**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCIÊNCIAS 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:  **45 horas** |
| **TOTAL: 3** | PRÁTICOS: | TEÓRICOS: **3** |
| PRÉ-REQUISITOS: | | | CO-REQUISITOS: |

**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 a 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
4. Quanto aos objetivos: exploratória, descritiva, explicativa
5. Quanto aos procedimentos: bibliográfica, documental, experimental, quase-experimental, ensaio clínico randomizado, estudo de caso.
6. **Variáveis**: definição e categorização (homogeneidade, exaustividade, mútua exclusividade, utilidade)
7. **Instrumento de coleta de dados**: entrevista, questionário, formulário. Instrumentos de medidas (quantitativos e qualitativos)
8. **Disseminação do Conhecimento científico**: rigor, validade, postura ética.
9. **Planejamento de pesquisa**: tema, problema, hipóteses (básica e secundária), objeto, objetivos, seleção das variáveis, casuística, modelo de análise, recursos, cronograma, referências.
10. **Escrita científica** - Método Duke.

**REFERÊNCIAS:**

1. Lakatos EV, Marconi MA. Atualizador. Medeiros JB. **Metodologia do trabalho científico**. São Paulo: Atlas, 2021.
2. **El-Guindy M. Metodologia e ética na pesquisa científica.** 1a ed. São Paulo: Santos Editora, 2004
3. Hossne WS, Vieira S. **Metodologia cientifica para a área de saúde.**   
   São Paulo, Rio de Janeiro: Campos, 2001
4. [Turato ER.](http://www.livrariacultura.com.br/scripts/cultura/catalogo/busca.asp?parceiro=ORIJTO&nautor=417054&refino=1&sid=200138651869523526161432&k5=315177F3&uid=) **Tratado da metodologia da pesquisa clinico-qualita  
   qualitativa.** 3a ed. São Paulo**:** Vozes, 2003.
5. Gil AC. **Métodos e técnicas em pesquisa social**. São Paulo: Atlas, 2019.
6. Minayo MCS, Sanches O. Quantitativo-qualitativo: oposição ou complementaridade? **Cadernos de Saúde Pública** 1993; 9(3): 239-262.
7. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR6023:** informação e documentação - referências - elaboração. Rio de Janeiro, 2000.
8. Goldenberg M. **A arte de pesquisar.** Rio de Janeiro: Record, 1999.
9. Método Duke. **Escrita científica**. Disponível em: www.dukeuniversityusa.ed. (mar, 2010).
10. Kritski, Afrânio Lineu et al. **Duas décadas de pesquisa em tuberculose no Brasil**: **estado da arte das publicações científicas**. *Rev. Saúde Pública*, 2007;41:9-14.
11. Sá, JCF et al. **Qualidade dos estudos clínicos publicados na RBGO ao longo de uma década (1999-2009)**: **aspectos metodológicos, éticos e procedimentos estatísticos**. *Rev. Bras. Ginecol. Obstet*, 2013; 11:477-482
12. Araujo, EC et AL. **A produção científica sobre docência em saúde**: **um estudo em periódicos nacionais**. *Rev. bras. educ. med*, 2011;35:486-492.

# 13. Estrela C. Organizador. Metodologia Científica: Ciência, Ensino, Pesquisa. 3ª ed. São Paulo: Artes Médicas, 2018.

**REVISTAS ESPECIALIZADAS SOBRE O ASSUNTO:**

1. Cadernos de Saúde Pública
2. Revista de Saúde Pública
3. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz
4. Revista da sociedade Brasileira de Medicina Tropical

### [Social Science & Medicine](http://www.journals.elsevier.com/social-science-and-medicine/)

1. Brazilian journal of pharmaceutical Science
2. Revista Brasileira de Epidemiologia
3. British Medical Journal
4. JAMA

|  |
| --- |
| CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM |

|  |  |
| --- | --- |
| 1ª | 2ª |
| DETALHAR ABAIXO O PROCESSO DE VERIFICAÇÕES DE APRENDIZAGEM (PROVAS, AVALIAÇÃO CONTÍNUA, SEMINÁRIOS, TRABALHOS, ETC) | |
| **1ª** – 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).  **2ª** – Apresentação dinâmica de seminários com especificidade no método científico, valendo de 0,0 (zero) a 10 (dez).  A nota final será a somatória das duas avaliações divido por 2. | |