

INFORMAÇÃO-PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA FÍSICO-QUÍMICA

2024

PROVA 11 - Componente Prática

3.º Ciclo do Ensino Básico (Despacho Normativo n.º 4/2024 de 21 de fevereiro, artigo 23.º)

O presente documento divulga a informação relativa à Prova de Equivalência à Frequência do 3.º ciclo do ensino básico, da disciplina de Físico-Química, a realizar em 2024, nomeadamente:

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

Objeto de avaliação

A prova tem por referência os documentos curriculares em vigor, o Perfil do Aluno à Saída da Escolaridade Obrigatória e as Aprendizagens Essenciais do programa da disciplina de Físico-Química do 3º ciclo do Ensino Básico, referente a um Domínio: **Materiais** - Substâncias e Misturas, apresentados no Quadro 1 (Caracterização da prova) e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova prática de duração limitada, nomeadamente:

- Interpretação de procedimentos experimentais fornecidos;
- Interpretação de dados de natureza experimental;
- Manipular com segurança e destreza o material de laboratório;
- 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 implica a realização de tarefas objeto de avaliação performativa, individual, a manipulação de materiais e instrumentos, com produção escrita, que incide sobre um trabalho laboratorial, implicando a presença de um júri e a utilização, por este, de um registo de observação do desempenho do aluno.

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.

A prova prática está organizada por um único grupo de itens. 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.

O item em avaliação tem como suporte o procedimento experimental, as observações efetuadas e o trabalho escrito produzido.

O Domínio que constitui objeto de avaliação apresenta – se no Quadro 1

Quadro 1 – Domínio objeto de avaliação da prova prática		
DOMÍNIOS	SUBDOMÍNIOS	CONTEÚDOS
MATERIAIS	<p>Substâncias e misturas; Tipos de misturas</p> <p>Solução, soluto e solvente</p>	<ul style="list-style-type: none"> Solução, soluto, solvente Soluções - análise qualitativa e quantitativa Material de laboratório Regras gerais/pessoais de segurança no laboratório

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, no rigor científico e qualidade do trabalho escrito produzido.

As classificações a atribuir às respostas resultam da aplicação dos critérios gerais e específicos de classificação. As respostas ilegíveis são classificadas com zero pontos.

Material autorizado

Os alunos apenas podem usar, como material de escrita, canetas ou esferográficas de cor preta ou azul de tinta indelével.

Os alunos devem ser portadores de máquina de calcular não gráfica.

As respostas são registadas no enunciado da prova.

Não é permitido o uso de corretor nem circulação de material entre os alunos.

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.