

**| PLANIFICAÇÃO ANUAL |**

Documento(s) Orientador(es): Programa da disciplina

TEMAS/DOMÍNIOS	CONTEÚDOS	OBJETIVOS	TEMPO	AVALIAÇÃO
Modulo 8: Máquinas ferramenta	Princípio de funcionamento de máquinas ferramenta Aplicações de máquinas ferramenta	Classificar as máquinas ferramenta. Conhecer a finalidade e funcionamento das máquinas ferramenta. Enunciar as principais operações das máquinas ferramenta. Adquirir conceitos para a selecção das máquinas ferramenta. Aplicar regras de segurança no uso das máquinas ferramenta.	25	Formativa- observação direta. Trabalhos Práticos
Soldadura e maquinação	Tipos de soldadura Preparação dos materiais Aplicabilidade das soldaduras	Classificar os princípios básicos da união de peças. Distinguir soldadura autogénea da heterogénea. Apontar os processos/regras que antecedem o processo de soldadura.		

TEMAS/DOMÍNIOS	CONTEÚDOS	OBJETIVOS	TEMPO	AVALIAÇÃO
Módulo 9: Técnicas de manutenção	<p>Regras de segurança</p> <p>Preparação e execução de operações de maquinação</p> <p>Tipos de manutenção</p> <p>Manutenção programada</p> <p>Análise documental</p> <p>Preparação e programação da actividade</p>	<p>Definir métodos de soldadura.</p> <p>Seleccionar ferramenta para maquinação.</p> <p>Efectuar maquinação de peças.</p> <p>Apontar a importância da manutenção de equipamentos.</p> <p>Distinguir os tipos de manutenção.</p> <p>Identificar vantagens em cada tipo de manutenção.</p> <p>Realizar um plano aplicado.</p>	17	<p>Formativa-observação direta.</p> <p>Trabalhos práticos</p>
Módulo 10: Práticas oficinais	<p>Elaboração de anteprojecto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estrutura • Recolha • Utilidades • Documentação 	<p>Classificar materiais.</p> <p>Manipular máquinas e ferramentas.</p> <p>Aplicar regras de HSST.</p>	17	<p>Formativa-observação direta.</p> <p>Trabalhos práticos</p>