

IDENTIFICAÇÃO

Programa de Pós-Graduação em Saúde Coletiva

Nível: Mestrado Doutorado

Disciplina: **Seminários Avançados em Epidemiologia**

Semestre: 2024/1

Carga horária: 30h - Créditos: 2

Área temática: Saúde Coletiva

Código da disciplina: 120588 Professores:

Juliana Nichterwitz Scherer

EMENTA

Paradigmas atuais em Epidemiologia. Discussão e reflexão crítica sobre temas complexos na investigação epidemiológica, tais como epidemiologia clínica, social, das doenças, dos serviços de saúde. Participação de convidados externos de renome nacional e internacional.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Impacto Mundial de Pesquisas Epidemiológicas sobre Amamentação - Síndrome Metabólica relação com estresse e cortisol - Epidemiologia Genética - 7ª Diretrizes Brasileiras de Hipertensão Arterial - Capital Social - Avaliação de Programas em Saúde Pública - Saúde Internacional - Epidemiologia Nutricional

AVALIAÇÃO

A avaliação dos alunos dar-se-á por meio das atividades realizadas em sala de aula, da participação nos seminários, bem como da entrega de resenhas críticas sobre os temas abordados nos seminários.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ALMEIDA FILHO, N.; BARRETO, M. L. **Epidemiologia e saúde**: fundamentos, métodos e aplicações. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2011.

ALTMAN, D. G. **Practical statistics for medical research**. London: Chapman & Hall, 1992.

BHOPAL, R. **Concepts of epidemiology**: an integrated introduction to the ideas, theories, principles and methods of epidemiology. Oxford: Oxford University Press, 2004.

FLETCHER R. H.; FLETCHER, S. W. **Clinical epidemiology**: the essentials. 4th ed. Baltimore: Williams & Wilkins, 2005.

KLEINBAUM, D. G.; KUPPER, D.; MORGENSTERN, H. **Epidemiologic research**: principles and quantitative methods. New York: John Wiley & Sons, 1982.

MANN, J. M. *et al.* **AIDS in the world**. Cambridge, USA: Harvard University, 1992.

MILLER, D. L.; FARNER, R. D. T. (ed.). **Epidemiology of diseases**. Oxford: Blackwell, 1982.

ROTHMAN, K. **Epidemiology: an introduction**. Oxford: Oxford University, 2002.

ROTHMAN, K.; GREELAND, S. **Modern epidemiology**. 3rd. ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2008.

ROUQUAYROL, M. Z. **Epidemiologia e saúde**. 3. ed. Rio de Janeiro: Medsi, 1988.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

IDENTIFICAÇÃO

Programa de Pós-Graduação em Saúde Coletiva

Nível: Mestrado Doutorado

Disciplina: **Seminário de Tese II**

Semestre: 2024/1

Carga horária: 30h - Créditos: 2

Área temática: Saúde Coletiva

Código da disciplina: 120585

Professores: Marcos Pascoal Pattussi e Thiago Dipp

EMENTA

Desenvolvimento dos métodos e técnicas a serem empregados em resposta aos objetivos. Resolução de dúvidas e possíveis problemas, assim como planejamento de estratégias para enfrentá-los em momento anterior à coleta de dados. Troca de experiências e a maior integração entre as pesquisas desenvolvidas nas teses dos alunos, através da discussão crítica dos projetos de investigação.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Apresentação da disciplina e da dinâmica;
- Apresentação do objeto e objetivos dos projetos de cada aluno;
- Apresentação de seminário discutindo artigos centrais para a tese;
- Apresentação de seminário discutindo a metodologia de cada projeto; - Em todos os momentos, discussão dos aspectos metodológicos dos projetos; - Entrega de projeto de pesquisa com foco na metodologia.

OBJETIVOS

Capacitar e instrumentalizar os alunos no desenvolvimento dos métodos aplicados às suas pesquisas.

METODOLOGIA

Apresentação de seminários, discussão em grupo, projeto de pesquisa com foco nos métodos da tese.

AVALIAÇÃO

- Participação nos seminários;
- Entrega e apresentação da proposta preliminar do Projeto.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- ALTMAN, D. G. **Practical statistics for medical research**. London: Chapman & Hall; 1997.
- BEAUD, S.; WEBER, F. **Guia para a pesquisa de campo: produzir e analisar dados etnográficos**. Petrópolis, RJ: Vozes, 2007.
- DENZIN, N. K.; LINCOLN, Y. S. (org.). **The handbook of qualitative research**. 5th ed. London: Sage Publications, 2018.
- GUERRIERO, I. C. Z; DALLARI, S. G. The need for adequate ethical guidelines for qualitative health research. **Ciência & Saúde Coletiva**, [s. l.], v. 13, n. 2, p. 303-311, 2008.
- MOHER, D. *et al.* Explanation and elaboration: updated guidelines for reporting parallel group randomised trials. **BMJ**, [s. l.], n. 340, p. e869, 2010.
- ROTHMAN, K. J; GREENLAND, S. **Modern epidemiology**. 3rd. ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2012.
- SAILLANT, F.; GENEST, S. (org.). **Antropologia médica: ancoragens locais, desafios globais**. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 2012.
- TASHAKKORI, A.; TEDDLIE, C. **The SAGE handbook of mixed methods in social & behavioral research**. 2nd. ed. Thousand Oaks, CA: London: SAGE, 2010.
- VANDENBROUCKE, J. P. *et al.* Initiative strengthening the reporting of observational studies in epidemiology (STROBE): explanation and elaboration. **PLoS Med**, [s. l.], v. 4, n. 10, p. e297, 2007.
- VICTORA, C. G. Uma ciência replicante: a ausência de uma discussão sobre o método, a ética e o discurso. **Saúde e Sociedade**, [s. l.], v. 20, n. 1, p. 104-112, 2011.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- CAMPOS, R. O. Fale com eles! o trabalho interpretativo e a produção de consenso na pesquisa qualitativa em saúde: inovações a partir de desenhos participativos. **Physis: Revista de Saúde Coletiva**, [s. l.], v. 21, p. 1269-1286, 2011.
- FERREIRA, J.; FLEISCHER, S. (org.). **Etnografias em serviços de saúde**. Rio de Janeiro: Garamond, 2014.
- KNAUTH, D. R.; LEAL, A. F. A expansão das ciências sociais na saúde coletiva: usos e abusos da pesquisa qualitativa. **Interface: Comunicação, Saúde, Educação**, [s. l.], v. 18, p. 457-467, 2014.
- VICTORA, C. G. *et al.* The role of conceptual frameworks in epidemiological analysis: a hierarchical approach. **International Journal of Epidemiology**, [s. l.], v. 26, p. 224-47, 1997.

IDENTIFICAÇÃO

Programa de Pós-Graduação em Saúde Coletiva

Nível: Mestrado Doutorado

Disciplina: **Seminário de Tese III**

Semestre: 2024/1

Carga horária: 30h - Créditos: 2

Área temática: Saúde Coletiva

Código da disciplina: 120586

Professor: José Roque Junges, Juvenal Soares Dias da Costa e Vera Maria Vieira Paniz

EMENTA

Discussão sobre planejamento e a condução da análise e apresentação dos resultados das teses. Reflexão sobre o significado dos achados e sua discussão. Troca de experiências e a maior integração entre as pesquisas desenvolvidas nas teses dos alunos, através da discussão crítica dos projetos de investigação visando a conclusão do(s) artigo(s) da tese.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Apresentação dos projetos; - A construção do objeto: contextualização, delimitação e teorização do problema de pesquisa (transformando uma questão/problema social em um problema de conhecimento);
- A construção do objeto de investigação à luz das abordagens qualitativas, quantitativas e mistas: a contribuição da teoria e da revisão de literatura;
- Apresentação final dos projetos com ênfase na definição do objeto: contextualização e delimitação do problema (introdução), revisão de literatura e exercício de desenvolvimento do marco/fundamentação teórica (variáveis ou categorias de análise).

AVALIAÇÃO

- Participação nos seminários;
- Entrega e apresentação da proposta preliminar do Projeto.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BOURDIEU, P.; CHAMBOREDON, J. C.; PASSERON, J. C. **Ofício de sociólogo: metodologia da pesquisa na sociologia**. Petrópolis: Vozes, 2004.

CRESWELL, John W. **Projeto de pesquisa: métodos qualitativo, quantitativo e misto**. Porto Alegre: Artmed, 2010.

NUNES, Everardo D. *et al.* A saúde coletiva como prática científica: a institucionalização do campo em publicações, teses e dissertações. *In*: HORTALE, V. Alonso *et al.* (org.). **Pesquisa em saúde coletiva: fronteiras, objetos e métodos**. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2010. p. 105-126.

VICTORA, Ceres *et al.* **A construção do objeto de pesquisa: pesquisa qualitativa em saúde: uma introdução ao tema**. Porto Alegre: Tomo Editorial, 2000.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BACHELARD, Gaston. **O novo espírito científico**. Lisboa: Edições 70, 1996.

BARROS, F. C; VICTORA, C. G. **Epidemiologia da saúde infantil: um manual para diagnósticos comunitários**. São Paulo: Hucitec: UNICEF, 1991.

BOWLING, A. **Research methods in health: investigating health and health services**. 2nd ed. Philadelphia: Maidenhead, 2002.

ECO, Umberto. **Como se faz uma tese**. 23. ed. São Paulo: Perspectiva, 2010.

FLICK, U. **Introdução à pesquisa qualitativa**. Porto Alegre: Artmed, 2009.

KUHN, Thomas. **A estrutura das revoluções científicas**. 9. ed. Rio de Janeiro: Perspectiva, 2009.

MINAYO, M. C. S. **O desafio do conhecimento: pesquisa qualitativa em saúde**. São Paulo: Hucitec; Rio de Janeiro: ABRASCO, 1998.

MURRAY, R. **How to write a thesis**. Philadelphia: Open University Press, 2002.

SANTOS, Boaventura S. (org.). **Conhecimento prudente para uma vida decente: um discurso sobre as ciências revisitado**. São Paulo: Cortez, 2004.

IDENTIFICAÇÃO

Programa de Pós-Graduação em Saúde Coletiva

Nível: Mestrado Doutorado

Disciplina: **Avaliação de Tecnologias em Saúde**

Semestre: 2024/1

Carga horária: 30h - Créditos: 2

Área temática: Saúde Coletiva

Código da disciplina: 120571

Professor: Maria Leticia Rodrigues Ikeda

EMENTA

Análise dos impactos clínicos, sociais e econômicos das tecnologias em saúde, levando-se em consideração os aspectos da economia e da saúde no processo de tomada de decisão. Conceitos e metodologias dos estudos de decisão econômica em saúde. Tipos de análises econômicas como custo-efetividade, custo-utilidade, custo-benefício, custo da doença, descrição de custos, estudos de efetividade e/ou custo-desfecho; aspectos metodológicos desses estudos, sua validade e aplicabilidade na população, baseadas em aspectos éticos da saúde, na integralidade, universalidade e equidade. Auxílio a gestores e profissionais de saúde na tomada de decisão quanto à incorporação de tecnologias de forma sustentável e com apoio na produção de conhecimentos técnicos e científicos ajustados às necessidades econômicas, sociais, culturais e políticas do País

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Conhecimentos gerais, conceitos e história da ATS;
- Características das tecnologias em saúde;
- Importância da ATS em diferentes contextos sociais e econômicos;
- ATS e o processo de tomada de decisões em sistemas e serviços de saúde;
- Utilidade das medidas de avaliação econômica em saúde;
- Introdução da análise econômica em saúde: custos diretos, indiretos e intangíveis, custo de oportunidade, estimativas de custos em saúde;
- Custos e planejamento;
- Descrição e delineamento de estudos econômicos em saúde: custo-efetividade, custo-utilidade, custo-benefício;
- Ensaio clínicos randomizados, estudos de custo-minimização, custo descritivos, custo da doença, custo por desfecho;
- Avaliação econômica das medidas de qualidade de vida em saúde;
- Aplicação das ATS e da avaliação econômica no SUS e no setor privado;
- Modelos de Markov e outras técnicas de análise;
- Análise crítica de estudos econômicos em saúde, estudos de ferramentas de diagnóstico e tratamento;
- Considerações éticas e limitações da ATS.

OBJETIVOS

Espera-se que o mestrando ou doutorando obtenha conhecimento suficiente para interpretar conceitos de eficácia, eficiência, efetividade, segurança e estudos na área de economia da saúde (na área de fármacos, dispositivos, procedimentos, técnicas diagnósticas e outras tecnologias em saúde. O conhecimento adquirido deve permitir a identificação das melhores evidências para avaliar e participar da tomada de decisões que incluem a priorização e aplicação de recursos tendo em conta o sistema de saúde vigente, seu financiamento e as necessidades da população.

AVALIAÇÃO

A disciplina será avaliada a partir da escolha de um artigo recente de ATS e a elaboração de uma carta aos editores de característica teórico crítica sobre o artigo, a ser submetida pelos alunos da disciplina. A participação dos alunos nas aulas remotas simultâneas será avaliada.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (bibliografia disponível *on line* acessada em 16/12/2021)

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos. Departamento de Ciência e Tecnologia. Série A – Normas e manuais Técnicos. Brasília 2009. Disponível em:
https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/avaliacao_tecnologias_saude_ferramentas_gestao.pdf
Acesso em 26 de abril de 2024

EUnetHTA. European network for Health Technology Assessment. Disponível em:
<https://www.eunethta.eu/eunethta-jal-final-technical-report/> Acesso em 26/4/2024

RASCATI, K.L. Introdução à Farmacoeconomia. Porto Alegre. Artmed, 2009.

SAMICO, C., FELISBERTO, E., FIGUEIRÓ, A.C., de FRIAS, P.G. Avaliação em Saúde: Bases conceituais e operacionais. Medbook, Rio de Janeiro, 2010.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Curso de capacitação em ATS: metodologia em AVALIAÇÃO DE TECNOLOGIAS EM SAÚDE – IATS Cap. 1 a 4 (pdfs serão disponibilizados no Moodle)

THOMPSON COON J, et al. Case finding for hepatitis C in primary care: a cost utility analysis. Fam Pract. 2006 Aug;23(4):393-406. doi: 10.1093/fampra/cml032. Epub 2006 Jun 23. PMID: 16799165. (pdf será disponibilizado no Moodle)

GALLASSI, A.D. et al. Custos dos problemas causados pelo abuso de álcool. Rev. Psiq. Clín 35, supl 1; 25-30, 2008. Disponível em
<https://www.scielo.br/j/rpc/a/t3GJcxFsQ7vhQ7mB7hKcbWC/?format=pdf&lang=pt> Acesso em: 6 jun. 2024.

KRAUS-SILVA, L. Avaliação tecnológica em saúde: questões metodológicas e operacionais Cad. Saúde Pública, Rio de Janeiro, 20 Sup 2:S199-S207, 2004. Disponível em <https://www.scielo.br/j/csp/a/HFz8P7FJNjtQRNwkFcXn6gJ/?format=pdf&lang=pt> Acesso em: 6 jun. 2024.

NOVAES, H.M.D. Da produção à avaliação de tecnologias em saúde: desafios do século XXI. Rev Saúde Pública 2006;40(N Esp):133-40. Disponível em <https://www.scielo.br/j/rsp/a/tgGsqsT57HkzpTvJwLCGCGs/?format=pdf&lang=pt> Acesso em: 6 jun. 2024.

MARSEILLE, E., et al. Cost-effectiveness of the female condom in preventing HIV and STDs in commercial sex workers in rural South Africa. Soc Sci Med. 2001 Jan;52(1):135-48. doi: 10.1016/s0277-9536(00)00282-3. PMID: 11144911

PEREGRINO, A.A.F., et al. Análise de custo-efetividade da idade de início do rastreamento mamográfico. Revista Brasileira de Cancerologia, [S.1.], v.56, n.2, p.187-193, 2010. Disponível em <https://rbc.inca.gov.br/revista/index.php/revista/article/view/1495/896> Acesso em: 6 jun. 2024.

HEALEY PR, et al. A Cost-Utility Analysis of Trabecular Bypass Devices Versus Usual Care for Patients With Open-Angle Glaucoma. Pharmacoecon Open. 2021 Dec 10. doi: 10.1007/s41669-021-00312-4. Epub ahead of print. PMID: 34890026. Disponível em <https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s41669-021-00312-4.pdf> Acesso em: 6 jun. 2024.

PINHO, M.M., VEIGA, P.A.C.V. Avaliação de custo-utilidade como mecanismo de alocação de recursos em saúde: revisão do debate. Cadernos de Saúde Pública, v.25, n. 2, p. 239-250, 2009.

BRASIL. CONITEC. Avaliação Econômica de Tecnologias em Saúde e limite de custo-efetividade. Disponível em http://conitec.gov.br/images/Artigos_Publicacoes/AVE-LimiteCE_VaniaCristinaCanutoSantos.pdf Acessado em 26/4/2024

SATO, R.C., ZOUAIN, D.M. Modelos de Markov aplicados à saúde. Einstein, V. 8, n. 3, pt. 1, 376-379, 2010. Disponível em <https://www.scielo.br/j/eins/a/bfLZKsX4z4F7fgM76RfWfJN/?format=pdf&lang=pt>

Acessado em 26/4/2024

IDENTIFICAÇÃO

Programa de Pós-Graduação em Saúde Coletiva

Nível: Mestrado Doutorado

Disciplina: **Bioestatística II**

Semestre: 2024/1

Carga horária: 30h - Créditos: 2

Área temática: Saúde Coletiva

Código: 120591

Requisitos de matrícula: Bioestatística I, Epidemiologia, Métodos Quantitativos

Professor: Marcos Pascoal Pattussi

EMENTA

Estudo das técnicas estatísticas avançadas para realização de análise multivariável, investigação dos fatores de risco e controle de fatores de confusão, estratificação, regressões (linear, logística e Poisson), seleção de variáveis, modelos teóricos e ajustamento dos modelos de análise. A disciplina é ministrada no laboratório de informática e inclui aulas práticas no aplicativo Stata.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Introdução a análise multivariável, controle para fatores de confusão, estratificação, regressões, seleção de variáveis, modelos teóricos de análise; Regressão linear simples, correlação e regressão, regressão linear múltipla, predição, pressupostos, aula prática Stata; Regressão logística, transformação, interpretação via probabilidades e chances, aula prática Stata; Regressão de Poisson, aplicações clássicas, logística x poisson, aula prática Stata; Ajustamento/interação/estratificação/modelagem.

AVALIAÇÃO

Exercícios teórico-práticos e prova teórico-prática.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

FOX, J. **Regression diagnostics**. Newbury Park: SAGE, 1991.

HAIR, J. F. *et al.* **Análise multivariada de dados**. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2010.

HOSMER, D.; LEMESHOW, S. **Applied logistic regression**. 3rd ed. New York: Wiley, 2013.

KIRKWOOD, B.; STERNE, J. A. **Essentials medical statistics**. Oxford: Blackwell, 2016.

ROTHMAN, K. J; GREENLAND, S. **Modern epidemiology**. 3rd. ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2012.

TABACHNICK, B.; FIDEL, L. **Using multivariate statistics**. 6th ed. Essex: Pearson Education Limited, 2014.

UCLA. Institute for Digital Research and Education. Statistical Consulting. **Annotated output**. [S. l.]: UCLA, c2018. Disponível em: <https://stats.idre.ucla.edu/other/annotatedoutput/>. Acesso em: 04 jun. 2018.

UCLA. Institute for Digital Research and Education. Statistical Consulting. **Stata learning modules**. [S. l.]: UCLA, c2018. Disponível em: <https://stats.idre.ucla.edu/stata/modules/>. Acesso em: 04 jun. 2018.

VICTORA, C. G. *et al.* The role of conceptual frameworks in epidemiological analysis: a hierarchical approach. **International Journal of Epidemiology**, [s. l.], v. 26, p. 224-247, 1997.

WEISBERG, S. **Applied linear regression**. 3rd ed. New York: John Wiley & Sons, 2005.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR