

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****Programa:** Pós-Graduação *stricto sensu* em Biociências e Saúde/PPGBS**Área de Concentração:** Biologia, processo saúde-doença e políticas da saúde**Mestrado (x) Doutorado (x)****Centro:** Ciências Biológicas e da Saúde - **CCBS****Campus:** Cascavel**Docentes:** Cláudia Silveira Viera; Beatriz Rosana Gonçalves de Oliveira Toso, Ariana Rodrigues da Silva Carvalho; Alberito Rodrigo de Carvalho**DISCIPLINA**

Código	Nome	Carga horária		
		AT ¹	AP ²	Total
4887	Metodologia da Pesquisa	60		60

¹ Aula Teórica; ² 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. Aproximar-se das 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 e da tese de doutorado, publicações em periódicos e em eventos científicos.
5. Elaborar e/ou reelaborar o projeto de pesquisa a ser desenvolvido durante a pós-graduação.
6. Refletir sobre os aspectos éticos em pesquisas com seres humanos e animais.

Conteúdo Programático

1. Tipos de conhecimentos
2. As origens da ciência moderna
3. A evolução da ciência no Brasil
4. Referenciais teórico-metodológicos na produção do conhecimento
5. Interdisciplinaridade e pesquisa
6. Aspectos éticos da pesquisa envolvendo seres humanos e animais
7. O método científico
8. Normas técnicas de redação e comunicação científica
9. A construção do projeto de pesquisa: *o problema de pesquisa*
10. Abordagens quantitativa, qualitativa e método misto na pesquisa
11. Tipos de pesquisas na abordagem quantitativa
 - Pesquisa básica e aplicada
 - Pesquisa bibliográfica e documental
 - Estudos ecológicos
 - Pesquisas experimentais
 - Pesquisas quase-experimentais
 - Ensaio clínico
 - Pesquisa de caso-controle
 - Pesquisa Coorte
 - Delineamento transversal
 - Estudo de caso
12. Amostra estudos quantitativos e participantes estudos qualitativos
13. Técnicas e instrumentos de coleta de dados
14. Apresentação, análise e interpretação de dados

Atividades Práticas – grupos de alunos

Não se aplica.

Metodologia

Os conteúdos serão abordados por meio de aulas expositivas e dialogadas, sala de aula invertida de forma presencial. Assim como, serão realizados exercícios e atividades de discussão de textos em grupo e/ou individual na sala de aula. Seminários de discussão de temas pertinentes a pesquisa a serem apresentados nas aulas. O aprofundamento no conhecimento se dará por meio de leituras individuais dos textos distribuídos previamente aos alunos. O detalhamento do plano de aula está descrito no cronograma anexo a este.

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 e apresentado em seminário de forma presencial, conforme cronograma da disciplina a ser disponibilizado no Moodle. A participação em aula e frequência nas mesmas serão computadas no todo da avaliação

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.

ALVES -MAZZOTTI, A. J. O método nas ciências sociais. In: ALVES -MAZZOTTI, A. J.; GEWANDSZNAJDER, F. O método nas ciências naturais e sociais: pesquisa quantitativa e qualitativa. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2002. p. 109-187.

ARAÚJO, I. L. **A abordagem dialética.** In: _____. Introdução à filosofia da ciência. 2. ed. Curitiba: UFPR, 1998.

ARAÚJO, I. L. **A abordagem neopositivista da Ciência.** In: _____. Introdução à filosofia da ciência. 2. ed. Curitiba: UFPR, 1998.

ARANHA, M. L. A.; MARTINS, M. H. P. **Filosofando.** Introdução à filosofia. 3. ed. São Paulo: Moderna, 2003.

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

BRASIL. Resolução Nº 466, 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

BRASIL. 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.

BRASIL. Resolução nº 510, 7 de abril de 2016. Dispõe sobre as normas aplicáveis em pesquisas em ciências humanas e sociais. Ministério da Saúde - CNS/CONEP. 2016. Disponível em: <http://conselho.saude.gov.br/resolucoes/2016/Reso510.pdf>

BRASIL. Resolução nº 580, 22 de marco de 2018. Estabelece normas relativas as especificidades éticas das pesquisas de interesse estratégico para o SUS. Ministério da Saúde - CNS/CONEP. 2018. Disponível em: <https://conselho.saude.gov.br/resolucoes/2018/Reso580.pdf>

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos. Departamento de Ciência e Tecnologia. Diretrizes metodológicas: elaboração de revisão sistemática e metanálise de ensaios clínicos randomizados/ Ministério da Saúde, Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos, Departamento de Ciência e Tecnologia. – Brasília: Editora do Ministério da Saúde, 2012.

CHAUÍ, M. **Introdução à história da filosofia:** dos pré-socráticos à Aristóteles. 2. ed., rev. e ampl. São Paulo: Companhia das Letras, 2002.

CHAUÍ, M. **Convite à filosofia.** 9. ed. São Paulo: Ática, 1997.

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. 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.

DAL-FARRA, R. A.; FETTERS, M. D. Recentes avanços nas pesquisas com métodos mistos: aplicações nas áreas de Educação e Ensino. **Acta Scientiae.** v. 19, n. 3, p. 466-492, 2017. Disponível em: <http://www.periodicos.ulbra.br/index.php/acta/article/viewFile/3116/2368>

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.

ECARNOT, F. et al. Writing a scientific article: A step-by-step guide for beginners. **Eur Geriatr Med.** 2015; v6, n6, p.573-579. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eurger.2015.08.005>

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 do paciente, estudo de caso. São Paulo: EPU, 1998.

GIL, A. C. **Como elaborar projetos de pesquisa.** 6. ed. São Paulo: Atlas, 2017.

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. 34. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2015

KOCHE, J. C. **O conhecimento científico.** In: _____. Fundamentos de Metodologia Científica: teoria da ciência e prática da pesquisa. 34ª ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2015.

LUNARDI, A. C. **Manual de pesquisa clínica aplicada à saúde** [livro eletrônico]. São Paulo: Blucher, 2020. <https://www.unioeste.br/portal/minha-biblioteca>

(DISPONÍVEL EM “MINHA BIBLIOTECA” UNIOESTE)

MARCONI, M. A. **Fundamentos de metodologia científica.** 9. ed. São Paulo: Atlas, 2022.

(DISPONÍVEL EM “MINHA BIBLIOTECA” UNIOESTE) <https://www.unioeste.br/portal/minha-biblioteca>

MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. **Metodologia do Trabalho Científico.** 6. ed. São Paulo: Atlas, 2011

Bibliografia básica

RODRIGUES, C. F. S.; LIMA, F. J. C.; BARBOSA, F. T. Importância do uso adequado da estatística básica nas pesquisas clínicas. **Rev Bras Anesthesiol.** v. 67, n. 6, p. 619-625, 2017. Disponível em: https://www.scielo.br/pdf/rba/v67n6/pt_0034-7094-rba-67-06-0619.pdf

SANTOS, B. de S. **Um discurso sobre as ciências**. Editora Cortez, 2011.

SAMPIERI, H. **Metodologia de pesquisa** [recurso eletrônico]. – 5. ed. Porto Alegre: Penso, 2013. (DISPONÍVEL EM “MINHA BIBLIOTECA” UNIOESTE) <https://www.unioeste.br/portal/minha-biblioteca>

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.

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.

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

BRASIL. 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.

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

Endereços Eletrônicos de Referência:

www.scielo.br

www.periodicos.capes.org.br

www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi

www.scholar.google.com

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

Cláudia Silveira Viera; Beatriz Rosana Goncalves de Oliveira Toso, Ariana Carvalho; Alberito Rodrigo de Carvalho