

## Plano de Ensino

### 01: Dados de Identificação da Disciplina:

<b>Disciplina:</b>	Análise de Sobrevida	<b>Cod. da Disciplina:</b>	9279
<b>Curso:</b>	Estatística	<b>Cod. do Curso:</b>	
<b>Turma:</b>	Estatística Inicial	<b>Resolução:</b>	
<b>Semestre:</b>	2014.2	<b>CHS/T:</b>	4/64

### 02: Ementa:

### 03: Programa:

### 04: Cronograma:

1. Introdução (5 aulas)
2. Definições básicas (5 aulas)
3. Modelos paramétricos e suas limitações (5 aulas)
4. Métodos não paramétricos (5 aulas)
5. O método da tabela de vida (5 aulas)
6. Método de Kaplan-Meier (5 aulas)
7. Testes de hipóteses para comparar curvas de sobrevivência (5 aulas)
8. Modelos de riscos proporcionais (10 aulas)
9. Modelo de regressão de Cox (5 aulas)
10. Estimativa no Modelo de Regressão de Cox (10 aulas)
11. Aplicações (2 aulas)
12. Seminários (2 aulas)

### 05: Objetivos Gerais:

Fornecer ao aluno os conceitos básicos de análise de sobrevivência, com a finalidade de que possa identificar e tratar, por meio de técnicas de modelagem estatística, problemas que envolvam observações censuradas.

### 06: Objetivos Específicos:

1. Apresentar os principais métodos paramétricos e não paramétricos da análise de sobrevivência,
2. Identificar problemas nos quais deve ser utilizada a análise de sobrevivência
3. Que o aluno aprenda a utilizar o software estatístico existente para a realização de análise de dados censurados.

### 07: Metodologia:

As aulas teóricas serão abordadas utilizando-se a exposição no quadro -giz e data show. O professor apresentará estudos de casos como exemplos, em cada um dos pontos abordados durante o desenvolvimento da disciplina. Espera-se a participação ativa dos discentes.

**Bibliografia Complementar:** Encontram-se na biblioteca central os seguintes livros:

1. Kalbflesih Prentice The Statistical Analysis of Failure time data Wiley, Nwe York, 1980.
2. Cox, R Oakes Analysis of Survival Data, Chapman and Hall, London 1984
3. Hosmer DW Lemeshow,S Applied Survival Analysis, New York, John Wiley and sons, 1999
4. Miller RG Survival Analysis, John Wiley , 1988

### 08: Avaliação:

A avaliação está conformada por um relatório final (no formato de artigo) decorrente de uma pesquisa formulada e executada pelos alunos considerando os conteúdos mostrados em sala de aula. Além disso, os alunos deverão apresentar o resultado da pesquisa desenvolvida. (Tempo máximo de apresentação 15 minutos). Durante a apresentação poderão ser feitas perguntas, pelo professor da disciplina, destinadas a verificar o aproveitamento de cada aluno em relação aos conteúdos ministrados em sala de aula.

A média final será calculada segundo a seguinte fórmula:

$$MdiaFinal = 0,8 * Relatrio + 0,2 * ApresentaoOral$$

Informações adicionais:

Art. 7º Até dois dias úteis após o término das aulas dos semestres acadêmicos poderão ser aplicadas avaliações de primeira chamada, sem alteração do período de digitação de notas e frequências, com anuência do Conselho Diretor da unidade acadêmica responsável pela disciplina.

Conforme ao artigo 8º o professor disponibilizará as notas de cada avaliação serão publicadas parcialmente no decorrer do semestre letivo.

Os alunos serão informados do resultado da avaliação em sala de aula

### 09: Bibliografia Básica:

### 10: Bibliografia Complementar:

### 11: Livro Texto:

[1]: COLOSIMO, E.A.; GIOLO, S. *Análise de Sobrevivência Aplicada*. Edgard Blucher, São Paulo, 2006.

[2]: COX, D.R.; SNELL, E. *Applied Statistics: principles and examples*. Chapman Amp; Hall, New York, 1981.

[3]: KLEINBAUM, D.; KLEIN, M. *Survival Analysis: A self learning text*, 2 ed. Springer, New York, Estados Unidos, 2005.

### 12: Horários:

No	Tipo	Alunos	Dia	Horário	Sala
1	Sala de Aula	10	5ª	14:00-14:50	108, CA C, Câmpus II, Goiânia
2	Sala de Aula	10	5ª	14:50-15:40	108, CA C, Câmpus II, Goiânia
3	Sala de Aula	10	5ª	16:00-16:50	108, CA C, Câmpus II, Goiânia
4	Sala de Aula	10	5ª	16:50-17:40	108, CA C, Câmpus II, Goiânia

### 13: Horário de Atendimento do(a) Professor(a):

1. Terça-Feira: 14:00 - 15:30 Sala 230 IME

### 14: Professor(a): . Email: - Fone:

29 de maio de 2019

SiPE: Sistema de Programas de Ensino

Autor: Prof. Dr. Ole Peter Smith, IME, UFG

2

Prof(a). , IME, UFG  
29 de Agosto de 2014

---

Prof(a).