

Plano de Ensino

01: Dados de Identificação da Disciplina:

Disciplina:	Análise de Dados Longitudinais	Cod. da Disciplina:	8980
Curso:	Estatística	Cod. do Curso:	
Turma:	Estatística Inicial	Resolução:	
Semestre:	2014.1	CHS/T:	6/96

02: Ementa:

Introdução. Considerações de delineamentos. Explorando dados Longitudinais. Modelos lineares para dados longitudinais. Modelos paramétricos para a estrutura de covariância. Modelos lineares generalizados para dados longitudinais. Análise de sobrevivência;

03: Programa:

- Introdução.
- Principais delineamentos para dados longitudinais.
- Modelos lineares para dados longitudinais.
- Modelos lineares generalizados para dados longitudinais.
- Análise de sobrevivência.

04: Cronograma:

1. Introdução (10 aulas).
2. Principais delineamentos para dados longitudinais (10 aulas).
3. Modelos lineares para dados longitudinais (11 aulas).
4. Modelos lineares generalizados para dados longitudinais: Modelo de Poisson (5 aulas)
5. Análise de sobrevivência (16 aulas)
6. Avaliações (4 aulas).
7. Seminarios (8 aulas).
8. Laboratorio (32 aulas).

05: Objetivos Gerais:

1. O estudante terá a capacidade de identificar os principais delineamentos utilizados na análise de dados longitudinais, focalizando o ajuste e interpretação dos diferentes modelos lineares e de sobrevivência.

06: Objetivos Específicos:

Ao concluir a disciplina o estudante terá a capacidade de:

1. Identificar os principais delineamentos utilizados na análise de dados longitudinais.

2. Identificar situações onde seja possível utilizar os principais modelos lineares para dados longitudinais.
3. Identificar e analisar os principais métodos da análise de sobrevivência.

07: Metodologia:

As aulas teóricas serão abordadas, utilizando-se a exposição no quadro-giz e, data-show, retroprojetores e outros recursos, com reflexão das abordagens.

Os alunos apresentarão seminários de temas específicos, caracterizados pela leitura de um artigo científico relacionado aos temas estudados.

Nas aulas práticas serão utilizados recursos computacionais com a finalidade de fixar os conhecimentos teóricos aprendidos durante as aulas.

08: Avaliação:

- A avaliação será feita pela entrega de um trabalho prático, desenvolvido pelo discente. O trabalho deverá conter um problema de pesquisa específico, assim como a descrição da técnica desenvolvida durante a disciplina para a solução desse problema determinado.
- A estrutura do trabalho será informada durante a primeira aula
- Data de Entrega: 09.07.2014
- Não serão aceitos trabalhos após dessa data. Trabalhos entregues na data, mas incompletos serão avaliados com nota zero.

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. Após da segunda prova, os alunos serão informados via e-mail do resultado final na disciplina.

Os pedidos de segunda chamada serão realizados conforme o Regimento Geral dos Cursos de Graduação da UFG.

Durante o horário de aula é proibido o uso de telefones celulares, os quais deveram permanecer desligados dentro das mochilas ou pastas. Sugere-se fortemente que os alunos matriculados tenham cursado as disciplinas de Probabilidade I e II, Inferência I e II, Análise de Regressão, Amostragem e Demografia.

09: Bibliografia Básica:

- [1]: HEDEKER, D.; GIBBONS, R. D. *Longitudinal Data Analysis*. John Wiley Sons, New Jersey, Estados Unidos, 2006.
[2]: FITZMAURICE, G. M.; LAIRD, N. M. W. J. H. *Applied Longitudinal Analysis*, 1 ed. John Wiley Sons, New Jersey, Estados Unidos, 2006.
[3]: KLEINBAUM, D.; KLEIN, M. *Survival Analysis: A self learning text*, 2 ed. Springer, New York, Estados Unidos, 2005.

10: Bibliografia Complementar:

- [1]: HSIAO, C. *Analysis of Panel Data*, 2 ed. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom, 2003.
[2]: VERBEKE, G.; MOLENBERGHS, G. *Linear Mixed Models for Longitudinal Data*, 2 ed. Springer, New York, Estados Unidos, 2009.
[3]: LINDSEY, J. *Models for repeated measurements*, 2 ed. Oxford, New York, Estados Unidos, 1999.

11: Livro Texto:

- [1]: DIGGLE, P. J.; HEAGERTY, P. L. K. Y. Z. S. L. *Analysis of Longitudinal Data*, 2 ed. Analysis of Longitudinal Data, New York, Estados Unidos, 2002.

12: Horários:

29 de maio de 2019

SiPE: Sistema de Programas de Ensino
Autor: Prof. Dr. Ole Peter Smith, IME, UFG

No	Tipo	Alunos	Dia	Horário	Sala
1	Sala de Aula	30	2 ^a	18:50-19:35	207, CA A, Câmpus II, Goiânia
2	Sala de Aula	30	2 ^a	19:35-20:20	207, CA A, Câmpus II, Goiânia
3	Sala de Aula	30	4 ^a	20:30-21:15	207, CA A, Câmpus II, Goiânia
4	Sala de Aula	30	4 ^a	21:15-22:00	207, CA A, Câmpus II, Goiânia
5	Sala de Aula	30	6 ^a	18:50-19:35	207, CA A, Câmpus II, Goiânia
6	Sala de Aula	30	6 ^a	19:35-20:20	207, CA A, Câmpus II, Goiânia

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

1. Segunda-Feira, Sala 230, 16:00hrs as 17:00hrs
2. Quarta-Feira, Sala 230, 16:00hrs as 17:00hrs

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

Prof(a).