



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: FACOM31704	COMPONENTE CURRICULAR: METODOLOGIA CIENTÍFICA EM COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: FACULDADE DE COMPUTAÇÃO		SIGLA: FACOM
CH TOTAL TEÓRICA: 30 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 00 horas	CH TOTAL: 30 horas

1. OBJETIVOS

Propor, conduzir, descrever e apresentar um trabalho de pesquisa científica, a partir de técnicas para guiá-lo nas diversas fases de um projeto: descrição da proposta, método a ser utilizado no desenvolvimento da proposta, avaliação da proposta, análise dos resultados, apresentação dos resultados em forma escrita e oral.

2. EMENTA

Preparação de um projeto - Desenvolvimento do projeto- Planejamento da coleta de dados- Análise dos resultados. Avaliação de trabalhos científicos. Questões éticas em pesquisa. Divulgação de trabalhos científicos: técnicas de redação e de apresentação oral.

3. PROGRAMA

1. Estilos de pesquisa em Ciência da Computação.
2. Diretrizes para pesquisa teórica, observacional, experimental.
3. Formulação de hipóteses e técnicas de testes e validação.
4. Técnicas de amostragem e coleta de dados.
5. Preparação de um trabalho científico: escolha do tema, do problema, revisão bibliográfica, delimitação dos objetivos e metas a serem alcançados, descrição do método.
6. Ética: plágio, autoplágio, autoria, confidencialidade e conflitos de interesse.
7. Avaliação de trabalhos de pesquisa científica.
8. Técnicas de redação de artigos científicos.
9. Técnicas de apresentação de artigos científicos

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. WAZLAWICK, Raul Sidnei. **Metodologia de pesquisa para ciência da computação**. Rio de Janeiro: Elsevier, c2009.
2. ZOBEL, Justin. **Writing for computer science**. 2nd ed. London: Springer, c2005.

3. POPPER, Karl Raimund. **A lógica da pesquisa científica**. 2. ed. São Paulo: Cultrix, c1972.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. MARCONI, Marina de Andrade. **Fundamentos de metodologia científica**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

2. KÖCHE, José Carlos. **Fundamentos de metodologia científica**: teoria da ciência e iniciação à pesquisa. 21. ed. Petrópolis: Vozes, 2002.

3. LAKATOS, Eva Maria. **Fundamentos de metodologia científica**. 4. ed. rev. e ampl. São Paulo: Atlas, 2001.

4. CERVO, Amado Luiz; BERVIAN, Pedro Alcino; SILVA, Roberto da. **Metodologia científica**. 6. ed. São Paulo: Prentice Hall, c2007.

5. BIANCHETTI, Lucídio; MACHADO, Ana Maria Netto (org.). **A bússola do escrever**: desafios e estratégias na orientação de teses e dissertações. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2002.

6. APROVAÇÃO

Maria Adriana Vidigal de Lima
Coordenadora do Curso de Ciência da
Computação

Maurício Cunha Escarpinati
Diretor da Faculdade de
Computação



Documento assinado eletronicamente por **Maria Adriana Vidigal de Lima, Coordenador(a)**, em 26/01/2024, às 15:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Mauricio Cunha Escarpinati, Diretor(a)**, em 19/02/2024, às 11:33, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5129051** e o código CRC **32336CCB**.