

**Ensino Secundário – Cursos Profissionais**  
(DL 139/2012 de 5 de julho)  
**Componente de Formação Científica**  
**Matriz - Prova de Recuperação de Módulos**  
**de Som-mód. F6**

Ano Letivo	<b>2013/2014</b>
Disciplina	<b>Física e Química</b>
Módulo(s)	<b>F6</b>
Prova	<b>Escrita</b>
Duração (min)	<b>90 minutos</b>

Objeto de avaliação	Características e estrutura da prova	Critérios de Classificação
<p><b>Módulo Física - F6</b></p> <p>1 - Som</p> <p>1.1 - Sistemas vibratórios</p> <p>1.2 - Ondas</p> <p>1.3 - A intensidade do som e a audição (200 pontos)</p>	<p>A prova de recuperação tem por referência o Programa de Física e Química do Curso Profissional e a conceção de educação em Ciência que o sustenta.</p> <p>Todos os itens que integram a prova escrita são de resposta obrigatória.</p> <p>A prova inclui itens de resposta fechada (que poderão ser de escolha múltipla, associação ou correspondência, verdadeiro ou falso), itens de resposta aberta (composição curta ou resposta restrita e composição extensa orientada).</p> <p>Os itens pretendem avaliar o conhecimento e a compreensão de conceitos.</p> <p>A prova integra um formulário básico.</p>	<p>- Todas as respostas deverão ser perfeitamente legíveis. Em caso de engano, este deve ser riscado e corrigido de modo bem legível. Caso contrário, será atribuída a cotação de zero pontos à(s) resposta(s) em causa.</p> <p>- Nos itens de escolha múltipla o examinando deverá selecionar, para cada item, a alternativa que considera correta. Na folha de respostas deverá indicar claramente e apenas a letra pela qual optou. Neste tipo de itens não precisa de apresentar cálculos.</p> <p>- Nos itens abertos que envolvam resolução de exercícios numéricos, devem ser explicitados todos os raciocínios, fórmulas utilizadas e cálculos efetuados.</p> <p>- Nos itens em que esteja implícita a escrita de uma composição, a classificação de respostas contempla aspetos relativos aos conteúdos, à organização lógico-temática e à terminologia científica.</p> <p>- É atribuída a cotação total a qualquer processo cientificamente correto de resolução.</p> <p>- Em qualquer situação alternativa incompleta a pontuação será adaptada a essa resolução.</p> <p>- Se a resolução de uma alínea apresentar erro exclusivamente imputável à resolução da alínea anterior, essa alínea tem a cotação integral.</p> <p>- Será descontado um ponto por cada unidade incorreta ou omitida no resultado final.</p> <p>Se a resolução de um item apresentar erro(s) no(s) resultado(s) das operações matemáticas, terá a penalização de um ponto.</p>

**Material autorizado:** material de escrita (tinta azul ou preta), régua e máquina de calcular gráfica.  
(A lista de calculadoras gráficas é fornecida pela Direção – Geral de Inovação e de Desenvolvimento Curricular)  
Não é permitido o uso de corretor.