



MATRIZ - PROVA EXTRAORDINÁRIA DE AVALIAÇÃO

FÍSICO-QUÍMICA

7º Ano de Escolaridade

PROVA ESCRITA

2026

Legislação: Portaria nº 223-A/2018 de 3 de agosto, na sua redação atual – Ensino Básico

Introdução

O presente documento divulga informação relativa à Prova Extraordinária de Avaliação da disciplina de Físico-química, do 7º ano, a realizar em 2026, pelos alunos que se encontram abrangidos pelo artigo 34º da portaria nº 223-A/2018 de 3 de agosto, nomeadamente:

- Objetos de Avaliação
- Características e estrutura da prova
- Critérios de Classificação
- Duração da prova
- Material autorizado

1. Objetos de avaliação

A prova tem por referência as Aprendizagens Essenciais e o Perfil do Aluno à Saída da Escolaridade Obrigatória, permitindo, assim, avaliar o conhecimento do examinando, em prova escrita de duração limitada e abrange os domínios do programa.

2. Características e Estrutura da Prova

A prova tem por referência as aprendizagens essenciais de Físico-Química do 7º ano e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova de duração limitada, enquadrada por um conjunto de capacidades, nomeadamente:

- Interpretação e compreensão de leis e modelos científicos;
- Elaboração e interpretação de representações gráficas;
- Interpretação de dados;
- Interpretação de fontes de informação diversas;
- Realização de cálculos simples e conversões de unidades.

A prova é cotada para 100 pontos.

A valorização relativa dos temas apresenta-se na Tabela 1.



Tabela 1 - Domínios, subdomínios e cotação

Domínios	Subdomínios	Cotações (pontuação)
Espaço	Universo Sistema Solar Distâncias no Universo A Terra a Lua e as forças gravíticas	50
Materiais	Constituição do mundo material Substâncias e misturas Transformações físicas e Químicas Propriedades físicas e químicas dos materiais Separação das substâncias de uma mistura	40
Energia	Fontes de energia e transferência de energia	10

A tipologia de itens, o número de itens e a cotação por item apresentam-se na Tabela 2.

Tabela 2 - Tipologia

Tipologia de itens	Número de itens	Cotação por item (em pontos)
Itens de seleção	3 a 10	3 a 5
Itens de construção	11 a 20	5 a 10

3. Critérios de classificação

As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos. Se for apresentada mais do que uma resposta ao mesmo item, só é classificada a resposta que surgir em primeiro lugar.

Serão penalizadas as respostas onde não for usada terminologia científica.

Em qualquer alínea, mesmo quando a resposta apresenta um resultado certo, será penalizada a não apresentação de cálculos ou de justificação, quando pedidos.

As cotações parcelares serão tomadas em consideração, quando a resolução não estiver totalmente correta.

Se a resolução apresenta erro exclusivamente imputável à resolução de uma alínea anterior, será atribuída, à alínea em questão, a cotação integral.

Itens de Seleção

Apresentam-se abaixo os exemplos de itens de construção que se podem utilizar.



- Associação/correspondência

A classificação é atribuída de acordo com o nível de desempenho.

As respostas em que todos os elementos, da coluna I, sejam associados a um mesmo elemento (apresentado por um número ou letra), da coluna II, são classificadas com zero pontos.

As respostas nas quais são assinaladas mais do que uma opção (ainda que nelas esteja incluída a opção correta) são classificadas com zero pontos.

- Verdadeiro/Falso

A classificação é atribuída de acordo com o nível de desempenho.

As respostas em que todas as afirmações sejam identificadas como verdadeiras ou como falsas são classificadas com zero pontos.

As respostas nas quais são assinaladas mais do que uma opção (ainda que nelas esteja incluída a opção correta) são classificadas com zero pontos.

- Escolha múltipla

As respostas em que é assinalada a alternativa correta são classificadas com a cotação total do item. As respostas incorretas são classificadas com zero pontos. Não há lugar a classificações intermédias.

As respostas nas quais são assinaladas mais do que uma opção (ainda que nelas esteja incluída a opção correta) são classificadas com zero pontos.

Itens de Construção

Apresentam-se abaixo os exemplos de itens de construção que se podem utilizar.

- Resposta curta

Os critérios de classificação dos itens de resposta curta podem apresentar-se organizados por níveis de desempenho. A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação.

Nos itens em que os critérios específicos não se apresentem organizados por níveis de desempenho, as respostas corretas são classificadas com a cotação total do item e as respostas incorretas são classificadas em zero pontos. Nestes casos, não há lugar a classificações intermédias.

- Resposta restrita

Os critérios de classificação dos itens de resposta restrita apresentam-se organizados por níveis de desempenho. A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação.

As respostas, se o seu conteúdo for considerado cientificamente válido e adequado ao solicitado, podem não apresentar exatamente os termos e/ou expressões constantes dos critérios específicos de classificação, desde que a linguagem usada em alternativa seja adequada. Se a resposta contiver um número de elementos que excedam o solicitado, só será considerado para efeito de classificação o número de elementos pedido, considerando a ordem pela qual os vários elementos de resposta são apresentados.



Se a resposta contiver elementos contraditórios, deve ser classificada com zero pontos.

- Cálculo

Os critérios de classificação dos itens de cálculo apresentam etapas de resolução e a pontuação correspondente a cada etapa.

A classificação a atribuir à resposta resulta da soma das pontuações obtidas em cada etapa de resolução, tendo em conta o critério específico de classificação.

Um erro de transcrição implica uma desvalorização de 1 (um) ponto na classificação a atribuir à resposta a qual esse tipo de erro ocorra.

Em cada alínea, a ausência de unidades ou a indicação de unidades incorretas no resultado final, terá a penalização de 1 (um) ponto.

Os erros de cálculo terão, no máximo, a penalização de 10 % da cotação total da alínea.

Se a resposta apresentar apenas o resultado final, não incluindo os cálculos efetuados e as justificações e/ou conclusões solicitadas, é classificado com zero pontos.

Qualquer processo de resolução cientificamente correto, ainda que não previsto nos critérios específicos, deve ser considerado para efeito de classificação, desde que adequado ao solicitado.

4. Duração da Prova

A prova tem a duração de 90 minutos.

5. Material Autorizado

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

É permitido o uso de máquina de calcular, desde que não seja programável.

Não é permitido usar lápis nem qualquer tipo de corretor.

Aprovado em Conselho Pedagógico: 29 de abril de 2026

<p>A Equipa Responsável</p> <p><u>Paulo Fanha</u></p> <p><u>Fátima Valério</u></p>	<p>A Coordenadora de Departamento,</p> <p><u>Virgínia Pires</u></p>
--	---