

Provas de Equivalência à Frequência

3º Ciclo do Ensino Básico

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS ALEXANDRE HERCULANO



Escola Básica Alexandre Herculano - Rua Rui Manoso, 2005-071 Santarém
Contactos: 243309420 - 961320515 - secretaria@ae-aherculano.pt

Informação-Prova

2025

Físico-Química

Código: 11

Tipo de Prova: Escrita + Prática

Duração: 45 min + 45 min

O presente documento divulga informação relativa à Prova de Equivalência à Frequência do 3º Ciclo da disciplina de Físico-Química ao abrigo do Despacho Normativo n.º 2-A/2025 de 3 de março, nomeadamente:

- Objeto de avaliação;
- Caracterização da prova escrita e prática;
- Critérios gerais de classificação;
- Material;
- Duração.

Objeto de avaliação

A prova de equivalência à frequência de Físico-Química tem por referência as Aprendizagens Essenciais do 3º ciclo do Ensino Básico de Físico-Química em articulação com o perfil dos alunos à saída da escolaridade obrigatória. As aprendizagens essenciais do 3º ciclo desenvolvem-se nos domínios: Espaço, Materiais, Energia, Reações Químicas, Som, Luz, Movimentos e Forças, Eletricidade e Classificação dos Materiais.

A prova permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita e prática de duração limitada, enquadrada por um conjunto de capacidades, nomeadamente:

- Interpretação e compreensão de leis e modelos científicos;
- Elaboração e/ou interpretação de representações gráficas;
- Interpretação de dados;
- Interpretação de fontes de informação diversas;
- Realização de cálculos simples e de conversão de unidades;
- Estruturação lógica de textos;
- Manipulação de materiais, instrumentos de medição e outros equipamentos diversos.

A prova prática implica a realização de tarefas objeto de avaliação performativa, em situações de organização individual ou em grupo, a manipulação de materiais, instrumentos e equipamentos, com eventual produção escrita, que incide sobre o trabalho prático e ou experimental produzido, implicando a presença de um júri e a utilização, por este, de um registo de observação do desempenho do aluno.

Caracterização da prova escrita e prática

As provas escrita e prática são realizadas no enunciado.

A prova escrita é cotada para 100 pontos.

A prova escrita está organizada por grupos de itens. Os itens / grupos de itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como, por exemplo, textos, tabelas, gráficos, imagens e esquemas.

A prova escrita reflete uma visão integradora e articulada das aprendizagens essenciais da disciplina.

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

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência da apresentação dos domínios da disciplina.

Além do domínio em foco, podem ser mobilizadas aprendizagens de outros domínios.

A prova escrita inclui um formulário e tabela periódica.

A prova prática é cotada para 100 pontos.

A prova prática reflete uma visão integradora e articulada das aprendizagens essenciais da disciplina e está organizada por grupos de itens. Os itens têm como suporte o procedimento experimental e as observações e/ou medições efetuadas.

Nas provas de equivalência à frequência, constituídas por duas componentes (escrita, oral ou prática) a classificação da disciplina corresponde à média aritmética simples das classificações das duas componentes, expressas na escala de 0 a 100.

Critérios gerais de classificação

A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos apresentados para cada item.

- Às respostas ilegíveis, a lápis ou que não possam ser claramente identificadas é atribuída a cotação de zero pontos.
- Se o aluno responder um item mais do que uma vez, não eliminando inequivocamente a(s) resposta(s) que não deseja que seja(m) classificada(s), será considerada apenas a resposta que surgir em primeiro lugar.
- A falta de unidades ou unidades incorretas no resultado final terá penalização sobre a cotação total do item.

- Os erros de cálculo terão penalização sobre a cotação total do item.
- A não apresentação de cálculos, identificação das grandezas físicas com respetivas unidades e a expressão que relaciona as mesmas quando necessários à elaboração da resposta terão penalização na cotação total do item.
- Não haverá penalização se forem utilizados dados incorretos obtidos em alíneas anteriores, e que sejam estritamente necessários para a resolução de um novo item.
- Para questões que exijam respostas abertas, a distribuição da cotação contempla, não só a correção da resposta, como a estruturação correta das frases, o encadeamento lógico das ideias, o rigor científico da linguagem e a capacidade de análise e síntese.

Itens de seleção

Nos itens de escolha múltipla, a cotação do item só é atribuída às respostas que apresentem de forma inequívoca a opção correta. Todas as outras respostas são classificadas com zero pontos.

Nos itens de associação/correspondência, considera-se incorreta qualquer resposta que relacione um elemento de um dado conjunto com mais do que um elemento do outro conjunto.

Itens de construção

Nos itens de resposta curta, a cotação do item só é atribuída às respostas totalmente corretas. Podem ser atribuídas pontuações a respostas parcialmente corretas, de acordo com os critérios específicos.

Nos itens de resposta restrita, os critérios de classificação apresentam-se organizados por níveis de desempenho ou por etapas. A cada nível de desempenho e a cada etapa corresponde uma dada pontuação.

As respostas que apresentam apenas o resultado final, quando a resolução do item exige a apresentação de cálculos ou de justificações, são classificadas com zero pontos.

Material

- Os alunos apenas podem usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével azul ou preta.
- Os alunos devem ser portadores de uma régua graduada, de um lápis e de uma calculadora científica, não gráfica e alfanumérica.
- Não é permitido o uso de corretor.

Duração

A prova escrita tem a duração de 45 minutos. A prova prática tem a duração de 45 minutos.