

ENSINO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL

ANO LETIVO 2022-2023

INFORMAÇÃO - PROVA DE RECUPERAÇÃO

Matriz da Prova/Trabalho Escrito/Oral de Eletricidade e Eletrónica – UFCD6018 -
Osciladores

Duração da Prova/trabalho/oral 90 minutos

Material necessário: Computador (PC ou Portátil)

Matriz da Prova/Trabalho/Oral

Aprendizagens Essenciais	Conteúdos	Estrutura	Cotações
<ul style="list-style-type: none">Compreender o funcionamento de circuitos osciladores.Identificar, analisar, e projetar circuitos osciladores sinusoidais e não sinusoidais.Conhecer o CI temporizador 555 e as suas aplicações básicas.Analisar com recurso a software apropriado, o funcionamento de circuitos osciladores.	<ul style="list-style-type: none">Osciladores sinusoidais;Osciladores com transístor e circuito RC;Osciladores com o circuito integrado 555;Osciladores com Amplificadores Operacionais;	<p>Grupo 1</p> <p>Guião para montagem prática de um circuito oscilador</p> <p>Grupo 2</p> <p>Relatório referente ao trabalho prático realizado no grupo 1.</p>	<p>Grupo 1</p> <p>160 pontos</p> <p>Grupo 2</p> <p>40 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.