

EMENTA DE DISCIPLINA

BIOESTATÍSTICA - PPE007		
Natureza: Eletiva	Carga Horária: 60h	Créditos: 04

EMENTA:

Introdução ao estudo da Estatística e aplicação nas Ciências da Saúde. Organização e apresentação de dados. Princípios da estatística descritiva e inferencial. Probabilidade e propriedades epidemiológicas. Teoria da Amostragem. Teoria dos testes de hipóteses. Estudo e aplicação da estatística paramétrica e não-paramétrica. Comparação de médias. Medidas de associação. Análises de correlação e regressão.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Introdução a (bio)estatística e tipos de variáveis
2. Distribuição normal de dados e principais medidas de tendência central
3. Análise exploratória dos dados: organização e apresentação de dados e estatística descritiva
4. Principais medidas de variabilidade, variável dependente versus variável independente, questões de significância
5. Análise estatística comparativa, teoria da amostragem e teste de hipóteses
6. Comparação de médias
7. Medidas de associação
8. Estudo e aplicação da estatística não-paramétrica

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ABRAMSON, J.H.; ABRAMSON, Z.H. Research Methods in Community Medicine. 6.ed. John Wiley & Sons Ltd, 2008.

DANCEY, C.; REIDY, J.; ROWE, R. Estatística sem matemática para as ciências da saúde. Porto Alegre: Penso, 2017.

DANCEY, C.; REIDY, J. Estatística sem matemática para psicologia. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2019.