



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
PROGRAMA DE DISCIPLINA



Nome do Componente Curricular em português: Epidemiologia		Código: MED 212
Nome do Componente Curricular em inglês: Epidemiology		
Nome e sigla do departamento: Departamento de Medicina de Família, Saúde Mental e Coletiva – DEMSC		Unidade acadêmica: Escola de Medicina
Carga horária semestral 60h	Carga horária semanal teórica 2h	Carga horária semanal prática 2h
Ementa:  Introdução à epidemiologia, medidas de saúde, validação de testes diagnósticos, planejamento e análise de estudos epidemiológicos descritivos e analíticos utilizando dados individuais e agregados.		
Conteúdo programático:  1) Introdução à epidemiologia (epidemiologia: história e fundamentos, transição demográfica e epidemiológica, o papel da epidemiologia para as áreas da saúde).  2) Medidas de saúde (atestado de óbito, certidão de nascimento, estatísticas de mortalidade, estatísticas de morbidade).  3) Planejamento e análise de um estudo descritivo (epidemiologia e serviços de saúde, vigilância epidemiológica, diagrama de controle, sistemas de informação, análise de situação de saúde).  4) Planejamento e análise de ensaio para validar testes diagnósticos (avaliação da qualidade de instrumentos, sensibilidade, especificidade, valor preditivo positivo e negativo, acurácia dos testes diagnósticos, estudos de calibração e validação, determinação da significância estatística, amostragem).  5) Planejamento e análise de delineamentos epidemiológicos analíticos com dados individuais (delineamento corte-transversal, delineamento caso-controle, delineamento de coorte, delineamento experimental: ensaio clínico controlado randomizado, inferência estatística, tipos de erro, teste de hipóteses, medidas de risco, amostragem).		

6) Planejamento e análise de delineamentos epidemiológicos analíticos com dados agregados (estudo ecológico, estudo de série temporal, ensaio de clusters randomizados, teste de hipóteses, inferência estatística, tipos de erro, amostragem).

Bibliografia básica:

1. MEDRONHO, Roberto A; CARVALHO, Diana Maul de; ARAUJO, Adauto Jose Gonçalves de. Epidemiologia. São Paulo: Atheneu 2006. 493 p.
2. ALMEIDA FILHO, Naomar de; ROUQUAYROL, Maria Zélia. Introdução à epidemiologia. 4. ed. rev. e ampl. Rio de Janeiro: MEDSI Guanabara Koogan 2006. 282 p.
3. LEVIN, Jack. Estatística aplicada a Ciências humanas. 2. ed. São Paulo: HARBRA, c1987. 392 p.

Bibliografia complementar:

1. ROUQUAYROL, Maria Zélia; ALMEIDA FILHO, Naomar de. Epidemiologia & saúde. 5. ed. Rio de Janeiro: Medsi 1999. 570 p.
2. FLETCHER, Robert H; FLETCHER, Suzanne W; WAGNER, Edward H. Epidemiologia clínica: elementos essenciais. 4.ed. Porto Alegre: Artmed 2006. 288 p.
3. MEDRONHO, Roberto A ((Ed.)). Epidemiologia: caderno de exercícios. São Paulo: Atheneu 2006. 108 p.
4. ALMEIDA FILHO, Naomar de. A ciência da saúde. São Paulo: HUCITEC 2000. 255 p.
5. BENSEÑOR, Isabela M.; LOTUFO, Paulo A. Epidemiologia: abordagem prática. São Paulo: Sarvier 2005. 303 p.
6. PEREIRA, Mauricio Gomes. Epidemiologia: teoria e prática. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan c1995. 583 p.
7. GORDIS, Leon. Epidemiologia. 4. ed. Rio de Janeiro, RJ: Revinter, c2010. 372 p.