1. Disciplina de Electricidade e Electrónica

Elenco Modular

Número	Designação	Duração de referência (horas)
1	Corrente Continua	30
2	Análise de Circuitos em Corrente Contínua	30
3	Magnetismo e Electromagnetismo	21
4	Corrente Alternada Monofásica	30
5	Semicondutores	30
6	Transístor Bipolar	27
7	Amplificadores com Transístores	24
8	Transístor de Efeito de Campo	24
9	Amplificadores Operacionais	24
10	Aplicações com Amplificadores Operacionais	24
11	Osciladores	24
12	Fontes de Alimentação	24

2. Sistemas Digitais

Elenco Modular

Número	Designação	Duração de referência (horas)
1	Sistemas de Numeração	18
2	Circuitos Lógicos	21
3	Circuitos Combinatórios	30
4	Circuitos Sequenciais	30
5	Memórias	18
6	Introdução à Programação	33
7	Microcontroladores	36
8	Aplicações com Microcontroladores	36

3. **Disciplina de Tecnologias Aplicadas**

Elenco Modular

Número	Designação	Duração de referência (horas)
1	Higiene e Segurança no Trabalho	18
2	Instalações Eléctricas	30
3	Tecnologia dos Componentes Electrónicos	18
4	Tecnologia de Montagem dos Circuitos Electrónicos	36
5	Instalações de Telecomunicações e Vigilância	36
6	Optoelectrónica. Electrónica de Potência	36
7	Projecto e Montagem de um Equipamento Electrónico	36

4. **Disciplina de Automação e Computadores**

Elenco Modular

Número	Designação	Duração de referência (horas)
1	Electrónica Aplicada	24
2	Introdução aos Autómatos Programáveis	36
3	Introdução ao Hardware	18
4	Programação de Alto Nível	36
5	Transdutores	24
6	Autómatos Industriais	36
7	Aquisição de Dados	24
8	Sistemas de Comunicação	24
9	Controladores e Actuadores	24
10	Mecatrónica	24
11	Sistemas Operativos	24
12	Microcomputadores	36
13	Montagem de PC	24
14	Comunicação de Dados	21
15	Redes de Computadores	36
16	Outros Periféricos	25