

DISCIPLINA: Metodologia Científica	CÓDIGO: G07MCIE0.01
------------------------------------	------------------------

Período Letivo: a partir do 2º Semestre / 2018

Carga Horária: Total: 30H/A – 25 Horas Semanal: 02 aulas Créditos: 02

Modalidade: Teórica

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Complementar

Ementa:

Conceito de ciência; pesquisa em ciência e tecnologia; tipos de conhecimento; epistemologia das ciências; métodos de pesquisa; a produção da pesquisa científica.

Curso (s)	Período	Eixo	Natureza
Engenharia Metalúrgica	1º	Prática Profissional e Integração Curricular	Obrigatória

Departamento/Coordenação: Departamento de Formação Geral (DFGTIM)

INTERDISCIPLINARIEDADES

Pré-requisitos

Co-requisitos

Disciplinas para as quais é pré-requisito / co-requisito
Metodologia da Pesquisa

Objetivos: *A disciplina devesse possibilitar ao estudante*

1	Introduzir o aluno na linguagem científica através de uma visão geral da experimentação e das várias formas de planejamento de pesquisa, tendo como objetivo terminal, instrumentalizar o aluno para elaborar projetos de pesquisa, redigir e apresentar relatórios de pesquisa, segundo normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).
---	---

Unidades de ensino		Carga-horária horas
1	Teoria do conhecimento <ul style="list-style-type: none"> Formas de conhecimento Problemas sobre o conhecimento 	02
2	Lógica <ul style="list-style-type: none"> Conceitos, definições Proposições, hipóteses, teorias, leis Argumentos e falácias: dedução e indução 	04
3	Epistemologia <ul style="list-style-type: none"> Indutivismo 	06

	<ul style="list-style-type: none"> • Falsificacionismo • Teoria dos paradigmas 	
4	Métodos <ul style="list-style-type: none"> • Método de prova de Stuart Mill • Controle de variáveis 	14
5	Formas de expressão acadêmica e sua apresentação	04
	Total	30

Bibliografia Básica	
1	LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. Fundamentos de metodologia científica . 7 ed. São Paulo: Atlas, 2010. 297 p. ISBN 978-85-224-4015-3 (broch.).
2	SEVERINO, Antônio Joaquim. Metodologia do trabalho científico . 23. ed. , rev. e atual. São Paulo: Cortez, 2007. 304 p., il. ISBN 978-85-249-1311-2 (broch.).
3	CERVO, Amado Luiz; BERVIAN, Pedro Alcino; SILVA, Roberto da. Metodologia científica . 6. ed. São Paulo: Prentice-Hall, c2007. xii, 162 p., il. (Metodologia. Pesquisa). ISBN 978-85-7605-047-6 (broch.).

Bibliografia Complementar	
1	MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Metodologia científica . 5. ed. , rev. e ampl. São Paulo: Atlas, 2007. 312 p. ISBN 978-85-224-4762-6.
2	WAZLAWICK, Raul Sidnei. Metodologia de pesquisa para a ciência da computação . Rio de Janeiro: Campus, 2009. 159 p. ISBN 978-85-352-3522-7.
3	MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Técnicas de pesquisa: planejamento e execução de pesquisas, amostragens e técnicas de pesquisa, elaboração, análise e interpretação de dados . 7. ed. São Paulo: Atlas, 2012. 277 p. ISBN 978-85-224-5152-4.
4	ECO, Umberto. Como se faz uma tese . 22. ed. São Paulo: Perspectiva, 2009. 174 p. (Estudos; v. 85). ISBN 978-85-273-0079-7.
5	MARTINS, Gilberto de Andrade. Manual para elaboração de monografias e dissertações . 3. ed. São Paulo: Atlas, 2002. 134 p. ISBN 85-224-3232-5.