



PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS

2º período letivo de 2016

DISCIPLINA	NOME
HZ133A	Tópicos Especiais em Demografia I: Métodos Quantitativos aplicados às Ciências Humanas.

Horas Semanais						
Teóricas	Práticas	Laboratório	Orientação	Distância	Estudo em Casa	Sala de Aula
04	00	00	00	00	00	04
Nº semanas	Carga horária total		Créditos	Exame	Frequência	Aprovação
15	60		04	S	75%	N

Docente:
Prof. Everton E. C. Lima/ Profa. Luciana Correia Alves

Ementa:
Esta disciplina terá seu programa definido em função do andamento das pesquisas que estão sendo realizadas no departamento de Demografia.

Programa:
<p>Objetivo: Esta disciplina tem como objetivo discutir os principais métodos de análise multivariada e métodos de regressão aplicados a pesquisa social. Durante o curso, será apresentada uma visão geral dos principais métodos quantitativos, suas utilizações e restrições. Também faz parte dos objetivos da disciplina envolver os alunos em exercícios práticos que trabalhe cada um desses métodos discutidos em sala de aula.</p>
<p>Conteúdo da disciplina em tópicos:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Análise de Componentes Principais;2. Análise de clusters;3. Análise de discriminante;4. Análise de correspondência e Análise Múltipla de Correspondência;5. Análise de regressão linear simples;6. Análise de regressão linear múltipla;7. Análise de regressão logística.
<p>Em cada tópico será trabalhado os métodos básicos empregados em análises multivariadas e suas derivações. Além disso, combinações entre métodos também serão discutidas durante o curso. Todas as aulas práticas serão ministradas em R.</p>

Bibliografia:
CORRAR, L. J.; PAULO, E. e DIAS FILHO, J. M. (2012). Análise multivariada: para os cursos de administração, ciências contábeis e economia / FIECAFI, São Paulo, SP, Atlas, 2012. 541 p.



MINGOTI, Sueli Aparecida. Análise de dados através de métodos de estatística multivariada - uma abordagem aplicada. UFMG: Belo Horizonte. 2007, 295p.

COGHLAN, A. A Little Book of R For Multivariate Analysis Release 0.1. Disponível pelo: <https://media.readthedocs.org/pdf/little-book-of-r-for-multivariate-analysis/latest/little-book-of-r-for-multivariate-analysis.pdf>.

EVERITT, Brian & HOTHORN, Torsten. An Introduction to Applied Multivariate Analysis with R. Springer. 2011, XIV, 274p.

BARBETTA, P.A. Estatística Aplicada às Ciências Sociais. 7a ed. Florianópolis: Editora da UFSC, 2007, 315p.

GUJARATI, D. N. Econometria Básica. São Paulo: Editora Campus, 2006.

PAGANO, M.; GAUVREAU, K. Princípios de bioestatística. 2ª ed. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2004.

Observações:

Os alunos receberão monitorias todas as segundas-feiras das 10-11h. O ponto de encontro é a sala de professores da demografia, no terceiro andar do prédio de pós-graduação.

A disciplina será composta por duas avaliações e um trabalho final.