



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2024
<b>Tp. Período</b>	Anual
<b>Curso</b>	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - Licenciatura (040)
<b>Disciplina</b>	3900 - INTRODUCAO A PESQUISA BIOLOGICA
<b>Turma</b>	CBN

**Carga Horária:** 68

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Reflexões e discussões sobre a metodologia científica para as ciências naturais, possibilitando algumas experiências de vivência do método científico. Ciência como conhecimento e ciência como processo. Planejar projetos de pesquisa. Atividades extensionistas que conciliem teoria e prática e que proporcionem aos estudantes vivências transformadoras entre universidade e outros setores da sociedade.

### I. Objetivos

Possibilitar o aluno a diferenciar metodologias científicas e relacioná-las com a evolução da ciência como conhecimento e processo, escrever e desenvolver projetos de pesquisa, relacionar as etapas de redação e divulgação, elaborar e redigir o projeto de pesquisa do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC).

### II. Programa

- Ciência e conhecimento científico
- Ciência nas diversas áreas do conhecimento Método Científico: conceitos e tipos de métodos
- Elaboração e testes de hipóteses
- Levantamento Bibliográfico: leitura e fichamento Computador como meio de auxiliar a pesquisa Normatização do trabalho científico: ABNT
- Elaboração de Projeto de Pesquisa:
- Modelos de projetos de pesquisa
- Escolha do tema
- Título
- Levantamento bibliográfico
- Objetivos
- Formulação das hipóteses
- Material e Métodos
- Referências bibliográficas
- Coleta de dados
- Análise e interpretação de dados
- Redação
- Formas de divulgação da pesquisa
- Elaboração de uma atividade extensionista

### III. Metodologia de Ensino

As aulas serão teóricas (expositivas e dialogadas), utilizando-se recursos audiovisuais

### IV. Formas de Avaliação

Os acadêmicos serão avaliados durante todas as atividades desenvolvidas na disciplina como seminários, atividades propostas, redação do projeto de pesquisa do Trabalho de Conclusão de Curso e participação durante as aulas. Como instrumento de recuperação, em cada semestre será disponibilizado uma atividade substitutiva, referente a menor nota alcançada pelos acadêmicos

### V. Bibliografia

#### Básica

- FLICK, U. Introdução à metodologia de pesquisa: um guia para iniciantes. Porto Alegre: Penso, 2013. GIL, A. C. Como elaborar projetos de pesquisa. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2002. 175p.
- MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. Fundamentos de Metodologia Científica. Editora Atlas, 5ª edição. 2003. MAZUCATO, T. Metodologia da pesquisa e do trabalho científico. Penápolis: FUNEPE, 2018.
- PEREIRA, A. S. Metodologia da pesquisa científica. Santa Maria, RS: UFSM, 2018.
- PRODANOV, C. C.; FREITAS, E. C. de. Metodologia do trabalho científico: métodos e técnicas da pesquisa e do trabalho acadêmico. FEEVALE, 2ª edição. Novo Hamburgo - Rio Grande do Sul – Brasil. 2013.
- SILVA, J. M. O que pesquisar quer dizer: como fazer textos acadêmicos sem medo da ABNT e da CAPES. 5ª ed. – Porto Alegre: Sulina, 2021.

#### Complementar

- KAUARK, F. S.; MANHÃES, F. C.; MEDEIROS, C. H. Metodologia da pesquisa: um guia prático. Itabuna, Bahia, 2010. Via Litterarum, 2010.
- GERHARDT, T. E.; SILVEIRA, D. T. Métodos de pesquisa. UAB/UFRGS e SEAD/UFRGS. Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2009. 120 p.



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2024	
<b>Tp. Período</b>	Anual	
<b>Curso</b>	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - Licenciatura (040)	
<b>Disciplina</b>	3900 - INTRODUCAO A PESQUISA BIOLOGICA	<b>Carga Horária:</b> 68
<b>Turma</b>	CBN	

## PLANO DE ENSINO

REY, R. Planejar e redigir trabalhos científicos. São Paulo: Edgar Blücher, 1999. SEVERINO, A. J. Metodologia do trabalho científico. 20 ed. São Paulo: Cortez, 2000.

---

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEBIO/G  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 668  
**Data:** 30/04/2024