aprendizagens relativas a mais do que um dos domínios/subdomínios do Programa.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência de apresentação dos domínios/subdomínios das Aprendizagens Essenciais da disciplina.

A prova pode incluir os tipos de itens discriminados no Quadro 1:

Quadro 1 - Tipologia, número de itens e cotação

Tipologia de itens	nº de itens	Cotação por item*
Escolha múltipla	5 a 15	2 a 4
Associação/Correspondência	1 a 4	1 a 5
Ordenação	1 a 2	1 a 4
Resposta curta	3 a 6	1 a 4
Legendagem	3 a 6	3 a 6
Resposta restrita	2 a 5	2 a 5

*em pontos percentuais

2.2. A prova de componente prática (CP) corresponde a 50% da classificação da prova de equivalência à frequência.

A prova é constituída por dois grupos.

A cotação por grupo é a seguinte:

Grupo I - 20 a 30 pontos;

Grupo II - 20 a 30 pontos.

3. Critérios gerais de classificação

3.1. Critérios de classificação gerais da prova teórica (CT):

As classificações a atribuir às respostas são expressas em números inteiros e resultam da aplicação dos critérios gerais e específicos de classificação.

As respostas ilegíveis são classificadas com zero pontos.

Em caso de omissão ou 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.

A escrita incorreta de termos científicos ou específicos da disciplina, corresponderá a um desconto que não deverá exceder os 10% da cotação do item.

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 cotação do item é atribuída consoante o número de correspondências corretas.

São classificadas com zero pontos as respostas que apresentem mais correspondências do que a solicitada.

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.

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. Nas respostas, em que o conteúdo for considerado cientificamente válido e adequado ao solicitado, mesmo não apresentando exatamente os termos e/ou as expressões constantes dos critérios específicos de classificação, podem ser consideradas, desde que a linguagem em alternativa seja adequada e rigorosa. Caso a resposta contenha elementos contraditórios, são considerados para efeito de classificação apenas os tópicos que não apresentem esses elementos.

3.2. Critérios de classificação gerais da prova prática (CP):

Manuseamento correto dos materiais e instrumentos laboratoriais serão avaliados no decorrer da prova pelos professores em grelha de observação construída para o efeito.

Na apresentação escrita do trabalho prático serão valorizados os seguintes aspetos:

- Utilização adequada de terminologia científica;
- Rigor na apresentação das observações / Resultados;
- Utilização de uma escrita clara e rigorosa;
- Coerência na interpretação e explicação de conceitos e/ou factos.

4. Material autorizado

- Como material de escrita, apenas pode ser usada caneta ou esferográfica de tinta, azul ou preta.
- Não é permitido o uso de corretor.

5. Duração

A prova tem a duração de:

Componente Escrita: 45 minutos

Componente Prática: 45 minutos

Componente Oral: não aplicável

