



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
FACULDADE DE MEDICINA DA BAHIA
Fundada em 18 de Fevereiro de 1808
Departamento de Medicina Interna e Apoio Diagnóstico
Programa de Pós-Graduação em Medicina e Saúde



Ementa de

Epidemiologia Aplicada à Clínica

MED 728

Coordenação:
Antonio Alberto Lopes*

Salvador, 2018

* *Professor Titular e Livre-Docente da Faculdade de Medicina da Bahia.
PhD em Ciência Epidemiológica e Mestre em Saúde Pública pela Universidade de Michigan, Ann Arbor, MI, Estados Unidos; Mestre em Medicina Interna pela Universidade Federal da Bahia.
Professor de Clínica Médica, Epidemiologia Clínica e Medicina Baseada em Evidências.*

UFBA				SUPERINTENDÊNCIA ACADÊMICA PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO				PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR			
CÓDIGO MED-728				EPIDEMIOLOGIA APLICADA À CLÍNICA – Coordenador: Antonio Alberto Lopes							
CARGA HORÁRIA				CRÉDITOS				ANO/SEMESTRE			
T	P	E	TOTAL								
51			51	2				2018/1			
OBJETIVOS EDUCACIONAIS											
Epidemiologia é considerada uma ciência básica fundamental para a pesquisa em saúde. "Epidemiologia Aplicada à Clínica" é uma disciplina do Programa de Pós-Graduação em Medicina e Saúde (PPgMS) que tem como objetivo educacional o aprendizado e aplicação de conceitos de métodos epidemiológicos. É esperado que após a conclusão da disciplina os alunos estejam aptos para: 1) usar métodos epidemiológicos no planejamento, desenvolvimento, análise de dados e escrita de trabalhos de pesquisa; 2) aplicar o conhecimento adquirido no ensino e atividades com estudantes, profissionais de saúde e grupos de pesquisa das áreas de saúde em geral; 3) avaliar criticamente trabalhos científicos; 4) usar o conhecimento adquirido como base para ampliar o conhecimento de Epidemiologia após a conclusão da disciplina e para o desenvolvimento de trabalhos de pesquisa com crescente nível de qualidade.											
PRÉ-REQUISITO											
Ter concluído Metodologia de Pesquisa (ou Epidemiologia) e Bioestatística em Programa de Pós-Graduação Sensu Stricto											

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Desenhos de estudos epidemiológicos observacionais: Os eixos dos desenhos de estudos epidemiológicos; os estudos básicos e derivados; vantagens/ limitações e susceptibilidade de cada estudo para vieses específicos
- Ensaio Clínico
- Medidas de frequência e associação em estudos epidemiológicos: cálculos, usos, interpretações e limitações
- Inferência estatística e causal em Epidemiologia - Significância estatística (valor de P, intervalo de confiança de 95% e outros, poder estatístico do estudo, teste de hipótese, tamanho amostral) e científica (ou clínica e de saúde pública)
- Efeito da terceira variável em associações – O significado de efeito de confusão, mediação, moderação (modificação de efeito, interação)
- Métodos para ajuste em situações de eventos definidos como variável binária e quantitativa
- Modificação de efeito (interação, moderação): Conceito, identificação e descrição em estudos epidemiológicos
- Avaliação crítica de estudos de diagnóstico, tratamento, prognóstico, etiologia e meta-análise
- Revisão Sistemática e Meta-análise
- Diretrizes Clínicas: Sistema para Grau de Recomendação em Diretrizes Clínicas.
- Estudos de testes visando diagnóstico diferencial e *screening*

AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO

- Presença e participação nas atividades em sala de aula
- Demonstração do conhecimento em tarefas extraclasse
- Prova escrita de conhecimento

LIVROS RECOMENDADOS

- Gordis L. Epidemiology. 5th Edition. Elsevier: Philadelphia, PA, 2014.
- Almeida-Filho N, Barreto ML. Epidemiologia & Saúde - Fundamentos, Métodos, Aplicações. Guanabara - Koogan: Rio de Janeiro, 2011.
- Fletcher RH, Fletcher SW, Fletcher GS. Clinical Epidemiology: the essentials. 5th Edition. Lippincott Williams & Wilkins. Philadelphia, PA, 2014.
- Guyatt G, Rennie D, Meade M, Cook C. Users' Guides to the Medical Literature: A Manual for Evidence-Based Clinical Practice, 3rd Edition, Mc Graw Hill, New York, 2015.
- Grobbee DE, Hoes AW. Clinical Epidemiology. Principles, Methods and Applications for Clinical Research. 2nd Edition. Jones & Bartlett Learning. Burlington, MA, 2015.

ARTIGOS E TUTORIAIS

Uma série de artigos e tutoriais escritos e selecionados pelo coordenador especificamente para o entendimento e aplicação de temas da disciplina serão disponibilizados.

HORÁRIO E LOCAL DAS AULAS

Início: 7/3/2018 Dia e Horário: Quarta-feira 14:00 h – 17:30 h Local: Sala de Aula do PPgMS