



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2022
Tp. Período	Anual
Curso	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - Licenciatura (040)
Disciplina	3900 - INTRODUCAO A PESQUISA BIOLOGICA
Turma	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

Ao final da disciplina o aluno deverá ser capaz de:

- diferenciar as 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 das mesmas.
- elaborar e redigir o projeto de pesquisa do Trabalho de Conclusão de Curso.

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. Os acadêmicos irão desenvolver atividades como seminários, grupos de discussões e a elaboração do projeto de pesquisa do trabalho de conclusão de curso.

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, participação durante as aulas e assiduidade. 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.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2022	
Tp. Período	Anual	
Curso	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - Licenciatura (040)	
Disciplina	3900 - INTRODUCAO A PESQUISA BIOLOGICA	Carga Horária: 68
Turma	CBN	

PLANO DE ENSINO

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.

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: 625

Data: 19/07/2022