

DISCIPLINA: Contexto Social e Profissional do Engenheiro Metalurgista	CÓDIGO: G07CSPM0.01
--	----------------------------

Validade: a partir do 2º Semestre de 2018

Carga Horária: Total: 30 Horas Semanal: 02 aulas Créditos: 02

Modalidade: Teórica

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Específica

Ementa:

O curso de Engenharia Metalúrgica e o espaço de atuação do Engenheiro Metalurgista; cenários da Engenharia Metalúrgica no Brasil e no mundo; conceituação e áreas da Engenharia Metalúrgica; o sistema profissional da Engenharia Metalúrgica, regulamentos, normas e ética profissional; desenvolvimento tecnológico e o processo de estudo e de pesquisa; interação com outros ramos da engenharia; mercado de trabalho; ética e cidadania.

Curso	Período	Eixo	Natureza
Engenharia Metalúrgica	1º	Humanidades e Ciências Aplicadas	Obrigatória

Departamento: Departamento de Metalurgia e Química (DMQTIM).

INTERDISCIPLINARIEDADES

Pré-requisitos
N.A.
Co-requisitos
N.A.
Disciplinas para as quais é pré-requisito / co-requisito
N.A.

Objetivos: <i>A disciplina deverá possibilitar ao estudante</i>	
1	Compreender os conceitos e divisões da Metalurgia.
2	Entender a atuação do Engenheiro Metalurgista.
3	Compreender o currículo do curso e suas interações com outras áreas.
4	Conhecer normas, regras e ética profissional referente a área de atuação.
5	Conhecer as operações, processos e pesquisa no setor metalúrgicos.
6	
7	

Unidades de ensino	Carga horária Horas-aula
1 Introdução a Ciência Metalurgia: <ul style="list-style-type: none">Definição e divisões da metalurgia.Operações, equipamentos e processos metalúrgicos.	6
2 Contexto do Engenheiro Metalurgista: <ul style="list-style-type: none">Contexto histórico.Perfil e competências.	12

	<ul style="list-style-type: none"> Regras, normas, relações e ética do profissional. Mercado de trabalho. 	
3	Projeto Pedagógico do Curso: <ul style="list-style-type: none"> Conceitos e eixos do curso de Engenharia Metalúrgica de acordo com o MEC e outras instituições nacional e internacional. Normas acadêmicas. Relação disciplinas versus profissão. 	12
	Total	30

Bibliografia Básica

1	BAZZO, A. B. E PEREIRA, L. T. V. Introdução à engenharia . 5ª edição , Editora da UFSC, Florianópolis, 271p, 1997.
2	COTTRELL, A. H; tradução de FORTES, M. A. e BOTAS, J. P. Introdução a Metalurgia . Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 810p, 1982. Ed. Moderna, 1987.
3	HOLTZAPPLE, M. T.. Introdução à Engenharia . Rio de Janeiro, Editora LTC, 220p, 2006.

Bibliografia Complementar

1	ARAUJO, L. A. Manual de Siderurgia – Vol. 1 e 2 Ed. Arte e Ciência, São Paulo, 2º Edição, 2009.
2	Assis, P. S. e Domingues R. P. Adequação do Currículo do Engenheira Metalúrgica aos Tempos Atuais . Ed. ABM, Belo Horizonte, 185, 2001.
3	Luiz, V D. e outros. PPC de graduação em Engenharia Metalúrgica . Ed. Cefet.MG, Timóteo, 241p, 2018.