

## Anexo II – Resolução nº 133/2003-CEPE

### UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

#### PLANO DE ENSINO - PERÍODO LETIVO/ANO 1º semestre/2018

**Programa:** Pós-Graduação *stricto sensu* em Biociências e Saúde/PPGBS

**Área de Concentração:** Biologia, processo saúde-doença e políticas da saúde

**Mestrado (x)                      Doutorado ( )**

**Centro:** Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS

**Campus:** Cascavel

**Docentes:** Beatriz Rosana Gonçalves de Oliveira Toso; Cláudia Silveira Viera; Rose Meire Brancalhão

#### DISCIPLINA

Código	Nome	Carga horária		
		AT <sup>1</sup>	AP <sup>2</sup>	Total
4887	Metodologia da Pesquisa	60		60

<sup>1</sup> Aula Teórica; <sup>2</sup> Aula Prática)

#### Ementa

A origem da ciência moderna. Principais referenciais teórico-metodológico no campo das ciências humanas e da saúde. A construção do projeto de pesquisa. Tipos de pesquisa em biociências e saúde. Métodos e Técnicas de Pesquisa. Aspectos Éticos da Pesquisa envolvendo seres humanos e animais.

#### Objetivos

1. Conhecer as origens da ciência moderna e a evolução da ciência no Brasil;
2. Discutir as principais questões relacionadas com a prática da investigação científica e da pesquisa interdisciplinar no campo da saúde;
3. Conhecer os principais tipos de pesquisa, os métodos, as técnicas e os instrumentos para o processo de investigação em saúde;
4. Preparar o pós-graduando, para a elaboração da dissertação de mestrado, publicações em periódicos e em eventos científicos.
5. Elaborar e/ou reelaborar o projeto de pesquisa a ser desenvolvido durante o Mestrado.

### **Conteúdo Programático**

1. TIPOS DE CONHECIMENTOS
2. AS ORIGENS DA CIÊNCIA MODERNA
3. A EVOLUÇÃO DA CIÊNCIA NO BRASIL
4. O MÉTODO CIENTÍFICO
5. REFERENCIAIS TEÓRICO-METODOLÓGICOS NA PRODUÇÃO DO CONHECIMENTO
6. INTERDISCIPLINARIDADE E PESQUISA
7. A CONSTRUÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA: *O problema de pesquisa*
8. TIPOS DE PESQUISAS
  - Pesquisa básica e aplicada
  - Pesquisa bibliográfica e documental
  - Estudos ecológicos
  - Desenhos experimentais e quase-esperimentais
  - Delineamento experimental de laboratório
  - Delineamento experimental clínico
  - Delineamento de pesquisa caso-controle
  - Delineamento de pesquisa Coorte
  - Delineamento transversal comparativo de grupos paralelos
  - Estudo de caso
9. ABORDAGENS QUANTITATIVA E QUALITATIVA NA PESQUISA
10. AMOSTRA
11. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE COLETA DE DADOS
12. APRESENTAÇÃO, ANÁLISE E INTERPRETAÇÃO DE DADOS
13. ASPECTOS ÉTICOS DA PESQUISA ENVOLVENDO SERES HUMANOS E ANIMAIS
14. NORMAS TÉCNICAS DE COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA

### **Atividades Práticas – grupos de ..... alunos**

Não se aplica.

### **Metodologia**

Os conteúdos serão abordados por meio de aulas expositivas e dialogadas, bem como por exercícios em sala e atividades de discussão de textos em grupo e/ou individual na sala de aula. O aprofundamento no conhecimento se dará por meio de leituras individuais dos textos distribuídos previamente aos alunos para reprodução.

### **Avaliação**

(critérios, mecanismos, instrumentos e periodicidade)

A avaliação da disciplina será realizada por meio do projeto de pesquisa elaborado ou reelaborado durante a transcorrer da disciplina.

### Bibliografia básica

- ALMEIDA, M. de; DANTES, M, A. M. **O serviço sanitário de São Paulo, a saúde pública e a microbiologia**. In: DANTES, M. A. M. Espaços da ciência no Brasil: 1800 – 1930. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 2001.
- ALVES, J. de A. A. **As ciências na academia e as expectativas de progresso e modernização**. In: DANTES, M. A. M. Espaços da ciência no Brasil: 1800 – 1930. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 2001.
- ARAÚJO, I. L. **A abordagem dialética**. In: \_\_\_\_\_. Introdução à filosofia da ciência. 2.<sup>a</sup> ed. Curitiba: UFPR, 1998.
- ARAÚJO, I. L. **A abordagem neopositivista da Ciência**. In: \_\_\_\_\_. Introdução à filosofia da ciência. 2.<sup>a</sup> ed. Curitiba: UFPR, 1998.
- BONITA, R.; BEAGLEHOLE, R.; KJELLSTRÖM, T. Epidemiologia básica. [tradução e revisão científica Juraci A. Cesar]. - 2.ed. - São Paulo, Santos. 2010. Disponível em: [http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/43541/5/9788572888394\\_por.pdf](http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/43541/5/9788572888394_por.pdf)
- COSTA, A.P.; GOMEZ-SANCHES, M.C.; CILLEROS, M.V.M. (Org). A prática na Investigação Qualitativa: exemplos de estudos. Portugal: Ludomedia, 2017.
- CRESWELL, J. W. **Projeto de pesquisa: métodos qualitativo, quantitativo e misto**. 3<sup>a</sup> ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.
- DANTES, M. A. M. **Introdução: uma história institucional das ciências no Brasil**. In \_\_\_\_\_. Espaços da ciência no Brasil: 1800 – 1930. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 2001.
- DESLANDES, S. F.; ASSIS, S. G. de. **Abordagens quantitativa e qualitativa em saúde: O diálogo das Diferenças**. In: MINAYO, M. C. de S. (org.) Caminhos do Pensamento: Epistemologia e Método. Rio de Janeiro: Ed. Fiocruz, 2008.
- FORTES, P. A. de C. **Ética nas pesquisas em seres humanos**. In: \_\_\_\_\_. Ética e saúde: questões éticas, deontológicas e legais, tomada de decisão, autonomia e direitos o paciente, estudo de caso. São Paulo: EPU, 1998.
- GIL, A. C. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2010.
- HENRY, J. **O método científico**. In: \_\_\_\_\_. A Revolução Científica e as origens da Ciência Moderna. Trad. Maria Luiza X. de A. Borges. Rio de Janeiro: Jorge Zahar Editor, 1998.
- JAPIASSU, H. **Domínio do interdisciplinar**. In: \_\_\_\_\_. Interdisciplinaridade e patologia do saber. Rio de Janeiro: Imago editora Ltda, 1976.
- KOCHE, J. C. **Ciência e Método: uma visão histórica**. In: \_\_\_\_\_. Fundamentos de Metodologia Científica: teoria da ciência e prática da pesquisa. 32<sup>a</sup> ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2011.
- KOCHE, J. C. **O conhecimento científico**. In: \_\_\_\_\_. Fundamentos de Metodologia Científica: teoria da ciência e prática da pesquisa. 32<sup>a</sup> ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2011.
- MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. **Fundamentos de metodologia científica**. 8<sup>a</sup> ed. São Paulo: Atlas, 2017.
- MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. **Metodologia do Trabalho Científico**. 6<sup>a</sup> ed. São Paulo: Atlas, 2011.
- MINAYO, M. C. de S., et al. **Métodos, técnicas e relações em triangulação**. In: MINAYO, M. C. de S. (org). Avaliação por triangulação de métodos: abordagens de programas sociais. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2005. (p. 71 a 104).
- MINAYO, M.C.S. **O desafio do conhecimento: pesquisa qualitativa em saúde**. 13<sup>a</sup> Ed. São Paulo, SP: Editora Hucitec, 2013.
- OLIVEIRA, T. de F. R. **Pesquisa biomédica: da procura, do achado e da escritura de tese e comunicações científicas**. São Paulo: Atheneu, 1995.
- OLIVEIRA, E.S.F.; BARROS, N.F.; SILVA, R.M. (Org). **Investigação Qualitativa em Saúde: conhecimento e aplicabilidade**. Aveiros, Portugal: Ludomidia, 2016.
- SANTOS, B. de S. **Um discurso sobre as ciências**. Editora Cortez, 2011.
- TOBAR, F. **Como fazer teses em saúde pública: conselhos e ideias para formular projetos e redigir teses e informes de pesquisa**. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 2001. (p. 33 a 127).
- TURATO, E. R. **Tratado da metodologia da pesquisa clínico-qualitativa: construção teórico-epistemológica, discussão comparada e aplicação nas áreas da saúde e humanas**. Petrópolis, RJ: Vozes, 2011.

### Bibliografia complementar

BRASIL. **Diretrizes metodológicas: Sistema GRADE** – Manual de graduação da qualidade da evidência e força de recomendação para tomada de decisão em saúde / Ministério da Saúde, Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos. Brasília: Ministério da Saúde, 2014. Disponível em:

[http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/diretrizes\\_metodologicas\\_sistema\\_grade.pdf](http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/diretrizes_metodologicas_sistema_grade.pdf)

PARANHOS, R. et al. **Uma introdução aos métodos mistos**. Interface- Sociologias, Porto Alegre, ano 18, no 42, mai/ago 2016, p. 384-411. Disponível em:

<http://www.scielo.br/pdf/soc/v18n42/1517-4522-soc-18-42-00384.pdf>

Resolução Nº 466, DE 12 de dezembro De 2012. Ministério da Saúde - CNS/CONEP. 2012. Disponível em:

[http://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/cns/2013/res0466\\_12\\_12\\_2012.html](http://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/cns/2013/res0466_12_12_2012.html)

Resolução nº 879-CFMV, de 15 de fevereiro de 2008 - Dispõe sobre o uso de animais no ensino e na pesquisa e regulamenta as Comissões de Ética no Uso de Animais (CEUAs) no âmbito da Medicina Veterinária e da Zootecnia brasileiras.

Resolução nº 877-CFMV, de 15 de fevereiro de 2008 - Dispõe sobre os procedimentos cirúrgicos em animais de produção e em animais silvestres; e cirurgias mutilantes em pequenos animais.

Resolução nº 714-CRMV, de 20 de junho de 2002 - Dispõe sobre procedimentos e métodos de eutanásia em animais.

YIN, R. K. **Estudo de caso: planejamento e métodos**. 4. Ed. Porto Alegre: Bookman, 2010.

Lei nº 11.794, de 8 de outubro de 2008 - Regulamenta o inciso VII do § 1o do art. 225 da Constituição Federal, estabelecendo procedimentos para o uso científico de animais; revoga a Lei no 6.638, de 8 de maio de 1979; e dá outras providências.

#### Endereços Eletrônicos de Referência:

[www.scielo.br](http://www.scielo.br)

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

[www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi)

[www.scholar.google.com](http://www.scholar.google.com)

[www.dominiopublico.gov.br](http://www.dominiopublico.gov.br)

<http://regional.bvsalud.org/php/index.php>

<http://lilacs.bvsalud.org/>

<http://bases.bireme.br>

<http://cochrane.bvsalud.org/portal/php/index.php>

#### Docente

Beatriz Rosana Gonçalves de Oliveira Toso; Cláudia Silveira Viera; Rose Meire Brancalhão

Data 19/02/2018

Assinatura do docente responsável pela disciplina

#### Colegiado do Programa (aprovação)

Ata nº , de / / .

Coordenador:

assinatura

#### Conselho de Centro (homologação)

Ata de nº , de / /

Diretor de Centro:

assinatura

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em: / /

Nome/Assinatura: \_\_\_\_\_