

PLANIFICAÇÃO ANUAL SINTÉTICA 2022/2023

DEPARTAMENTO CURRICULAR: Matemática e Ciências Experimentais	GRUPO DISCIPLINAR: 997 – Técnicos Especializados	
DISCIPLINA: Desenho Técnico	ANO: 3.º Profissional	CURSO TÉCNICO DE: Técnico Soldadura (3H1)

Domínio/Tema	Conhecimentos/Capacidades/Atitudes	Descritores do Perfil dos Alunos
M03 Desenho de Construções Soldadas – Leitura e Interpretação	<p>Desenho de conjunto:</p> <ul style="list-style-type: none"> . Normalização, - Caracterização, e - Especificação (informações técnicas de execução – peças soldadas). <p>O Projeto de Execução:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Características (o desenho como artefacto). <p>Ilustração de partes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A perspectiva explodida, - Indexação de peças (articulação com o Projeto de Execução). <p>O Projeto de Execução (um exercício prático).</p> <p>Prática efetiva e sustentada do desenho.</p> <p>Saber estar e saber ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Responsabilidade, - Autonomia, - Autorregulação, e - Relacionamento interpessoal. 	<p>Conhecedor/Sabedor/Culto/Informado A, B, E, G, I, J</p> <p>Indagador/Investigador A, C, D, E, F, H</p> <p>Sistematizador/Organizador A, B, C, E, F, I</p> <p>Criativo A, C, D, J</p> <p>Crítico/Analítico A, B, C, D, E, G, H</p> <p>Comunicador A, B, D, E, H, I</p> <p>Questionador A, B, D, F, G, I</p> <p>Respeitador da diferença/do outro A, B, E, F, H</p> <p>Cuidador de si/do outro B, E, F, G</p> <p>Participativo/Colaborador B, C, D, E, F</p> <p>Responsável/Autónomo C, D, E, F, G, I, J</p>
M04 Projeto, Fabricação	<p>O desenho como artefacto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Os desenhos como ferramenta de projeto, execução e montagem de estruturas e componentes 	<p>Conhecedor/Sabedor/Culto/Informado A, B, E, G, I, J</p>

PLANIFICAÇÃO ANUAL SINTÉTICA 2022/2023

Domínio/Tema	Conhecimentos/Capacidades/Atitudes	Descritores do Perfil dos Alunos
<p>e Aplicação de Construção Soldada – Introdução aos princípios de projeto, fabricação e aplicação de construção soldada</p>	<p>metálicos.</p> <p>(Mobilização integrada de todos os módulos anteriores de Desenho Técnico)</p> <p>Sistematização de desenhos for fase de construção e aplicação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A responsabilidade, - A qualificação, e - O Caderno de Encargos (apresentação). <p>Divisão do trabalho:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desenho e gestão de equipas. <p>As fases do projeto, da execução e da montagem (do <i>Briefing</i> ao Caderno de Encargos; investigação, levantamento de custos e orçamentação).</p> <p>O desenho como ferramenta de gestão.</p> <p>Prática efetiva e sustentada do desenho em exercícios de aplicação de conteúdos tratados a competências desenvolvidas.</p> <p>Retorno ao Projeto de Execução – como exercício prático – em contexto de trabalho de equipa (simulação de articulação entre diferentes grupos de trabalho que têm responsabilidades e autonomia distintas).</p> <p>Saber estar e saber ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Responsabilidade, - Autonomia, - Autorregulação, e - Relacionamento interpessoal. 	<p>Indagador/Investigador A, C, D, E, F, H</p> <p>Sistematizador/Organizador A, B, C, E, F, I</p> <p>Criativo A, C, D, J</p> <p>Crítico/Analítico A, B, C, D, E, G, H</p> <p>Comunicador A, B, D, E, H, I</p> <p>Questionador A, B, D, F, G, I</p> <p>Respeitador da diferença/do outro A, B, E, F, H</p> <p>Cuidador de si/do outro B, E, F, G</p> <p>Participativo/Colaborador B, C, D, E, F</p> <p>Responsável/Autónomo C, D, E, F, G, I, J</p>