

INFORMAÇÃO – PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

FÍSICO-QUÍMICA

maio de 2019

PROVA /11 | 2019

3º Ciclo do Ensino Básico

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência do 3.º Ciclo da disciplina de Físico-Química, a realizar em 2019, nomeadamente:

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

Objeto de avaliação

A prova tem por referência o Programa de Físico-Química do Ensino Básico e as Metas Curriculares de Físico-Química para o ensino básico e permite avaliar aprendizagens passíveis de avaliação numa prova escrita de duração limitada.

Caracterização da prova

A prova tem duas versões.

Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como textos, tabelas, gráficos, fotografias e esquemas.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência dos domínios e subdomínios do programa.

As respostas aos itens podem requerer a mobilização de conhecimentos e de capacidades relativos a mais do que um dos domínios/subdomínios do programa. Neste sentido, a prova avalia aprendizagens de forma integrada e articulada.

A prova inclui itens de seleção e itens de construção. Os itens de seleção podem apresentar a seguinte tipologia:

- escolha múltipla;
- correspondência ou associação;
- verdadeiro/falso;
- ordenação.

Os itens de construção podem apresentar a seguinte tipologia:

- resposta curta ou restrita;
- cálculos.

A prova é cotada para 100 pontos.

A distribuição da cotação pelos domínios/subdomínios do programa apresenta-se no Quadro 1.

Quadro 1 – Distribuição da cotação

Ano	Domínio	Subdomínio	Cotação (pontos)
7º	Espaço	Universo	30 a 40
		Sistema solar	
		Distâncias no Universo	
		Terra, a Lua e forças gravíticas	
	Materiais	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	Reações Químicas	Explicação e representação de reações químicas	30 a 40
		Tipo 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	Movimentos e forças	
Forças e movimentos			
Forças, movimentos e energia			
Forças e fluídos			
Eletricidade		Corrente elétrica e circuitos elétricos	
		Efeitos da corrente elétrica e circuitos elétricos	
Classificação dos Materiais		Estrutura atómica	
		Propriedades dos materiais e Tabela Periódica	
		Ligação química	

Material a utilizar e material não autorizado

O aluno, como material de escrita, apenas pode usar caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta. Os alunos podem ser portadores de material de desenho e de medida (régua graduada, esquadro e transferidor) e de máquina de calcular científica, não gráfica. Não é permitido o uso de corretor. As respostas são registadas em folha própria, fornecida pelo estabelecimento de ensino (modelo oficial).

Duração

A prova tem a duração de 90 minutos.