

Informação – Prova de Equivalência à Frequência

Disciplina: Físico-Química - prática

Maio 2026

Prova Código 11 / 2026 (1ª e 2ª Fase)

3º Ciclo do Ensino Básico (Despacho Normativo n.º 3/2026 de 23 de fevereiro, Norma 02/JNE/2026)

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
- Características e estrutura
- Critérios gerais de classificação
- Duração
- Material autorizado

OBJETO DE AVALIAÇÃO

A Prova de Equivalência à Frequência tem por referência o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória e as Aprendizagens Essenciais da disciplina de Físico-Química do Ensino Básico, abrangendo os 7.º, 8.º e 9.º anos de escolaridade. Permite avaliar, a aprendizagem passível de avaliação numa prova prática de duração limitada, incidindo nas competências que decorrem da operacionalização dos conteúdos conceptuais e procedimentais dos diferentes domínios/subdomínios do programa nas áreas do «saber» e do «saber fazer», nomeadamente:

- Identificar material e equipamento de laboratório.
- Selecionar material de laboratório e reagentes adequados a uma atividade experimental.
- Manipular com correção e respeito por normas de segurança, material e equipamento.
- Recolher, registar e organizar dados de observações (qualitativos e quantitativos) de fontes diversas, nomeadamente em forma gráfica.
- Construir uma montagem laboratorial a partir de um esquema ou de uma descrição.
- Interpretar os resultados obtidos e confrontá-los com as hipóteses de partida e/ou com outros de referência.
- Formular uma hipótese sobre o efeito da variação de um parâmetro.
- Interpretar simbologia de uso corrente em laboratórios (símbolos de perigo, regras de segurança de pessoas e instalações, armazenamento, manipulação e eliminação de resíduos).
- Comunicação escrita/linguagem científica adequada.

CARATERÍSTICAS E ESTRUTURA

A prova incide na realização de tarefas passíveis de avaliação performativa individual, que envolvem a manipulação de materiais, de instrumentos e equipamentos, com produção escrita.

Os itens têm como suporte um protocolo experimental.

A prova é realizada no próprio enunciado.

A prova é cotada para 100 pontos.

Os domínios e subdomínios que podem constituir o objeto de avaliação são os que se apresentam no quadro seguinte.

Quadro 1 – Domínios e subdomínios / Distribuição da cotação

Domínio Organizador	Subdomínio	Cotação (em pontos)
Reações Químicas	- Explicação e representação das reações químicas - Tipos de reações	100
Eletricidade	Corrente elétrica e circuitos elétricos	

Nota: dos 2 domínios será escolhido 1 para a prova prática.

A tipologia de itens e a cotação por item apresentam-se no quadro seguinte.

Quadro 2 – Tipologia e cotação

Tipologia de itens		Cotação por item (em pontos)
Protocolo experimental	Respeito por regras de segurança.	10
	Domínio dos procedimentos na manipulação de materiais, instrumentos e equipamento	10
	Compreensão das instruções do protocolo experimental.	20
Itens de construção	- Resposta curta - Resposta restrita	40
Itens de seleção	- Escolha múltipla - Verdadeiro/falso	50

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 e é expressa por um número inteiro, previsto na grelha de classificação.

ITENS DE CONSTRUÇÃO

Nos itens que envolvam a produção de um texto, a classificação das respostas terá em conta a organização dos conteúdos e a utilização de linguagem científica adequada.

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

Nos itens de resposta curta, poderão ser atribuídas pontuações a respostas parcialmente corretas, de acordo com os critérios específicos.

ITENS DE SELEÇÃO

Escolha múltipla

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.

Nas respostas aos itens de escolha múltipla, a transcrição do texto da opção escolhida é considerada equivalente à indicação da letra correspondente.

Verdadeiro / Falso

Para cada seleção incorreta é atribuída a classificação de zero.

Associação / Correspondência

A classificação é atribuída de acordo com o nível de desempenho. Considera-se incorreta qualquer associação / correspondência que relacione um elemento de um dado conjunto com mais do que um elemento do outro conjunto. É classificada com zero pontos qualquer resposta que não atinja o nível 1 de desempenho.

Na **realização da atividade experimental** será tido em conta o cumprimento das regras de segurança, o manuseamento correto do material laboratorial, a seleção e utilização correta do material necessário, a execução correta das diferentes técnicas laboratoriais, a organização e apresentação dos resultados, o rigor científico, a clareza e a objetividade na elaboração do relatório.

Na classificação dada à realização do protocolo experimental serão subtraídos pontos em função dos erros cometidos, de acordo com os itens referidos no quadro 2.

Serão sujeitos a descontos todos os erros relacionados com utilização incorreta do material de laboratório e aparelhos de medida, o desrespeito pelas regras de segurança, a utilização incorreta da terminologia científica, a análise e discussão dos resultados, as unidades de grandeza não expressas ou expressas de forma incorreta e os cálculos.

DURAÇÃO

A prova (Prática) tem uma duração de 45 minutos.

MATERIAL AUTORIZADO

O aluno apenas pode usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta e máquina de calcular científica, não gráfica.

Não é permitido o uso de corretor.

Ponderação: 50%

Aprovado em reunião de Conselho

Pedagógico de ____/____/____

O Diretor:
