

## **Informação-Prova de Equivalência à Frequência de Físico-Química – 11 (Prática) | 2026**

### **3º Ciclo do Ensino Básico**

---

O presente documento apresenta a informação relativa à componente prática da prova de equivalência à frequência, da disciplina de Físico-Química, do 3º ciclo do ensino básico, referente ao ano letivo de 2025/2026, nomeadamente:

- Objeto de avaliação
- Caracterização da prova
- Material a utilizar
- Duração

### **Objeto de avaliação**

A prova tem por referência os programas e demais documentos curriculares em vigor, o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória e as Aprendizagens Essenciais da disciplina de Físico-Química do 3º ciclo e permite avaliar aprendizagens passíveis de avaliação numa prova prática de duração limitada, nomeadamente:

- Interpretação de dados de natureza experimental;
- Aplicação dos conhecimentos adquiridos em novos contextos e a novos problemas;
- Identificação/formulação de problemas/hipóteses explicativas de processos naturais;
- Interpretação de procedimentos experimentais fornecidos;
- Interpretação e discussão dos resultados de uma investigação científica;
- Previsão de resultados/estabelecimento de conclusões;
- Comunicação escrita/linguagem científica adequada.

As aprendizagens selecionadas referentes aos domínios avaliados na prova encontram-se discriminadas na Quadro I.

**Quadro I**

DOMÍNIOS	ESTRUTURA
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Espaço</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Variação do comprimento de uma sombra ao longo do dia</li> <li>• Relação entre peso e massa</li> </ul> </li> <li>- <b>Materiais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preparação de uma solução aquosa</li> <li>• Determinação da densidade de sólidos e líquidos</li> <li>• Separação dos componentes de uma mistura</li> </ul> </li> <li>- <b>Tipos de Reações químicas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicadores colorimétricos de ácido-base</li> </ul> </li> <li>- <b>Movimentos e Forças:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Princípio de Arquimedes</li> </ul> </li> <li>- <b>Eletricidade:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Circuitos elétricos simples</li> </ul> </li> </ul>	<p>Aplicação do protocolo laboratorial</p> <p>Resultados</p> <p>Conclusões</p> <p>Questionário</p>

### **Caraterização e estrutura da prova**

A classificação da disciplina corresponde à média aritmética simples das classificações da componente escrita e da componente prática, expressas na escala de 0 a 100, arredondada às unidades.

A componente prática inclui uma atividade laboratorial, a realizar no Laboratório de Química, para a qual é fornecido todo o material necessário à execução da mesma e diversas questões relacionadas com a atividade prática realizada. Será fornecido um protocolo experimental, sendo que as respostas são registadas no próprio enunciado.

A prova não inclui formulário nem Tabela Periódica.

A componente prática da prova é prestada pelos alunos na presença de um júri designado para o efeito.

A prova é cotada para 100 pontos.

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.

## **Material**

Os alunos apenas podem usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

Os alunos devem ser portadores de material de desenho e de medição (lápiz, borracha, régua, esquadro e transferidor) e de calculadora científica, não gráfica e não programável.

Não é permitida a utilização da Tabela Periódica.

Não é permitido o uso de corretor.

Será disponibilizada bata para a realização da atividade laboratorial.

## **Duração**

A prova tem a duração de 45 minutos.

SALESIANOS do Porto, 21 de maio de 2026

A Coordenadora do Departamento de Ciências

Salomé Cardoso

O Diretor Pedagógico

Marco Dias da Silva