

INFORMAÇÃO-PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

Físico - Química

2024

Prova 11

Escrita/Prática

9.º Ano de Escolaridade

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência do ensino Básico da disciplina de Físico - química, a realizar em 2024, nomeadamente:

- Objeto de avaliação
- Características e estrutura da prova
- Critérios gerais de classificação
- Material autorizado
- Duração

OBJETO DE AVALIAÇÃO

A prova tem por referência o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória e as Aprendizagens Essenciais de Físico - química e permite avaliar a aprendizagem que decorre dos domínios e subdomínios, enunciados no programa da disciplina, e que se apresentam no quadro 1

Quadro 1 – Domínios e subdomínios por anos de escolaridade

Ano	Domínio	Subdomínio
7º 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
8º 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
9º ano	Movimentos e Forças	Movimentos na Terra
		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 atômica
		Propriedades dos materiais e Tabela Periódica
Ligação Química		

CARACTERÍSTICAS E ESTRUTURA DA PROVA

A prova é constituída por duas componentes:

Componente escrita e a componente prática

Componente escrita

Quadro 2 – Tipologia, número de itens e cotação

Prova teórica (cotação total 100 por cento)		
Tipologia de itens	Nº de itens	Cotação por item (em percentagem)
<u>Itens de resposta fechada:</u> - de escolha múltipla - associação - correspondência - ordenação - legendagem - preenchimento de espaços	5-25	2 a 10
<u>Itens de resposta aberta:</u> - curta - extensa - de 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.

CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO

Componente escrita:

- escala percentual de 0 a 100

Componente prática:

- 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.

CrITÉrios de classificaçŁo

- As respostas ilegÍveis sŁo classificadas com zero pontos.
- Se o aluno utilizar um espaço de resposta diferente do proposto, o classificador deve classificar a resposta aÍ apresentada. Em caso de omissŁo ou de engano na identificaçŁo de uma resposta, esta deve ser classificada se for possÍvel identificar inequivocamente o ítem a que diz respeito. As respostas que nŁo possam ser claramente identificadas sŁo classificadas com zero pontos.
- Se o aluno responder a um mesmo ítem mais do que uma vez, nŁo eliminando inequivocamente a(s) resposta(s) que nŁo deseja que seja(m) classificada(s), deve ser considerada apenas a resposta que surgir em primeiro lugar.
- Na resoluçŁo das questŁes de cŁculo, os alunos deverŁo apresentar as conversŁes de unidades (quando as houver), a expressŁo matemática que relaciona as grandezas, todos os cŁculos efetuados e as unidades nos resultados.
- A ausŁncia de unidades ou a indicaçŁo de unidades incorretas, no resultado final, terŁ a penalizaçŁo mŁxima de 10% da cotaçŁo do ítem.
- Os erros de cŁculo terŁo, no mŁximo, a penalizaçŁo de 10% da cotaçŁo total do ítem.
- Se a resoluçŁo de um ítem apresentar erro exclusivamente imputŁvel Ł resoluçŁo do ítem anterior, serŁ atribuída ao ítem em questŁo, a cotaçŁo integral.

MATERIAL AUTORIZADO

- O examinando apenas pode utilizar na prova, como material de escrita, caneta ou esferogrŁfica de tinta indelÍvel azul ou preta.
- NŁo É permitido o uso de tinta corretora, lŁpis, caneta vermelha ou qualquer espÍcie de tabela.
- O examinando deve ainda ser portador de mŁquina de calcular nŁo grŁfica legalmente permitida.
- As respostas sŁo registadas em folha prÓpria, fornecida pela escola.

DURAÇŁO DA PROVA

A prova tem a duraçŁo de 90 minutos (45 minutos para a componente escrita + 45 minutos para a componente prŁtica), nŁo podendo a sua duraçŁo ultrapassar este limite de tempo.

