

**Banca Examinadora:**

**Membros Internos (UFU):**

**Prof. Dr. Tiago Moreira Vargas (Titular)**- presidente da banca.( Suplente: Prof. Dr. Marcelo Tavares)

Doutorado em Estatística pelo IME/USP, 2013

Mestre em Matemática pela UFG, 2009

Graduação em Bacharelado em Matemática pela UFG, 2006

**Membros externos:**

**Prof. Dr. Jony Arrais Pinto Júnior (UFF)** (Suplente: Profa. Dra. Kelly Cristina Mota Gonçalves (UFF))

Doutorado em Estatística pela UFRJ, 2014

Mestre em Estatística pelo IME/USP, 2009

Graduação em Estatística pela UFC, 2005

**Prof. Dr. Daniel Furtado Ferreira (UFLA)** (Suplente: Prof. Dr. Joel Augusto Muniz (UFLA) )

Doutorado em Agronomia pela USP, 1996

Mestrado em Genética e Melhoramento de Plantas pela UFLA, 1993

Graduação em Agronomia pela UFLA, 1990

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 1C

### **Programa do concurso:**

1. Conceitos Básicos de probabilidade: Definições básicas, probabilidade condicional, independência e Teorema de Bayes;
2. Variáveis aleatórias discretas e contínuas e suas aplicações;
3. Estimadores eficientes, estatísticas suficientes e os principais métodos de estimação;
4. Testes de hipóteses: fundamentos e aplicações;
5. Análise de variância;
6. Modelos de Regressão linear simples e múltipla;
7. Regressão Logística Simples e múltipla;
8. Análise multivariada: Análise de agrupamento (cluster);
9. Principais métodos de amostragem.

---

### **Bibliografia**

1. James, Barry R.(2004). Probabilidade: Um Curso em Nível Intermediário, 3.ed. Rio de Janeiro, IMPA, 2004.
2. Lehmann, E.L. e Casella, G. (1998). Theory of Point Estimation. 2.ed.,Springer.
3. Casella, G. e Berger, R. L. (2010). Inferência Estatística. 2.ed., Cengage Learning.
4. Searle, S.R. (1997). Linear Models. 2.ed., Wiley.
5. Arnold, S.F. (1981). The Theory of Linear Models and Multivariate Analysis. New York: Wiley.
6. Mardia, K.V., Kent, J.T., Bibby, J.M. (1979). Multivariate Analysis. New York: Academic Press.
7. Cochran, W. (1972). Sampling Techniques. Wiley

