
	<p>Visualização Geométrica de Dados</p> <p>Professores Ronaldo Rocha Bastos e Augusto Carvalho Souza Departamento de Estatística – Instituto de Ciências Exatas – UFJF. 17, 18, 19, 22 e 23 de julho de 2013. De 18:30 às 21:30. (15 horas-aula)</p>
<p>Local:</p>	<p>Laboratório de Ensino de Estatística – ICE / UFJF, Prédio antigo – 2º. Andar.</p>
<p>Resumo do curso:</p>	<p>Apresentação, discussão e aplicação de métodos para visualização de dados representados em espaços geométricos especialmente construídos de forma a permitir a formulação de questões de interesse substantivo e a interpretação estatística das complexas relações existentes entre as variáveis. O curso enfatiza a interpretação, não se limitando aos detalhes técnicos das metodologias apresentadas. As aplicações, com utilização do software livre <i>R</i>, incluem dados de diferentes áreas do conhecimento, como as ciências sociais aplicadas e as ciências da saúde. Os participantes terão a oportunidade de praticar a análise de dados, obtendo as soluções e realizando interpretações.</p>
<p>Tópicos:</p>	<p>Além das tabelas de contingência e o teste qui-quadrado: análise de resíduos, gráficos de perfis e gráficos de mosaico. Os principais conceitos de análise geométrica de dados. Análise de Correspondência Simples. Análise de Correspondência Múltipla.</p>
<p>Público:</p>	<p>Qualquer pessoa com conhecimentos básicos de estatística aplicada e que tenha interesse em conhecer e aplicar os métodos apresentados para cada tópico proposto. O curso é útil para aqueles que analisam ou pretendem analisar bases de dados provenientes de inquéritos amostrais ou de resultados de pesquisas observacionais ou experimentais.</p>
<p>Conhecimento exigido:</p>	<p>Noções básicas de análise exploratória de dados e de estatística aplicada. Embora o software <i>R</i> seja utilizado para criação e leitura dos dados, assim como para ilustrar todos os conceitos apresentados, não é essencial o conhecimento prévio desta linguagem de programação.</p>
<p>Formato do curso:</p>	<p>Aulas expositivas onde os conceitos principais são explicados e exemplificados passo a passo, com o auxílio do software <i>R</i>. Após cada tópico são realizadas aplicações onde cada participante, individualmente ou em grupo, terá oportunidade de utilizar os recursos computacionais do laboratório para análise e interpretação dos resultados.</p>
<p>O que se espera do curso:</p>	<p>Os participantes, por terem a oportunidade de realizar análises com dados reais e de discutir os resultados obtidos com os professores, irão desenvolver a capacidade de escolha do melhor método de visualização e análise, em função do número e tipo de variáveis envolvidas.</p>
<p>Custo:</p>	<p>O curso será gratuito, uma promoção do Departamento de Estatística / ICE / UFJF dentro das comemorações do Ano Internacional da Estatística.</p>
<p>Vagas:</p>	<p>20 (vinte), sendo um aluno para cada computador.</p>
<p>Inscrições:</p>	<p>De 08/07/2013 a 16/07/2013 no DE / ICE / UFJF – sala 3401, de 09:00 às 11:30 e de 14:00 às 16:00</p>
 <p>UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA</p>	<p>Departamento de Estatística Instituto de Ciências Exatas Universidade Federal de Juiz de Fora Telefones: (32) 2102-3306 / (32) 2102-3320 E-mail: dest.secretaria@ice.ufjf.br</p> <p style="text-align: right;">Apoio: LINGE – DE – ICE - UFJF Laboratório de Informações Geo-referenciadas</p>