

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIAS E FISIOPATOLOGIA**

**PROGRAMA DA DISCIPLINA**

**CÓDIGO:** DAB4019

**NOME:** Metodologia da pesquisa científica aplicada a biociências e fisiopatologia

**CURSO:** Mestrado e Doutorado

CRÉDITOS			CARGA HORÁRIA TOTAL: <b>45 horas</b>
<b>TOTAL: 3</b>	PRÁTICOS:	TEÓRICOS: <b>3</b>	
PRÉ-REQUISITOS:			CO-REQUISITOS:
PROFESSOR RESPONSÁVEL: <b>Jorge Juarez Vieira Teixeira</b>			
Departamento: <b>Departamento de Análises Clínicas e Biomedicina - DAB</b>			

**EMENTA:**

Aprendizagem dos métodos, técnicas de pesquisa e suas aplicações práticas na área de biociências e fisiopatologia e compreensão dos vários requisitos que moldam a pesquisa científica quanto à ética, rigor, precisão, validade e disseminação.

**PROGRAMA:**

1. A pesquisa e suas classificações. a) Natureza: básica e aplicada, b) Abordagem: quantitativa x qualitativa
2. **Métodos de pesquisa:** indutivo, dedutivo, dialético, hipotético-dedutivo.
3. Tipologia das pesquisas
  - a) Quanto aos objetivos: exploratória, descritiva, explicativa
  - b) Quanto aos procedimentos: bibliográfica, documental, experimental, quase-experimental, ensaio clínico randomizado, estudo de caso.
4. **Variáveis:** definição e categorização (homogeneidade, exaustividade, mútua exclusividade, utilidade)
5. **Instrumento de coleta de dados:** entrevista, questionário, formulário. Instrumentos de medidas (quantitativos e qualitativos)
6. **Disseminação do Conhecimento científico:** rigor, validade, postura ética.
7. **Planejamento de pesquisa:** tema, problema, hipóteses (básica e secundária), objeto, objetivos, seleção das variáveis, casuística, modelo de análise, recursos, cronograma, referências.
8. **Escrita científica** - Método Duke.

**REFERÊNCIAS:**

1. Lakatos EV, Marconi MA. Metodologia científica. 9a ed. São Paulo: Atlas, 2021.
2. Lakatos EV, Marconi MA. Fundamentos da Investigação científica. 9a ed. São Paulo: Atlas, 2021.
3. Siqueira T DA, Marques NRDP. Metodologia do Trabalho Científico. Bius-Boletim Informativo Unimotrisaúde em Sociogerontologia, 45(39), 2024.
4. Hossne WS, Vieira S. Metodologia científica para a área de saúde. São Paulo, Rio de Janeiro: Campos, 2021

5. Turato ER. Tratado da metodologia da pesquisa clinico-qualitativa. 6a ed. São Paulo: Vozes, 2018.
6. Gil AC. Métodos e técnicas em pesquisa social. 7ª ed. São Paulo: Atlas, 2019.
7. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 6118:2023 Versão corrigida 2: 2024 informação e documentação - referências - elaboração. Rio de Janeiro, 2024.
8. Método Duke. Escrita científica. Disponível em: [www.dukeuniversityusa.ed](http://www.dukeuniversityusa.ed). (mar, 2024).

#### REVISTAS ESPECIALIZADAS SOBRE O ASSUNTO

Cadernos de Saúde Pública

Revista de Saúde Pública

Memórias do Instituto Oswaldo Cruz

Revista da sociedade Brasileira de Medicina Tropical

Social Science & Medicine

Brazilian journal of pharmaceutical Science

### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

1ª	2ª
<b>DETALHAR ABAIXO O PROCESSO DE VERIFICAÇÕES DE APRENDIZAGEM (PROVAS, AVALIAÇÃO CONTÍNUA, SEMINÁRIOS, TRABALHOS, ETC)</b>	
<p><b>1ª</b> – Avaliação continua da participação crítica do aluno (os métodos desenvolvidos em sala serão aplicados/avaliados em trabalhos científicos da área), valendo de 0,0 (zero) a 10 (dez).</p> <p><b>2ª</b> – Apresentação dinâmica de seminários com especificidade no método científico, valendo de 0,0 (zero) a 10 (dez).</p> <p>A nota final será a somatória das duas avaliações dividido por 2.</p>	