

DISCIPLINA: Metodologia de Pesquisa	CÓDIGO: SEM.078
--	------------------------

VALIDADE: A partir do 1º semestre de 2023

Carga Horária: Total: 30 horas/aula Semanal: 2 aulas Créditos: 2

Modalidade: Teórica

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Profissionalizante

Ementa:

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

Cursos	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
Eng. Mecatrônica	Nono	Prática Profissional e Integração Curricular	X	

Departamento/Coordenação:

INTERDISCIPLINARIDADES

Pré-requisitos	Código
Não há	
Co-requisitos	
Trabalho de Conclusão de Curso I	SEM.079

Objetivos: *A disciplina devesse possibilitar ao estudante*

1	Introduzir o aluno à pesquisa científica
2	Habilitar a pesquisar na literatura trabalhos que o auxiliem em sua pesquisa
3	Possibilitar ao aluno construir a sua metodologia e meio de alcançar seu objetivo
4	Tornar o aluno apto tanto na síntese quanto análise de resultados
5	Auxiliar o aluno na conclusão de seu trabalhos técnicos

Unidades de ensino	Carga-horária Horas/aula
1 Apresentação da ementa e escrita de projeto de pesquisa	2
2 Métodos Científicos e etapas da pesquisa	2
3 Revisão de literatura: leitura, fichamento, resumo, citações e referências	2
4 Problema e hipótese de pesquisa	2
5 Elaboração e apresentação de PFC	22
Total	30

Bibliografia Básica	
1	SEVERINO, A.J. Metodologia do trabalho científico . 22ª. ed. São Paulo: Cortez, 2003.
2	FRANÇA, J. L., VASCONCELLOS, A. C. Manual para normalização de publicações . 8ª. ed., Belo Horizonte: UFMG, 2009.
3	APPOLINÁRIO, F. Metodologia da ciência: filosofia e prática da pesquisa . São Paulo: Pioneira Thomsom Learning, 2006.

Bibliografia Complementar	
1	TAYLOR, J.L. Dicionário metalúrgico: inglês-português, português-inglês . São Paulo : Associação Brasileira de Metalurgia e Materiais - ABM, 1993.
2	FURSTENAU, E.E. Dicionário de termos técnicos inglês-português . 4ª. ed., Porto Alegre: Globo, 1968.
3	CERVO, A.L. Metodologia científica . 6ª. ed., São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.
4	LAKATOS, E.M., MARCONI, M.A. Metodologia do trabalho científico: procedimentos básicos, pesquisa bibliográfica, projeto e relatório, publicações e trabalhos científicos . 6ª. ed., São Paulo: Atlas, 2001.
5	SOUZA, Maria Fernanda Sarmento et al. Critérios de qualidade em artigos e periódicos científicos: da mídia impressa à eletrônica . Transinformação, Campinas, v.16, n.1, p. 71-89, jan./ abr.2004. Disponível em:< http://revistas.puccampinas.edu.br/transinfo/search.php?op=search&query=Crit%EDrios+de+qualidade+em+artigos+e+peri%F3dicos+cien%EDficos%3A+da+m%EDdia+impressa+%E0+eletr%F4nica&limit=all >. Acesso em: 08 Dez. 2012



Emitido em 01/03/2023

PLANO DE ENSINO Nº 243/2023 - DEMDV (11.60.05)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 01/03/2023 14:26)

LUIS FILIPE PEREIRA SILVA
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DEMDV (11.60.05)
Matrícula: ###423#7

(Assinado digitalmente em 06/03/2023 10:09)

MARLON ANTONIO PINHEIRO
COORDENADOR - TITULAR
CEMCTDV (11.51.19)
Matrícula: ###079#5

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **243**, ano: **2023**, tipo:
PLANO DE ENSINO, data de emissão: **01/03/2023** e o código de verificação: **96d3a3263b**