



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: Análise de Sobrevivência			Código: 4578
Carga Horária: 68 h/a	Periodicidade: Semestral	Ano de Implantação: 2015	
1. EMENTA			
Análise de dados de sobrevivência e de confiabilidade. (Res. n.º 050/2013-CI/CCE).			
2. OBJETIVOS			
Estudar as técnicas estatísticas de análise de dados de sobrevivência e de confiabilidade. (Res. n.º 050/2013-CI/CCE).			
3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
<ol style="list-style-type: none">1. Conceitos e definições usados em análise de sobrevivência2. Descrição do comportamento do tempo de sobrevivência3. Métodos não paramétricos de estimação: Estimador produto-limite. Estimador atuarial. Comparação de funções de sobrevivência4. Caracterização das principais distribuições usadas em análise de sobrevivência5. Análise paramétrica6. Análise de regressão para dados de sobrevivência <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)			
<ol style="list-style-type: none">1. COLLET, D. Modeling survival data in medical research. Chapman & Hall, London, 1997.2. COLOSIMO, E. A. GIOLO, S. R. Análise de sobrevivência aplicada. ABE-Projeto Fisher- Editora Edgard Blucher, 2006.			

3. LOUZADA-NETO, F., MAZUCHELI, J., ACHCAR, J. A. **Introdução a análise de sobrevivência e confiabilidade.** Maringá: III Jornada Regional de Estatística, 2002.

4.2- Complementares

1. LEE, E. T. **Statistical methods for survival data analysis.** Wiley, New York, 1990.
2. LAWLESS, J. F. **Statistical models and methods for lifetime data.** John Wiley, New York, 2002.

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

APROVADO EM REUNIAO
Realizada em, 21/10/2014

DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

APROVAÇÃO DO DEPARTAMENTO

APROVADO PELO CONSELHO
ACADÊMICO DO CURSO DE

Estatística
Em 04/12/14 Reunião nº 013


CONSELHO ACADÊMICO

APROVAÇÃO DO CONSELHO ACADÊMICO