

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) | 4- Cortes, Secções e Planificações |
| Prova | PRÁTICA |
| Duração (min) | 120 |

| Objeto de avaliação | Características e estrutura da prova | Critérios de Classificação |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sabe optar entre um corte e uma secção. ▪ Sabe decidir sobre a necessidade de recorrer a cortes ou secções para representar claramente uma peça em projeções ortogonais. ▪ Efetua corretamente a representação gráfica de cortes e secções no respeito das normas de desenho aplicáveis. | <p>I. Utilizando o programa Mechanical Desktop, construir o modelo tridimensional de uma peça de grau de complexidade baixa, apresentada em perspetiva isométrica, obtendo de seguida a sua representação com base em projeções ortogonais multivista e em perspetiva isométrica, introduzindo os cortes e secções adequados.</p> <p align="center">45</p> <p>II. Utilizando o Mechanical Desktop e a partir de modelos tridimensionais fornecidos obter a sua representação em projeções ortogonais multivista, efetuando os cortes e secções adequados, de acordo com as indicações contidas nos enunciados das questões.</p> <p align="center">3 desenhos 135 (3x45)</p> <p>III. Completar os desenhos preenchendo corretamente as legendas e ou inserindo as anotações indicadas.</p> <p align="center">20 (4x5)</p> | <p>Para cada item:</p> <p>Modelação tridimensional (se for o caso) e representação correta da peça com base no sistema de projeções ortogonais multivista (método europeu), utilizando as regras de construção e representação de peças, de acordo com as boas práticas do Desenho Técnico e incluindo os cortes e ou secções mais adequados ou de acordo com as solicitações.</p> <p>Preenchimento correto da legenda e inserção das anotações indicadas.</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.