REPÚBLICA PORTUGUESA
EDUCAÇÃO

Agrupamento de Escolas Elias Garcia

INFORMAÇÃO-PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA
FÍSICO-QUÍMICA 2023
PROVA 11

3.º Ciclo do Ensino Básico (Despacho Normativo n.º 4-B/2023 de 03 de abril, artigo 23.º)

O presente documento divulga a informação relativa à Prova de Equivalência à Frequência do 3.º ciclo do ensino básico, relativamente à **componente prática da disciplina de Físico-Química**, a realizar em 2023, nomeadamente:

- Objeto de avaliação;
- Caracterização da prova;
- Critérios gerais de classificação;
- Material autorizado;
- Duração.

Objeto de avaliação

A componente prática da prova tem por referência o programa da disciplina, as Aprendizagens Essenciais do Ensino Básico, o Perfil dos Alunos à Saída do Ensino Básico, referente a um Domínio: **Materiais** - Substâncias e Misturas. A componente prática da prova da disciplina de Físico-Química será avaliada, no âmbito do Domínio apresentado no Quadro 1. A aprendizagem passível de avaliação através de um trabalho experimental com elaboração de um relatório orientado, escrito, enquadrada por um conjunto de capacidades, nomeadamente:

- Desenvolver o raciocínio e a capacidade de resolver problemas;
- Realizar cálculos e conversão de unidades;
- Comunicar as aprendizagens usando o vocabulário científico da disciplina.

Caracterização da prova

A prova de equivalência à frequência é constituída por duas componentes, uma escrita e outra prática. A classificação da disciplina corresponde à média aritmética simples das classificações das duas componentes (escrita e prática), expressas na escala de 0 a 100. É obrigatória a realização de ambas as componentes na mesma fase.
A prova prática está organizada por um único grupo de itens. Este grupo pode conter informações por meio de diferentes suportes, como por exemplo: textos, figuras e esquemas, tabelas e gráficos. O item pode incidir sobre a aprendizagem realizada no âmbito das experiências educativas, em contexto de laboratório, durante as aulas experimentais. A prova é cotada para 100 pontos.

A valoração do tema na componente da prova prática apresenta-se no Quadro 1.

Quadro 1 – Valoração dos temas da prova prática			
DOMÍNIOS	**SUBDOMÍNIOS**	**CONTEÚDOS**	**COTAÇÃO (em pontos)**
MATERIAIS	**Substâncias e misturas; Tipos de misturas** **Solução, soluto e solvente**	● Solução, soluto, solvente ● Soluções - análise qualitativa e quantitativa ● Material de laboratório ● Regras gerais/pessoais de segurança no laboratório	**100**

A prova prática não inclui formulário nem a tabela periódica dos elementos químicos.

Critérios gerais de classificação

A classificação a atribuir na prova prática tem por base o nível de desempenho do aluno na manipulação do material de laboratório, o rigor no processo de execução do trabalho laboratorial, nos cálculos que realiza para a sua prossecução, bem como nos resultados experimentais obtidos e, ainda, na qualidade do relatório experimental apresentado.

Material

Os alunos apenas podem usar, como material da componente prática, canetas ou esferográficas de cor preta ou azul de tinta indelével. Os alunos devem ser portadores de material de medida e de desenho (lápis, borracha, régua graduada de 20 cm) e de máquina calculadora não gráfica. Não é permitido o uso de corretor nem circulação de material entre os alunos. Na componente prática da prova, o material a utilizar é facultado ao aluno pelos professores que constituem o júri.

Duração

A prova prática tem a mesma duração da prova escrita, **45 minutos**.