

PLANIFICAÇÃO ANUAL

8º Ano/TMI Eletromecânica

DEPARTAMENTO CURRICULAR : Matemática e Ciências Experimentais - 540

CURSO: CEF-TMI

DISCIPLINA: Construções Metalomecânicas

Docente: Paulo Amílcar Carvalho de Abreu Costa Santos

Módulo: 4 – Construções Metalomecânicas - Bancada				Nº DE UNIDADES LETIVAS PREVISTAS (50 min.) – 30 CALENDARIZAÇÃO de dezembro/2024 a janeiro/2025		
Objetivos do Módulo/ UFCD	Conteúdos	ARTICULAÇÃO	Ações estratégicas	RECURSOS	AVAL.	TEMPOS
<p>Identificar e caracterizar diversas ferramentas manuais, máquinas simples e instrumentos de medição e verificação, manipulá-las e operá-las.</p> <p>Executar peças simples envolvendo operações elementares de serralharia de bancada.</p>	<p>1 - Introdução ao estudo das ferramentas e instrumentos</p> <ul style="list-style-type: none"> 1.1 - Tecnologia das ferramentas 1.2 - Instrumentos de medição e verificação. Prática 1.3 - Traçagem, medição e verificação. Tipos de traçagem e instrumentos utilizados. Aplicações 1.4 - Prevenção e manutenção dos equipamentos 1.5 - Afiação de ferramentas <p>2 - Bancada – operações elementares</p>	<p>Constante articulação com as restantes disciplinas técnicas.</p>	<p>Neste módulo, visa-se a identificação, verificação e manuseamento das diversas ferramentas e máquinas simples permitindo o desenvolvimento de competências na sua identificação, escolha, e manuseamento aquando da realização de uma tarefa.</p> <p>Procurar-se-á desenvolver trabalhos teórico-práticos e práticos, por forma a definir métodos de trabalho e organização do trabalho a realizar e dotar os alunos de capacidade de manuseamento das referidas ferramentas e máquinas simples.</p> <p>O módulo será desenvolvido em simultâneo com os demais módulos de Construções Metalomecânicas previstos para o corrente ano, permitindo integrar</p>	<p>Textos de apoio; Fichas de trabalho; Computador; Quadro; Projetor;</p>	<p>Avaliação é feita de acordo com os seguintes critérios: Dimensão Conhecimentos/Capacidades - 60% Testes / Trabalhos Escritos (Individual, pares ou grupo) Fichas de trabalho Participação oral Dimensão Atitudes - 40% -</p>	<p>30</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • 2.1 - Preparação do posto de trabalho • 2.2 - Limagem de superfícies planas, convexas, côncavas e angulares • 2.3 - Corte com serrote manual e com serrote mecânico • 2.4 - Furação com máquina de furar • 2.5 - Furação para alojamento de parafusos de cabeça cilíndrica e de embeber • 2.6 - Corte com escopro e buril • 2.7 - Roscagem manual, exterior e interior • 2.8 - Mandrilagem manual • 2.9 - Rascagem manual • 2.10 - Esmerilagem <p>3 – Prática de execução de peças</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3.1 - Construção de peças simples 		<p>as diversas aprendizagens, bem como potenciando e maximizando a utilização do diverso equipamento disponível na área oficial.</p>		<p>Responsabilidade (assiduidade, pontualidade, comportamento, cumprimento de tarefas, apresentação do material necessário) - 510% - Autonomia (iniciativa, persistência) – 10% - Empenho / envolvimento nas tarefas. – 10% - Relações interpessoais – 10%</p>	
--	---	--	--	--	--	--



	<ul style="list-style-type: none">• 3.2 - Construção de peças simples com função copulativa <p>4 - Normas de segurança e saúde relacionadas com os trabalhos de bancada</p>					
--	---	--	--	--	--	--