

INFORMAÇÃO - PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA
(Físico-Química)

maio de 2026

Código da Prova 11 (Escrita+Prática) /2026

Ano de Escolaridade: 9.º

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência da disciplina de Físico-Química, a realizar em 2026, designadamente:

OBJETO DE AVALIAÇÃO:

A prova de equivalência à frequência tem por referência o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória (PASEO) e as Aprendizagens Essenciais (AE) de Físico-Química para os 7.º, 8.º e 9.º anos e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita e prática de duração limitada, nomeadamente:

- conhecimento e compreensão de conceitos, leis e teorias que descrevem, explicam e preveem fenómenos, e que fundamentam a sua aplicação em situações e contextos diversificados;
- seleção, análise, interpretação e avaliação crítica de informação relativa a situações concretas;
- produção de representações variadas da informação científica, apresentação de raciocínios demonstrativos e comunicação de ideias em situações e contextos diversificados.
- realização de tarefas objeto de avaliação formativa, em situações de organização individual;
- manipulação de materiais, instrumentos e equipamentos;
- produção escrita, que incide sobre o trabalho prático e/ou experimental realizado.

Tabela 1 - Valorização dos domínios na componente escrita

Unidades Didáticas		Conteúdos	Cotação (pontos)
7.º	Espaço	<ul style="list-style-type: none"> ○ Universo e distâncias no Universo ○ A Terra, a Lua e as forças gravíticas 	25 a 35
	Materiais	<ul style="list-style-type: none"> ○ Substâncias e misturas ○ Transformações físicas e químicas ○ Propriedades físicas e químicas dos materiais 	
	Energia	<ul style="list-style-type: none"> ○ Separação das substâncias de uma mistura ○ Fontes de energia e transferências de energia 	
8.º	Reações químicas	<ul style="list-style-type: none"> ○ Explicação e representação de reações químicas ○ Velocidade das reações químicas 	25 a 35
	Som	<ul style="list-style-type: none"> ○ Produção e propagação do som e ondas ○ Atributos do som e sua deteção pelo ser humano e fenómenos acústicos 	
	Luz	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ondas de luz e sua propagação ○ Fenómenos óticos 	
9.º	Movimentos na Terra	<ul style="list-style-type: none"> ○ Forças e movimentos ○ Forças, movimentos e energia ○ Forças e fluidos 	35 a 45
	Elettricidade	<ul style="list-style-type: none"> ○ Corrente elétrica, circuitos elétricos, efeitos da corrente elétrica e energia elétrica 	
	Classificação dos materiais	<ul style="list-style-type: none"> ○ Estrutura atómica ○ Propriedades dos materiais e Tabela Periódica ○ Ligação química 	

Tabela 2 - Valorização da componente prática

Atividades laboratoriais possíveis	Tarefas	Cotação (pontos)
<ul style="list-style-type: none"> Preparação de uma solução aquosa Verificação da Lei de Arquimedes Circuitos elétricos e grandezas elétricas (tensão e corrente elétrica) 	<ul style="list-style-type: none"> Execução da atividade Relatório e questões pós-laboratoriais 	<p>50</p> <p>50</p>

CARACTERIZAÇÃO DA PROVA:

A prova envolve uma **componente escrita** e uma **componente prática**.

Cada componente é cotada para 100 pontos e tem um peso de 50% da classificação global.

Componente escrita:

Inclui itens de seleção (por exemplo, escolha múltipla, associação) e itens de construção (por exemplo, resposta restrita, cálculo).

Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como textos, tabelas, gráficos, esquemas e figuras.

Componente prática:

Esta componente envolve:

- Execução de um dos trabalhos experimentais previstos no programa da disciplina, tendo por base protocolo a ser fornecido no momento da prova;
- Preenchimento do relatório da atividade laboratorial e resposta a questões pós-laboratoriais.

CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO:

- Nos itens de escolha múltipla é atribuída classificação de **zero pontos** às respostas que apresentem:
 - mais do que uma opção (ainda que nelas esteja incluída a opção correta);
 - o número e/ou a letra ilegíveis.
- Nos itens em que seja solicitada a escrita de um texto, a classificação das respostas contempla aspetos relativos às competências específicas da disciplina e às competências de comunicação escrita.
- Nos itens em que seja solicitado o cálculo de uma grandeza, deverão ser apresentadas todas as etapas de resolução, ou seja, todos os raciocínios efetuados.

MATERIAL A UTILIZAR:

- Material de escrita (caneta ou esferográfica de tinta indelével); Material de medida (régua graduada ou transferidor); Máquina de calcular científica (não gráfica); Bata (componente prática)

Não é permitido o uso de corretor.

DURAÇÃO:

A **prova escrita** tem a duração de 45 minutos.

A **prova prática** tem a duração de 45 minutos.