

Plano de Ensino

CAMPUS: Timóteo	
DISCIPLINA: Contexto Social e Profissional do Engenheiro Metalurgista - CSPEM	CODIGO:

Início: **01/2023**

Carga Horária: Total: 30 horas/aula Semanal: 02 aulas/aula Créditos: 02

Natureza: Teórica

Área de Formação - DCN: Específica

Competências/habilidades a serem desenvolvidas:

C05 - Comunicar-se eficazmente nas formas escrita, oral e gráfica: a) ser capaz de expressar-se adequadamente, seja na língua pátria ou em idioma diferente do Português, inclusive por meio do uso consistente das tecnologias digitais de informação e comunicação, mantendo-se sempre atualizado em termos de métodos e tecnologias disponíveis;

C08 - Aprender de forma autônoma e lidar com situações e contextos complexos, atualizando e em relação aos avanços da ciência, da tecnologia e aos desafios da inovação: a) ser capaz de assumir atitude investigativa e autônoma, com vistas à aprendizagem contínua, à produção de novos conhecimentos e ao desenvolvimento de novas tecnologias; b) aprender a aprender

Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Metalurgia e Química - DMQTM

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(s)	Período	Eixo	Obrigatória	Optativa
Engenharia Metalúrgica	1º	Humanidades e Ciências Sociais Aplicadas	X	

INTERDISCIPLINARIDADES

Prerrequisitos
Não há
Correquisitos
Não há

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

Plano de Ensino

Unidades de ensino		Carga horária Horas-aula
1	Introdução a 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. • Regras, normas, relações e ética do profissional. • Mercado de trabalho. 	12
3	Curso de Engenharia Metalúrgica: <ul style="list-style-type: none"> • Conceitos e eixos do curso de Engenharia Metalúrgica de acordo com o MEC e outras instituições nacionais e internacionais. • Normas acadêmicas. • Relação disciplinas versus profissão. 	12
Total		30

Bibliografia Básica	
1	DIAS, R. Sociologia e Ética Profissional. 1. ed. São Paulo: Pearson, 2017. 211p. ISBN 9788543012223.
2	NODARI, P. C. Sobre ética: Aristóteles, Kant e Levinas. 1. ed. Caxias do Sul: Educus, 2010. 202p. ISBN 9788570616029. MATTAR
3	J.; ANTUNES, M. T. P. (Orgs.). Filosofia e ética. 1. ed. São Paulo: Pearson, 2014. 152p. ISBN 9788543005034.

Bibliografia Complementar	
1	AGUILAR, F. J. A ética nas empresas: maximizando resultados através de uma conduta ética nos negócios. 1. ed. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 1996. 193p. ISBN 857110381X.
2	SÁNCHEZ VÁZQUEZ, A. Ética. 36. ed. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2014. 304p. ISBN 9788520001332.
3	ARRUDA, M. C. C.; WHITAKER, M. C.; RAMOS, J. M. R. Fundamentos de ética empresarial e econômica. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2009. 240p. ISBN 9788522456581.
4	ANTUNES, M. T. P. (Org.). Ética. 2. ed. São Paulo: Pearson, 2020. 167p. ISBN 9788543025636.
5	SÁ, A. L. Ética profissional. 9. ed. Rio de Janeiro: Atlas, 2009. 46p. ISBN 9788522455348



Emitido em 15/02/2023

PLANO DE ENSINO Nº 72/2023 - DMQTM (11.63.04)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 15/02/2023 13:44)

DOUGLAS GERALDO MAGALHAES

DMQTM (11.63.04)

Matrícula: ###618#9

(Assinado digitalmente em 02/03/2023 08:51)

JORGE LUIS COLETI

CEMTM (11.51.26)

Matrícula: ###123#7

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **72**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **15/02/2023** e o código de verificação: **63ae454997**