

PLANIFICAÇÃO ANUAL

Curso: **Técnico de Eletrónica, Automação e Comando**

Ano/ Turma: 11º Ano

Disciplina: Eletricidade e Eletrónica

Objetivos Gerais/Competências:

- Medir e interpretar grandezas elétricas.
- Analisar circuitos eletrónicos com base no conhecimento das leis fundamentais dos fenómenos elétricos.
- Efetuar o ensaio, ajuste e reparação de conversores e retificadores.
- Efetuar a manutenção e ensaio de circuitos simples de eletrónica de potência.
- Desenvolver o sentido empreendedor e análise crítica de informações, adquirindo assim um grau de autonomia pessoal e socialmente dignificante.
- Organizar e planear o trabalho de forma metódica em função dos meios, do tempo e dos objetivos definidos.
- Desenvolver capacidades de resolução de problemas, de comunicação e de flexibilização técnica e manual.
- Promover atitudes que potenciem hábitos de trabalho individual ou em grupo, com sentido de responsabilidade, tolerância e respeito pela diferença.

Nº Mód.	Tema	Nº horas	Tempos
6011 (7)	Semicondutores	25	34
6012 (8)	Transístor Bipolar	25	34
6016 (9)	Amplificadores Operacionais	25	32
6019 (10))	Eletrónica de Potência	25	34
Total		100	134

Instrumentos e Critérios de Avaliação

Domínio Cognitivo/Procedimental (capacidades, aptidões, conhecimentos)	80%	<ul style="list-style-type: none"> • Testes/ Projetos práticos – 60% • Trabalhos de grupo/trabalhos individuais – 20%
Domínio Atitudinal (Socioafetivo)	20%	Autonomia (5%); Responsabilidade (5 %); Empenho/Cooperação e Participação (5 %); Sociabilidade (5%)

Classificação final de cada módulo resulta da ponderação do domínio cognitivo e do domínio atitudinal.