

INFORMAÇÃO- PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA
FÍSICO-QUÍMICA

2025

Prova de código 11 | 2025

3.º Ciclo do Ensino Básico (Despacho Normativo n.º 2-A/2025)

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência do 3º ciclo do ensino básico da disciplina de Físico-Química, a realizar em 2025, nomeadamente:

- Objeto de avaliação
- Caracterização da prova
- Critérios gerais de classificação
- Material autorizado
- Duração da prova

OBJETO DE AVALIAÇÃO

A **Prova de Equivalência à Frequência**, constituída por **componente escrita e prática**, tem por referência as aprendizagens essenciais da disciplina e permite avaliar as aprendizagens passíveis de avaliação, incidindo sobre os conteúdos do 7.º, 8.º e 9.º anos relativos aos quatro temas organizadores de Físico-Química: Tema A – Terra no Espaço; Tema B – Terra em transformação; Tema C – Sustentabilidade na Terra e Tema D – Viver melhor na Terra.

A prova tem em conta, fundamentalmente, as seguintes capacidades:

- Interpretação e compreensão de leis e modelos científicos;
- Interpretação de gráficos, tabelas de grandezas e outros dados;
- Realização de cálculos simples e conversões de unidades;
- Interpretação e produção de textos.
- Realização de uma atividade laboratorial, partindo de uma questão central e de determinado material disponibilizado.

Os conteúdos dos capítulos que constam do quadro seguinte serão passíveis de serem abordados na prova.

Quadro 1 – Temas organizadores

Espaço	Luz	Movimentos e Forças
• Universo • Sistema Solar	• Ondas de luz e sua propagação • Fenómenos óticos	• Movimentos na Terra • Forças e Movimentos

Materiais	Reações Químicas	Classificação dos Materiais
Substâncias e misturas	- Explicação e representação de reações químicas - Tipos de reações químicas	- Estrutura atômica - Propriedades de substâncias e Tabela Periódica - Ligação Química

CARACTERIZAÇÃO DA PROVA

A **Prova Escrita (E)** está organizada por grupos de itens.

Os itens podem ser de seleção (por exemplo, escolha múltipla) e de construção (por exemplo, resposta restrita).

Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como textos, tabelas, figuras e gráficos.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência dos temas ou dos respetivos conteúdos nos documentos curriculares.

A prova não inclui formulário nem tabela periódica.

A prova é cotada para 100 pontos.

As respostas são registadas no enunciado da prova.

A tipologia dos itens, o seu número e a cotação por item apresentam-se no quadro seguinte.

Quadro 2 – Tipologia, número de itens e cotação

Tipologia de itens		Número de itens	Cotação por item (em pontos)
Itens de seleção	Escolha múltipla	9 a 13	4 a 7
	Associação/correspondência		
Itens de construção	Resposta curta ou restrita	2 a 6	6 a 8
	Cálculo numérico	2 a 4	8 a 11

A **Prova Prática (P)** poderá incluir a conceção e montagem de uma atividade laboratorial, partindo de uma questão central e de determinado material disponibilizado.

- A competência relacionada com implementação de uma sequência de procedimentos adequados, com a destreza no manuseamento do material e equipamentos e cumprimento de regras de segurança é avaliada em 50 pontos.
- As questões relacionadas com o trabalho prático produzido serão avaliadas com 50 pontos.

As respostas são registadas no enunciado da prova.

CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO

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.

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;
- mais do que uma opção.

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.

Caso a resposta contenha elementos que excedam o solicitado, deverá ser classificada com zero pontos.

RESPOSTA RESTRITA

Os critérios de classificação das respostas aos 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 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.

CÁLCULO

Nos itens de cálculo, a classificação a atribuir decorre do enquadramento da resposta em níveis de desempenho relacionados com a consecução das etapas necessárias à resolução do item, de acordo com os critérios específicos de classificação, e em níveis de desempenho relacionados com o tipo de erros cometidos.

Erros de tipo 1 – erros de cálculo numérico, transcrição incorreta de dados, conversão incorreta de unidades ou apresentação de unidades incorretas no resultado final, desde que coerentes com a grandeza calculada.

Erros de tipo 2 – erros de cálculo analítico, ausência de conversão de unidades*, ausência de unidades no resultado final, apresentação de unidades incorretas no resultado final não coerentes com a grandeza calculada e outros erros que não possam ser considerados de tipo 1.

* Qualquer que seja o número de conversões de unidades não efetuadas, contabiliza-se apenas como um erro de tipo 2.

MATERIAL

O aluno deve ser portador de:

- caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta;
- lápis, borracha, régua graduada, esquadro e transferidor;
- calculadora científica não gráfica;
- bata (só na prova prática e será fornecida pela escola).
- Não é permitido o uso de corretor ou de “esferográfica-lápis”.

DURAÇÃO

A **Prova Escrita (E)** tem a duração de 45 minutos.

A **Prova Prática (P)** tem a duração de 45 minutos.