



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

#### 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