



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Curso:	Estatística	Campus:	Sede
Departamento:	Estatística		
Centro:	CCE		

COMPONENTE CURRICULAR

Nome: Métodos Não Paramétricos		Código: 8070
Carga Horária: 85 h/a	Periodicidade: Semestral	Ano de Implantação: 2015

1. EMENTA

Métodos não paramétricos de análise de dados. (Res. n.º 050/2013-CI/CCE).

2. OBJETIVOS

Apresentar os conceitos básicos da inferência não-paramétrica e as técnicas mais empregadas. (Res. n.º 050/2013-CI/CCE).

3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução aos métodos não paramétricos, conceitos e definições
2. Revisão de intervalos de confiança e testes de hipóteses paramétricos
3. Testes aplicáveis a uma amostra
4. Testes aplicáveis a duas amostras com dados pareados
5. Testes aplicáveis a duas amostras independentes
6. Testes aplicáveis a k amostras com dados pareados
7. Testes aplicáveis a k amostras independentes
8. Análise de tabelas de contingências
9. Testes de correlação

4. REFERÊNCIAS

4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)

1. CAMPOS, Humberto. **Estatística experimental não-paramétrica**. 4ª Ed, Editora ESALQ, Piracicaba, 1983.
2. CONOVER, W. J. **Practical nonparametric statistics**. New York: John Wiley, 1971.

3. SIEGAL, S. **Estatística não paramétrica para as ciências do comportamento**. McGraw-Hill BOOK Company, 1977.
4. VIEIRA, S. **Bioestatística: Tópicos avançados**. 3ª Ed. Elsevier, 2010.

4.2- Complementares

1. DANIEL, W. W., CROSS, C. L. **Biostatistics: A foundation for analysis in the health sciences**. 10ª Ed., Wiley, 2013.
2. PAGANO, M., GAUVREAU, K. **Princípios de bioestatística**. Ed. Thompson, 2ª Ed, São Paulo, 2004.
3. SHESKIN, D. J. **Handbook of parametric and nonparametric statistical procedures**. 3ª Ed. Chapman & Hall, 2004.
4. SPRENT, P., SMEETON, N.C. **Applied nonparametric statistical methods**. 3ª Ed. Chapman & Hall, Boca Raton, 2001.

Aprovado em reunião departamental do dia 21/10/2014, conforme ata nº 468 do DES.

APROVADO EM REUNIÃO

Realizada em, 21 / 10 / 2014


CHEFE DE DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

APROVAÇÃO DO DEPARTAMENTO

APROVADO PELO CONSELHO
ACADÊMICO DO CURSO DE
Estatística

Em 04/12/14 Reunião nº 013


Coordenador(a)

APROVAÇÃO DO CONSELHO
ACADÊMICO