



## Proposta de curso para pós-graduação no NUPEB

**Disciplina:** METODOLOGIA DA PESQUISA

**Código:** NUPXXX

**Órgão Responsável:** Núcleo de Pesquisas em Ciências Biológicas – NUPEB

**Carga horária:** 45 horas (3 créditos)

**Ementa:** Estabelecer os princípios fundamentais do conhecimento científico para orientar uma comunicação científica clara e objetiva.

**Objetivo:** O objetivo desta disciplina é introduzir aos alunos de pós-graduação conceitos básicos de metodologia científica que possam ser aplicados para o desenvolvimento de seus projetos, com foco na formação do indivíduo e no trabalho científico produzido pelo indivíduo.

**Organização:**

- 3 aulas por semana (4 horas cada).
- Dias: segunda, quarta, sexta, preferencialmente à tarde.
- Duração total de 4 semanas.

**Docentes:**

Prof. Dr. Leonardo M. Cardoso (responsável)

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Siomara A. Silva (convidada)

**Conteúdo Programático:**

**1º módulo: 30 horas**

*Unidade 1:* Tipos de Conhecimento

1. Conhecimento científico: breve histórico.
2. Lógica e pensamento científico.
3. Tipos de conhecimento.

*Unidade 2:* Obter e organizar referencial teórico

1. Portal Periódicos Capes e Google Acadêmico.
2. Web EndNote.
3. Microsoft Word – formatação de textos (dissertações e teses).

*Unidade 3:* Dimensões do Conhecimento Científico

1. O paradigma quantitativo.
2. O paradigma qualitativo.
3. Referencial teórico.

## **2º módulo: 15 horas**

### *Unidade 4: Planejamento de estudos*

1. Selecionar o tipo adequado de estudo para responder à pergunta principal.
2. Princípios de planejamentos estatístico com base no tipo de estudo.
3. Coleta de dados.

### *Unidade 5: Alguns aspectos técnicos relacionados à prática científica*

1. Sistemas de unidades.
2. Soluções.
3. Diluições.

### *Unidade 6: Aspecto éticos em ciência*

1. Animais.
2. Humanos.
3. Ética em publicações.

## **Metodologia de ensino:**

Para o cumprimento dos objetivos da disciplina serão utilizadas aulas teóricas de preleção dialogadas com intervenções de ordem prática para análise da estrutura, formato, conteúdo e abordagem experimental utilizada por diversos autores de trabalhos científicos. Esta estratégia permitirá aos alunos identificar as diferentes estratégias de pesquisa adotadas nestes trabalhos e discutir as escolhas feitas à luz do conhecimento teórico adquirido.

## **Critérios de avaliação:**

A avaliação será feita ao longo do curso e terá por base o desempenho do aluno nas tarefas a ele atribuídos podendo se estender a uma avaliação final.

## **Bibliografia:**

### Livros

LESSA JUNIOR, A. ; MAIA, M. F. M. ; ALBURQUERQUE NETO, S. L. ; SILVA, Siomara A. Manual de orientação e elaboração de trabalho acadêmico-científicos: trabalho acadêmico, projeto de pesquisa e monografia. 1. ed. Montes Claros: Editora FUNORTE, 2007. 58 p .

ASTI VERA, Armando. Metodologia da pesquisa científica. Tradução de Maria Helena Guedes Crespo e Beatriz Marques Magalhães. 6. ed. Porto Alegre: Globo, 1980. 223 p.

CERVO, Amado Luiz; BERVIAN, Pedro Alcino. Metodologia científica. 3. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 1983. 249 p.

DEMO, Pedro. Metodologia científica em ciências sociais. 3. ed. rev. e ampl. 12. reimpr. São Paulo: Atlas, 2009. 293 p.

GIL, Antonio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. 4. ed. 12. reimpr. São Paulo: Atlas, 2009. 175 p.

INÁCIO FILHO, Geraldo. A monografia na universidade. Campinas, SP: Papirus, 1995. 200 p.

LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. Fundamentos de metodologia científica. 6. ed. 7. reimpr. São Paulo: Atlas, 2009. 315 p.

Bases de dados científicos

[www.pubmed.com](http://www.pubmed.com)

[www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)

[www.periodicos.capes.gov.br](http://www.periodicos.capes.gov.br)

<https://scholar.google.com.br/>