

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Curso Profissional de Eletrónica, Automação e Comando	Disciplina: Tecnologias de Eletricidade	Ano Letivo: 2026/2027
--	--	------------------------------

UFCD	Conhecimentos, Aptidões e Atitudes O aluno deverá ser capaz de:	Processos de recolha de informação
6048 Produção de um equipamento eletromecânico	➤ Classificar e identificar os materiais utilizados nas indústrias de eletricidade e eletrónica. ➤ Operar máquinas-ferramenta. ➤ Utilizar aparelhos de medida e de teste. ➤ Aplicar as regras de higiene e segurança no trabalho.	Conhecimentos: (40%) - Testes escritos - Questões de aula - Questionários orais/escritos - Defesa de trabalhos Aptidões: (40%) - Trabalhos de laboratório - Trabalho de pesquisa - Trabalho individual e em grupo - Apresentação de trabalhos Atitudes: (20%) - Registos de observação de participação em aula - Cadernos diários/portefólio - Registo de verificação de uma atividade/tarefa e cumprimento de prazos
6113 Robótica	➤ Descrever a história da Robótica. ➤ Identificar os elementos que constituem um robô industrial. ➤ Identificar os eixos de um robô. ➤ Classificar os robôs industriais. ➤ Identificar actuadores e sensores na Robótica. ➤ Explicar as características de um robô industrial. ➤ Identificar mecanismos auxiliares de um robô industrial. ➤ Aplicar métodos de programação de robôs industriais. ➤ Indicar diferentes aplicações de robôs industriais.	
6114 Robótica - aplicações	➤ Identificar os robôs mais adequados a uma determinada aplicação. ➤ Estruturar e planear um layout de trabalho. ➤ Programar a interação de equipamentos. ➤ Elaborar a manutenção dos equipamentos.	
6115 Robótica - programação de aplicadores industriais	➤ Com base na utilização de manipuladores industriais, tem-se como objetivo efetuar a programação dos mesmos, de modo a implementar o projeto de sistemas automatizados, passando pelas fases de conceção, programação, implementação, manutenção e exploração, pelo que deverá o aluno atingir os seguintes objetivos: ➤ Interpretar a programação de um manipulador industrial. ➤ Executar a programação de manipuladores industriais.	

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