

Plano de Ensino

CAMPUS: Leopoldina		
DISCIPLINA: Metodologia da Pesquisa		CÓDIGO: G03MPEC0.01

Início: **08/2023**

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

Natureza: Teórica

Área de Formação - DCN: Básica

Competências/habilidades a serem desenvolvidas: Definidas no PCC de cada curso.

Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Computação e Mecânica

Ementa:

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

Curso(s)	Período	Eixo	Obrigatória	Optativa
Engenharia de Computação	9º	Prática Profissional e Formação Diversificada	x	
Engenharia de Controle e Automação	2º	Prática Profissional e Formação Diversificada	x	

INTERDISCIPLINARIDADES

Pré-requisitos
Não há
Correquisitos
Não há

Objetivos: <i>A disciplina deverá possibilitar ao estudante</i>	
1	Conhecer e correlacionar os fundamentos, os métodos e as técnicas de análise presentes na produção do conhecimento científico.
2	Compreender as diversas fases de elaboração e desenvolvimento de pesquisas e trabalhos acadêmicos.
3	Elaborar e desenvolver pesquisas e trabalhos científicos obedecendo às orientações e normas vigentes nas Instituições de Ensino e Pesquisa no Brasil e na Associação Brasileira de Normas Técnicas.
4	Aplicar, na prática, a metodologia de pesquisa em seus projetos técnico-científicos.

Plano de Ensino

Unidades de ensino		Carga-horária Horas/aula
	INTRODUÇÃO A METODOLOGIA DE PESQUISA - Fundamentos da Metodologia Científica. - Valores e Ética no Processo de Pesquisa	2
	ELEMENTOS BÁSICOS DO MÉTODO CIENTÍFICO: - problemas; - hipóteses; - variáveis; - construtos; - indicadores.	4
	TIPOS DE PESQUISA: - Pesquisa qualitativa e quantitativa; - Pesquisa exploratória, pesquisa descritiva, pesquisa descritiva; Estudo de caso, <i>survey</i> ou levantamento; - Pesquisa experimental, documental, etc.	8
	PLANEJAMENTO DA PESQUISA: - Projeto de pesquisa, estrutura, tema, justificativa, hipótese, objetivos gerais e específicos, marco teórico, metodologia, cronograma, bibliografia. - Normas da ABNT.	8
	RELATÓRIO DE PESQUISA SEGUNDO AS NORMAS DA ABNT: - Estrutura do relatório; - Coleta de dados (instrumentos); - Tratamento dos dados e análises de resultados; - Redação do Relatório Final.	8
Total		30

Plano de Ensino

Bibliografia Básica

1	BARROS, Aidil Jesus da Silveira; LEHFELD, Neide Aparecida de Souza. Fundamentos de metodologia científica. 3. ed. São Paulo: Pearson, 2008. ISBN: 9788576051565.
2	MATIAS-PEREIRA, José. Manual de metodologia da pesquisa científica. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 154 p. ISBN 9788522458615.
3	WAZLAWICK, Raul Sidnei. Metodologia de pesquisa para a ciência da computação. 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2021. ISBN 9788595151093.

Bibliografia Complementar

1	CERVO, Amado Luiz; BERVIAN, Pedro Alcino; SILVA, Roberto da. Metodologia científica. 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, c2007. 162 p. ISBN 9788576050476.
2	COSTA, Marco Antônio F. da; COSTA, Maria de Fátima Barrozo da. Metodologia da pesquisa: conceitos e técnicas. 2. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2009. 203 p. ISBN 9788571932098.
3	LAVILLE, Christian; DIONE, Jean. A construção do saber: manual de metodologia da pesquisa em ciências humanas. Porto Alegre: Artmed; Belo Horizonte: Ed. da UFMG, 1999. ISBN: 9788573074895.
4	MATIAS-PEREIRA. Manual de metodologia científica. São Paulo: Atlas, 2007. 151 p. ISBN 9788522448517.
5	MEDEIROS, João Bosco (atual.). Metodologia científica: ciência e conhecimento científico; métodos científicos; teoria, hipóteses e variáveis; metodologia jurídica. 8. ed. Barueri (SP): Atlas, c2022. 373 p. ISBN 9786559770656.



PLANO DE ENSINO Nº 1995/2023 - DIRGRAD (11.51)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 14/12/2023 13:44)

GIANI DAVID SILVA

DIRETOR ADJUNTO

DIRGRAD (11.51)

Matrícula: ###343#1

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **1995**, ano: **2023**,
tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **14/12/2023** e o código de verificação: **77149f326a**



PLANO DE ENSINO N° 2260/2023 - CECOMLP (11.51.27)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 25/07/2024 11:14)

GUSTAVO MONTES NOVAES

COORDENADOR

CECOMLP (11.51.27)

Matrícula: ###772#6

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: 2260, ano: 2023, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: 27/06/2024 e o código de verificação: 8ca96dbcb0