

CAMPUS NOVA GAMELEIRA

DISCIPLINA: Metodologia de Pesquisa

CÓDIGO: G00MPCOM.01

Início: 03/2025

Carga Horária: Total: 30 horas-aula

Semanal: 02 horas-aula

Créditos: 02

Natureza: Teórica.

Área de Formação - DCN: Básica

Competências/habilidades a serem desenvolvidas:

Entender como se processa a construção do conhecimento científico, compreendendo a relação entre teoria e prática.

Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Computação

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	

Interdisciplinaridades:

Pre-requisitos

Integralização de 3.285 horas-aula.

Correquisitos

-

Objetivos: A disciplina deverá possibilitar ao estudante

1	Conhecer os principais métodos e técnicas para o planejamento e formulação de pesquisa científica.
2	Entender como aplicar, na prática, a metodologia de pesquisa em seus projetos técnico-científicos.
3	Analisar de forma crítica os trabalhos científicos.

Unidades de ensino		Carga horária horas-aula
1	Estilos de pesquisa	4
2	Preparação do trabalho de pesquisa	10
3	Análise crítica de trabalhos técnico-científicos	4
4	Escrita de monografia	6
5	Escrita de artigo científico	2
6	Apresentação de trabalho de pesquisa	4
Total		30

Bibliografia Básica

1	WAZLAWICK, R. S. Metodologia de pesquisa para ciência da computação. 1.
---	---

Plano de Ensino

	ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.
2	MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. Metodologia científica . 5. ed. São Paulo: Atlas, 2007.
3	LEHFELD, N. A. S. Fundamentos de metodologia: um guia para a iniciação científica . 1. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 1986

Bibliografia Complementar	
1	ZOBEL, J. Writing for computer science . 3. ed. New York: Springer, 2014.
2	MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. Fundamentos de metodologia científica . 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010.
3	CERVO, A. L. Metodologia científica . 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, c2007.
4	RAMOS, A. Metodologia da pesquisa científica: como uma monografia pode abrir o horizonte do conhecimento . 1. ed. São Paulo: Atlas, 2008.
5	BOAVENTURA, E. M. Metodologia da pesquisa: monografia, dissertação, tese . 1. ed. São Paulo: Atlas, 2007.



PLANO DE ENSINO N° 2413/2024 - CECOM (11.51.11)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 22/11/2024 15:23)

BRUNO ANDRE SANTOS

COORDENADOR - TITULAR

CECOM (11.51.11)

Matrícula: ###594#8

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **2413**, ano: **2024**,
tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **22/11/2024** e o código de verificação: **a0eb876e12**