

INFORMAÇÃO - PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

FÍSICO-QUÍMICA

2026

Prova 11

3.º Ciclo do Ensino Básico

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência do 3.º ciclo da disciplina de Físico-Química, a realizar em 2026, nomeadamente:

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

Objeto de avaliação

A prova tem por referência o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória, bem como as Aprendizagens Essenciais de Físico-Química do Ensino Básico e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita e prática de duração limitada, incidindo sobre os domínios seguintes:

- 7.º Ano - Espaço, materiais e energia;
- 8.º Ano - Reações químicas, som e luz;
- 9.º Ano - Movimentos e forças, eletricidade e classificação dos materiais.

Caracterização da prova

A prova escrita está organizada por grupos de itens.

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

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência das metas curriculares ou à sequência dos conteúdos.

Alguns dos itens podem envolver a mobilização de conteúdos relativos a mais do que um dos subdomínios do programa.

A prova é constituída por questões fechadas que poderão ser do tipo resposta curta, escolha múltipla, associação, verdadeiro/falso, ordenação e por questões abertas que podem envolver cálculos, justificações, enunciados de leis e textos com argumentos científicos.

Cotação total da prova escrita: 100 pontos.

A cotação atribuída a cada domínio na prova, apresenta-se no Quadro 1.

Quadro 1 – Cotação por domínios

Domínios	COTAÇÃO (em pontos)
<p>Espaço</p> <ul style="list-style-type: none"> • Universo • Sistema Solar • Distâncias no Universo • A Terra, a Lua e forças gravíticas <p>Materiais</p> <ul style="list-style-type: none"> • Constituição do mundo material • Substâncias e misturas • Transformações físicas e químicas • Propriedades físicas e químicas dos materiais • Separação de uma mistura <p>Energia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fontes de energia e transferências de energia 	<p>30 a 40</p>
<p>Reações químicas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Explicação e representação de reações químicas • Tipos de reações químicas • Velocidade de reações químicas <p>Som</p> <ul style="list-style-type: none"> • Produção e propagação do som • Som e ondas • Atributos do som e a sua deteção pelo humano • Fenómenos acústicos <p>Luz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ondas de luz e sua propagação • Fenómenos óticos 	<p>20 a 30</p>
<p>Movimentos e forças</p> <ul style="list-style-type: none"> • Movimentos na Terra • Forças e movimentos • Forças, movimentos e energia • Forças e fluidos <p>Eletricidade</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corrente eléctrica e circuitos eléctricos • Efeitos da corrente eléctrica e energia eléctrica 	<p>30 a 40</p>

<p>Classificação dos materiais</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estrutura atômica • Propriedades dos materiais e Tabela Periódica • Ligação química 	
---	--

A prova prática é constituída por duas partes:

- Um trabalho de natureza experimental, de acordo com o programa da disciplina e com as disponibilidades da escola (cotação: 50 pontos).
- Um questionário escrito sobre os resultados do trabalho experimental (cotação: 50 pontos).

Cotação total da prova prática: 100 pontos.

A classificação final corresponde à média aritmética simples das classificações das duas componentes (Escrita e Prática) expressa numa 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 de classificação apresentados para cada item.

As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos.

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 verdadeiro/falso (V/F), serão anuladas as respostas que indiquem todas as opções como verdadeiras ou como falsas.

Nos itens de resposta restrita, os critérios de classificação apresentam-se organizados por etapas (por exemplo, em itens que envolvam a realização de cálculos). A cada etapa corresponde uma dada pontuação.

A classificação das respostas aos itens que envolvam a produção de um texto tem em conta, além dos tópicos de referência apresentados, a organização dos conteúdos e a utilização de linguagem científica adequada.

A classificação das respostas aos itens que envolvam a realização de cálculos resulta da soma das pontuações atribuídas às etapas apresentadas, à qual podem ser subtraídos pontos em função dos erros cometidos (erros de cálculo numérico ou analítico, ausência de unidades ou apresentação de unidades incorretas no resultado final, ausência de conversão ou conversão incorreta de unidades, transcrição incorreta de dados, entre outros).

Os erros de cálculo numérico, transcrição incorreta dos dados, serão penalizados no resultado final, cada um deles com um ponto.

A ausência ou incorreção de unidades no resultado final será penalizada com um ponto. Se a resolução de uma questão que envolva cálculos apresentar erro exclusivamente imputável à resolução ocorrida na alínea anterior, não será penalizada. Nas questões de resposta aberta, se o aluno apresentar uma metodologia de resolução diferente da prevista, mas igualmente correta, é atribuída a classificação total dessa questão.

Se um item contiver a instrução” Apresente todas as etapas de resolução” e o aluno apresentar apenas o resultado final, mesmo que correto, sem explicitar quaisquer cálculos e/ou raciocínios, terá cotação de zero pontos.

Na prova prática, a avaliação é realizada da seguinte forma: atribuição de uma cotação parcial a cada etapa da atividade laboratorial/experimental (manipulação de materiais, instrumentos e equipamentos), sendo o somatório de todas as etapas correspondente a metade da cotação da prova prática; atribuição de uma cotação parcial a cada questão do questionário escrito sobre os resultados do trabalho experimental, sendo o somatório destas cotações correspondente a metade da cotação da prova prática.

Material autorizado

Como material de escrita, apenas pode ser usada caneta ou esferográfica de tinta indelével azul ou preta.

Os alunos devem ser portadores de material de desenho e de medida (lápiz, borracha, régua graduada, esquadro e transferidor) e de calculadora científica, não gráfica.

Não é permitido o uso de corretor.

Não é permitida a utilização de Tabela Periódica.

As respostas são registadas no enunciado da prova.

Duração

Prova Escrita: 45 minutos

Prova Prática: 45 minutos.