



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2022	
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre	
<b>Curso</b>	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (570)	
<b>Disciplina</b>	2321 - METODOLOGIA CIENTÍFICA PARA COMPUTAÇÃO	<b>Carga Horária:</b> 34
<b>Turma</b>	COI	

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Ciência e conhecimento científico. Métodos de pesquisa científica: definição da questão de pesquisa, técnicas de coletas de dados, técnicas de análise de dados, divulgação do conhecimento científico. Perfil de pesquisador em Ciência da Computação.

### I. Objetivos

Habilitar o futuro profissional para a compreensão da metodologia científica para o planejamento, execução, análise e interpretação de pesquisa científica. Fundamentação científica para o estudo e a execução de projetos de pesquisa e desenvolvimento de outras disciplinas do Curso de Ciência da Computação.

### II. Programa

1. Introdução à metodologia científica.
2. Métodos de pesquisa.
3. Noções gerais sobre pesquisa.
4. Classificação dos trabalhos científicos.
5. Planejamento da pesquisa científica e execução da proposta de pesquisa.
6. Critérios para a produção científica.
7. Preparação e apresentação de trabalho científico.
8. Integridade acadêmica.

### III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas. Disponibilização de material didático e resolução de atividades

### IV. Formas de Avaliação

A avaliação será feita através de atividades desenvolvidas no decorrer das aulas mais 2 trabalhos de pesquisa. Ao final da disciplina, haverá uma prova de recuperação de rendimento para alunos com média inferior a 7, a nota da prova fará média simples com a média da disciplina.

### V. Bibliografia

#### Básica

- WASLAWICK, R. S. Metodologia de pesquisa para ciência da computação. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 159p.  
MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. Metodologia do trabalho científico: procedimentos básicos, pesquisa bibliográfica, projeto e relatório, publicações e trabalhos científicos. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2009. 225p.  
MATTAR NETO, J. A. Metodologia científica na era da informática. 3. ed. São Paulo: Saraiva, 2008. 308p.  
SEVERINO, A. J. Metodologia do trabalho científico. 23. ed. São Paulo: Cortez, 2007. 304p.

#### Complementar

- ANDRADE, M. M. Introdução à metodologia do trabalho científico: elaboração de trabalhos na graduação. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2006. 174p.  
BARROS, A. J. S.; LEHFELD, N. A. S. Fundamentos de metodologia científica. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007. 158p.  
BASTOS, L. R.; PAIXÃO, L.; FERNANDES, L. M. Manual para a elaboração de projetos e relatórios de pesquisa, teses, dissertações e monografias. 5. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2000. 128p.  
CRUZ, C.; RIBEIRO, U. Metodologia científica: teoria e prática. Rio de Janeiro: Axcel Books, 2003. 218 p.  
OLIVEIRA, S. L. Tratado de metodologia científica: projetos de pesquisa, TGI, TCC, monografias, dissertações e teses. 2. ed. São Paulo: Pioneira, 1999. 320p.  
TACHIZAWA, T.; MENDES, G. Como fazer monografia na prática. 12. ed. Rio de Janeiro: FGV editora, 2006. 152p.

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DECOMP/G  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 10/2022  
**Data:** 14/07/2022