



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

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

**COMPONENTE CURRICULAR**

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

**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



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Curso:	Bacharelado em Estatística	Campus:	Sede
Departamento:	Estatística		
Centro:	Ciências Exatas		
<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>			
Nome: Métodos Não Paramétricos		Código: 8070	
Turma(s): Todas	Ano de Implantação: 2015	Periodicidade: Semestral	

Verificação da Aprendizagem		
Avaliação Periódica:	1ª	2ª
Peso:	1	2

1ª NOTA PERIÓDICA:

01 (uma) prova escrita valendo de 0 (zero) a 10 (dez).

2ª NOTA PERIÓDICA

01 (uma) prova escrita valendo de 0 (zero) a 10 (dez).

AVALIAÇÃO FINAL:

01 (uma) prova escrita valendo de 0 (zero) a 10 (dez), abrangendo o conteúdo do ano letivo.

A Nota Final (NF) será obtida pela média ponderada das notas periódicas. O aluno, com frequência igual ou superior a 75% que obter Nota Final inferior a 6,0 (seis) deverá ser submetido a Avaliação Final, sendo aprovado se obtiver Nota Média Final (NMF) igual ou superior a 5,0 (cinco), resultante da média aritmética simples entre a Nota Final (NF) e a Nota da Avaliação Final (NAF). (*Resolução n° 064/2001-CEP*)

APROVADO EM REUNIAO

Realizada em, 21, 10, 2014

CHEFE DO DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

Aprovação do Departamento

APROVADO PELO CONSELHO  
ACADÊMICO DO CURSO DE

Estatística

Em 04, 12, 14 Reunião n° 013

Coordenador(a)

Aprovação do Conselho Acadêmico