



REPÚBLICA
PORTUGUESA

EDUCAÇÃO, CIÊNCIA
E INOVAÇÃO

DGEste – Direção-Geral dos Estabelecimentos Escolares

Direção de Serviços Região Centro

Agrupamento de Escolas Figueira Mar

Código 161366 – Contribuinte nº 600 074 978



Curso Técnico de Manutenção Industrial variante eletromecânica

Informação Prova do módulo CAD II – Desenho assistido por computador

Setembro 2024

MODALIDADE DA PROVA: Escrita / Computador

DURAÇÃO DA PROVA: 90 minutos

CONTEÚDOS	OBJETIVOS	ESTRUTURA	COTAÇÕES	CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO
1. Sólidos primitivos 2. Sólidos por extrusão 3. Sólidos de revolução 4. Comandos 3D 5. Criação de modelos 3D	Identificar e utilizar os comandos 3D do CAD; Identificar peças em 3D; Representar peças em 3D; Identificar as necessidades de software e hardware de um equipamento informático de CAD; Fazer a representação de peças em desenho rigoroso e respetiva cotação, em 3D; Executar desenhos de conjunto simples, em 3D; Executar e imprimir desenhos de peças e de conjuntos em suporte informático; Organizar a documentação técnica em ficheiros de arquivo informático	A prova é composta por 2 exercícios de representação de peças em 3D.	1 – 80 pontos 2- 120 pontos	Representação correta das peças apresentadas. Dimensões exatas nos elementos representados. Utilização correta da folha de teste com os desenhos apresentados ficheiros na Classroom.
MATERIAL: Computador com o software Inventor instalado; Caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.				

O representante de grupo disciplinar:

Isidoro Martins