

## INFORMAÇÃO - PROVA EXTRAORDINÁRIA DE AVALIAÇÃO

CICLO	3º CICLO
CÓDIGO - DISCIPLINA	PEA - FQ
ANO DE ESCOLARIDADE	8º ANO
TIPO DE PROVA	ESCRITA
DURAÇÃO DA PROVA/EXAME	90 MINUTOS
TOLERÂNCIA DA PROVA/EXAME	0 MINUTOS

### 1. OBJETO DE AVALIAÇÃO

A prova tem por referência o Programa e as Aprendizagens Essenciais para o 8º ano do 3.º ciclo do ensino básico da disciplina de Físico-Química e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, nomeadamente:

- Conhecimento e compreensão de conceitos;
- 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 de conversão de unidades;
- Produção de texto.

8º	Reações químicas	▪ Explicação e representação de reações químicas
		▪ Tipos 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

## 2. CARATERIZAÇÃO DA PROVA

A prova está organizada em três grupos de itens que podem ter como suporte: textos, figuras, esquemas, tabelas e gráficos.

Cada grupo pode ter diferente número de itens relativos à componente de Física e/ou de Química.

## 3. CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO

### COMPONENTE ESCRITA

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 devem ser objetivas, claras, com correção linguística e científica.

As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos.

### ITENS DE SELEÇÃO

#### Escolha múltipla

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

#### Associação / Correspondência, Verdadeiro/Falso e Completamento

Qualquer associação/correspondência que relacione um elemento do primeiro conjunto a mais do que um elemento do segundo conjunto, é classificada com zero pontos. Poderão ser atribuídas pontuações às respostas parcialmente corretas, de acordo com os critérios específicos de classificação.

#### Ordenação

A cotação do item só é atribuída às respostas em que a sequência esteja integralmente correta e completa. Todas as outras respostas são classificadas com zero pontos.

### ITENS DE CONSTRUÇÃO

#### Resposta curta

A resposta pode resumir-se, por exemplo, a uma palavra, a uma expressão, a uma frase, a um número ou a uma letra. Poderão ser atribuídas pontuações às respostas parcialmente corretas, de acordo com os critérios específicos de classificação. As respostas que contenham elementos contraditórios são classificadas com zero pontos.

#### Resposta restrita

Nos itens cuja resposta possa envolver a apresentação de uma explicação, de uma relação, de uma previsão, de uma justificação e/ou de uma conclusão, os critérios de classificação apresentam-se organizados por etapas e / ou por níveis de desempenho. A cada etapa e / ou a cada nível de desempenho corresponde uma dada cotação.

Caso as respostas contenham elementos contraditórios, devem ser classificadas com zero pontos.

## Cálculo

Nos itens de cálculo deverão ser apresentados todos os passos da resolução.

A classificação resulta da soma das pontuações obtidas em cada passo de resolução, de acordo com os critérios específicos de classificação.

A apresentação apenas do resultado final é classificada com zero pontos.

Serão penalizadas as respostas:

- sem a apresentação das expressões matemáticas que relacionam as grandezas;
- sem a apresentação de todos os cálculos efetuados;
- com erros de cálculo ou com erros de transcrição de dados;
- sem a indicação das unidades relativas à grandeza em questão no resultado final ou com a indicação de unidades incorretas.

Não haverá qualquer penalização se o aluno utilizar um resultado errado obtido numa questão anterior.

Os grupos de itens, a tipologia de itens e a cotação por grupo apresentam-se no quadro seguinte.

Grupos de itens	Tipologia de itens	Cotação por grupo (em pontos)
<u>Grupo I</u> (Reações químicas):	ITENS DE SELEÇÃO ▪ Escolha múltipla ▪ Associação / Correspondência ▪ Verdadeiro/Falso ▪ Completamento ▪ Ordenação	50 a 60
<u>Grupo II</u> (Som):		20 a 25
<u>Grupo III</u> (Luz):		ITENS DE CONSTRUÇÃO ▪ Resposta curta ▪ Resposta restrita ▪ Cálculo

## 4. MATERIAL

O aluno apenas pode usar, como material de escrita, caneta/ esferográfica de tinta indelével azul/ preta.

Deve ser portador de material de desenho e de medida (lápiz, borracha, régua graduada) e de calculadora científica, não gráfica.

Não é permitido o uso de corretor, nem a consulta de qualquer formulário.

As respostas são registadas em folha própria fornecida pelo estabelecimento de ensino (modelo oficial).

## 5. DURAÇÃO

A prova tem a duração de 90 minutos, sem tolerância.