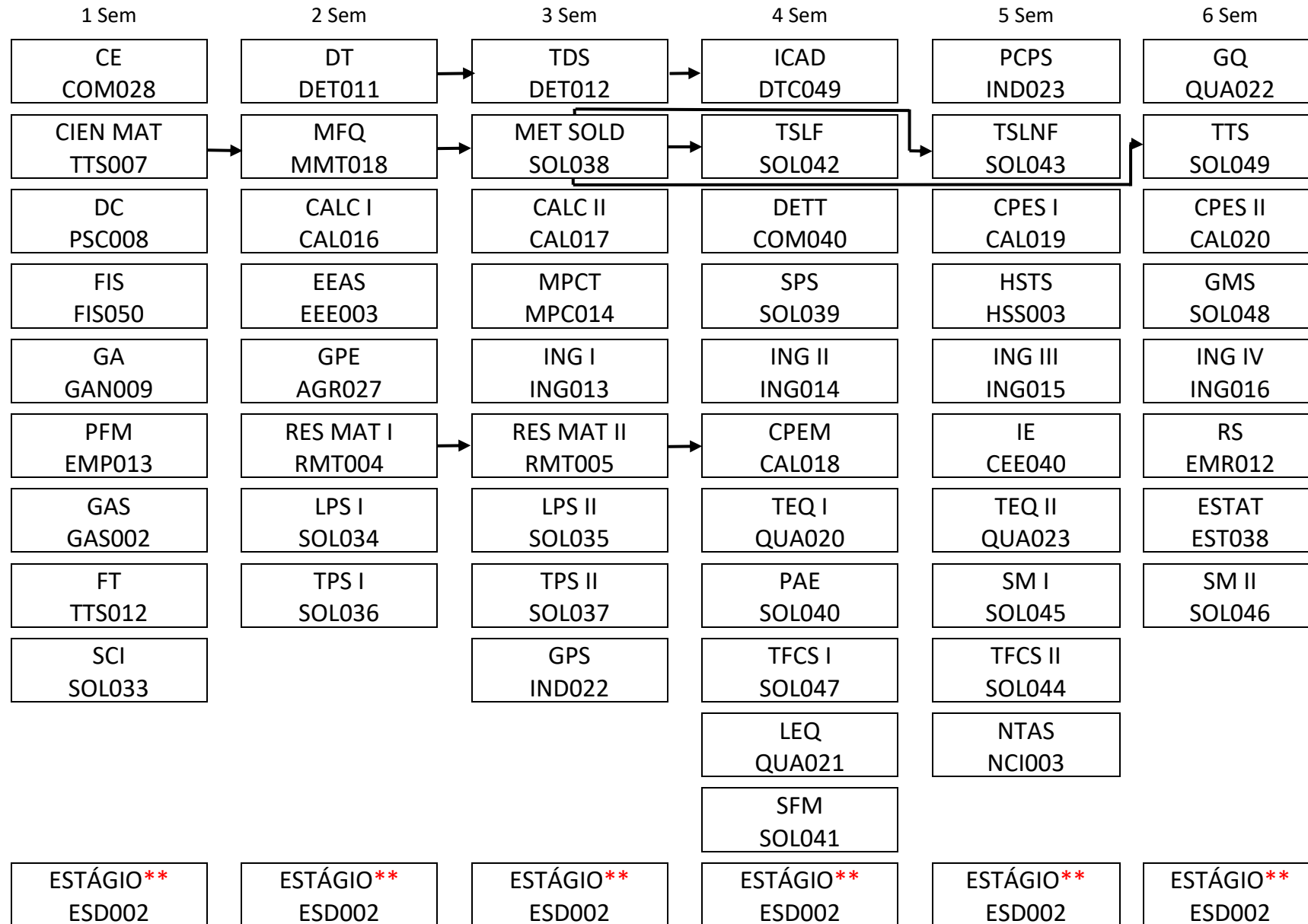


ESTRUTURA CURRICULAR - CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM SOLDAGEM - 2º SEMESTRE 2021



\*\* O aluno deverá apresentar, a cada semestre, ao Departamento de Tecnologia em Soldagem o **Comprovante de Estágio** semestral, com um total de, no mínimo, 40 horas/semestre, conforme PPC do CST em Soldagem

Atualização: 08-11-2023  
Flx

**Tabela de Componentes (em ordem alfabética) - Curso Reestruturado**

Sigla	Nome do Componente	Nº de Aulas		
		Em Laboratório	Totais do Componente	Semanais
CAL018	Cálculo e Projeto de Elementos de Máquinas		40	2
CAL019	Cálculo e Projeto de Estruturas Soldadas I		40	2
CAL020	Cálculo e Projeto de Estruturas Soldadas II		80	4
CAL016	Cálculo I		40	2
CAL017	Cálculo II		40	2
TTS007	Ciência dos Materiais		40	2
COM028	Comunicação e Expressão		40	2
DET011	Desenho Técnico	50	80	4
PSC008	Desenvolvimento Comportamental		40	2
COM040	Diretrizes para Elaboração de Textos Técnicos		40	2
EEE003	Eletricidade e Eletrônica Aplicadas na Soldagem	20	40	2
ESD002	Estágio Supervisionado (40 horas/semestre x 6 semestres)		240	- - -
EST038	Estatística		40	2
FIS050	Física		80	4
TTS012	Fundamentos da Termodinâmica		40	2
GAN009	Geometria Analítica		40	2
GAS002	Gestão Ambiental na Soldagem		40	2
SOL048	Gestão da Manufaturana Soldagem		40	2
IND022	Gestão da Produção na Soldagem		40	2
QUA022	Gestão da Qualidade		40	2
AGR027	Gestão de Pessoas e Ética		40	2
HSS003	Higiene e Segurança no Trabalho para Soldagem		40	2
ING013	Inglês I		40	2
ING014	Inglês II		40	2
ING015	Inglês III		40	2
ING016	Inglês IV		40	2
CEE040	Inovação e Empreendedorismo		40	2
DTC049	Introdução ao Desenho Assistido por Computador	40	40	2
QUA021	Laboratório de Ensaios da Qualidade	40	40	2
SOL034	Laboratório de Processos na Soldagem I	80	80	4
SOL035	Laboratório de Processos na Soldagem II	80	80	4
SOL038	Metalurgia na Soldagem		80	4
MMT018	Metalurgia-Físico-Química		80	4
MPC014	Metodologia da Pesquisa Científico-Tecnológica		40	2
NCI003	Normas Técnicas Aplicadas na Soldagem		40	2
EMP013	Processos de Fabricação Mecânica	40	80	4
SOL040	Processos e Aplicações Especiais		40	2
IND023	Produtividade e Custos em Processos de Soldagem	10	40	2
RMT004	Resistência dos Materiais I		80	4
RMT005	Resistência dos Materiais II		40	2
EMR012	Robótica para Soldagem	40	80	4
SOL041	Sistemas Flexíveis de Manufatura		40	2
SOL045	Solda de Manutenção I		40	2
SOL046	Solda de Manutenção II		80	4
SOL033	Solda, Corte e Informatização	40	80	4
SOL039	Soldagem na Produção Seriada		40	2
SOL042	Tecnologia da Soldagem de Ligas Ferrosas		80	2
SOL043	Tecnologia da Soldagem de Ligas Não Ferrosas		80	4
SOL037	Tecnologia dos Processos de Soldagem II		40	2
QUA020	Tecnologia de Ensaios da Qualidade ou TEQ I		40	2
QUA023	Tecnologia de Ensaios da Qualidade II	40	40	4
SOL047	Tecnologia na Fabricação de Conjuntos Soldados I		40	2
SOL044	Tecnologia na Fabricação de Conjuntos Soldados II		40	2
SOL049	Tecnologia no Tratamento de Superfícies		80	4
SOL036	Tecnologia dos Processos de Soldagem I		40	2
DET012	Terminologia e Desenho para Soldagem	40	80	4
	Total		2.840	

ESD002	** Estágio Supervisionado à razão de 40 horas/semestre, por 6 semestres	240	
--------	---	-----	--

**\*\*** Até a conclusão do Curso, o aluno deverá apresentar ao Departamento o **Comprovante de Estágio** com um total de, no mínimo, 240 horas

## Distribuição de Componentes (por Semestre) - Curso Reestruturado

Período	Sigla	Componente Curricular	Aulas Semanais	Aulas Semestrais	Horas Estágio
1º semestre	TTS007	Ciência dos Materiais	2	40	
	COM028	Comunicação e Expressão	2	40	
	PSC008	Desenvolvimento Comportamental	2	40	
	ESD002	Estágio Supervisionado			40
	FIS050	Física	4	80	
	GAN009	Geometria Analítica	2	40	
	GAS002	Gestão Ambiental na Soldagem	2	40	
	EMP013	Processos de Fabricação Mecânica	4	80	
	TTS012	Fundamentos da Termodinâmica	2	40	
	SOL033	Solda, Corte e Informatização	4	80	
2º semestre	CAL016	Cálculo I	2	40	
	DET011	Desenho Técnico	4	80	
	EEE003	Eletricidade e Eletrônica Aplicadas na Soldagem	2	40	
	ESD002	Estágio Supervisionado			40
	MMT018	Metalurgia-Físico-Química	4	80	
	AGR027	Gestão de Pessoas e Ética	2	40	
	SOL034	Laboratório de Processos na Soldagem I	4	80	
	RMT004	Resistência dos Materiais I	4	80	
	SOL036	Tecnologia dos Processos de Soldagem I	2	40	
	3º semestre	CAL017	Cálculo II	2	40
ESD002		Estágio Supervisionado			40
IND022		Gestão da Produção na Soldagem	2	40	
ING013		Inglês I	2	40	
SOL035		Laboratório de Processos na Soldagem II	4	80	
SOL038		Metalurgia na Soldagem	4	80	
MPC014		Metodologia da Pesquisa Científico-Tecnológica	2	40	
RMT005		Resistência dos Materiais II	2	40	
SOL037		Tecnologia dos Processos de Soldagem II	2	40	
DET012		Terminologia e Desenho para Soldagem	4	80	
4º semestre	CAL018	Cálculo e Projeto de Elementos de Máquinas	2	40	
	COM040	Diretrizes para Elaboração de Textos Técnicos	2	40	
	ESD002	Estágio Supervisionado			40
	ING014	Inglês II	2	40	
	DTC049	Introdução ao Desenho Assistido por Computador	2	40	
	QUA021	Laboratório de Ensaios da Qualidade	2	40	
	SOL040	Processos e Aplicações Especiais	2	40	
	SOL041	Sistemas Flexíveis de Manufatura	2	40	
	SOL039	Soldagem na Produção Seriada	2	40	
	QUA020	Tecnologia de Ensaios da Qualidade I	2	40	
	SOL042	Tecnologia da Soldagem de Ligas Ferrosas	4	80	
	SOL047	Tecnologia na Fabricação de Conjuntos Soldados I	2	40	
	5º semestre	IND023	Produtividade e Custos em Processos de Soldagem	2	40
CAL019		Cálculo e Projeto de Estruturas Soldadas I	2	40	
ESD002		Estágio Supervisionado			40
HSS003		Higiene e Segurança no Trabalho para Soldagem	2	40	
ING015		Inglês III	2	40	
CEE040		Inovação e Empreendedorismo	2	40	
NCI003		Normas Técnicas Aplicadas na Soldagem	2	40	
SOL045		Solda de Manutenção I	2	40	
SOL043		Tecnologia da Soldagem de Ligas Não Ferrosas	4	80	
QUA023		Tecnologia de Ensaios da Qualidade II	4	80	
SOL044		Tecnologia na Fabricação de Conjuntos Soldados II	2	40	
6º semestre	CAL020	Cálculo e Projeto de Estruturas Soldadas II	4	80	
	ESD002	Estágio Supervisionado			40
	EST038	Estatística	2	40	
	SOL048	Gestão da Manufatura na Soldagem	2	40	
	QUA022	Gestão da Qualidade	2	40	
	ING016	Inglês IV	2	40	
	EMR012	Robótica para Soldagem	4	80	
	SOL046	Solda de Manutenção II	4	80	
	SOL049	Tecnologia no Tratamento de Superfícies	4	80	
			Total	24	480
			<b>2880Aulas/2400Horas</b>	<b>240</b>	