

ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DE OLIVEIRA DE FRADES  
ANO LETIVO-2024/2025

PLANIFICAÇÃO ANUAL

12º Ano /TMI - Eletromecânica

DEPARTAMENTO CURRICULAR: Matemática e Ciências Experimentais - 540

CURSO: TMI

DISCIPLINA: Organização Industrial

Docente: Paulo Amílcar Carvalho de Abreu Costa Santos

MÓDULO: 4 TEMA: Qualidade e Fiabilidade				Nº DE UNIDADES LETIVAS PREVISTAS (50 min.) - CALENDARIZAÇÃO de novembro 2023 a fevereiro 2024		
Objetivos do módulo	Conteúdos	ARTICULAÇÃO	Ações estratégicas	RECURSOS	AVALIAÇÃO	TEMPOS
<p>Reconhecer a importância da qualidade ao nível dos processos de produção e da manutenção;</p> <p>Identificar a importância da qualidade total como contributo para o desenvolvimento industrial;</p> <p>Tomar conhecimento das técnicas de controlo e análise dos processos;</p> <p>Implementar medidas corretivas e preventivas enquadradas na melhoria contínua;</p> <p>Medir e analisar os</p>	<p>1. Conceitos da qualidade</p> <p>2. Normas portuguesas e internacionais da qualidade família ISO 9000</p> <p>3. Ferramentas da qualidade</p> <p>3.1. Cartas de controlo</p> <p>3.2. Análise ABC</p> <p>3.3. Outras</p> <p>4. Gestão das não conformidades</p> <p>4.1. Ações corretivas</p> <p>4.2. Ações preventivas</p> <p>5. Processos de manutenção e sua ligação aos processos de produção</p> <p>6. Conceito de fiabilidade</p> <p>6.1. Medição da fiabilidade</p> <p>6.2. Etapas da fiabilidade</p> <p>6.3. Fiabilidade dos</p>	<p>Constante articulação com as restantes disciplinas técnicas.</p>	<p>Neste módulo os alunos serão sensibilizados para a importância da qualidade dos produtos e serviços e da fiabilidade dos equipamentos, bem como, para a influência da qualidade e da fiabilidade nos indicadores de eficiência e eficácia dos processos. Também se pretende, com este módulo, sensibilizar o aluno para a importância da qualidade total.</p>	<p>Textos de apoio</p> <p>Fichas de trabalho</p> <p>Computador</p> <p>Projetor de vídeo</p> <p>Quadro.</p> <p>Internet</p>	<p>Avaliação é feita de acordo com os seguintes critérios:</p> <p>Dimensão</p> <p>Conhecimento/Capacidades - 80% Testes / Trabalhos Escritos (Individual, pares ou grupo) Fichas de trabalho Participação oral Dimensão Atitudes - 20% -Responsabilidade (assiduidade, pontualidade, comportamento, cumprimento de tarefas, apresentação do material necessário) - 5% - Autonomia (iniciativa, persistência) - 5% - Empenho /</p>	<p>30</p>

Cofinanciado por:



ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DE OLIVEIRA DE FRADES

ANO LETIVO-2024/2025

resultados do desempenho das atividades.	conjuntos 7. Conceito de manutibilidade 8. Indicadores de desempenho				envolvimento nas tarefas. – 5% - Relações interpessoais – 5%	
--	--	--	--	--	--	--

O Professor:

\_\_\_\_\_  
(António José Barroso Pereira)

Cofinanciado por:

