

Ensino Secundário – Cursos Profissionais
(DL 139/2012 de 5 de julho)
Componente de Formação Técnica
Matriz – Prova de Recuperação de Módulos

Ano Letivo	2014/2015
Disciplina	Tecnologia e Processos de Mecânica
Módulo(s)	1 – Metrologia
Prova	Teórica
Duração (min)	45 min

Objeto de avaliação	Características e estrutura da prova	Critérios de Classificação
<p>Grupo nº 1. METROLOGIA, SISTEMAS DE UNIDADES E MEDIÇÃO - Identificar as unidades antigas e as que constituem o S.I.;</p> <p>Grupo nº 2 METROLOGIA, SISTEMAS DE UNIDADES E MEDIÇÃO - Enumerar as unidades base, as unidades derivadas e as unidades suplementares do S.I.;</p> <p>- Relacionar as unidades S.I. com os seus múltiplos e submúltiplos e utilizar corretamente os prefixos das unidades S.I.;</p> <p>- Identificar grandezas físicas e conhecer a sua medição.</p> <p>Grupo nº 3. CONVERSÃO DE UNIDADES - Realizar cálculos utilizando fatores de conversão de unidades.</p> <p>Grupo nº 4. INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO E SUAS APLICAÇÕES - Identificar a constituição de instrumentos de medição.</p> <p>Grupo nº 5. VERIFICAÇÃO E ERROS DE MEDIÇÃO - Identificar os principais erros cometidos nas medições e as suas causas e conhecer o conceito de verificação e a sua aplicação.</p>	<p>Grupo nº 1 (40 Pontos) a) Uma questão de desenvolvimento (10 pontos); b) Uma questão de desenvolvimento (15 pontos); c) Uma questão de completar (15 pontos).</p> <p>Grupo nº 2 (60 Pontos) Uma questão de verdadeiro/falso (60 pontos).</p> <p>Grupo nº 3 (45 Pontos) Uma questão de resposta curta através de cálculos (20 pontos).</p> <p>Grupo nº 4 (20 Pontos) Uma questão de completar (20 pontos).</p> <p>Grupo nº 5 (35 Pontos) a) Uma questão de desenvolvimento (20 pontos); b) Uma questão de desenvolvimento (15 pontos).</p>	<p>a) Explicação incorreta corresponde a zero pontos, incompleta a metade da cotação e confusa a ¼ da cotação; b) Explicação incorreta corresponde a zero pontos, incompleta a metade da cotação e confusa a ¼ da cotação; c) Cada palavra incorreta corresponde a zero pontos e sinónimos a ½ da cotação.</p> <p>Cada valor ou justificação incorretos corresponde a zero pontos e justificação confusa a ½ da cotação.</p> <p>Cada cálculo incorreto corresponde a zero pontos, sendo valorizada a aplicação correta das fórmulas e a evidência de um raciocínio correto.</p> <p>Cada designação incorreta corresponde a zero pontos.</p> <p>a) e b) Explicação incorreta corresponde a zero pontos, incompleta a metade da cotação e confusa a ¼ da cotação.</p>