

## INFORMAÇÃO - PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

### Físico-Química

2018

#### Prova 11 (Escrita)

---

3º Ciclo do Ensino Básico (Decreto-Lei nº 139/2012, de 5 de julho, alterado pelos Decretos-Leis nºs 91/2013, de 10 de julho, 176/2014, de 12 de dezembro, e 17/2016, de 4 de abril; Despacho Normativo nº 1-F/2016, de 5 de abril; Despacho Normativo nº 4-A/2018 de 14 de fevereiro e demais legislação em vigor).

---

O presente documento divulga a informação relativa à prova de equivalência à frequência do 3º ciclo do Ensino Básico, da disciplina de **Físico-Química**, a realizar em 2018, nomeadamente:

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

Caso existam alunos abrangidos pelo Dec-Lei 3/ 2008, de 7 de janeiro, a prova será adaptada em conformidade com o que consta no respetivo Programa Educativo Individual.

#### Objeto de avaliação

A prova de equivalência à frequência de Físico-Química tem por referência o Programa e Metas Curriculares para o 3.º ciclo do Ensino Básico, da disciplina de Físico-Química.

Na prova de equivalência à frequência de Físico-Química será avaliada, no âmbito dos quatro temas organizadores – Terra no Espaço, Terra em Transformação, Sustentabilidade na Terra e Viver Melhor na Terra – a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, enquadrada por um conjunto de capacidades, nomeadamente:

- Interpretação e compreensão de leis e modelos científicos;
- Elaboração e interpretação de representações gráficas;
- Interpretação de dados;
- Interpretação de fontes de informação diversas;
- Realização de cálculos simples e conversões de unidades;
- Produção de textos.

Não sendo relevante para a construção da prova a valorização relativa de cada um dos temas organizadores, todos os conteúdos neles constantes, e indicados no quadro seguinte, serão passíveis de serem abordados na prova.

Quadro 1 – Domínios dos Temas Organizadores

Terra no Espaço	Terra em Transformação	Sustentabilidade na Terra	Viver Melhor na Terra
-Espaço	-Materiais -Energia	-Reações químicas -Som -Luz	-Movimentos e forças -Eletricidade -Classificação dos materiais

### Caracterização da prova

A prova está organizada por grupos e itens.

Alguns dos itens/grupos podem conter informações fornecidas por meio de diferentes suportes, como, por exemplo, textos, figuras, tabelas e gráficos.

Alguns dos itens podem incidir sobre a aprendizagem feita no âmbito das experiências educativas realizadas em laboratório.

A tipologia dos itens, o seu número e a cotação por item apresentam-se no quadro seguinte.

Quadro 2 – Tipologia, número de itens e cotação

Tipologia de itens		Número de itens	Cotação por item (em %)
ITENS DE SELEÇÃO	Escolha múltipla	10 a 16	3 a 4
ITENS DE CONSTRUÇÃO	Resposta curta	3 a 8	3 a 4
	Resposta restrita	3 a 6	4 a 6
	Cálculo numérico	3 a 6	4 a 6

O teste não inclui formulário nem tabela periódica.

## **Critérios gerais de classificação**

Os alunos respondem no próprio enunciado da prova.

A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos de classificação apresentados para cada item e é expressa por um número inteiro.

As respostas ilegíveis são classificadas com zero pontos percentuais.

## **Itens de seleção**

### **ESCOLHA MÚLTIPLA**

A cotação total do item é atribuída às respostas que apresentem de forma inequívoca a única opção correta.

São classificadas com zero pontos percentuais as respostas em que seja assinalada:

- uma opção incorreta;
- mais do que uma opção.

Não há lugar a classificações intermédias.

## **Itens de construção**

Nos itens de resposta curta ou restrita, a classificação é atribuída de acordo com os elementos de resposta solicitados e apresentados.

Nos itens de cálculo os critérios de classificação das respostas apresentam-se organizados por etapas. A cada etapa corresponde uma dada pontuação.

## **Material**

Os alunos apenas podem usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

Os alunos devem ser portadores de material de desenho e de medida (lápiz, borracha, régua graduada e transferidor) e de calculadora científica, não gráfica.

Não é permitido o uso de corretor.

## **Duração**

A prova tem a duração de 90 minutos, não podendo a sua aplicação ultrapassar este limite de tempo.