

ENSINO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL

ANO LETIVO 2022-2023

INFORMAÇÃO - PROVA DE RECUPERAÇÃO

Matriz da Prova/Trabalho Escrito/Oral de Tecnologia Mecatrónica - UFCD6115 –
Robótica – Programação de
manipuladores industriais

Duração da Prova/trabalho/oral 90 minutos

Material necessário: PC

Matriz da Prova/Trabalho/Oral

Aprendizagens Essenciais	Conteúdos	Estrutura	Cotações
<ul style="list-style-type: none">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	<ul style="list-style-type: none">Realização de pequenos projetos que englobem:Apresentação do sistema a automatizar;Seleção dos equipamentos (sensores, atuadores, etc.) a implementar;Escolha do manipulador a utilizar;Definição de entradas e saídas;Elaboração do programa;Teste e colocação em serviço;Deteção, diagnóstico e correção de eventuais avarias do sistema;Manutenção preventiva;	<p>Grupo 1</p> <ul style="list-style-type: none">Apresentação do sistema a automatizar, seleção dos equipamentos (sensores, atuadores, etc.) a implementar, definição de entradas e saídas, e desenvolvimento do respetivo programa do autómato.	<p>Grupo 1</p> <p>200 pontos</p>

INDICAÇÕES GERAIS

OBJECTO DA AVALIAÇÃO

- A prova/trabalho/oral tem por referência o Programa em vigor.
- A prova/trabalho/oral incide sobre os conteúdos considerados de aprofundamento contidos na matriz e os conceitos estruturantes comuns fixados nos temas que integram o programa.

CRITÉRIOS GERAIS DE AVALIAÇÃO/CLASSIFICAÇÃO

A classificação da prova/trabalho/oral deve respeitar critérios gerais e critérios específicos.