

Prova 11

3.º Ciclo do Ensino Básico

O presente documento divulga informação relativa à prova final a nível de escola do 3.º ciclo do ensino básico da disciplina de Físico-Química, a realizar em 2020, nomeadamente:

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

Objeto de avaliação

A Prova de Equivalência à Frequência tem por referência o Programa da disciplina em vigor e permite avaliar a aprendizagem e os conteúdos da disciplina, passíveis de avaliação em prova escrita de duração limitada.

Apresenta-se a caracterização da prova, os critérios de classificação, o material a utilizar e a duração da mesma.

Caracterização da prova

Ano	Domínio	Subdomínios	Estrutura	Cotação
7º ano	Espaço	Universo Sistema solar Distâncias no Universo A Terra, a Lua e forças gravíticas	<ul style="list-style-type: none">• Todas as questões são de resposta obrigatória não existindo grupos opcionais.• As questões são do tipo:<ul style="list-style-type: none">- Resolução de exercícios;- Análise e interpretação de gráficos, diagramas e tabelas;	32 pontos
	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	- Preenchimento de tabelas; - Correspondência entre colunas; - Escolha de opções; - Completar frases; - Classificar afirmações em V ou F.	
8º ano	Som	Produção e propagação do som Som e ondas Atributos do som e sua deteção pelo ser humano Fenómenos acústicos		33 pontos
	Luz	Ondas de luz e sua propagação Fenómenos óticos		
	Reações Químicas	Explicação e representação de reações químicas Tipos de reações químicas Velocidade das reações químicas		
9º ano	Forças e Movimentos	Movimentos na Terra Forças e movimentos Forças, movimentos e energia Forças e fluidos	35 pontos	
	Classificação dos materiais	Estrutura atômica Propriedades dos materiais e Tabela Periódica Ligação química		

Crítérios gerais de classificação

As principais capacidades/competências a avaliar são:

- Utilização adequada de linguagem científica;
- Utilização adequada da língua portuguesa,
- Interpretação correta dos dados fornecidos;
- Coerência na apresentação de ideia;
- Utilização dos saberes adquiridos;
- As respostas deverão estar corretamente identificadas e conter toda a explicitação do raciocínio;
- Todas as questões, envolvam cálculos ou não, devem apresentar sempre uma resposta final;
- Nas perguntas/itens de ordenação só será considerada uma ordenação totalmente correta;
- Nas perguntas/itens de associação ou combinação (correspondência) e de escolha múltipla, deve ser respeitado o número de opções pedidas;
- Nas perguntas/itens que impliquem cálculos, os mesmos devem ser apresentados;
- Sempre que se utilize um resultado errado obtido num exercício anterior não deve ser, por esse facto, novamente penalizado;
- Deve ser atribuída a cotação total a qualquer processo de resolução, desde que correto;
- As cotações parciais só deverão ser tomadas em consideração quando a resposta não estiver totalmente correta.

Serão objeto de desvalorização, todas as respostas que:

- não correspondam ao contexto da pergunta;
- não sejam expressas com clareza ou sequência lógica;
- não apresentem rigor científico e linguagem adequada;
- por omissão ou erro de unidades será descontado 10% da cotação da questão;
- nas respostas que envolvam cálculos, estes devem ser corretamente indicados, bem como todas as expressões que traduzam as leis aplicadas. Caso contrário, haverá uma penalização máxima de 20% da cotação da questão;
- Por erros de cálculos que:
 - não conduza a um resultado absurdo, será descontado 0,5 pontos;
 - conduza a um resultado absurdo, sem comentários, ou que não conclua os cálculos, será descontado até 20% da cotação em questão.

Material

- A Prova será efetuada em folha própria (Mod. M.E.), fornecida pelo professor.
- Como utensílio de escrita deve ser utilizada esferográfica de tinta azul ou preta.
- Não é permitido a utilização de “esferográfica-lápis” e corretor.
- É permitido apenas a utilização de máquina calculadora alfanumérica.
- Não é permitido o uso de Tabela Periódica dos Elementos.
- Durante a realização da prova não é permitido o empréstimo de material (máquina de calcular).
- Os alunos podem levar um formulário com as expressões a utilizar.

Duração

- 90 Minutos (sem tolerância).

Data de aprovação em Conselho Pedagógico
dd de mmmm de 2020