

## PLANIFICAÇÃO ANUAL

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

Ano/ Turma: 11º Ano

Disciplina: Automação e Comando

### Objetivos Gerais/Competências:

- Conhecer o funcionamento dos contactores
- Aplicar contactores no controlo de processos industriais.
- Conhecer a estrutura dos autómatos programáveis e as linguagens de programação
- Executar circuitos com Autómato
- Aplicar regras de higiene e segurança no trabalho, de acordo com a legislação em vigor.

Nº Mód.	Tema	Nº horas	Tempos
04	Automatismos eletromecânicos - Contactores	25	33
05	Automatismos eletromecânicos- projeto aplicado ao comando	25	33
06	Autómatos Programáveis	25	34
07	Autómatos Programáveis – linguagens de programação	25	34
<b>Total</b>		100	134

### Instrumentos e Critérios de Avaliação

<b>Domínio Cognitivo/Procedimental</b> (capacidades, aptidões, conhecimentos)	80%	Projetos/Trabalhos práticos (30%) Relatórios (30%) Testes (20%)
<b>Domínio Atitudinal (Socioafetivo)</b>	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. A aprovação aos módulos também depende de outros elementos de avaliação obrigatórios como, por exemplo, a avaliação positiva de relatórios e dos apontamentos que constituem o caderno diário da disciplina.**