

<b>DISCIPLINA:</b> Lab. Tecnologia de Fundição	<b>CÓDIGO:</b> G00LTECFU.01
--	-----------------------------

**VALIDADE:** Início: JANEIRO/2017

Término:

**Carga Horária:** Total: 15 horas/aula      Semanal: aulas      Créditos:

**Modalidade:** Prática

**Classificação do Conteúdo pelas DCN:** Básica

**Ementa:**

Demonstração das características básicas e utilização dos processos de fundição, matérias- primas e equipamentos.

Cursos	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
Eng. Mecânica	6°	13 - Processos de Fabricação	X	

**Departamento/Coordenação:**

**INTERDISCIPLINARIDADES**

Pré-requisitos	Código
Materiais de Construção Mecânica	G00MCMEC.03
Desenho III	2EM.008
Co-requisitos	
Tecnologia de Fundição	G00TECFU.02

**Objetivos:** *A disciplina devera possibilitar ao estudante*

1	O objetivo é compreender a natureza, função e princípios envolvidos nas operações de fabricação de peças solidificadas já na sua forma final. Essas operações podem ser elencadas como: projeto de fundição, modelamento, moldagem, macharia, fusão, vazamento e alimentação, desmoldagem, acabamento (corte, rebarbação e limpeza), tratamento térmico e inspeção e expedição.
2	Oferecer ao corpo discente a compreensão e aplicação dos princípios na produção de peças fundidas em alumínio e em ferro fundido, bem como a metalurgia específica das principais ligas desses dois metais. Propiciar a compreensão dos princípios envolvidos no projeto de fundição de uma peça fundida.



Unidades de ensino		Carga-horária Horas/aula
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
	<b>Total</b>	

Bibliografia Básica	
1	BALDAN, R.L.; VIEIRA, E.A. Fundição, processos e tecnologias correlatas. 1 <sup>a</sup> Ed. São Paulo: Editora Érica, 2013.
2	TORRE, J. Manual prático de fundição e elementos de prevenção da corrosão. São Paulo: Hemus, 2004.
3	CHIAVERINI, V. Aços e ferros fundidos. 7. ed. São Paulo: ABM, 2005.

Bibliografia Complementar	
1	
2	
3	
4	
5	