



INFORMAÇÃO – PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

Físico-Química

ANO LETIVO 2025/2026

PROVA PRÁTICA

3.º Ciclo do Ensino Básico

Código:11

Despacho Normativo n.º 3/2026 de 23 de fevereiro

3 Páginas

Portaria n.º 59/2019 de 28 de agosto de 2019

1. Introdução

O presente documento visa divulgar as características da prova prática de Equivalência à Frequência do Ensino Básico da disciplina de Físico-Química, a realizar em 2026.

As informações apresentadas neste documento não dispensam a consulta da legislação em vigor e do Programa da disciplina.

O presente documento dá a conhecer os seguintes aspetos relativos à prova:

- Objeto de avaliação;
- Características e estrutura da prova;
- Critérios gerais de classificação;
- Material;
- Duração.

2. Objeto de avaliação

A prova prática é relativa a uma Atividade Laboratorial (AL) realizada ao longo do 3º Ciclo do Ensino Básico.

As atividades experimentais que podem constituir a parte prática da prova são:

Ano	Domínio	Atividade
7º ano	Materiais	✓ Preparação de uma solução aquosa a partir de um soluto sólido. ✓ Determinação da densidade de líquidos e sólidos. ✓ Separação dos componentes de uma mistura.
8º ano	Reações químicas	✓ Determinação do carácter ácido, básico ou neutro de soluções aquosas com indicadores colorimétricos, e/ou medir o respetivo pH com indicador universal e/ou medidor de pH. ✓ Verificação da Lei da Conservação da Massa (Lei de Lavoisier).
9º ano	Movimentos na Terra	✓ Estudo da impulsão a que os corpos ficam sujeitos quando mergulhados em fluídos (peso real e peso aparente). ✓ Montagem de circuitos elétricos simples.

3. Caracterização da prova

A prova prática implica a realização de tarefas que serão objeto de avaliação performativa, em situações de organização individual ou em grupo, nomeadamente a manipulação de materiais, instrumentos e equipamentos, com eventual produção escrita, que incide sobre o trabalho prático e/ou experimental produzido, implicando a presença de um júri e a utilização, por este, de um registo de observação do desempenho do aluno.

Pode requerer a mobilização articulada de aprendizagens relativas a mais do que um dos temas das Aprendizagens Essenciais.

Esta prova é cotada para 100 pontos.

A prova inclui formulário (Anexo 1).

A classificação da prova prática corresponde à média ponderada das classificações obtidas nas etapas que implicam produção escrita (60%) e execução prática (40%), expressas na escala de 0 a 100.

A classificação final da Prova de Equivalência à Frequência é calculada por uma média ponderada, tendo em consideração os seguintes pesos:

- prova escrita – 50%
- prova prática – 50%

4. Critérios gerais de classificação da prova

Serão avaliadas, através de uma grelha de registo de observação do desempenho, as seguintes competências/aprendizagens: Identificação e/ou seleção e/ou manipulação de materiais/instrumentos/equipamentos, observação/recolha/ registo e organização de dados.

A avaliação incidirá também sobre a elaboração de conclusões e análise crítica de resultados, e/ou respostas a questões pré /pós laboratoriais.

5. Material

As respostas são registadas no enunciado da prova.

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

O aluno deve ser portador de máquina de calcular científica.

Não é permitido o uso de corretor.

É permitido usar folha de rascunho, fornecida pelo estabelecimento de ensino.

6. Duração

A componente prática tem a duração de 45 minutos, sem período de tolerância.

Lagoa, 6 de maio de 2026

Aprovado em Conselho Pedagógico

Anexo 1

FORMULÁRIO

- **Concentração em massa de uma solução** $c_m = \frac{m}{V}$
 m – massa de soluto
 V – volume de solução
- **Valor do peso de um corpo** $P = m \times g$
 m – massa do corpo
 g – valor da aceleração da gravidade
- **Lei de Lavoisier** $m_{Total\ dos\ reagentes} = m_{Total\ produtos\ da\ reação}$
- **Massa volúmica (densidade)** $\rho = \frac{m}{V}$
 m – massa da substância
 V - volume ocupado pela substância
- **Impulsão** $I = P_{real} - P_{aparente}$
 P_{real} – peso do corpo medido no ar
 $P_{aparente}$ – peso do corpo imerso no fluido