

INFORMAÇÃO-PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA		CÓDIGO	11
DISCIPLINA	FÍSICO-QUÍMICA		
3º CICLO DO ENSINO BÁSICO		ANO LETIVO – 2019/2020	
MODALIDADE	ESCRITA	DURAÇÃO DA PROVA	90 MINUTOS

Objeto de avaliação

A prova de Físico-Química tem por referência os Documentos Orientadores:

- Metas Curriculares do 3º ciclo do Ensino Básico – Ciências Físico-Químicas;
- Orientações Curriculares Ciências Físicas e Naturais – 3º ciclo.

Esta Prova permite avaliar:

- o conhecimento e a compreensão de conceitos;
- a compreensão das relações existentes entre os conceitos, que permitiram estabelecer princípios, leis e teorias;
- a aplicação dos conceitos e das relações entre eles a situações e a contextos diversificados;
- a seleção, análise, interpretação e avaliação crítica de informação apresentada sob a forma de textos, de gráficos, de tabelas, entre outros suportes, sobre situações concretas de natureza diversa (por exemplo, relativas a atividades experimentais);
- a produção e comunicação de raciocínios demonstrativos em situações e em contextos diversificados;
- a comunicação de ideias por escrito.

Caraterização da prova

- ✘ A prova está organizada em 3 grupos de itens, correspondendo aos 3 anos de escolaridade do 3.º Ciclo do Ensino Básico.
- ✘ Os itens têm uma tipologia variada, nomeadamente itens de seleção, de correspondência, de preenchimento de espaços em branco e itens de construção.
- ✘ Alguns dos itens podem conter informações fornecidas por meio de diferentes suportes como, por exemplo, textos, figuras, tabelas e gráficos.

- ✘ Alguns dos itens podem incidir sobre as aprendizagens adquiridas no âmbito das atividades experimentais previstas nas Metas Curriculares.
- ✘ Os alunos não respondem no enunciado da prova. As respostas são registadas em folha própria.
- ✘ A prova inclui a cotação de todos os itens.

Tabela I – Conteúdos e cotações da prova

CONTEÚDOS		VALORIZAÇÃO (%)
GRUPO 1 7º ano	Espaço <ul style="list-style-type: none"> • Sistema Solar • A Terra, a Lua e forças gravíticas 	30
	Materiais <ul style="list-style-type: none"> • Constituição do mundo material • Substâncias e misturas • Propriedades físicas e químicas dos materiais 	
GRUPO 2 8º ano	Som e luz <ul style="list-style-type: none"> • Ondas de luz e sua propagação • Fenómenos óticos 	30
	Reações químicas <ul style="list-style-type: none"> • Explicação e representação das reações químicas • Tipos de reações químicas 	
GRUPO 3 9º ano	Movimentos e forças <ul style="list-style-type: none"> • Movimentos na Terra • Forças e movimentos • Forças, movimentos e energia 	40
	Eletricidade <ul style="list-style-type: none"> • Corrente elétrica e circuitos elétricos 	
	Classificação dos materiais <ul style="list-style-type: none"> • Estrutura atómica • Propriedades dos materiais e Tabela Periódica 	

Material autorizado

- ✘ O aluno deverá ser portador de material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.
- ✘ O aluno deverá ser portador de calculadora científica e de material de desenho e de medida (lápiz, borracha e régua graduada).
- ✘ O aluno não deverá dar respostas a lápis e não poderá utilizar qualquer tipo de corretor.

Duração

- ✘ A prova tem a duração de 90 minutos.

Critérios Gerais de Classificação

- ✧ O aluno deve apresentar de forma clara e sucinta o seu raciocínio, com rigor científico.
- ✧ Nas respostas de legendagem e de correspondência, a cotação é distribuída equitativamente por cada elemento a legendar e por cada correspondência, respetivamente. Serão anuladas as respostas ambíguas.
- ✧ A utilização correta de dados errados obtidos em alíneas anteriores não será penalizada.
- ✧ A falta ou utilização incorreta de unidades, a ausência das expressões matemáticas que relacionam as grandezas físicas e químicas e os erros de cálculo terão uma penalização que depende da questão considerada e que será explicitada nos critérios específicos de classificação.
- ✧ Nas questões de escolha múltipla, a cotação total do item só é atribuída às respostas que apresentem de forma inequívoca a única opção correta. Além disso, são classificadas com zero pontos as respostas em que seja assinalada uma opção incorreta ou mais do que uma opção. Não há lugar a classificações intermédias.