

Critérios de Avaliação

Curso Profissional Técnico de Gestão de Equipamentos Informáticos

Disciplina: Eletrónica Fundamental

Módulos/Domínios	Conhecimentos, capacidades e atitudes	Instrumentos / Estratégias de avaliação	Percentagem
M01 Noções Básicas de Eletricidade	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer o processo de condução elétrica, o conceito de circuito elétrico e eletrónico e os principais constituintes. 	Trabalhos práticos oficinais/laboratoriais	55%
M02 Análise de Circuitos em Corrente Contínua	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer os conceitos elétricos fundamentais e principais unidades e grandezas do S.I. dos sistemas elétricos e eletrónicos. 	Projetos individuais ou em grupo	
M03 Análise de Circuitos em Corrente Alternada	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer as principais diferenças entre corrente contínua e alternada e a corrente alternada trifásica e quais as suas principais vantagens. 	Outros trabalhos/projetos	
M04 Introdução aos Semicondutores e Díodos	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer os materiais condutores, semicondutores e isolantes mais utilizados. 	Provas escritas	35%
M05 Transístores Bipolares em Regime Estático	<ul style="list-style-type: none"> Compreender a constituição e o funcionamento dos componentes eletrónicos mais utilizados. 	Questões aula	
M06 Amplificadores com Transístores Bipolares	<ul style="list-style-type: none"> Analisar circuitos elétricos e eletrónicos. 	Relatórios de trabalhos	
M07 Amplificadores Operacionais	<ul style="list-style-type: none"> Compreender os efeitos eletromagnéticos da corrente elétrica. 	Trabalhos de pesquisa	
M08 Tecnologias de Eletricidade	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer as regras de segurança básicas no manuseamento de equipamentos elétricos e eletrónicos. 	Apresentação e defesa de trabalhos	
M09 Circuitos Impressos	<ul style="list-style-type: none"> Identificar e utilizar as principais ferramentas usadas na manutenção de equipamentos. 		
	<ul style="list-style-type: none"> Efetuar montagens e reparações básicas em circuitos eletrónicos. Detetar avarias e efetuar a reparações em circuitos impressos. Identificar pequenas instalações elétricas e seus constituintes. Interpretar informação técnica. <p>Atitudes e valores Cumprimento dos deveres escolares. Empenho/Interesse. Participação/ cooperação.</p>	Grelhas de registo de observação direta	10%

Data de atualização/aprovação: **julho de 2025**