

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Curso Profissional de Técnico/a de Manutenção Industrial/Mecatrónica		Disciplina: Práticas Oficinais (eletricidade) Ano: 10.º	Ano Letivo: 2026/2027
Módulo	Conhecimentos, Aptidões e Atitudes O aluno deverá ser capaz de:	Processos de recolha de informação	
UC02926 Efetuar a montagem e ensaio de circuitos de eletrónica analógica simples	Explicar o funcionamento da junção PN; Polarizar e ensaiar díodos (retificação e Zéner); Montar uma fonte CC simples com retificação e filtragem; Identificar zonas de funcionamento do BJT; Realizar circuitos simples de comutação e amplificação; Diagnosticar falhas básicas de montagem.	Conhecimentos: (40%) - Testes escritos - Questões de aula - Questionários orais/escritos - Defesa de trabalhos - Relatórios técnicos 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	
UC02927 Efetuar a montagem e ensaio de circuitos de eletrónica digital	Converter entre decimal, binário e hexadecimal; Aplicar álgebra de Boole e construir tabelas de verdade; Identificar portas e famílias lógicas TTL/CMOS; Projetar e montar circuitos combinatórios simples; Ler informação essencial de um datasheet; Aplicar cuidados ESD e boas práticas de manuseamento.	Conhecimentos: (40%) - Testes escritos - Questões de aula - Questionários orais/escritos - Defesa de trabalhos - Relatórios técnicos 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	
UC02935 Efetuar a instalação e o ensaio de transformadores e fontes de alimentação	Descrever constituição e tipos de transformadores; Calcular e verificar a relação de transformação; Montar e ensaiar etapas de uma fonte CC; Distinguir filtragem e estabilização (Zéner/reguladores); Realizar ensaios em vazio e sob carga; Aplicar procedimentos seguros de ensaio.	Conhecimentos: (40%) - Testes escritos - Questões de aula - Questionários orais/escritos - Defesa de trabalhos - Relatórios técnicos 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	

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