



Plano de Ensino

CAMPUS: Timóteo		
DISCIPLINA: Metodologia da Pesquisa	CÓDIGO: G07MPEM0.01	

Início: 10/2024

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

Natureza: Teórica

Área de Formação - DCN: Básica

Competências/habilidades a serem desenvolvidas:

C01 - Formular e conceber soluções desejáveis de engenharia, analisando e compreendendo os usuários dessas soluções e seu contexto.

C05 - Comunicar-se eficazmente nas formas escrita, oral e gráfica.

C08 - Aprender de forma autônoma e lidar com situações e contextos complexos, atualizando-se em relação aos avanços da ciência, da tecnologia e aos desafios da inovação.

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

Ementa: Produção do trabalho técnico-científico, versando sobre tema da área da Engenharia Metalúrgica; aplicação dos conhecimentos sobre a produção da pesquisa científica: a questão, o problema, a escolha do método, etc.

Curso(s)	Período	Eixo	Obrigatória	Optativa
Engenharia Metalúrgica	8º	Prática Profissional e Integração Curricular	X	

INTERDISCIPLINARIDADES

Prerrequisitos	
Metodologia Científica	
Correquisitos	
Não há.	

Objetivos: A disciplina deverá possibilitar ao estudante:	
1	Compreender e aplicar os principais métodos e técnicas para o planejamento e formulação de pesquisa científica;
2	Aplicar, por meio da prática de leitura de artigos técnico-científicos da área da Metalurgia, a metodologia de pesquisa em seus projetos técnico-científicos.

Plano de Ensino

Unidades de ensino		Carga horária Horas-aula
1	Comunicação do Pesquisador	2
2	Classificação da pesquisa	2
3	Redação Técnica	4
4	O Sistema de Produção Científica	2
5	Estrutura do trabalho científico	12
6	Análise crítica de textos científicos	8
Total		30

Bibliografia Básica	
1	AZEVEDO, R. C.; ENSSLIN, L. Metodologia da Pesquisa Para Engenharias, 1. ed. Belo Horizonte: PPGE/CEFETMG, 2020. 196 p. ISBN: 9786500102680.
2	LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. A. Fundamentos de Metodologia Científica. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 297 p. ISBN: 9788522440153
3	MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. 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: 9788522451524

Bibliografia Complementar	
1	ECO, U. Como Se Faz Uma Tese, 22. ed. São Paulo: Perspectiva, 2009. 174 p. ISBN: 9788527300797
2	CERVO, A. L.; BERVIAN, P. A.; SILVA, R. Metodologia científica, 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice-Hall, 2007. 162 p. ISBN: 9788576050476.
3	SEVERINO, A. J. Metodologia do Trabalho Científico, 23. ed. São Paulo: Cortez, 2007. 304p. ISBN: 9788524913112.
4	OLIVEIRA, J. P. M.; MOTTA, C. A. P. Como Escrever Textos Técnicos, 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2017. 200 p. ISBN: 978-8522112036.
5	MARTINS, G. A. Manual Para Elaboração De Monografias E Dissertações. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2002. 134p. ISBN: 8522432325.
6	CASTRO, Claudio de Moura. A Prática da Pesquisa - 2ª edição. Editora Pearson, 2006. Ebook. (192p.). ISBN 9788576050858. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br



PLANO DE ENSINO Nº 2421/2024 - CEMTTM (11.51.26)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 23/11/2024 15:32)

DOUGLAS GERALDO MAGALHAES
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DMQTM (11.63.04)
Matrícula: ###618#9

(Assinado digitalmente em 25/11/2024 17:19)

JORGE LUIS COLETI
COORDENADOR - TITULAR
CEMTTM (11.51.26)
Matrícula: ###123#7

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **2421**, ano: **2024**,
tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **22/11/2024** e o código de verificação: **35763c999c**