

## PLANIFICAÇÃO ANUAL SINTÉTICA 2022/2023

 DEPARTAMENTO CURRICULAR: **Matemática e Ciências Experimentais**

 GRUPO DISCIPLINAR: **997 - Técnicos Especializados**

DISCIPLINA: Práticas Oficiais

 ANO: **1.º**

 CURSO TÉCNICO DE: **Soldadura**

Domínio/Tema	Conhecimentos/Capacidades/Atitudes	Descritores do Perfil dos Alunos
1 – (0349) Ambiente, Segurança, Higiene e Saúde no trabalho – Conceitos básicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar os principais problemas ambientais.</li> <li>• Promover a aplicação de boas práticas para o meio ambiente.</li> <li>• Explicar os conceitos relacionados com a segurança, higiene e saúde no trabalho.</li> <li>• Reconhecer a importância da segurança, higiene e saúde no trabalho.</li> <li>• Identificar as obrigações do empregador e do trabalhador de acordo com a legislação em vigor.</li> <li>• Identificar os principais riscos presentes no local de trabalho e na atividade profissional e aplicar as medidas de prevenção e proteção adequadas.</li> <li>• Reconhecer a sinalização de segurança e saúde</li> <li>• Explicar a importância dos equipamentos de proteção coletiva e de proteção individual.</li> </ul>	Autoavaliador (transversal às áreas) Responsável/ autónomo (D, E, F, G) Cuidador de si e do outro (D, E, F, G) Participativo/colaborador (B, C, D, E, F, H, I) Sistematizador / organizador (A, B, C, D, F, I) Questionador Crítico/Analítico (A, B, C, D, E, I) Indagador / Investigador (B, C, D, F, H, I) Respeitador da diferença/ do outro
2 –(8539) Construções metalomecânicas – bancada e serralharia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar e caracterizar as diversas ferramentas manuais, máquinas simples, instrumentos de medição e verificação,</li> </ul>	(A, B, D, E, F, H)

## PLANIFICAÇÃO ANUAL SINTÉTICA 2022/2023

Domínio/Tema	Conhecimentos/Capacidades/Atitudes	Descritores do Perfil dos Alunos
3 –(6604) Construções metalomecânicas – maquinaria	<p>manipulá-las e operá-las.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Executar peças simples envolvendo operações elementares de serralharia de bancada.</li> <li>• Identificar e caracterizar as diversas ferramentas manuais, e equipamentos utilizados nas construções metálicas, manipulá-las e operá-las.</li> <li>• Executar peças simples envolvendo operações elementares de serralharia civil (perfis), soldadura e oxicorte, corte e quinagem de chapa.</li> </ul>	
4 -(8543)Soldadura SER em aço ao carbono – ângulo em chapa nas posições PA e PB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar e caracterizar as funções tecnológicas das diversas máquinas ferramenta.</li> <li>• Executar peças simples envolvendo operações elementares de torneamento, fresagem e retificação.</li> <li>• Identificar, caracterizar e relacionar os lubrificantes e fluidos de corte usados na maquinaria.</li> </ul>	

## PLANIFICAÇÃO ANUAL SINTÉTICA 2022/2023

Domínio/Tema	Conhecimentos/Capacidades/Atitudes	Descritores do Perfil dos Alunos
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar e caracterizar os consumíveis utilizados.</li> <li>• Identificar e caracterizar os procedimentos de soldadura com base nos requisitos de qualidade e cuidados de saúde, higiene e segurança.</li> <li>• Proceder à soldadura SER em aço Carbono, processo 111, de forma a garantir a soldadura de ângulo em chapas, nas posições PA e PB, de acordo as especificações, normas e diretivas EWF/IIW aplicáveis.</li> </ul>	
<p>5 –(8546)Soldadura SER em aço ao carbono – ângulo em chapa /tubo na posição PH</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar e caracterizar, os equipamentos utilizados e a sua constituição no processo de Soldadura SER.</li> <li>• Identificar e caracterizar os principais parâmetros de soldadura e sua influência.</li> <li>• Identificar e caracterizar os consumíveis utilizados.</li> <li>• Identificar e caracterizar os procedimentos de soldadura com base nos requisitos de qualidade e cuidados de saúde, higiene e segurança.</li> <li>• Proceder à soldadura SER em aço carbono, processo 111 de forma a garantir as soldaduras de ângulo chapa/tubo nas posição PH de acordo com as especificações, normas e diretivas EWF/IIW aplicáveis.</li> </ul>	

## PLANIFICAÇÃO ANUAL SINTÉTICA 2022/2023

Domínio/Tema	Conhecimentos/Capacidades/Atitudes	Descritores do Perfil dos Alunos
6 - (8556)Soldadura MAG/FF em aço ao carbono – ângulo em chapa em T com penetração total nas posições PB, PF e PD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar e caracterizar, os equipamentos utilizados e a sua constituição no processo de Soldadura MAG/FF.</li> <li>• Identificar e caracterizar os principais parâmetros de soldadura e sua influência.</li> <li>• Identificar e caracterizar os consumíveis utilizados.</li> <li>• Identificar e caracterizar os procedimentos de soldadura com base nos requisitos de qualidade e cuidados de saúde, higiene e segurança.</li> <li>• Proceder à soldadura MAG/FF em aço carbono (135/136) ângulo em chapa em T com penetração total nas posições PB, PF e PD, de acordo com as especificações, normas e diretivas EWF/IIW aplicáveis.</li> </ul>	