



Universidade Estadual de Montes Claros - UNIMONTES
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Ciências da Saúde

PLANO DE ENSINO		ANO	SEMESTRE	
		2023	1.º	x 2.º
DEPARTAMENTO		CATEGORIA		
Programa de Pós-Graduação <i>Stricto Sensu</i> em Ciências da Saúde		Obrigatória x Optativa		
CURSO		PERÍODO OU SÉRIE		
Mestrado e Doutorado Ciências da Saúde		Mestrado / Doutorado		
DISCIPLINA		CARGA HORÁRIA TOTAL		
Epidemiologia III		80 horas/aula		
REGIME ACADÊMICO		CARGA HORÁRIA	TEÓRICA	40 h/a
x Semestral Anual		SEMANAL	PRÁTICA	40 h/a
PROFESSOR(A)		TURNO		
Profª. Dra. Andréa Maria Eleutério de Barros Lima Martins		Matutino x Vespertino Noturno		
EMENTA				
<p>Epidemiologia no contexto da saúde única e saúde do trabalhador. Análises de sobrevivência. Revisão sistemática de estudos epidemiológicos e metanálise. Delineamentos de estudos epidemiológicos clássicos: medidas de ocorrência, de associação, causalidade, precisão, validade, confiabilidade, viés, confusão, mediação, interação e inferência. Ênfase para análises de interação e mediação. Indicações da bioestatística na epidemiologia: análises descritivas, modelos de ajustamento, análises bivariadas, análises múltiplas, análises multiníveis e multivariadas.</p>				
OBJETIVOS				
<p>Geral</p> <p>Desenvolver no pós-graduando as competências necessárias para participar de estudos epidemiológicos avançados que analisem temas gerais de saúde com ênfase para a avaliação. Análises de sobrevivência. Revisão sistemática de estudos epidemiológicos e metanálise. Delineamentos de estudos epidemiológicos clássicos: medidas de ocorrência, de associação, causalidade, precisão, validade, confiabilidade, viés, confusão, mediação, interação e inferência. Ênfase para análises de interação e mediação. Indicações da bioestatística na epidemiologia: análises descritivas, modelos de ajustamento, análises bivariadas, análises múltiplas, análises multiníveis e multivariadas.</p>				

Objetivos Específicos

- Refletir sobre os aspectos da epidemiologia no contexto da saúde única
- Compreender os princípios e importância da epidemiologia ocupacional.
- Refletir sobre estratégias operacionais para aplicar os resultados de estudos epidemiológicos.
- Analisar o papel da epidemiologia no apoio ao desenvolvimento científico/gestão da saúde do trabalhador.
- Diferenciar os delineamentos das pesquisas, com ênfase para a pesquisa epidemiológica.
- Analisar as variáveis consideradas em estudos epidemiológicos.
- Analisar criticamente e identificar a força de evidência científica dos distintos delineamentos considerados nas pesquisas relacionadas à saúde única / saúde do trabalhador.
- Identificar e analisar indicações da bioestatística na epidemiologia: análises descritivas, modelos de ajustamento, análises bivariadas, análises múltiplas, análises multiníveis e multivariadas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidade I INTRODUÇÃO AO PENSAMENTO EPIDEMIOLÓGICO

I.I Definição

I.II Histórico

I.III Objetivos

I.IV Usos / Aplicabilidade

Unidade II EPIDEMIOLOGIA

II.I Aspectos históricos, aplicações e papel da epidemiologia no apoio ao desenvolvimento científico e gestão da saúde.

II.II Delineamentos das pesquisas na área da saúde, com ênfase para a pesquisa epidemiológica e exemplos de estudos epidemiológicos.

II.III Identificação dos tipos de estudos e das variáveis consideradas em estudos epidemiológicos

II.IV Avaliação da força de evidência científica dos distintos delineamentos adotados nos estudos epidemiológicos

Unidade III EPIDEMIOLOGIA NO CONTEXTO DA SAÚDE ÚNICA

Unidade IV EPIDEMIOLOGIA NO CONTEXTO DA SAÚDE DO TRABALHADOR

METODOLOGIA/ATIVIDADES DIDÁTICAS

Os conteúdos serão desenvolvidos por meio de metodologias ativas e aulas expositivas síncronas via plataforma de transmissão *online*.

- Vídeo aulas / Apresentações / Palestras
- Grupos de discussão / Seminários
- Mapas conceituais / Mapas Mentais / Nuvens de palavras / histórias em quadrinhos
- Murais digitais / Jogos sérios / Gamificação / Códigos QR / Quizzes e Sondagens

- Kahoot / Instrução entre pares
- Sala de aula invertida
- Seminários / Leituras circulares e/ou em grupo
- Trabalhos individuais e/ou em grupo
- Debates / Dinâmicas de grupo
- Aulas práticas

ESTRUTURA(S) DE APOIO/RECURSOS DIDÁTICOS

- Recursos audiovisuais
- Livros, revistas e artigos científicos.
- Internet
- Aplicativos para desenvolvimento de metodologias ativas

AVALIAÇÃO

Aspectos a serem avaliados	Instrumentos de avaliação
<ul style="list-style-type: none"> - Assiduidade e pontualidade - Iniciativa, interesse e participação nas atividades das aulas - Conhecimento e domínio dos conteúdos estudados (profundidade) - Discussão e crítica sobre os temas abordados e leituras realizadas - Ordenação Lógica e coerência. - Trabalho em equipe. - Raciocínio científico. - Desempenho nas atividades. - Participação 	<ul style="list-style-type: none"> - Atividades em grupos - Atividades reflexivas - Avaliação escrita <p>Desempenho dos alunos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Participação e Frequência - Seminários - Elaboração de matérias e apresentação de temas propostos

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Bibliografia básica

1. FLETCHER, Robert H; MARTINS, Roberta Marchiori (Trad). **Epidemiologia clínica: elementos essenciais**. 5. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2014. 280 p. ISBN 9788582710678 (broch.). - Biblioteca Central Prof. Antônio Jorge: 02 exemplares; Biblioteca Setorial Hospital Universitário Clemente de Faria: 01 exemplar
2. GORDIS, Leon. **Epidemiologia**. 4. ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2010. 372 p ISBN 9788537202760 (broch.). - Biblioteca Setorial Hospital Universitário Clemente de Faria: 03 exemplares
3. PEREIRA, Maurício Gomes. **Epidemiologia: teoria e prática**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. 596 p.: il. ISBN 85-277-0356-4 - Biblioteca Central Prof. Antônio Jorge: 02 exemplares
4. ROUQUAYROL, Maria Zélia; SILVA, Marcelo Gurgel Carlos da. **Epidemiologia & saúde**. 8.

ed. Rio de Janeiro, RJ: Medbook, c2018. xxi, 719 p. ISBN 9788583690290 (broch.). -
Biblioteca Setorial Escola Técnica: 03 exemplares

Bibliografia complementar

1. ALMEIDA FILHO, Naomar de; ROUQUAYROL, Maria Zélia. **Introdução a epidemiologia**. 4. ed. rev. e ampl. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2006. 282 p. ISBN 9788527711876 (broch.). - Biblioteca Central Prof. Antônio Jorge: 05 exemplares; Biblioteca Setorial Escola Técnica: 06 exemplares; Biblioteca Setorial de Unai: 02 exemplares; Biblioteca Setorial de Pompéu: 04 exemplares.
2. ANTUNES, José Leopoldo Ferreira; PERES, Marco Aurélio (Ed). **Epidemiologia da saúde bucal**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. xxvii, 441 p. (Fundamentos de Odontologia). ISBN 8527711362 (broch.). - Biblioteca Central Prof. Antônio Jorge: 02 exemplares; Biblioteca Setorial Hospital Universitário Clemente de Faria: 07 exemplares
3. ARAÚJO, Giovanni Moraes de. **Legislação de segurança e saúde ocupacional: normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e do Emprego**. 2.ed., rev., ampl. e atual. Rio de Janeiro: Gerenciamento verde, 2008. 1065 p. ISBN 85993310-4 (broch.); Biblioteca Setorial Hospital Universitário Clemente de Faria – 03 exemplares.
4. ARAÚJO, Giovanni Moraes de. **Sistema de gestão de segurança e saúde ocupacional OHSAS 18.001/2007 e OIT SSO/2001: comentado e comparado**. 2. ed. Rio de Janeiro: Gerenciamento verde, 2008. v.:<2> ISBN 978-85-99331-08-8 (broch.); Biblioteca Setorial Hospital Universitário Clemente de Faria – 03 exemplares.
5. BARKER, D. J. P; HALL, A. J. **Introdução à epidemiologia**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c1993. 157 p.: il. – Biblioteca Central Prof. Antônio Jorge: 02 exemplares
6. BONITA, R; BEAGLEHOLE, R; KJELLSTRÖM, Tord. **Epidemiologia básica**. 2. ed. São Paulo: Santos, 2010. 213 p. ISBN 978-85-7288-839-4 (broch.) - Biblioteca Setorial Escola Técnica: 03 exemplares; Biblioteca Setorial Hospital Universitário Clemente de Faria: 01 exemplar.
7. BRASIL. Ministério da Saúde; DIAS, Elizabeth Costa (Org.); ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE; ORGANIZAÇÃO PAN-AMERICANA DE SAÚDE. **Doenças Relacionadas ao trabalho: manual de procedimentos para os serviços de saúde**. Brasília: Ministério da Saúde do Brasil, 2001. 580 p. ((Série A : normas e manuais técnicos) ; n.114). ISBN 8533403534 (broch.); Biblioteca Setorial de Pirapora – 03 exemplares; Biblioteca Setorial Escola Técnica – 01 exemplar.
8. BRASIL. Ministério da Saúde. **Guia de vigilância epidemiológica**. 7 ed. Brasília, DF: Ministério da Saúde, 2010. 117 p. (Série A: normas e manuais técnicos). ISBN 978-8533416321 (broch.); - Biblioteca Central Prof. Antônio Jorge: 01 exemplar
9. BRASIL. **Constituição (1988)**. SENADO FEDERAL. SECRETARIA ESPECIAL DE EDITORAÇÃO E PUBLICAÇÕES. SBSECRETARIA DE EDIÇÕES TÉCNICAS. Brasília, DF: Senado Federal, 2002. 427 p. ISBN 85-701-8214 - Biblioteca Setorial Escola Técnica: 01 exemplar

10. BRASIL. **Indicadores Básicos Para a Saúde no Brasil:** Conceitos e Aplicações. Ministério da Saúde: Brasília, 2010. Disponível em:
<http://tabnet.datasus.gov.br/tabdata/livroidb/2ed/indicadores.pdf>.
11. BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Ações Programáticas Estratégicas. **Lista de doenças relacionadas ao trabalho:** Portaria nº 1.339/GM, de 18 de novembro de 1999. 2. ed. Brasília, DF: Ministério da Saúde, 2005. 139 p. (F. Comunicação e Educação em Saúde). ISBN 8533410107 (broch.); Biblioteca Central Prof. Antônio Jorge – 02 exemplares.
12. BRASIL. Ministério da Saúde. BRASIL Secretaria de Políticas de Saúde. **Saúde do trabalhador.** Brasília: Ministério da Saúde, 2002. 66 p. (Cadernos de atenção básica ; 5) ISBN 85-334-0368-2 (broch.); Biblioteca Central Prof. Antônio Jorge – 04 exemplares; Biblioteca Setorial Hospital Universitário Clemente de Faria – 06 exemplares.
13. CURY, Geraldo Cunha. **Epidemiologia Aplicada ao Sistema Único de Saúde: programa de saúde da família.** Belo Horizonte: COOPMED, 2005. 82 p. ISBN 85-85002-77-8 (broch.); Biblioteca Setorial Escola Técnica: 02 exemplares; Biblioteca Setorial Hospital Universitário Clemente de Faria: 01 exemplar
14. BUSATO, Ivana Maria Saes. **Epidemiologia e processo saúde doença.** Editora Intersaberes, 2016 246 ISBN 9788559721638. – E-book disponível
15. HAIR, Joseph F et al. **Análise multivariada de dados.** Porto Alegre: Bookman, 2009. 688 p. ISBN 9788577804023 (broch.); Biblioteca Central Prof. Antônio Jorge: 08 exemplares; Biblioteca Setorial Hospital Universitário Clemente de Faria: 01 exemplar.
16. JEKEL, James F; ELMORE, Joann G; KATZ, David L. **Epidemiologia, bioestatística e medicina preventiva.** 2.ed. Porto Alegre: Artmed, 2001. viii, 432 p. ISBN 8536302968 (broch.) - Biblioteca Setorial Hospital Universitário Clemente de Faria: 03 exemplares
17. LESER, Walter. Elementos de epidemiologia geral. São Paulo: Atheneu, 1997. 177 p.: il. - Biblioteca Central Prof. Antônio Jorge: 02 exemplares
18. LUIZ, Ronir Raggio; COSTA, Antônio José Leal; NADANOVSKY, Paulo. **Epidemiologia & bioestatística em odontologia.** Ed. rev. e ampl. São Paulo: Atheneu, 2008. 469p. ISBN 9788573799620 (enc.). - Biblioteca Setorial Hospital Universitário Clemente de Faria: 04 exemplares
19. LUIZ, Ronir Raggio; COSTA, Antonio José Leal; NADANOVSKY, Paulo. **Epidemiologia e bioestatística na pesquisa odontológica.** São Paulo: Atheneu, 2005. 473 p. ISBN 8573797835 (enc.) - Biblioteca Setorial Hospital Universitário Clemente de Faria: 01 exemplar
20. LILLENFELD, D.E. & STOLLEY P.D. Foundations of Epidemiology Oxford University Press.
21. MEDRONHO, Roberto A. **Epidemiologia.** Editora Atheneu, 2010. 676 ISBN 9788573799996. – E-book disponível
22. MENDES, René. **Patologia do trabalho.** 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2013. 2 v. ISBN 978853880375 (broch.); Biblioteca Central Prof. Antônio Jorge – 06 exemplares.
23. MOYSES, Samuel Jorge. **Saúde coletiva: políticas, epidemiologia da saúde bucal e**

- redes de atenção odontológica.** São Paulo, SP: Artes Médicas, 2013 viii, 126 p. (ABENO: odontologia essencial. Temas interdisciplinares). ISBN 9788536702070 (broch.); Biblioteca Central Prof. Antônio Jorge: 05 exemplares.
24. PINTO, Vitor Gomes. **Saúde bucal coletiva.** 4. ed. São Paulo: Santos, 2000. xx, 540 p. : il. ISBN 8572881182 (broch.). - Biblioteca Central Prof. Antônio Jorge: 03 exemplares.
25. SESI; BELTRAN, Ari Possidonio. **Segurança e saúde do trabalhador no Brasil: o papel do seguro de acidentes do trabalho e Responsabilidade civil por acidentes e molestias ocupacionais.** Brasília, 2002. v2 : il (Série SESI em Saúde e Segurança no Trabalho 2). - Biblioteca Setorial de Janauba: 01 exemplar.
26. SIQUEIRA, Arminda Lucia; SIQUEIRA, Arminda Lucia. **Estatística na área da saúde: conceitos, metodologia, aplicações e prática computacional.** Belo Horizonte: Coopmed, 2011. 520 p. ISBN 9788578250379 (broch.) - Biblioteca Central Prof. Antônio Jorge: 03 exemplares.
27. SOUSA, Milena Nunes Alves de; ASSIS, Elisângela Vilar de; FEITOSA, Anilma do Nascimento Andrade. **Saúde do trabalhador: abordagem em múltiplos contextos.** Curitiba, PR: CRV, 2014. 321p. ISBN 9788580428605 (broch.); Biblioteca Central Prof. Antônio Jorge – 02 exemplares.
28. Textos e Artigos selecionados