

PLANO DE ENSINO

CURSO: Mestrado Profissional em Ciências para a Saúde

DISCIPLINA: Métodos quantitativos de pesquisa

PROFESSORES: Prof. Dr. Alfredo Nicodemos da Cruz Santana e Prof. Dr. Levy Aniceto Santana

CRÉDITOS: 2

SEMESTRE/ANO: 1º/2023

EMENTA:

Introdução à pesquisa quantitativa; Seleção dos sujeitos do estudo, planejamento das medidas, hipótese do estudo, estimativa do tamanho da amostra; Delineamentos de estudos clínicos; Conceitos básicos de epidemiologia; Métodos paramétricos e não paramétricos de análise de dados.

OBJETIVOS:

- Identificar as fortalezas e limitações no uso do método quantitativo para a construção do conhecimento em saúde e enfermagem;
- Reconhecer os desenhos de pesquisa quantitativa;
- Conhecer os passos metodológicos para a elaboração de um projeto de pesquisa com abordagem quantitativa;
- Conhecer os métodos de coleta, análise e apresentação dos dados;
- Elaborar um projeto de pesquisa com abordagem quantitativa.

CONTEÚDO:

- Bases epistemológicas e conceituais da abordagem quantitativa
- Delineamento da pesquisa quantitativa: Estudo observacional - analítico (estudo de coorte, caso controle, transversal) Estudo experimental, quase experimental, ensaio clínico. - Conceitos básicos em bioestatística e epidemiologia.
- Estimativa do tamanho da amostra e poder estatístico.
- Análise estatística dos dados: distribuição de frequência e porcentagem, medidas de tendência central, t student, teste do qui-quadrado, coeficiente de correlação, entre outros.
- Apresentação dos dados: elaboração de tabelas e quadros.

METODOLOGIA DE ENSINO:

Os conteúdos serão desenvolvidos por meio de:

- Aulas expositivas e dialogadas;
- Análise e discussão de artigos, teses ou dissertações com abordagem quantitativa;
- Leitura reflexiva de textos indicados.

RECURSOS INSTRUCIONAIS:

Utilização dos recursos multimídia, exposição oral, leitura de textos, discussões.

CRONOGRAMA/ATIVIDADES PREVISTAS

ENCONTROS	DATA E HORÁRIO	ATIVIDADES	RESPONSÁVEL
01	15/05 Segunda-Feira 14 horas	Apresentação da disciplina Delineamentos da pesquisa quantitativa 1 Leitura complementar: MERCHÁN-HAMANN, Edgar; TAUIL, Pedro Luiz. Proposta de classificação dos diferentes tipos de estudos epidemiológicos descritivos. Epidemiologia e Serviços de Saúde, v. 30, p. e2018126, 2021. Disponível em: https://doi.org/10.1590/s1679-49742021000100026 ZANGIROLAMI-RAIMUNDO, Juliana; ECHEIMBERG, J. de O.; LEONE, Claudio. Tópicos de metodologia de pesquisa: Estudos de corte transversal. J Hum Growth Dev, v. 28, n. 3, p. 356-60, 2018. Disponível em: https://www.revistas.usp.br/jhgd/article/view/152198/149017	Levy

02	18/05 Quinta-Feira 14 horas	Amostragem: tipos de amostra, estimativa do tamanho da amostra, poder estatístico, seleção dos sujeitos, instrumentos de coleta de dados.	Alfredo
03	22/05 Segunda-Feira 14 horas	Delineamentos da pesquisa quantitativa 2 Leitura complementar: FRONTEIRA, Inês. Estudos Observacionais na Era da Medicina Baseada na Evidência: Breve Revisão Sobre a Sua Relevância, Taxonomia e Desenhos. Acta Medica Portuguesa, v. 26, n. 2, 2013. Disponível em: https://actamedicaportuguesa.com/revista/index.php/amp/article/viewFile/3975/3223 DUTRA, Herica Silva; DOS REIS, Valesca Nunes. Desenhos de estudos experimentais e quase-experimentais: definições e desafios na pesquisa em enfermagem. Revista de Enfermagem UFPE online, v. 10, n. 6, p. 2230-2241, 2016. Disponível em: https://periodicos.ufpe.br/revistas/revistaenfermagem/article/view/11238/12841 Atividade avaliativa: 2,0 pontos	Levy
04	25/05 Quinta-Feira 14 horas	Estratégias para submissão de artigos de estudos quantitativos em revistas científicas Leitura complementar: PACHECO, R.L.; LATORRACA, C.O.C.; PACHITO, D.V.; Riera R. Guidelines para publicação de estudos científicos. Parte 1: Como publicar relatos e séries de casos. DIAGNÓSTICO &TRATAMENTO, v. 22, p. 78-82, 2017. Disponível em: https://docs.bvsalud.org/biblioref/2017/05/833698/rdt_v22n2_78-82.pdf PACHECO, R.L.; MARTIMBIANCO, ANA LUIZA CABRERA GARCIA, C.M.; LOGULLO, P.; Riera R. Guidelines para publicação de estudos científicos. Parte 2: Como publicar estudos observacionais (coorte, caso-controle e transversal). DIAGNÓSTICO &TRATAMENTO, v. 22, p. 121-126, 2017. Disponível em: https://docs.bvsalud.org/biblioref/2017/08/848018/rdt_v22n3_121-126.pdf PACHECO, R.L.; GARCIA, C.M.; HOSNI, N.D.; LATORRACA, C.O.C.; MARTIMBIANCO, A.L.C.; LOGULLO, P.; RIERA, R. Guidelines para publicação de estudos científicos. Parte 3: Como publicar ensaios clínicos. DIAGNÓSTICO &TRATAMENTO, v. 22, p. 169, 2017. Disponível em: https://docs.bvsalud.org/biblioref/2017/11/875481/rdt_v22n4_169-175.pdf	Alfredo
05	29/05 Segunda-Feira 14 horas	Conceitos básicos em bioestatística – Aula 1 Leitura complementar: MANCUSO, Aline Castello Branco et al. Estatística Descritiva: Perguntas que você sempre quis fazer, mas nunca teve coragem. Clinical & Biomedical Research, [S.l.], v. 38, n. 4, feb. 2019. ISSN 2357-9730. Disponível em: https://www.seer.ufrgs.br/hcpa/article/view/89242/pdf	Levy

06	01/06 Quinta-Feira 14 horas	Conceitos e metodologia de coleta de dados online	Ricardo
07	05/06 Segunda-Feira 14 horas	Conceitos básicos em bioestatística – Aula 2 RODRIGUES, Célio Fernando de Sousa; LIMA, Fernando José Camello de; BARBOSA, Fabiano Timbó. Importância do uso adequado da estatística básica nas pesquisas clínicas. Revista Brasileira de Anestesiologia, v. 67, p. 619-625, 2017. Disponível em: https://www.scielo.br/j/rba/a/N5PgBCrzhDkfRbX8QXsctHx/?lang=pt	Levy
08	12/06 Segunda-Feira 14 horas	Integração entre metodologia de pesquisa e desenvolvimento de produtos técnicos/tecnológicos Entrega do trabalho final (6,0 pontos)	Levy e Leila

AVALIAÇÃO:

- 1 - Participação nas aulas (2,0 pontos)
- 2- Prova (2,0 pontos)
- 3- Trabalho final (6,0 pontos).

A frequência mínima para aprovação é de 75%. A aprovação será concedida aos alunos que obtiverem menção final igual ou superior a 7,0 (sete). Não haverá atividade de recuperação.

BIBLIOGRAFIA OBRIGATÓRIA

ALMEIDA-FILHO, N.; BARRETO M. L. **Epidemiologia & saúde: fundamentos, métodos e aplicações**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.
JEKEL, J. F.; KATZ D. L.; ELMORE, J. G. **Epidemiologia, bioestatística e medicina preventiva**. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2005.
MEDRONHO, R. A.; BLOCH K. V.; LUIZ R. R. et al. **Epidemiologia**. 2ª ed. São Paulo: Atheneu, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CRESWELL, J. W. **Investigação qualitativa e projeto de pesquisa: escolhendo entre cinco abordagens**. 3. ed. Porto Alegre: Penso, 2014. 341 p. (Métodos de pesquisa) ISBN 9788565848886.
ECO, U. **Como se faz uma tese**. 24. ed. São Paulo, SP: Perspectiva, 2012. 174 p. (Coleção estudos; 85.) ISBN 9788527300797.
HULLEY, S. B. et al. **Delineando a pesquisa clínica**. 4ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2015.
JACQUES, S. M. C. **Bioestatística princípios e aplicações**. Porto Alegre Artmed 2011 ISBN 9788536311449.
PEREIRA, M. G. **Artigos científicos: como redigir, publicar e avaliar**. 1ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.
PEREIRA, M. G. **Epidemiologia: teoria e prática**. Rio de Janeiro, RJ: GEN: Guanabara Koogan, 2013. xviii, 596 p. ISBN 9788527703567.
SILVA, A. A. **Prática clínica baseada em evidências: na área de saúde**. São Paulo, SP: Santos, c2009. xi, 293 p. ISBN 9788572887427.

ARTIGOS PARA LEITURA COMPLEMENTAR

PACHECO, R.L.; LATORRACA, C.O.C.; PACHITO, D.V.; RieraR. Guidelines para publicação de estudos científicos. Parte 1: Como publicar relatos e séries de casos. **DIAGNÓSTICO & TRATAMENTO**, v. 22, p. 78-82, 2017. Disponível em: https://docs.bvsalud.org/biblioref/2017/05/833698/rdt_v22n2_78-82.pdf
PACHECO, R. L. ; MARTIMBIANCO, ANA LUIZA CABRERA ; GARCIA, C. M. ; LOGULLO, P. ; Riera R. Guidelines para publicação de estudos científicos. Parte 2: Como publicar estudos observacionais (coorte, caso-controle e transversal). **DIAGNÓSTICO & TRATAMENTO**, v. 22, p. 121-126, 2017. Disponível em: https://docs.bvsalud.org/biblioref/2017/08/848018/rdt_v22n3_121-126.pdf
PACHECO, R. L. ; GARCIA, C. M. ; HOSNI, N. D. ; LATORRACA, C. O. C. ; MARTIMBIANCO, A. L. C. ; LOGULLO, P. ; RIERA, R. Guidelines para publicação de estudos científicos. Parte 3: Como publicar ensaios clínicos. **DIAGNÓSTICO & TRATAMENTO**, v. 22, p. 169, 2017. Disponível em: https://docs.bvsalud.org/biblioref/2017/11/875481/rdt_v22n4_169-175.pdf

- MERCHÁN-HAMANN, Edgar; TAUIL, Pedro Luiz. Proposta de classificação dos diferentes tipos de estudos epidemiológicos descritivos. *Epidemiologia e Serviços de Saúde*, v. 30, p. e2018126, 2021. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/s1679-49742021000100026>
- ZANGIROLAMI-RAIMUNDO, Juliana; ECHEIMBERG, J. de O.; LEONE, Claudio. Tópicos de metodologia de pesquisa: Estudos de corte transversal. *J Hum Growth Dev*, v. 28, n. 3, p. 356-60, 2018. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.7322/jhgd.152198>
- FRONTEIRA, Inês. Estudos Observacionais na Era da Medicina Baseada na Evidência: Breve Revisão Sobre a Sua Relevância, Taxonomia e Desenhos. *Acta Medica Portuguesa*, v. 26, n. 2, 2013. Disponível em: <https://actamedicaportuguesa.com/revista/index.php/amp/article/viewFile/3975/3223>
- DUTRA, Herica Silva; DOS REIS, Valesca Nunes. Desenhos de estudos experimentais e quase-experimentais: definições e desafios na pesquisa em enfermagem. *Revista de Enfermagem UFPE online*, v. 10, n. 6, p. 2230-2241, 2016. Disponível em: <https://periodicos.ufpe.br/revistas/revistaenfermagem/article/view/11238/12841>
- MANCUSO, Aline Castello Branco et al. Estatística Descritiva: Perguntas que você sempre quis fazer, mas nunca teve coragem. *Clinical & Biomedical Research*, [S.l.], v. 38, n. 4, feb. 2019. ISSN 2357-9730. Disponível em: <https://www.seer.ufrgs.br/hcpa/article/view/89242/pdf>
- DUQUIA, R. P.; BASTOS, J. L. D. Medidas de ocorrência: conhecendo a distribuição de agravos, doenças e condições de saúde em uma população. *Scientia Medica*, v. 17, n. 2, p. 101-105, 8 jan. 2008. Disponível em: <https://revistaseletronicas.pucrs.br/ojs/index.php/scientiamedica/article/view/2433/1906>
- RODRIGUES, Célio Fernando de Sousa; LIMA, Fernando José Camello de; BARBOSA, Fabiano Timbó. Importância do uso adequado da estatística básica nas pesquisas clínicas☆. *Revista Brasileira de Anestesiologia*, v. 67, p. 619-625, 2017. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/rba/a/N5PgBCrzhDkfRbX8QXsctHx/?lang=pt>