



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal da Bahia
Faculdade de Farmácia
Colegiado do Curso de Farmácia

Nome e código do componente curricular: MAT A44 – ESTATÍSTICA V		Departamento: Estatística	Carga Horária: 68 T 34 P 34 E 00
Modalidade: Disciplina	Função: Básica		Natureza: Obrigatória
Pré-requisito: Nenhum			Módulo de alunos: 70
Ementa: Fases do trabalho estatístico. Séries estatísticas e representação gráfica. Média separatrizes. Desvio padrão e coeficiente de variação. Conceito teoremas e leis de probabilidades. Distribuição Binomial e Normal. Noções gerais de amostragem. Distribuições amostrais da média da proporção. Intervalo de confiança para a média e para a proporção. Testes de hipóteses para a média, para a proporção e para a diferença entre duas média. Teste de associação.			
Conteúdo Programático 1. Introdução à Estatística 2. Estatística Descritiva 2.1. Variáveis. 2.2. Distribuição de Freqüências. 2.3. Medidas de tendência central e de dispersão. 3. Introdução à Probabilidade 4. Amostragem 4.1. Noções gerais de amostragem (amostras com e sem reposição). 4.2. Tipos de amostragem. 5. Inferência Estatística 5.1. Teste de hipóteses. 5.2. Distribuição amostral da média. 5.3. Distribuição da variável proporção de sucessos. 5.4. Estimação de parâmetros populacionais por intervalos de confiança. 5.5. Teste de uma média populacional. 5.6. Teste de uma proporção populacional. 5.7. Comparação entre as médias de duas populações. 5.8. Teste de associação.			
BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL: AZEVEDO, Amílcar Gomes e CAMPOS, Paulo H. Borges. Estatística Básica. BERQUÓ, Elza Salvatori, SOUZA e GOTLIEB. Bioestatística. BRAD FORD, HILL, AUSTIN. Princípios de Estatística Médica. CASTRO, Lauro Sodré Viveiros de. Pontos de Estatística.			