

PLANIFICAÇÃO ANUAL

Curso: **Técnico de Gestão de equipamentos Informáticos**

Ano/Turma: 12º

Disciplina: **Eletrónica Fundamental**

Objetivos Gerais/Competências:

- Identificar materiais condutores e isoladores.
- Compreender a constituição e o funcionamento dos componentes electrónicos mais utilizados.
- Analisar circuitos eléctricos e electrónicos.
- Conhecer as regras de segurança básicas no manuseamento de equipamentos eléctricos e electrónicos.
- Efectuar montagens de pequena e média complexidade de circuitos electrónicos.
- Identificar pequenas instalações eléctricas e electrónicas e seus constituintes.
- Interpretar informação técnica.
- Conhecer as técnicas de soldadura de componentes electrónicos.
- Ter noções sobre o desenho de circuitos impressos.
- Utilizar o microcontrolador Arduino UNO em programas de média/média-alta complexidade.

Nº Mód.	Tema	Nº horas	Tempos
7	Amplificadores Operacionais	27	36
8	Tecnologias	29	39
9	Circuitos Impressos	29	39
Total			

Instrumentos e Critérios de Avaliação

Domínio Cognitivo/Procedimental (capacidades, aptidões, conhecimentos)	80%	DCT = 60% testes de avaliação/projetos DCA = 20 % Trabalhos realizados nas aulas
Domínio Atitudinal (Socioafetivo)	20%	DA = Autonomia (25%); Responsabilidade (25%); Empenho/Cooperação e Participação (25%); Sociabilidade (25%)

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