

Ensino Secundário – Cursos Profissionais
(DL 139/2012 de 5 de julho)
Componente de Formação Científica
Matriz - Prova de Recuperação de Módulos
de Circuitos Elétricos-mód.F4

Ano Letivo	2013/2014
Disciplina	Física e Química
Módulo(s)	F4
Prova	Escrita
Duração (min)	90 minutos

Objeto de avaliação	Características e estrutura da prova	Crítérios de Classificação
<p>Módulo de Física- F4</p> <p>1. A corrente elétrica como forma de transferência de energia</p> <p>1.1 Geradores de corrente elétrica 1.2 Força elétrica e potencial elétrico 1.3 Circuitos elétricos 1.4 Lei de Joule (100 pontos)</p> <p>2. Indução eletromagnética</p> <p>2.1 Força magnética 2.2 Campo magnético 2.3 Fluxo do campo magnético 2.4 Corrente elétrica induzida 2.5 Corrente elétrica alternada 2.6. Transformadores (100 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>	<ul style="list-style-type: none"> - 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. - 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. - Nos itens abertos que envolvam resolução de exercícios numéricos, devem ser explicitados todos os raciocínios, fórmulas utilizadas e cálculos efetuados. - 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. - É atribuída a cotação total a qualquer processo cientificamente correto de resolução. - Em qualquer situação alternativa incompleta a pontuação será adaptada a essa resolução. -Se a resolução de uma alínea apresentar erro exclusivamente imputável à resolução da alínea anterior, essa alínea tem a cotação integral. - Será descontado um ponto por cada unidade incorreta ou omitida no resultado final. - Se a resolução de um item apresentar erro(s) no(s) resultado(s) das operações matemáticas, terá a penalização de um ponto.

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.