

## PLANIFICAÇÃO ANUAL

Curso: **Técnico/a de Manutenção Industrial/Eletromecânica**

Ano/ Turma: **11º**

Disciplina: **Tecnologias e Processos**

### Objetivos Gerais/Competências:

- Desenvolver a prática de pesquisa informática, aperfeiçoando o raciocínio crítico, a seleção criteriosa e o tratamento da informação recolhida;
- Usar a terminologia científica apropriada nas suas intervenções técnicas e científicas;
- Compreender e interpretar corretamente as normas técnicas e a legislação, aplicáveis no âmbito da sua atividade;
- Entender o comportamento dos materiais sujeitos a solicitações diversas, agindo em conformidade;
- Ser capaz de localizar, diagnosticar e resolver avarias e deficiências, para além de facilitar a sua adaptação à evolução tecnológica;
- Ser capaz de realizar ações de manutenção e reparação de equipamentos, no âmbito da sua atividade;
- Contribuir para o aumento da produtividade e da qualidade dos serviços prestados;
- Desenvolver o respeito pelas regras e o exercício de comportamentos de higiene, segurança e proteção ambiental.
- Desenvolver capacidade de pesquisa na área da mecânica, das instalações elétricas, dos circuitos elétricos, pneumáticos e hidráulicos, das máquinas térmicas, das máquinas elétricas e dos equipamentos de frio e de climatização;
- Ser capaz de recorrer a métodos avançados de produção, nomeadamente na área do controlo numérico e da produção assistida por computador;
- Ser capaz de desenvolver os meios de sistematização da manutenção preventiva e preditiva em instalações industriais, procurando a minimização de avarias e tempos de paragem;

Nº Mód.	Tema	Nº horas	Tempos
5	Corrosão, Atrito e Lubrificação	25	33
6	Transmissão e transformação de Movimento	25	34
7	Pneumática e Hidráulica	30	40
	<b>Total</b>	80	107

<b>Instrumentos e Critérios de Avaliação</b>		
<b>Domínio Cognitivo/Procedimental</b> (capacidades, aptidões, conhecimentos)	80%	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Testes / Projetos práticos (50%);</li> <li>• Trabalhos práticos nas aulas (30%);</li> </ul>
<b>Domínio Atitudinal (Socioafetivo)</b>	20%	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Autonomia (5%);</li> <li>• Responsabilidade (5%);</li> <li>• Empenho/Cooperação e Participação (5%);</li> <li>• Sociabilidade (5%)</li> </ul>
<b>Classificação final de cada módulo resulta da ponderação do domínio cognitivo e do domínio atitudinal.</b>		