



DISCIPLINA OPTATIVA PARA O CURSO DE MESTRADO

1. IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: Bioestatística Aplicada

Código da disciplina: MCH005

Créditos: 03

Carga Horária Total: 45 horas

Professor(es): Docentes do PPGH

2. OBJETIVO GERAL:

Demonstrar o papel essencial da bioestatística na definição e compreensão das questões fundamentais da área da saúde.

3. EMENTA:

Bioestatística – a estatística das ciências médica e biológica; conceitos preliminares; organização e apresentação de dados; medidas características de uma distribuição; noções sobre probabilidade; distribuições de probabilidade; testes de hipóteses; análise de variância; teoria da estimação; correlação e regressão linear simples; testes não-paramétricos; uso de programas estatísticos e aplicações em ciências da saúde.

4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Bioestatística vs estatística; 2. Objetivos e uso da epidemiologia; 3. O que é pesquisa científica; 4. Hipóteses - estudos descritivos e analíticos; 5. Estudos epidemiológicos; 6. Causa – amostragem – tipos de análises; 7. Tipos de variáveis; 8. Medidas de posição e dispersão; 9. Medidas de tendência central e dispersão; 10. Testes de hipóteses; 11. Tabelas, gráficos e medidas descritivas; 12. Diagramas de dispersão; 13. Regressão linear e correlação; 14. Discussão artigos; 15. Prova.

5. FORMA DE AVALIAÇÃO:

Consiste na realização de provas durante todo o curso. Última prova se baseia em um trabalho (em grupo para análise de um artigo científico sobre a metodologia estatística discutida e análise de dados com uso de programas estatísticos) a nota da prova final (PF) peso 1.

A média Final (MF) será o resultado da média ponderada destes testes acadêmicos, mediante a seguinte fórmula: $MF = (MEE \times 2) + PF / 3$

Ao final da disciplina, os alunos farão avaliação do curso, para que haja feedback da disciplina e método de avaliação.

6. BIBLIOGRAFIA:

SIQUEIRA, A. L.; TIBÚRCIO, J. D. Estatística na Área da Saúde: conceitos, metodologia, aplicações e prática computacional. Belo Horizonte: Coopmed, 2011.

Universidade do Estado do Amazonas
Fundação Hospitalar de Hematologia e Hemoterapia do Amazonas
Programa de Pós-graduação em Ciências Aplicadas à Hematologia
PPGH-UEA/HEMOAM

PAGANO, M.;GAUVREAU, K. Princípios de Bioestatística. 2. ed.São Paulo:Pioneira Thompson Learning, 2004.
TRIOLA, M. F. Introdução à Estatística. 10.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2011.