

**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA  
CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR EM CARÁTER DA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA – UFU  
FACULDADE DE MATEMÁTICA**

---

**ÁREA: ESTATÍSTICA**

***Sistemática***

O processo seletivo será realizado em duas etapas, conforme Resoluções CONDIR 09/2007 e CONFAMAT 02/2010.

O concurso constará de prova escrita, prova didática e prova de títulos.

A prova escrita terá caráter eliminatório, na primeira etapa, e compreenderá de questões objetivas ou dissertativas sobre tema(s) sorteado(s) de uma lista elaborada pela comissão julgadora que abranja os itens constantes do conteúdo programático do concurso.

Os candidatos aprovados na primeira etapa serão avaliados, na segunda etapa, por meio da prova de títulos e da prova didática de acordo com as resoluções supracitadas.

***Programa***

- 1) Estatística Descritiva: distribuições de frequências, tabelas, gráficos, separatrizes, medidas de posição central e de dispersão
- 2) Probabilidades: conceitos fundamentais, eventos independentes, probabilidade total e Teorema de Bayes
- 3) Variáveis aleatórias unidimensionais discretas e contínuas
- 4) Distribuições de variáveis aleatórias discretas
- 5) Distribuições de variáveis aleatórias contínuas
- 6) Distribuições amostrais
- 7) Teoria da estimação
- 8) Testes de hipótese
- 9) Correlação e regressão linear simples

***Bibliografia:***

ARANGO, H. G. Bioestatística: Teórica e Computacional. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001, 460 p.

BARBETTA, P. A.; REIS, M. M.; BORNIA, A. C. Estatística para cursos de Engenharia e informática. São Paulo: Editora Atlas, 2010, 416 p.

BUSSAB, W. O . ; MORETTIN, P. Estatística Básica. Ed. Atual, 2002, 526 p.

COSTA NETO, P. L. Estatística. São Paulo. Ed. Edgar Blucher. 2002.

MONTGOMERY, D. C.; RUNGER, G. C. Estatística aplicada e probabilidade para engenheiros. Rio de Janeiro: LTC, 2009.

TRIOLA, M. F. Introdução à estatística. Rio de Janeiro: LTC. 7a edição, 1999.

### *Banca*

Prof<sup>ª</sup>. Nádia Giaretta Biase (Presidente)

Suplente: Lucio Borges de Araujo

Prof. Leandro Alves Pereira

Suplente: José Waldemar da Silva

Prof<sup>ª</sup>. Maria Imaculada de Sousa Silva

Suplente: Quintiliano Siqueira Schoroden Nomelini

**DATA DE INÍCIO:** Dia 12 de dezembro de 2011

**HORÁRIO:** 7:30 horas

**LOCAL:** Sala 1F119 do Bloco 1F – Campus Santa Mônica – Uberlândia