

DISCIPLINA: Bioestatística

CARGA HORÁRIA: 60horas

DOCENTES: Cristiano Mostarda, Emanuel Salvador, Flavia Furtado, Marcelo Andrade

EMENTA

Introdução ao conteúdo de bioestatística, por meio de conceitos chave e definições estatísticas. Apresentação de formatos para organização e divulgação dos dados, por meio de tabelas ou figuras, estatística descritiva e analítica, testes paramétricos e não paramétricos e modelos estatísticos tradicionais no campo da saúde.

OBJETIVOS

Familiarizar o aluno ao contexto da estatística dentro do campo da saúde, reconhecendo os testes estatísticos mais utilizados, de acordo com os tipos de dados da pesquisa realizada. Além disso, permitir a experiência do aluno com diferentes programas estatísticos para a realização das análises.

REFERÊNCIAS

Callegari-Jacques, S. M. Bioestatística: princípios e aplicações. Porto Alegre: Artmed, 2003.

Vieira, S. M. Introdução a bioestatística: tópicos avançados. 4ª Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008

Field, A. Descobrimo a estatística utilizando o SPSS - 2ª Ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.

Barros, Mauro VG, et al. "Análise de dados em saúde." Londrina: Midiograf 307 (2012).

Pereira, M. G. (2001). Epidemiologia: teoria e prática. In Epidemiologia: teoria e prática. Guanabara Koogan.

Pagano, M. Princípios de bioestatística. São Paulo: Thomson Learning, 2004.

PROGRAMAÇÃO

1-DEFINIÇÃO DE CASO, VARIÁVEL, AMOSTRA, POPULAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DOS DADOS (MONTAGEM DE BANCO DE DADOS, TABELAS E FIGURAS)

2-CLASSIFICAÇÃO DAS VARIÁVEIS (CONTÍNUAS, DISCRETAS, QUANTITATIVAS, QUALITATIVAS, NOMINAIS E ORDINAIS)

3-TOMADA DE DECISÃO PARA ANÁLISES:TESTANDO A NORMALIDADE DOS DADOS

4-TESTE DE CORRELAÇÃO (PARAMÉTRICA E NÃO PARAMÉTRICA)

5-TESTE DE ASSOCIAÇÃO

6-COMPARAÇÃO DE DUAS MÉDIAS OU MEDIANAS (PARAMÉTRICO E NÃO PARAMÉTRICO)

7- COMPARAÇÃO DE 3 OU MAIS MÉDIAS OU MEDIANAS (PARAMÉTRICO E NÃO PARAMÉTRICO)

8-MODELOS DE REGRESSÃO LINEAR E LOGÍSTICO