

Cronograma: EPIDEMIOLOGIA – MED 212 - CH: 60 h (2T + 2P)
1º Semestre - 2018

Horário das Aulas:

Teórica (3ª feira): T41 e T42: 8:20-10:10 hs **Prática** (3ª feira): T41: 15:20-17:00 hs T42: 19:00-20:40 hs
 Professor responsável: George Luiz Lins Machado Coelho (3º período preferencialmente)

Teórica: (3ª feira) T43 e T44: 13:30-15:20 hs **Prática** (5ª feira): T43: 8:20-10:10 hs T44: 10:20-12:00 hs
 Professor responsável: Aline Priscila Batista (4º período preferencialmente)

Local: **Teórica:** Bloco de salas de aula – sala 105 / **Prática:** EMED - Laboratório de computação

Avaliação: 1ª Nota: Prova teórico (3 pontos) Prova prática (1 ponto) / 2ª Nota: Prova teórico (3 pontos) Prova prática (1 ponto) /
 3ª Nota: EDC (2 pontos) (60% avaliação teórica e 40% avaliação prática).

13/03	T1. Introdução à epidemiologia: Conceitos, teorias e aplicações. P1: Introdução ao Epi Info – construção de formulário e padronização de entrada de dados.				
20/03	T2: Planejamento de estudo epidemiológico P2: Introdução ao processamento e análises de dados através do Epi Info.				
27/03	T3. Estatísticas de mortalidade P3: Sistemas de informação de mortalidade (SIM) e de nascidos vivos (SINASC).				
03/04	T4. Estatísticas de morbidade P4: Variação populacional e ajustamento direto e indireto de taxas				
10/04	T5. Epidemiologia descritiva das doenças transmissíveis P5: Sistema de informação de agravos notificáveis (SINAN).				
17/04	T6: Vigilância epidemiológica P6: Diagrama de controle, endemia e epidemia.				
24/04	T7: Causalidade em epidemiologia P7: Revisão				
08/05	1ª Avaliação teórica (Tópicos 1 a 7)	T41-T42: 8:20-10:10 hs T43-T44: 13:30-15:20 hs	1ª Avaliação prática (Tópicos 1 a 7)	T41- 15:20-17:00 hs	T42- 19:00-20:40 hs
10/05	-	-	1ª Avaliação prática (Tópicos 1 a 7)	T43- 8:20-10:10 hs	T44- 10:20-12:00 hs
15/05	T8: Validação de testes diagnósticos – parte I P8: Cálculo de amostra, sensibilidade, especificidade, valores preditivos, e concordância.				
22/05	T9: Validação de testes diagnósticos – parte II P9: Teste de hipóteses (teste de McNemar, teste t de Student e análise de variância).				
29/05	T10: Estudo seccional P10: Cálculo de amostra, comparação de proporções, razão de prevalências.				
05/06	T11: Estudo de casos e controles P11: Cálculo de amostra, Odds relativa para amostras pareadas e não pareadas, fator de confusão.				
12/06	T12: Estudo de coorte P12: Cálculo de amostra, medidas de risco.				
19/06	T13: Ensaio clínico P13: Cálculo de amostra, análise de comparabilidade de grupos, medidas de eficácia e efetividade.				
26/06	T14: Estudo ecológico P14: Correlação e regressão linear e revisão				
03/07	2ª Avaliação teórica (Tópicos 8 a 14)	T41-T42: 8:20-10:10 hs T43-T44: 13:30-15:20 hs	2ª Avaliação prática (Tópicos 8 a 14)	T41- 15:20-17:00 hs	T42- 19:00-20:40 hs
05/07	-	-	2ª Avaliação prática (Tópicos 8 a 14)	T43- 8:20-10:10 hs	T44- 10:20-12:00 hs
10/07	3ª Avaliação: EDC – apresentação oral (nota será baseada no parecer dos professores e avaliadores)				
	T41-G1:		T43-G5:		
	T41-G2:		T43-G6:		
	T42-G3:		T44-G7:		
	T42-G4:		T44-G8:		
17/07	Exame especial				

Material necessário para aula prática:

1. Organização Pan-americana da Saúde / Fundação Nacional de Saúde / Centro Nacional de Epidemiologia. Métodos de Investigação Epidemiológica em Doenças Transmissíveis. Vol I.
2. Computador ou notebook com sistema operacional Windows 7 ou superior
3. Apostila de introdução ao Epi Info disponível no site da disciplina

Bibliografia básica:

1. MEDRONHO, Roberto A; CARVALHO, Diana Maul de; ARAUJO, Aduino 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.