



- **Data** da realização da prova de aferição: 15 de março de 2017, às 09:30.
- **Objeto de avaliação:**  
A prova tem por referência o programa de Física e Química A para o 11.º ano, homologado em janeiro de 2014. A prova permite avaliar aprendizagens passíveis de avaliação numa prova escrita de duração limitada, nomeadamente:
  - conhecimento e compreensão de conceitos, leis e teorias que descrevem, explicam e preveem fenómenos e que fundamentam a aplicação daqueles conceitos em situações e contextos diversificados;
  - produção e comunicação de raciocínios demonstrativos em situações e em contextos diversificados;
  - seleção, análise, interpretação e avaliação críticas de informação relativa a situações concretas de natureza diversa.
- **Caracterização da prova:**  
A prova tem duas versões.  
Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como textos, tabelas, gráficos, fotografias e esquemas. A sequência dos itens pode não corresponder à sequência dos domínios e subdomínios do programa. As respostas aos itens podem requerer a mobilização de conhecimentos e de capacidades relativos a mais do que um dos domínios/subdomínios do programa. Neste sentido, a prova avalia aprendizagens de forma integrada e articulada.  
A prova é cotada para 200 pontos.  
A distribuição da cotação pelos domínios/subdomínios do programa apresenta-se no Quadro 1.

**Quadro 1 – Distribuição da cotação**

	<b>Domínio</b>	<b>Subdomínio</b>	<b>Cotação (em pontos)</b>
Física 11.º ano	Ondas e eletromagnetismo	Ondas eletromagnéticas	80 - 88
Química 11.º ano	Equilíbrio químico	Aspetos quantitativos das reações químicas	112 - 120

Um dos grupos contém itens que incidem sobre as aprendizagens feitas no âmbito das atividades laboratoriais, cuja avaliação tem como referencial as metas transversais e as metas específicas referidas no programa. A prova inclui uma tabela de constantes, um formulário e uma tabela periódica. A tipologia de itens, o número de itens e a cotação por item apresentam-se no quadro seguinte.

**Quadro 2 – Tipologia, número de itens e cotação**

<b>Tipologia de itens</b>		<b>Número de itens</b>	<b>Cotação por item (em pontos)</b>
Itens de seleção	Escolha múltipla / Resposta curta	12	8
Itens de construção	Resposta restrita	3	12
		1	16
	Cálculo	3	12
		1	16

- **Material**  
Como material de escrita, apenas pode usar caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta. As respostas são registadas em folha própria do estabelecimento de ensino. O aluno deve ser portador de material de desenho e de medição (lápis, borracha, régua graduada, esquadro e transferidor) e de uma calculadora gráfica. Não é permitido o uso de corretor.
- **Duração**  
A prova tem a duração de 120 minutos, não podendo a sua aplicação ultrapassar este limite de tempo.