INFORMAÇÃO-PROVA

FÍSICO-QUÍMICA 2026

Prova 11

3.º Ciclo do Ensino Básico (Decreto-Lei n.º 55/2018, de 6 de julho)

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

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

Objeto de avaliação

A prova tem por referência o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória e as respetivas áreas de competências bem como as Aprendizagens Essenciais de Físico-Química dos 7.º, 8.º e 9.ºanos e que permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita com uma componente teórica e outra prática, incidindo sobre os seguintes domínios de referência: Espaço, Materiais e Energia, Reações Químicas, Som e Luz, Movimentos e Forças, Eletricidade e Classificação dos Materiais e sobre as aprendizagens feitas no âmbito de experiências educativas de carácter Teórico-prático/prático.

Caracterização da prova

A Prova de Físico-Química (11) é composta por 2 partes, uma componente teórica escrita (E) e uma componente prática (P) com a duração de 45 minutos cada uma.
As componentes terão enunciados diferentes e ambas são realizadas, no respetivo enunciado.
Cada componente é classificada numa escala de 0 a 100 pontos. A classificação final é expressa numa escala de 0 a 100 pontos. *(Despacho Normativo nº3/2026 de 23 de fevereiro).*

Os Domínios e Subdomínios que podem constituir *o objeto de avaliação*, bem como a sua valorização, apresentam-se no *Quadro 1*.

Quadro

***1* – Ano, domínios, subdomínios e valorização**

Domínios		**Subdomínios**	**Valorização** Cotação (em pontos)
7º Ano	Espaço	Universo Sistema solar Distâncias no Universo A Terra, a Lua e forças gravíticas	10 a 30
	Materiais	Constituição do mundo material Substâncias e misturas Transformações físicas e químicas Propriedades físicas e químicas dos materiais Separação das substâncias de uma mistura	
	Energia	Fontes de energia e transferências de energia	
8º Ano	Reações químicas	Explicação e representação de reações químicas Tipos de reações químicas Velocidade das reações químicas	15 a 50
	Som	Produção e propagação do som Som e ondas Atributos do som e sua deteção pelo ser humano Fenómenos acústicos	
	Luz	Ondas de luz e sua propagação Fenómenos óticos	
9º Ano	Movimentos e forças	Movimentos na Terra Forças e movimentos Forças, movimentos e energia Forças e fluidos	15 a 50
	Eletricidade	Corrente elétrica e circuitos elétricos Efeitos da corrente elétrica e energia elétrica	
	Classificação dos materiais	Estrutura atómica Propriedades dos materiais e Tabela Periódica Ligação química	
			Total: 100 pontos

Duração

A prova tem a duração total de 90 minutos - tendo cada componente a duração de 45 minutos com um intervalo de 10 minutos entre cada uma das partes, não podendo a sua aplicação ultrapassar estes limites de tempo.

PROVA TEÓRICA

Caracterização da prova

A prova é cotada para 100 pontos e é realizada no enunciado.

Cada grupo de itens pode ser introduzido por documentos, como, por exemplo, textos, tabelas de dados, gráficos ou figuras esquemáticas.
Os itens podem envolver a mobilização de conteúdos relativos a mais do que um dos domínios ou subdomínios dos programas.
A sequência dos itens pode não corresponder à sequência dos temas ou à sequência dos subtemas dos programas ou à sequência dos seus conteúdos.

A tipologia dos itens, o número de itens e a cotação por item apresentam-se no *Quadro 2.*

***Quadro 2* – Tipologia, número de itens e cotação**

Tipologia de itens		**Número de itens**	**Cotação por item (em pontos)**
Itens de seleção	Escolha múltipla Ordenação Associação Verdadeiro/Falso Completamento	2 a 30	1 a 10
Itens de construção	Resposta curta Resposta restrita	2 a 30	
Itens de cálculo		2 a 30	

Critérios gerais de classificação

A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos apresentados para cada item.
As respostas ilegíveis, ou que não possam ser claramente identificadas, são classificadas com zero pontos.
Em caso de omissão ou de engano na identificação de uma resposta, esta pode ser classificada se for possível identificar inequivocamente o item a que diz respeito.
Em caso de múltiplas respostas a um mesmo item, sem anulação clara da(s) que pretende eliminar, deve ser considerada apenas a resposta que surgir em primeiro lugar.

Itens de Seleção

Nos ***itens de escolha múltipla***, (que apenas admitem uma opção correta) a cotação total do item só é atribuída às respostas que apresentem, de forma inequívoca, a única opção correta.

Será atribuída cotação zero quando for assinalada uma opção incorreta, ou forem assinaladas várias opções, ainda que entre as assinaladas esteja a correta. Todas as outras respostas são classificadas com zero pontos. Não há lugar a classificações intermédias pois a cotação do item só é atribuída às respostas integralmente corretas

Nos ***itens relativos de* ordenação** (sequências) só será atribuída cotação se a sequência estiver integralmente correta e completa.

Nos ***itens de correspondência ou associação*** será penalizada apenas cada uma das correspondências ou associações incorretas.

Itens de Construção

Nos ***itens de resposta curta*,** são atribuídas pontuações às respostas, total ou parcialmente corretas, de acordo com os critérios específicos.

Nos itens, em que seja solicitado um número definido de elementos de resposta, apenas será atribuída cotação aos primeiros elementos, de acordo com o número pedido. Quando a resposta contiver um número de elementos superior ao solicitado, e esses elementos excedentes estiverem incorretos, a resposta será penalizada.

Serão desvalorizadas as respostas cujos termos científicos se encontrem escritos com erros ortográficos.

Nestes itens serão desvalorizadas as respostas em que se verificar a falta de rigor científico, sequência lógica e/ou não corresponderem ao contexto da pergunta.

Se a resolução de uma alínea apresentar um erro exclusivamente imputável à resolução de uma alínea anterior deverá ser atribuída à alínea em questão a cotação integral.

A classificação de cada item é fracionada de modo a contemplar os conhecimentos revelados, mesmo que a resolução não esteja completamente ou totalmente correta.

Será penalizada a ausência ou indicação incorreta de unidades relativas às grandezas físicas.

Nos itens de resposta restrita, a classificação é atribuída de acordo com os critérios específicos definidos para cada item. As respostas que não reproduzam exatamente os termos ou expressões constantes desses critérios podem ser consideradas corretas, desde que o seu conteúdo seja cientificamente válido, adequado ao solicitado e expresso em linguagem rigorosa. Nesses casos, os elementos de resposta cientificamente válidos devem ser classificados de acordo com os critérios estabelecidos.

O afastamento integral dos aspetos de conteúdo implica a atribuição de zero pontos. A classificação das respostas centra-se nos tópicos de referência definidos, atendendo ao rigor científico dos conteúdos apresentados e à organização lógico-temática das ideias expressas.

Itens de Construção

Nos itens de cálculo, os critérios de classificação apresentam etapas de resolução, com pontuação atribuída a cada etapa. A classificação da resposta resulta da soma das pontuações obtidas em cada etapa, de acordo com o critério específico de classificação.

A apresentação apenas do resultado, sem os cálculos efetuados e sem justificações e/ou conclusões solicitadas, implica a atribuição de zero pontos.

A utilização de expressões, relações ou equações incorretas implica a atribuição de zero pontos na etapa em que ocorrem.

A ausência de unidades ou apresentação de unidades incorretas no resultado não implica uma desvalorização, definida nos critérios específicos de correção, contudo a ausência de unidades/apresentação de unidades incorretas em etapas intermédias não determina, por si só, qualquer desvalorização.

A obtenção ou utilização de valores numéricos destituídos de significado físico implica a atribuição de zero pontos na(s) etapa(s) correspondente(s). A apresentação de cálculos desnecessários que revelem a não identificação da grandeza cujo cálculo foi solicitado implica a atribuição de zero pontos à última etapa prevista nos critérios específicos. Qualquer processo de resolução cientificamente correto, ainda que não previsto nos critérios específicos, deve ser considerado para efeitos de classificação, desde que adequado ao solicitado.

Material

O examinando apenas pode usar na prova, como material de escrita, esferográfica de tinta azul ou preta indelével.

O examinando deve ser portador de uma régua e de uma máquina de calcular científica não gráfica e bata/avental de laboratório.

Não é permitido o uso de corretor; lápis; a utilização de tabelas ou formulários nem a troca de máquinas de calcular.

Duração

A prova tem a duração total de 45 minutos não podendo ultrapassar este limite de tempo.

PROVA PRÁTICA

Caracterização da prova

A prova é cotada para 100 pontos.

A componente prática é constituída pela concretização de uma atividade laboratorial/experimental (AL), guiada por um protocolo, indicada nas *Aprendizagens Essenciais* de Física ou Química do 7.º, 8.º e 9.º ano e incidirá sobre as aprendizagens feitas no âmbito das experiências educativas realizadas em laboratório.

No decurso da atividade ou no seu final, o aluno será questionado sobre a(s) hipóteses, os resultados obtidos, a interpretação dos resultados e as conclusões que pode retirar da experiência. A prova implica a presença de um júri e a utilização, por este, de um registo de observação do desempenho do aluno.

O número de itens objeto de avaliação e a cotação por item apresentam-se no *Quadro 3.*

***Quadro 3* – Tipologia, número de itens e cotação**

Tipologia de itens			Número de itens	Cotação por item (em pontos)
Execução laboratorial	Itens de seleção	Escolha múltipla Ordenação Associação	2 a 30	1 a 10
	Itens de construção	Resposta curta Resposta restrita	2 a 30	1 a 10

Critérios gerais de classificação

A classificação dos itens avaliados terá em conta: o cumprimento do protocolo experimental, a correta identificação do material, o modo como é feita a manipulação do material/equipamento de laboratório, a forma como são executadas as técnicas laboratoriais, os resultados obtidos, a interpretação dos resultados, a(s) conclusão(ões) apresentada(s) e o respeito pelas normas de segurança.

Material

O examinando apenas pode usar na prova, como material de escrita, esferográfica de tinta azul ou preta indelével.
O examinando deve ser portador de uma régua e de uma máquina de calcular científica não gráfica e bata/avental de laboratório.
Não é permitido o uso de corretor; lápis; a utilização de tabelas ou formulários nem a troca de máquinas de calcular.
.

Duração

A prova tem a duração total de 45 minutos não podendo a sua aplicação ultrapassar este limite de tempo.

Abril de 2026