

INFORMAÇÃO – PROVA EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

FÍSICO-QUÍMICA

1.^a e 2.^a FASE de 2024

Prova (Código 11) | 2024

3.º Ciclo do Ensino Básico (Segundo o Despacho Normativo n.º 4/2024, em escolas com currículo regulamentado pelo Decreto-Lei n.º 55/2018, de 6 de julho)

O presente documento divulga informação relativa à prova final do 3.º Ciclo da disciplina de Físico-Química, a realizar em 2024, nomeadamente:

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

Objeto de avaliação

Esta prova tem como referencial o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória e as Aprendizagens Essenciais de Físico-Química do Terceiro ciclo do Ensino Básico.

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:

- **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
- **Energia**
 - Fontes de energia e transferências de energia
- **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

- **Movimentos na Terra**
 - Movimentos na Terra
 - Forças e movimentos
 - Forças, movimentos e energia
 - Forças e fluidos
- **Eletricidade**
 - Corrente elétrica, circuitos elétricos, efeitos da corrente elétrica e energia elétrica
- **Classificação dos materiais**
 - Estrutura atômica
 - Propriedades dos materiais e Tabela Periódica (TP)
 - Ligação química

Caracterização da prova

A Prova é constituída por duas componentes: escrita e prática.

A **Prova Escrita (E)** está organizada por grupos de itens.

Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como, por exemplo: textos, tabelas, gráficos, mapas, esquemas, fotografias.

Os itens podem ser de seleção a itens de tipo diversificado, nomeadamente: verdadeiro/falso; completamento; escolha múltipla; associação; resposta curta; resposta extensa; cálculo.

A Prova não inclui formulário nem Tabela Periódica.

A Prova está cotada para 100 pontos.

A **Prova Prática (P)** implica a realização de tarefas objeto de avaliação performativa, em situações de organização individual ou em grupo, 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 (Decreto-Lei n.º 55/2018, de 6 de julho).

Na Prova Prática serão objeto de avaliação os conteúdos referentes a “Substâncias e Misturas”. “Propriedades físicas e químicas dos materiais” ou “Tipos de reações químicas (o aluno deverá ser conhecedor do nome dos equipamentos e materiais utilizados em laboratório).

A Prova está cotada para 100 pontos.

A Classificação Final da Prova é a média aritmética das classificações obtidas na Prova Teórica e na Prova Prática.

Material

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 e fornecida pela escola).

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

Duração

A **Prova Escrita (E)** tem a duração de 45 minutos.

A **Prova Prática (P)** tem a duração de 45 minutos.