

## INFORMAÇÃO PROVA 2018

Físico-Químicas - (Código 11)

9ºano

2017/2018

Duração da prova: 90 minutos

1ª/ 2ªFase

Tipo de Prova: Escrita

### 1. Objeto de avaliação

Nesta prova serão avaliados, no âmbito dos Domínios e Subdomínios estudados, a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, enquadrada por um conjunto de capacidade, 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.

Ano de escolaridade	Grupo	Domínio	Cotação (pontos)
7º	I	Espaço Materiais Energia	15 a 25
8º	II	Reações químicas Som Luz	15 a 25
9º	III	Movimentos e forças	15 a 25
	IV	Elettricidade	15 a 25
	V	Classificação dos materiais	15 a 25

### 2. Caracterização da prova

A prova tem **duas versões** e está organizada por grupos de itens.

Alguns dos itens/grupos de 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 feitas no âmbito das experiências educativas realizadas em laboratório.

#### TIPOS DE QUESTÕES:

Questões de resposta fechada:	Questões de resposta aberta:
<ul style="list-style-type: none"><li>• Escolha múltipla</li><li>• Classificação de afirmações</li><li>• Associação de afirmações e factos</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Interpretação de informação relevante em textos, esquemas, gráficos e tabelas.</li><li>• Explicação e justificação de frases e/ou situações</li><li>• Resolução de cálculos simples</li></ul>

# PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

## 3. Duração e Cotação

O teste tem a duração de 90 minutos, não podendo a sua aplicação ultrapassar este limite de tempo. A cotação da prova será feita na escala de 0 a 100 pontos de acordo com a tabela apresentada no ponto 1, “Objeto de avaliação”.

## 4. Critérios Gerais de classificação

- A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos de classificação apresentados para cada item.
- As respostas ilegíveis são classificadas com zero pontos.
- Em caso de omissão ou de engano na identificação de uma resposta, esta deve ser classificada se for possível identificar inequivocamente o item a que diz respeito. As respostas que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos.
- Se o aluno responder a um mesmo item mais do que uma vez, não eliminando inequivocamente a(s) resposta(s) que não deseja que seja(m) classificada(s), deve ser considerada apenas a resposta que surgir em primeiro lugar.

### • Itens de seleção:

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

- Uma opção incorreta;
- Mais do que uma opção.

### • Nas questões que envolvam cálculos deve apresentar:

- As expressões matemáticas que relacionam as grandezas físicas;
- Os cálculos realizados;
- As unidades em que o resultado se exprime.
- Por cada unidade incorreta ou omissa será descontado 1 ponto (na escala utilizada de 0 a 100 pontos).

**Nota:** Neste tipo de questões a apresentação unicamente do resultado corresponde a cotação zero.

- Sempre que a resposta a uma questão apresente erros imputáveis exclusivamente à resolução de uma questão anterior, ser-lhe-á atribuída a cotação integral.
- Nas justificações pedidas, ter-se-á em consideração a adequação da resposta à pergunta e a clareza da resposta.
- O aluno deve respeitar sempre a instrução relativa à apresentação de todas as etapas de resolução, devendo explicitar todos os cálculos que tiver de efetuar, assim como apresentar todas as justificações e/ou conclusões eventualmente solicitadas.

## 5. Material autorizado

- Material de escrita: Caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.
- Máquina de calcular não alfanumérica, que durante a prova será pessoal e intransmissível.
- Podem ainda ser portadores de material auxiliar de desenho: Régua graduada/esquadro, transferidor, lápis e borracha

### **NOTAS:**

- Não é permitido o uso do telemóvel como máquina de calcular.
- Não é permitido o uso da Tabela Periódica.
- Não é permitido o uso de verniz ou tinta corretora.