



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS**  
**Regional Jataí - Unidade Jatobá**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA**



**Noções básicas de Estatística**

**Conteúdo e Referências Bibliográficas**

1. Definições e conceitos de Estatística. Divisões da Estatística. Variáveis e gráficos.
2. Estatística descritiva: medidas de posição e dispersão (Principais medidas, importância na Estatística, estimadores, estimativas e propriedades);
3. Distribuição normal (Características, propriedades, normatização, cálculo de probabilidades em intervalos);
4. Teste de hipótese paramétrico
  - Teste para uma e duas médias e teste para variância;
  - Classificação dos testes quanto à região crítica na curva, tipos de hipóteses, passos para realização de um teste de hipótese, influência do nível de significância nos erros de decisão, tipos de erros, importância da inferência estatística;
5. Amostragem (princípios básicos de amostragem);
6. Princípios básicos da experimentação e análise de variância.

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS (sugestão básica - existem várias referências que abordam o assunto)**

1. BANZATTO, D.A. & KRONKA, S.N. **Experimentação agrícola**. Jaboticabal: FUNEPE, 1992. 247p.
2. BEIGUELMAN, B. (1996). **Curso Prático de Bioestatística**. Ribeirão Preto, SP: Sociedade Brasileira de Genética.
3. CENTENO, A. J. (2001). **Curso de Estatística Aplicada à Biologia**. Goiânia, GO. Ed. UFG.
4. FONSECA, J. S. ; MARTINS, G. A. (1982). **Curso de Estatística**. São Paulo, SP, Atlas.
5. GOMES, F.P. (1976). **Curso de Estatística Experimental**. São Paulo, SP: Nobel.
6. VIEIRA, S. (1998). **Introdução à Bioestatística**. Rio de Janeiro, RJ: Editora Campus.
7. VIEIRA, S. (1999). **Estatística Experimental**. São Paulo, SP: Editora Atlas.