

INFORMAÇÃO - PROVA
PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA
Físico-Química

2024

Prova 11

3.º CICLO DO ENSINO BÁSICO

(Decreto-Lei n.º 55/2018, de 6 de julho)

O presente documento visa divulgar as características da prova de equivalência à frequência do 3.º ciclo do ensino básico da disciplina de Físico-Química a realizar em 2024.

O presente documento dá a conhecer os seguintes aspetos relativos à prova:

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

Objeto de avaliação

A prova tem por referência o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória e as Aprendizagens Essenciais da disciplina de Físico-Química e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada.

Caracterização da prova

A prova avalia um conjunto de aprendizagens e competências desenvolvidas ao longo do 3.º ciclo do ensino básico, sendo os seguintes os temas considerados:

A prova tem uma componente escrita e uma componente prática.

A componente escrita tem um peso de 50% e a componente prática tem um peso de 50%, na classificação final da prova.

A Prova Escrita e a Prova Prática poderão ser realizadas no mesmo dia.

Caracterização da prova escrita

A prova é constituída por vários grupos, sendo uns referentes à componente de Física e outros à componente de Química. Em cada grupo encontram-se questões pertencentes a cada um dos domínios do programa:

- Espaço;
- Materiais;
- Energia;
- Reações Químicas;
- Som;
- Luz;
- Movimentos e Forças;
- Eletricidade;
- Classificação dos Materiais.

Os tipos de itens que constituem cada grupo são diversificados, de acordo com os objetivos e as competências que se pretendem avaliar.

Assim, cada grupo é constituído por:

- itens fechados, que podem ser de resposta curta, complemento, verdadeiro/falso, associação, escolha múltipla e ordenação;
- itens abertos, que podem ser de composição curta e de resolução de problemas numéricos.

A cotação total da prova escrita é de 100 pontos.

Os dados imprescindíveis à resolução dos itens são indicados no enunciado, nos gráficos, nas figuras ou nas tabelas que lhes estão anexadas.

Caraterização da prova prática

A prova prática é cotada para 100 pontos.

A prova prática consta da realização de uma atividade prático-laboratorial e questões pré e/ou pós laboratoriais, necessárias à execução e conclusão dessa atividade, e insere-se na seguinte área programática:

Domínio	Subdomínio	Cotação (em pontos)
Materiais	Substâncias e misturas de substâncias Separação das substâncias de uma mistura	100

Material

Durante a prova, o examinando apenas pode usar como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta (indelével) azul ou preta. Não é permitido o uso de lápis, de “esferográfica-lápis”, nem de corretor.

O examinado deve também ser portador de uma régua e de uma máquina de calcular.

Não é permitida a utilização da Tabela Periódica.

Não é permitido o uso de lápis, esferográfica-lápis nem de corretor.

Duração

A prova tem a duração de 90 minutos, sendo 45 para a prova escrita e 45 minutos para a prova prática.

Critérios gerais de classificação

A prova será corrigida tendo em conta os seguintes critérios:

Prova escrita

- Nas perguntas de cálculo, a distribuição da cotação contempla:
 - a realização dos diferentes passos, apresentação da fórmula e estruturação do problema;
 - a correção dos cálculos;
 - a apresentação dos resultados nas unidades solicitadas;
 - a correção da resposta.
- A ausência de unidades ou a sua indicação incorreta terá a penalização de um (1) ponto.
- Quando a resolução não estiver totalmente correta considera-se uma cotação parcial.
- A ausência da fórmula, quando necessária, terá a penalização de um (1) ponto.
- A uma pergunta não respondida ou anulada é atribuída a cotação de zero (0) pontos.

Prova prática

Serão avaliadas as seguintes competências durante a fase das atividades prático-laboratorial:

- planeamento da atividade;
- seleção e manipulação de equipamentos;
- recolha/registo/ organização de dados.

Posteriormente à realização da atividade prático-laboratorial, a avaliação será realizada através da elaboração de conclusões e da análise crítica dos resultados obtidos, ou respostas a questões pré e/ou pós laboratoriais.