



Prova 11

Prova de Equivalência à Frequência de Físico-Química

Prova de Equivalência à Frequência de Físico-Química

Informações gerais

(Segundo o regulamentado pelo Decreto-Lei n.º 55/2018, de 6 de julho; e o Despacho Normativo n.º 2-A/2025, de 3 de março.)

1. Constituição da prova

A prova é constituída por duas componentes:

Componente escrita – Duração: 45 min

Componente prática – Duração: 45 min

1.1. A prova escrita está organizada por grupos de itens e implica a resposta a itens de tipo diversificado, nomeadamente:

- Completamento
- Escolha múltipla
- Associação
- Resposta curta
- Resposta extensa
- Cálculo

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

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência dos temas ou dos respetivos conteúdos nos documentos curriculares.

A prova não inclui formulário nem Tabela Periódica.

2. Classificação

Componente escrita: Escala percentual de 0 a 100

Componente prática: Escala percentual de 0 a 100

A classificação da disciplina corresponde à média aritmética simples das classificações das duas componentes, expressas na escala de 0 a 100.

3. Material para a prova

O aluno deve ser portador de:

- caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta;
- lápis, borracha, régua graduada, esquadro e transferidor;
- calculadora científica não gráfica;
- bata (só na prova prática).

Não é permitido o uso de corretor ou de “esferográfica-lápis”.

4. Referencial de avaliação

A prova incide sobre as aprendizagens relativas à totalidade dos anos em que a disciplina é lecionada (7.º, 8.º e 9.º), nomeadamente os domínios de aprendizagem:

COMPONENTE TEÓRICA

7º ano:

- **Espaço**
 - Universo e distâncias no Universo;
 - Sistema Solar;
 - A Terra, a Lua e as forças gravíticas.
- **Materiais**
 - Constituição do mundo material;
 - Substâncias e misturas;
 - Transformações físicas e químicas;
 - Propriedades físicas e químicas dos materiais;
 - Separação das substâncias de uma mistura.

8º ano:

- **Reações químicas**
 - Explicação e representação de reações químicas;
 - Tipos de reações químicas;
 - Velocidade das reações químicas.
- **Som**
 - Produção e propagação do som e ondas;
 - Atributos do som e sua deteção pelo ser humano e fenómenos acústicos.
- **Luz**
 - Ondas de luz e sua propagação;
 - Fenómenos óticos.

9º ano:

- **Classificação dos materiais**
 - Estrutura atómica;
 - Propriedades dos materiais e Tabela Periódica (TP);
 - Ligação química.

COMPONENTE PRÁTICA

7º ano:

- **Materiais**
 - Substâncias e misturas: Preparação de soluções