

## **Concursos públicos para provimento de 2 vagas no Departamento de Estatística da Universidade Federal de Juiz de Fora**

**Período de Inscrição: 24/11/2008 a 05/12/2008.  
Prova de títulos, entrevista, escrita e didática.**

**a) Concurso I:**

**Período das Provas: 17/12/2008 a 19/12/2008.**

**Áreas: Probabilidade; Inferência Clássica e Bayesiana.**

**Vagas: 1 para Professor Adjunto em regime de dedicação exclusiva**

**Perfil acadêmico:**

- Graduação: Estatística ou áreas afins.
- Pós-graduação: Doutorado em Estatística.

**Programa da prova escrita:**

- 01) Variáveis aleatórias e Modelos Probabilísticos Unidimensionais;
- 02) Vetores e Modelos Multidimensionais;
- 03) Momentos de Funções de Variáveis Aleatórias;
- 04) Amostragem e Distribuições Amostras;
- 05) Estimação Pontual Paramétrica;
- 06) Estimação Intervalar Paramétrica;
- 07) Testes de Hipóteses;
- 08) Inferência Não-paramétrica;
- 09) Modelos Estatísticos Lineares;
- 10) Análise de Variância.

**Programa da prova didática:**

- 01) Variáveis aleatórias e Modelos Probabilísticos Unidimensionais;
- 02) Vetores e Modelos Multidimensionais;
- 03) Momentos de Funções de Variáveis Aleatórias;
- 04) Amostragem e Distribuições Amostras;
- 05) Estimação Pontual Paramétrica;
- 06) Estimação Intervalar Paramétrica;
- 07) Teste de Hipóteses;
- 08) Inferência Não-paramétrica;
- 09) Modelos Estatísticos Lineares;
- 10) Análise de Variância.

**Bibliografia recomendada:**

- 01) DeGROOT, M. (1975). *Probability and Statistics*, ADDISON-WESLEY.
- 02) MOOD, A. M.; GRAYBILL, F. A.; BOES, O. C. (1987). *Introduction to the Theory of Statistics*, McGraw-Hill.
- 03) DUDEWICZ, E. J.; MISHRA, S. N. (1988). *Modern Mathematical Statistics*, John Wiley & Sons.

**Informações suplementares deste concurso:**

Professor Marcel de Toledo Vieira - [marcel.vieira@ufjf.edu.br](mailto:marcel.vieira@ufjf.edu.br)  
Professor José Jonas Pereira - [jjonasp06@yahoo.com.br](mailto:jjonasp06@yahoo.com.br)

**b) Concurso II:**

**Período das Provas: 15/12/2008 a 17/12/2008.**

**Áreas: Estatística Espacial; Multivariada; Modelos Lineares.**

**Vaga: 1 para Professor Adjunto em regime de dedicação exclusiva**

**Perfil acadêmico:**

- Graduação: Estatística ou áreas afins.
- Pós-graduação: Doutorado em Estatística.

**Programa da prova escrita:**

- 01) Momentos de Funções de Variáveis Aleatórias;
- 02) Vetores e Modelos Multidimensionais;
- 03) Amostragem e Distribuições Amostras;
- 04) Inferência sobre Vetores de Médias;
- 05) Análise de Variância Multivariada;
- 06) Regressão Linear Multivariada;
- 07) Análise Fatorial, Componentes Principais, Correlações Canônicas, Análise de Correspondência;
- 08) Análise Discriminante, Classificação e Agrupamento;
- 09) Modelos Lineares Generalizados;
- 10) Estatística Espacial.

**Programa da prova didática:**

- 01) Momentos de Funções de Variáveis Aleatórias;
- 02) Vetores e Modelos Multidimensionais;
- 03) Amostragem e Distribuições Amostras;
- 04) Inferência sobre Vetores de Médias;
- 05) Análise de Variância Multivariada;
- 06) Regressão Linear Multivariada;

- 07) Análise Fatorial, Componentes Principais, Correlações Canônicas, Análise de Correspondência;
- 08) Análise Discriminante, Classificação e Agrupamento;
- 09) Modelos Lineares Generalizados;
- 10) Estatística Espacial.

**Bibliografia recomendada:**

- 01) MOOD, A. M.; GRAYBILL, F. A.; BOES, O. C. (1987). *Introduction to the Theory of Statistics*, McGraw-Hill.
- 02) JOHNSON, R.A.; WICHERN, D. W. (1988). *Applied Multivariate Statistical Analysis*, Prentice Hall.
- 03) RIPLEY, B. D. (2004) *Spatial Statistics*, Wiley-Interscience.

**Informações suplementares deste concurso:**

Professor José Jonas Pereira - [jjonasp06@yahoo.com.br](mailto:jjonasp06@yahoo.com.br)  
Professor Marcel de Toledo Vieira - [marcel.vieira@ufjf.edu.br](mailto:marcel.vieira@ufjf.edu.br)

**Edital e Inscrições:** <http://www.concurso.ufjf.br/>