

Plano de Ensino

CAMPUS Divinópolis		
DISCIPLINA: Metodologia de Pesquisa	CODIGO: SEM.078	

Início: mês/ano

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

Natureza: Teórica

Área de Formação - DCN: Básica

Competências/habilidades a serem desenvolvidas –

Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Eng. Mecatrônica / DEMDV

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, desenvolvimento, obtenção de resultados, análise e conclusão. Trabalho com elementos pré-textuais, textuais e pós-textuais.

Curso(s)	Período	Eixo	Obrigatória	Optativa
Eng. Mecatrônica	Nono	Prática Profissional e Integração Curricular	X	

INTERDISCIPLINARIDADES

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

Objetivos: A disciplina deverá 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 meios para alcançar seus objetivos
4	Tornar o aluno apto tanto na síntese quanto análise de resultados
5	Auxiliar o aluno na conclusão de seus 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	4
3	Revisão de literatura: leitura, fichamento, resumo, citações e referências	4
4	Problema e hipótese de pesquisa	4
5	Elaboração e apresentação de PFC	16
Total		30

Plano de Ensino

Bibliografia Básica	
1	AZEVEDO, R.C., ENSSLIN, L., Metodologia da pesquisa para engenharias. 1ªed., Belo Horizonte: PPGE/CEFET-MG. 196 p. ISBN 9786500102680, 2020.
2	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.
3	APPOLINÁRIO, F. Metodologia da ciência: filosofia e prática da pesquisa. São Paulo: Pioneira Thomsom Learning, 2006.

Bibliografia Complementar	
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	FURSTENAU, E.E. Dicionário de termos técnicos inglês-português. 4ª. ed., Porto Alegre: Globo, 1968.
4	CERVO, A.L. Metodologia científica. 6ª. ed., São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.
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+cient%EDficos%3A+d+a+m%EDdia+impressa+%E0+eletr%F4nica&limit=all >. Acesso em: 08 Dez. 2012



PLANO DE ENSINO Nº 500/2024 - DEMDV (11.60.05)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 01/03/2024 16:42)

LUCIO FLAVIO SANTOS PATRICIO

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLÓGICO

DEMDV (11.60.05)

Matricula: ###582#6

(Assinado digitalmente em 05/03/2024 13:31)

MARLON ANTONIO PINHEIRO

COORDENADOR

CEMCTDV (11.51.19)

Matricula: ###079#5

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **500**, ano: **2024**, tipo:
PLANO DE ENSINO, data de emissão: **01/03/2024** e o código de verificação: **7f0ab48121**