

MATRIZ-PROVA

PROVA EXTRAORDINÁRIA DE AVALIAÇÃO – 3.º CICLO

2026

Prova: Físico-Química

9.º Ano

O presente documento divulga informação relativa à prova extraordinária de avaliação do 3.º ciclo do ensino básico da disciplina de Físico-Química, 9.º ano, do 3.º Ciclo do Ensino Básico, a realizar em 2025, nomeadamente:

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

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 para o 9.º ano, do 3.º Ciclo do Ensino Básico e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação, de duração limitada, nomeadamente:

- Conhecimento e compreensão de conceitos;
- Compreensão das relações existentes entre conceitos, que permitiram estabelecer princípios, leis e teorias;
- Seleção, análise, interpretação e avaliação crítica de informação apresentada sob a forma de textos, de gráficos, de tabelas, entre outros suportes, sobre situações concretas de natureza diversa (por exemplo, relativas a atividades experimentais);
- Realização de cálculos e conversão de unidades;
- Comunicação de ideias por escrito.

Caracterização da Prova

A prova é escrita e está organizada por grupos de itens.

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

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência dos domínios e dos subdomínios ou à sequência dos seus conteúdos.

A prova é cotada para 100 pontos.

A valorização dos domínios, subdomínios e respetivos conteúdos na prova apresentam-se no Quadro 1.

Quadro 1 – Valorização dos domínios e subdomínios

Domínio	Subdomínio	Cotação (em pontos)
Movimentos e forças	<ul style="list-style-type: none">• Movimentos na Terra• Forças e movimentos• Forças, movimentos e energia• Forças e fluídos	30-45
Eletricidade	<ul style="list-style-type: none">• Corrente elétrica e circuitos elétricos• Efeitos da corrente elétrica e energia elétrica	20-35
Classificação de materiais	<ul style="list-style-type: none">• Estrutura atómica• Propriedades dos materiais e Tabela Periódica• Ligação química	20-35

A tipologia de itens apresenta-se no Quadro 2.

Quadro 2 – Tipologia de itens

Tipologia de itens	
Item de seleção	Escolha múltipla
	Ordenação
	Associação
	Verdadeiro/Falso
	Completamento
Item de construção	Resposta curta
	Resposta restrita

Cr terios Gerais de Classifica o

A classifica o a atribuir a cada resposta resulta da aplica o dos cr terios gerais e dos cr terios espec ficos de classifica o apresentados para cada item.

As respostas ileg veis ou que n o possam ser claramente identificadas s o classificadas com zero pontos.

Em caso de omiss o ou de engano na identifica o de uma resposta, esta pode ser classificada se for poss vel identificar inequivocamente o item a que diz respeito.

Se for apresentada mais do que uma resposta ao mesmo item, s o   classificada a resposta que surgir em primeiro lugar.

Itens de sele o

Nos itens de escolha m ltipla, a cota o do item s o   atribu da  s respostas que apresentem de forma inequ voca a op o correta. Todas as outras respostas s o classificadas com zero pontos.

Itens de constru o

Nos itens de resposta curta, s o atribu das pontua es  s respostas total ou parcialmente corretas, de acordo com os cr terios espec ficos.

Nos itens de resposta restrita, os cr terios de classifica o apresentam-se organizados por n veis de desempenho (por exemplo, em itens que envolvam a produ o de um texto) ou por etapas (por exemplo, em itens que envolvam a realiza o de c culos). A cada n vel de desempenho e a cada etapa corresponde uma dada pontua o.

A classifica o das respostas aos itens que envolvam a produ o de um texto tem em conta, al m dos t picos de refer ncia apresentados, a organiza o dos conte dos e a utiliza o de linguagem cient fica adequada.

A classifica o das respostas aos itens que envolvam a realiza o de c culos resulta da soma das pontua es atribu das  s etapas apresentadas,   qual podem ser subtra dos pontos em fun o dos erros cometidos (erros de c culo num rico ou anal tico, aus ncia de unidades ou apresenta o de unidades incorretas no resultado final, aus ncia de convers o ou convers o incorreta de unidades, transcri o incorreta de dados, entre outros).

A aus ncia de unidades ou a indica o de unidades incorretas, relativamente   grandeza em quest o, no resultado final ter  a penaliza o de 1 ponto.

Cada erro dado na convers o de unidades ter  a penaliza o de 1 ponto.

Se a resolu o de um item apresentar um erro exclusivamente imput vel   resolu o de um item anterior, ser  atribu da a cota o total ao item em quest o.

  necess rio apresentar as express es matem ticas que relacionam as grandezas.

Duração

A prova tem a duração de 90 minutos, não podendo a sua aplicação ultrapassar este limite de tempo.

Material Autorizado

As respostas são registadas no próprio enunciado ou em folha própria, fornecida pelo estabelecimento de ensino.

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

O examinando deve ser portador de material de desenho e de medição (lápiz, borracha, régua, esquadro e transferidor), assim como de uma calculadora científica não gráfica.

Não é permitido a utilização de corretor.