

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

Edição	Setembro de 2015
Disciplina	Desenho Técnico
Módulo(s)	1- Normalização e Desenho Geométrico
Prova	PRÁTICA
Duração (min)	120

Objeto de avaliação	Características e estrutura da prova	Critérios de Classificação
<ul style="list-style-type: none"> • Conhece as Normas fundamentais do Desenho Técnico, Nacionais e Internacionais e utiliza-as na apresentação de desenhos de peças. • Entende a importância da normalização e dos produtos normalizados e conhece os Organismos Nacionais e Internacionais de Normalização • Reconhece a necessidade de apreender o Desenho Técnico como forma de comunicação. • Utiliza corretamente os elementos de desenho. • Traça construções geométricas (bissetrizes, perpendiculares, paralelas, polígonos, circunferências e tangências, oval e óvulo, curvas espiraladas e evolvente, curvas cíclicas, curvas cónicas). • Realiza transposição, ampliação e redução de desenhos. • Utiliza escalas. 	<p>I. Utilizando o Mechanical Desktop, com base em representações bidimensionais, efetuar realização de três desenhos, que envolvam a realização de construções geométricas variadas.</p> <p align="center">165 (45+50+70)</p> <p>II. Completar os desenhos preenchendo corretamente as legendas e inserindo as anotações indicadas.</p> <p align="center">20 (5+5+10)</p> <p>III. Interpretar as funções dos diversos tipos de linhas e outros elementos normalizados de desenho técnico.</p> <p align="center">15</p>	<p>Para cada item:</p> <p>Apresentação de cada desenho com base em construções geométricas, utilizando as regras de construção e representação adequadas, de acordo com as boas práticas do Desenho Técnico.</p> <p>Preenchimento correto da legenda e inserção das anotações indicadas.</p> <p>Análise de um desenho bidimensional e identificação e interpretação dos diversos tipos de linhas ou outras características normalizadas de representação de um desenho técnico.</p> <p>O rigor da apresentação e a qualidade gráfica devem ser considerados na respetiva cotação.</p> <p>Qualquer incorreção ou decisão menos adequada implica o desconto correspondente na classificação da questão.</p>

Material necessário: Folha de prova e caneta.

Nota: São disponibilizados os modelos de base para o desenho/ficheiros de trabalho, de acordo com as práticas habituais em sala de aula.