

DISCIPLINA: TE EM PROCESSOS DE FABRICAÇÃO: METALURGIA DA SOLDAGEM	CÓDIGO: DEM.39
---	-----------------------

VALIDADE: Início: JANEIRO/2017

Término:

Carga Horária: Total: 30 horas/aula Semanal: 2 aulas Créditos: 2**Modalidade:** Teórica**Classificação do Conteúdo pelas DCN:** Básica**Ementa:**

Visão geral dos processos de soldagem. Fluxo de calor: condução no metal sólido, convecção na poça de fusão, ciclo e perfil térmico. Reações químicas e solidificação da zona fundida. Transformações na ZTA. Funções dos tratamentos térmicos e mecânicos aplicados em soldagem. Soldabilidade de metais e não metais.

Cursos	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
Eng. Mecânica	8º	9		X

Departamento/Coordenação:**INTERDISCIPLINARIDADES**

Pré-requisitos	Código
Tecnologia da Soldagem	G00TECSOL.01
Co-requisitos	
--	

Objetivos: *A disciplina devesse possibilitar ao estudante*

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

Unidades de ensino	Carga-horária
--------------------	---------------



		Horas/aula
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
	Total	

Bibliografia Básica

1	
2	
3	

Bibliografia Complementar

1	
2	
3	
4	
5	