

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Curso Profissional Técnico de Mecatrónica	Disciplina: Desenho Técnico Ano: 11º	Ano Letivo: 2024/2025
--	---	------------------------------

Domínios	Conhecimentos, capacidades e Atitudes O aluno deverá ser capaz de:	Processos de recolha de informação
UFCD 6098 – Desenho esquemático circuitos elétricos	<p>Reconhecer regras básicas do desenho.</p> <p>Realizar projeções utilizando os métodos convencionais.</p> <p>Utilizar simbologia eletrotécnica, aplicando-a a os diversos tipos de esquemas elétricos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Questionário(s) 30% • Trabalho(s) prático(s) 40% • Relatório(s)/apresentação(ões)/ vídeo(s)/ mapa(s) mental(ais) 30%
UFCD 6102 – Desenho Assistido por Computador – Conceitos gerais CAD 2D	<p>Reconhecer a importância do desenho assistido por computador e as suas potencialidades.</p> <p>Interpretar as normas e as recomendações técnicas específicas aplicáveis à execução de desenhos de construções mecânicas.</p> <p>Executar desenhos em projeções ortogonais utilizando ferramentas de CAD.</p> <p>Aplicar os diferentes métodos construtivos dos elementos geométricos, utilizando sistemas de CAD.</p> <p>Realizar desenhos de conjunto em duas dimensões.</p> <p>Imprimir os trabalhos elaborados.</p> <p>Realizar cortes em desenhos a duas dimensões.</p> <p>Criar bibliotecas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Questionário(s) 30% • Trabalho(s) prático(s) 40% • Relatório(s)/apresentação(ões)/ vídeo(s)/ mapa(s) mental(ais) 30%
UFCD 6104 – Desenho Assistido por Computador – Aplicações 2D	<p>Manipular corretamente os elementos básicos que compõem a linguagem visual.</p> <p>Efetuar projeções ortogonais.</p> <p>Distinguir os tipos de linhas utilizadas em desenho esquemático.</p> <p>Executar o desenho esquemático, por meios manuais, de um circuito elétrico elementar.</p> <p>Ler e interpretar um esquema de um circuito elétrico simples.</p> <p>Identificar os diferentes esquemas elétricos.</p> <p>Identificar e aplicar simbologia dos diferentes equipamentos elétricos.</p> <p>Selecionar adequadamente a localização dos quadros elétricos necessários na instalação industrial.</p> <p>Aplicar software específico para desenho esquemático por computador.</p> <p>Executar de forma correta desenho de esquemas elétricos, utilizando simbologia e normalização adequadas, aplicando diferentes ferramentas: desenho manual e assistido por computador (CAD).</p> <p>Executar o desenho dos circuitos de alimentação e quadros das máquinas.</p> <p>Dimensionar e desenhar os quadros elétricos, com observância da legislação.</p> <p>Executar o traçado do circuito de terra, associando-o sempre à proteção de pessoas e instalações.</p> <p>Elaborar desenhos de projeto de instalações simples.</p> <p>Interpretar circuitos de comando e de potência, associando-os a os automatismos.</p> <p>Conceber e executar circuitos de automatismos em situações propostas de pequena e média complexidade.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Questionário(s) 30% • Trabalho(s) prático(s) 40% • Relatório(s)/apresentação(ões)/ vídeo(s)/ mapa(s) mental(ais) 30%

Nota: No início de cada módulo será disponibilizado aos alunos os pesos dos diferentes instrumentos de avaliação para esse módulo