

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE FRAGOSO

INFORMAÇÃO-PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA <i>FÍSICO-QUÍMICA - 3.º CICLO</i>	ANO DE ESCOLARIDADE: 9.º ANO	ANO LETIVO: 2023-2024
--	---	--

TIPO DE PROVA: Escrita + Prática	DURAÇÃO: 45 + 45 MINUTOS	CÓDIGO DA PROVA: 11
---	---	--------------------------------------

INTRODUÇÃO

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

1. Objeto de avaliação
2. Caracterização e estrutura da prova
3. Critérios gerais de classificação
4. Material autorizado
5. Duração

A elaboração da Informação – Prova de Equivalência à Frequência encontra-se regulamentada Despacho Normativo n.º 4/2024, de 21 de fevereiro.

1. OBJETO DE AVALIAÇÃO

O exame da disciplina de Físico-Química do 3.º ciclo baseia-se nos domínios organizadores: Espaço, Materiais, Energia, Reações Químicas, Som, Luz, Movimentos e Forças, Eletricidade e Classificação dos Materiais, conforme consta nas respetivas Aprendizagens Essenciais do ensino básico. O exame de Físico-Química permite avaliar aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita e prática de duração limitada, ao nível de capacidades como:

- Interpretação e compreensão de leis e modelos científicos;
- Elaboração e interpretação de representações gráficas;
- Interpretação de dados;

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE FRAGOSO

- Interpretação de fontes de informações diversas;
- Realização de cálculos simples e conversões de unidades;
- Produção de textos.

Todos os conteúdos relativos aos temas organizadores e presentes no quadro abaixo poderão constar no exame, podendo existir itens sobre conteúdos dos diferentes temas articulados, de forma adequada a uma perspetiva horizontal e/ou vertical.

2. CARATERIZAÇÃO E ESTRUTURA DA PROVA

Quadro 1 – Domínios organizadores

Espaço	Materiais	Energia	Reações Químicas	Som	Luz	Movimentos e Forças	Eletricidade	Classificação dos Materiais
--------	-----------	---------	---------------------	-----	-----	------------------------	--------------	--------------------------------

A componente escrita da prova pode incluir itens de seleção (correspondência, verdadeiro/falso e ordenação) e itens de construção (resposta curta, resposta extensa, interpretação de gráficos/esquemas e cálculo). A sequência dos itens da prova pode não corresponder à sequência das unidades temáticas no programa da disciplina.

A componente prática da prova implica a realização de tarefas que serão objeto de avaliação performativa, em situações de organização individual ou em grupo, nomeadamente 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.

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE FRAGOSO

A estrutura da prova escrita sintetiza-se no quadro 2. Os Domínios organizadores poderão estar agrupados em questões transversais de acordo com o quadro 2.

Quadro 2: Conteúdos, Tipologia dos itens e Valorização

Domínios	Tipologia de itens	Valorização*
Espaço		10 %
Materiais / Energia / Reações Químicas / Classificação dos Materiais	Itens de seleção: - Correspondência/Associação - Complemento/Escolha múltipla	50%
Som / Luz	Itens de construção: - Resposta curta	10%
Movimentos e Forças	- Resposta restrita	20%
Eletricidade	- Resposta extensa	10%

Componente escrita da prova: Escala percentual de 0 a 100

Componente prática da prova: 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. CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO

Todas as questões são de carácter obrigatório.

• Por cada questão são penalizados:

- Erros ou omissões nas expressões matemáticas;
- Erros de cálculo;
- Erros ou omissões de unidades no resultado;
- A não utilização de linguagem científica adequada e escrita incorreta.

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE FRAGOSO

- Nas respostas parcialmente corretas dever-se-á ter em conta as cotações parcelares.
- Se a resolução de um item apresentar erro imputável à resolução anterior não deverá ser feita qualquer dedução na cotação.
- A cada pergunta não respondida e anulada é atribuída a cotação de zero pontos.
A indicação de mais de uma resposta em questões de escolha múltipla é atribuída a cotação de zero pontos.
- Em qualquer pergunta, mesmo quando a resposta apresenta um resultado aparentemente certo, será penalizado, em termos de cotação, a não apresentação (mínima exigível) dos cálculos e respetiva expressão matemática, a ausência de justificação e a falta ou utilização incorreta das unidades da grandeza em questão.
- Será atribuída a cotação total a qualquer processo de resolução, desde que correto.

4. MATERIAL AUTORIZADO

Os alunos apenas podem usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta. Podem, também, utilizar régua e calculadora não alfanumérica, não programável.

Não é permitido o uso de Tabela Periódica, lápis e corretor.

Os alunos respondem no enunciado da prova.

Serão disponibilizadas folhas de rascunho.

5. DURAÇÃO

A prova tem a duração de 90 minutos (45 min escrita + 45 min prática), não podendo a sua aplicação ultrapassar este limite de tempo.

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE FRAGOSO

<p>APROVADA EM REUNIÃO DE DEPARTAMENTO CURRICULAR</p> <p>A: ____/____/2024</p>	<p>ASSINATURAS</p> <p>1- _____ A COORDENADORA DE DEPARTAMENTO CURRICULAR</p> <p>2- _____ A DELEGADA ÁREA DE DISCIPLINAR</p>
---	--

<p>APROVADA EM REUNIÃO DO CONSELHO PEDAGÓGICO</p> <p>A: ____/____/2024</p>	<p>O PRESIDENTE DO CONSELHO PEDAGÓGICO</p> <p>_____</p>
---	--

<p>AFIXADO EM</p> <p>____/____/2024</p>	<p>O DIRETOR EXECUTIVO</p> <p>_____</p>
--	--