

## Informação-Prova

### Prova de Equivalência à Frequência de Físico-Química – Prova 11

3.º Ciclo do Ensino Básico (Este documento é válido para a 1.ª e a 2.ª Fase)

Despacho Normativo n.º 4-B/2023, de 3 de abril

**2023**

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência do 3.º ciclo do ensino básico da disciplina de Físico-Química, a realizar em 2023, nomeadamente:

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

### Objeto de avaliação

A prova tem por referência o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória e as Aprendizagens Essenciais de Ciências Físico-Químicas e permite avaliar a aprendizagem que decorre dos objetivos gerais, enunciados no programa da disciplina, e das competências específicas, que se operacionalizam nas Metas Curriculares da disciplina.

Quadro 1 – Domínios e Subdomínios por anos de escolaridade

Anos	Domínios	Subdomínios
7.º ano	Espaço	Universo
		Sistema Solar
		Distâncias no Universo
		A Terra, a Lua e forças gravíticas
	Mundo Material	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

Anos	Domínios	Subdomínios
8.º ano	Reações Químicas	Explicação e representação de reações químicas
		Tipos de reações químicas
		Velocidade das reações químicas
	Som	Produção e propagação do som
		Som e ondas
		Atributos do som e sua deteção pelo ser humano
		Fenómenos acústicos
	Luz	Ondas de luz e sua propagação
		Fenómenos óticos
	9.º ano	Movimentos e Forças
Forças e movimentos		
Forças, movimentos e energia		
Forças e fluidos		
Eletricidade		Corrente elétrica e circuitos elétricos
		Efeitos da corrente elétrica e energia elétrica
Classificação dos Materiais		Estrutura atómica
		Propriedades dos materiais e Tabela Periódica
		Ligação Química

### Caracterização da prova

A prova é constituída por duas componentes:

- Componente escrita
- Componente prática

Quadro 2 – Tipologia, Número de Itens e Cotação

<b>Prova teórica (cotação total 100 por cento)</b>		
Tipologia de itens	N.º de itens	Cotação por item (em percentagem)
<u>Itens de resposta fechada</u> - escolha múltipla - associação - correspondência - ordenação - legendagem - preenchimento de espaços	5-25	2 a 10
<u>Itens de resposta aberta</u> - curta - extensa - cálculo de uma (ou mais) grandeza(s) - justificação de afirmações	10-25	5 a 30

ESCALA DE CLASSIFICAÇÃO

Escala percentual de 0 a 100, sendo a classificação final da prova convertida na escala de níveis de 1 a 5, de acordo com a seguinte tabela:

Quadro 3 – Escala percentual e de níveis

Percentagem	Nível
0 a 19	1
20 a 49	2
50 a 69	3
70 a 89	4
90 a 100	5

## Componente Prática

A prova prática 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.

### ESCALA DE CLASSIFICAÇÃO

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.

### **Material**

O examinando apenas pode utilizar na prova, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével azul ou preta.

Não é permitido o uso de tinta corretora, lápis, caneta vermelha ou qualquer espécie de tabela.

O examinando deve ainda ser portador de máquina de calcular não gráfica legalmente permitida.

As respostas são registadas no próprio enunciado.

### **Duração**

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