



Júpiter - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

Faculdade de Saúde Pública

Epidemiologia

Disciplina: HEP0184 - Bioestatística II Biostatistics II

Créditos Aula: 5
Créditos Trabalho: 0
Carga Horária Total: 75 h
Tipo: Semestral
Ativação: 01/01/2017 **Desativação:**

Objetivos

Propiciar conhecimentos para a utilização de ferramentas estatísticas e de informática no que diz respeito à análise exploratória e inferencial de dados em saúde, favorecendo a compreensão do processo de saúde-doença.

To offer the possibility of knowing statistical and computational tools and basic knowledge in analysis of data in the area of public health allowing a comprehensive view of health and disease process.

Docente(s) Responsável(eis)

408752 - Denise Pimentel Bergamaschi
826363 - Gizelton Pereira Alencar

Programa Resumido

Medidas de associação em epidemiologia, teste de associação pelo qui-quadrado de Pearson, teste de duas e mais de duas médias, noções de correlação, modelo de regressão linear, utilização de software para análise estatística de dados.

Measures of association in epidemiology, chi-squared Pearson's association test, two and more than two mean tests, understanding correlation, linear regression models, softwares for statistical data analysis.

Programa

Medidas de associação em epidemiologia (razão de prevalências, razão de riscos e razão de odds). Teste de associação pelo qui-quadrado de Pearson. Teste de duas médias. Teste de mais de duas médias. Noções de correlação. Modelo de regressão linear. Utilização de software para construção de questionário, validação da digitação e análise de dados, gráficos, análise descritiva de dados e testes de hipóteses.

Measures of association in epidemiology (prevalence ratio, risk ratio and odds ratio). Chi-squared Pearson's association test. Two mean test. Test for more than two means. Understanding correlation. Linear regression models. Software for construction of questionnaire, validation of typing and data analysis, charts, descriptive data analysis and hypothesis testing.

Avaliação

Método

Listas de exercícios para serem resolvidas pelos alunos e discutidas em classe; leitura e discussão de artigos científicos; apresentação e discussão de trabalhos. Realização de provas avaliativas.

Critério

Média aritmética simples de avaliações.

Norma de Recuperação

Prova de recuperação para o aluno que não alcançar média 5 (cinco) e tiver frequência maior do que 70% (setenta por cento). Para ter direito à prova de recuperação, o aluno deve ter média mínima igual a 3 (três). A nota da recuperação deve ser no mínimo 5 (cinco) e o aluno receberá nota 5 (cinco) independente da nota obtida na recuperação.

Bibliografia

1. Berquó 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. Pagano M, Gauvreau K. Princípios de Bioestatística. Editora: Thomson Pioneira. 2003. 7. Lopes AP. Probabilidades e Estatística. Reichmann & Affonso Editores. 2000. 8. Lapponi JC. Estatística Usando o Excel. Lapponi Treinamento e Editora Ltda. 2000. 9. Pereira JCR. Bioestatística em outras palavras. EDUSP. 2010.

[Clique para consultar os requisitos para HEP0184](#)

[Clique para consultar o oferecimento para HEP0184](#)

Créditos | Fale conosco

© 1999 - 2022 - Superintendência de Tecnologia da Informação/USP