



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Curso:	Bacharelado em Estatística	Campus:	Sede
Departamento:	Estatística		
Centro:	Ciências Exatas		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome: Métodos Não Paramétricos			Código: 11801
Carga Horária: 68 h/a	Periodicidade: Semestral	Ano de Implantação: 2023	
1. EMENTA			
Métodos Não Paramétricos de análise de dados.			
2. OBJETIVOS			
Apresentar os conceitos básicos da inferência não paramétrica e as técnicas mais empregadas.			

3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<ol style="list-style-type: none">1. Introdução aos métodos não paramétricos, conceitos e definições.2. Testes aplicáveis a uma amostra.3. Testes aplicáveis a duas amostras dependentes.4. Testes aplicáveis a duas amostras independentes.5. Testes aplicáveis a mais de duas amostras dependentes.6. Testes aplicáveis a mais de duas amostras independentes.7. Análise de tabelas de contingências.8. Testes de correlação. <p>Obs.: Deverá ser contemplado o uso de recursos computacionais no conteúdo programático.</p>

4. REFERÊNCIAS

4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)

CAMPOS, Humberto. **Estatística experimental não-paramétrica**. 4ª Ed, Editora ESALQ, Piracicaba, 1983.

CONOVER, W. J. **Practical nonparametric statistics**. New York: John Wiley, 1971.

SIEGAL, S. **Estatística não paramétrica para as ciências do comportamento**. McGraw-Hill BOOK Company, 1977.

VIEIRA, S. **Bioestatística: Tópicos avançados**. 3ª Ed. Elsevier, 2010.

4.2- Complementares

AGRESTI, A. **Introduction to categorical data analysis**. 3th Ed. Wiley, New York, 2019.

DANIEL, W. W., CROSS, C. L. **Biostatistics: A foundation for analysis in the health sciences**. 10ª Ed., Wiley, 2013.

GIOLO, S. R. **Introdução à Análise de Dados Categóricos com Aplicações**. Blucher, 2017.

MARTINEZ, E. Z. **Bioestatística para os Cursos de Graduação da Area da Saúde**. Blucher, 2015.

PAGANO, M., GAUVREAU, K. **Princípios de bioestatística**. Ed. Thompson, 2ª Ed, São Paulo, 2004.

SHESKIN, D. J. **Handbook of parametric and nonparametric statistical procedures**. 3ª Ed. Chapman & Hall, 2004.

SPRENT, P., SMEETON, N.C. **Applied nonparametric statistical methods**. 3ª Ed. Chapman & Hall, Boca Raton, 2001.