



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2023	
Tp. Período	Primeiro semestre	
Curso	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (570)	
Disciplina	2321 - METODOLOGIA CIENTÍFICA PARA COMPUTAÇÃO	Carga Horária: 34
Turma	COI	
Local	CEDETEG	

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.
- Fornecer fundamentos científicos 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 ciência e ao método científico.
2. Tipos de pesquisa.
3. Elementos de pesquisa.
4. Classificação dos trabalhos científicos.
5. Preparação e apresentação de trabalho científico.
6. Integridade acadêmica.

III. Metodologia de Ensino

- Aulas expositivas para apresentação de conteúdos.
- Leitura de trabalhos científicos.
- Ferramentas de apoio (processador de texto, gerenciador de referências).
- Exercícios para elaboração de documentos científicos (conteúdo e formato).

IV. Formas de Avaliação

- Atividades feitas em aula (cinco tarefas) (AT, valendo 1 ponto, desde que sejam entregues no prazo definido);
 - Apresentação de seminários (S1 e S2, valendo 4 e 6 pontos, respectivamente);
 - Trabalho final (monografia, conforme os elementos) (TF, valendo 9 pontos).
- A nota semestral da disciplina é calculada por $NF = (AT + S1 + S2 + TF)/2$
- Caso a nota obtida seja menor do que 7 pontos, o discente deve fazer recuperação de rendimento.
- A recuperação de rendimento será constituída por:
- correção do trabalho final (TFR), com prazo de uma semana após a apresentação, atendendo aos critérios insuficientes apontados na avaliação;
 - reapresentação de S2 (S2R), conforme critérios apontados.
- O aluno pode realizar os dois instrumentos de recuperação ou apenas um deles. Se realizar apenas um, a nota do outro será mantida para o cálculo da nota final.
- A nota final, após os instrumentos de recuperação, é calculada por $NF = (AT + S1 + S2R + TFR)/2$

V. Bibliografia

Básica

APPOLINÁRIO, F.; ISAAC G. Como escrever um texto científico, 1a edição. Disponível em: Minha Biblioteca, Editora Trevisan, 2013.

WAZLAWICK, R. S. Metodologia de Pesquisa para Ciência da Computação. Disponível em: Minha Biblioteca, (3rd edição). Grupo GEN, 2020.

HINDLE, T. Como fazer apresentações. 2.ed. São Paulo: Publifolha, 2002.

Complementar

GIL, A. C. Como Elaborar Projetos de Pesquisa. Disponível em: Minha Biblioteca, (7th edição). Grupo GEN, 2022.

MATTAR, J. Metodologia científica na era digital. Editora Saraiva, 2017. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788547220334/>. Acesso em: 04 jul. 2022.

GIACON, F. P.; FONTES, K. M.; GRAZZIA, A. R. Metodologia científica e gestão de projetos (Série eixos). Editora Saraiva, 2017. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536531526/>. Acesso em: 04 jul. 2022.

MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. Metodologia Científica. Grupo GEN, 2022. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786559770670/>. Acesso em: 04 jul. 2022.

LOZADA, G.; NUNES, K. S. Metodologia Científica. Grupo A, 2019. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595029576/>. Acesso em: 04 jul. 2022.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2023	
Tp. Período	Primeiro semestre	
Curso	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (570)	
Disciplina	2321 - METODOLOGIA CIENTÍFICA PARA COMPUTAÇÃO	Carga Horária: 34
Turma	COI	
Local	CEDETEG	

PLANO DE ENSINO

APROVAÇÃO

Inspetoria: DECOMP/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 10/2023
Data: 25/05/2023