

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Curso Profissional de Mecatrónica	Disciplina: Aplicações de Mecatrónica - Eletricidade Ano: 10º	Ano Letivo: 2026/2027
-----------------------------------	---	-----------------------

UFCD	Conhecimentos, Aptidões e Atitudes O aluno deverá ser capaz de:	Processos de recolha de informação
6028 Tecnologia dos componentes eletrónicos	➤ Identificar as características gerais dos componentes eletrónicos. ➤ Determinar os valores nominais das resistências e condensadores pelos códigos de marcação. ➤ Identificar componentes eletrónicos através dos símbolos correspondentes. ➤ Consultar livros de características de componentes eletrónicos tipo <i>datasheet</i>. ➤ Identificar componentes eletrónicos através do seu código. ➤ Verificar o estado de funcionamento de um componente semicondutor com a ajuda de um multímetro.	<u>Conhecimentos: (40%)</u> - Testes escritos - Questões de aula - Questionários orais/escritos - Defesa de trabalhos - Relatórios técnicos
6075 Instalações elétricas - Generalidades	➤ Caracterizar os tipos de materiais mais usados na indústria elétrica e eletrónica (IEE) pelas suas propriedades elétricas e mecânicas. ➤ Relacionar as características dos materiais com as suas aplicações. ➤ Interpretar e desenhar esquemas elétricos, respeitando as normas do desenho esquemático. ➤ Selecionar o tipo de canalização em função do local. ➤ Definir potência instalada. ➤ Reconhecer a necessidade da subdivisão das instalações de utilização. ➤ Descrever uma canalização a partir da sua designação simbólica pela consulta de tabelas. ➤ Identificar anomalias de funcionamento dos circuitos e os efeitos que produzem. ➤ Identificar os diferentes tipos de aparelhos de proteção e suas aplicações. ➤ Interpretar esquemas elétricos de circuitos de iluminação, sinalização e alarme. ➤ Aplicar regras e normas para execução dos trabalhos.	<u>Aptidões: (40%)</u> - Trabalhos de laboratório - Trabalho de pesquisa - Trabalho individual e em grupo - Apresentação de trabalhos <u>Atitudes: (20%)</u> - Registos de observação de participação em aula - Cadernos diários/portefólio - Registo de verificação de uma atividade/tarefa e cumprimento de prazos

Nota: No início de cada módulo serão disponibilizados aos alunos, os pesos dos diferentes instrumentos de avaliação para esse módulo.