

**Faculdade de Saúde Pública****Epidemiologia****Disciplina: HEP0103 - Bioestatística em Nutrição**
Biostatistics

Créditos Aula: 5
Créditos Trabalho: 0
Carga Horária Total: 75 h
Tipo: Semestral
Ativação: 01/01/2019 ~~Desativação:~~

Objetivos

apresentar as técnicas básicas de Estatística para descrição e análise de dados populacionais, com enfoque em Nutrição.

Docente(s) Responsável(eis)

408752 - Denise Pimentel Bergamaschi

48445 - Maria do Rosario Dias de Oliveira Latorre

Programa Resumido

Análise exploratória de dados com ênfase em apresentação tabular e gráfica. Utilização de medidas de resumo e dispersão - construção e interpretação. Noções de associação com exemplificação de principais medidas utilizadas em epidemiologia; correlação linear e regressão. Conceitos gerais de amostragem, tipos de sorteios; probabilidade; distribuições de probabilidade discretas e contínuas, mais utilizadas em epidemiologia; distribuição amostral da média. Inferência estatística - estimação e testes de hipóteses. Curso teórico com aplicação prática em sala de aula e utilização de micro computadores.

Programa

População, amostra, tipo de variáveis, coleta e apuração de dados
Como fazer um questionário
Apresentação tabular de dados
Apresentação gráfica dos dados
Medidas de tendência central (média, mediana e moda).
Medidas de dispersão (variância, desvio padrão e percentis).
Distribuição de probabilidades (Binominal e Normal).
Inferência estatística.
Noções de amostragem.
Estimação de parâmetros populacionais (média e proporção).
Teste de uma média (amostral e populacional).
Teste de uma proporção.
Teste de associação pelo qui-quadrado.
Delineamento de estudos e medidas de risco em epidemiologia.
Noções de correlação
Modelo de regressão linear simples.

Avaliação**Método**

aulas expositivas; listas de exercícios para serem resolvidas pelos alunos e discutidas em classe; leitura e discussão de artigos científicos; apresentação e discussão de trabalhos; elaboração de exercícios em sala de aula. Realização de provas avaliativas.

Critério

Notas de listas de exercícios e de avaliações realizadas em datas pré-estabelecidas

Norma de Recuperação

O aluno que for para recuperação poderá realizar prova/trabalho. A nota final será 5(cinco) independentemente da nota obtida na recuperação, se esta for 5(cinco) ou mais.

1. BERQUÔ ES; SOUZA MP; GOTLIEB SLD. Bioestatística. EPU, São Paulo, 1981.
2. DAWSON-SANDERS B; TRAPP RG. Bioestatística Básica e Clínica. 3ª edição, Lange- Appleton & Lange/ Mc Graw-Hill, 2001.
3. JEKEL JF; KATZ DL; ELMORE JG. Epidemiologia, Bioestatística e Medicina Preventiva. 2ª Edição. ARTMED Editora Ltda, 2005.
4. MAGALHÃES MN; LIMA ACP. Noções de Probabilidade e Estatística. EDUSP. São Paulo, 2002.
5. MASSAD E; MENEZES RX; SILVEIRA PSP; ORTEGA NRS. Métodos Quantitativos em Medicina. Manole Editora Ltda. São Paulo, 2004.
6. PEREIRA MG. Epidemiologia Teoria e Prática. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 1999.

[Clique para consultar os requisitos para HEP0103](#)

[Clique para consultar o oferecimento para HEP0103](#)

[Créditos](#) | [Fale conosco](#)

© 1999 - 2019 - Superintendência de Tecnologia da Informação/USP