



Ministério da Educação
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

**INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA
CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO**

EDITAL Nº 17/2024

Área de Conhecimento: Ciências Agrárias

Subárea de conhecimento / Grupo de disciplinas: Agronomia - Estatística Experimental; Olericultura.

1. DA TITULAÇÃO

Graduação em cursos de Ciências Agrárias E Doutorado em: Fitotecnia ou Agronomia ou Produção Vegetal ou Ciências Agrárias ou Genética e Melhoramento ou Estatística e Experimentação Agrícola.

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1) Fundamentos dos testes de hipóteses;
- 2) O uso do teste Qui-Quadrado em experimentos agrônômicos;
- 3) Análises de Variância (ANOVA) aplicadas à experimentação agrônômica;
- 4) Arranjos fatoriais e em parcelas sub-divididas;
- 5) Testes de hipóteses para comparações de médias; 6) Análises de covariância e correlações;
- 7) Modelos de regressão no contexto da Análise de Variância;
- 8) Cultivo de hortaliças em ambiente protegido;
- 9) Produção orgânica de hortaliças;
- 10) Planejamento na exploração olerícola.

3. SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA

FILGUEIRA, F.A.R. Novo Manual de Olericultura- Agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças. 3a edição. Viçosa, UFV. 2000. 402p. FONTES, P.R. Olericultura: teoria e prática. Viçosa. UFV. 486p., 2005.

CRUZ, M. C. P. Nutrição e adubação de hortaliças. Piracicaba: POTAFOS, 1993. 480 p. BORNE, H. R. Produção de mudas de hortaliças. Guaíba: Agropecuária, 1999. 189 p.

- CHITARRA, M.I.F.; HITARRA, A.B. Pós-Colheita de Frutas e Hortaliças: Fisiologia e manuseio. Lavras: Editora da Universidade Federal dCe Lavras. 2. ed. rev. e ampl. 2005. 785p.
- NEVES, M.C.P; ALMEIDA, D.L.; DE-POLLI, H.; GUERRA, J.G.M; RIBEIRO, R.L.D. Agricultura Orgânica: uma estratégia para o desenvolvimento de sistemas agrícolas sustentáveis. Seropédica, RJ: EDUR, 2004, 98 p.
- RESENDE, P.; SOUZA, J. L. de. Manual de horticultura orgânica. Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2003. 564 p.
- BARBIN, D. Planejamento e Análise Estatística de Experimentos Agronômicos. Arapongas, PR, Editora Midas Ltda, 2003.
- DIAS, L.A.S.; BARROS, W.S. Biometria Experimental. Viçosa, Suprema Gráfica Editora Ltda, 2009.
- PIMENTEL GOMES, F.; Garcia, C.H. Estatística aplicada a experimentos agronômicos e florestais. Piracicaba, SP, Editora FEALQ, 2002.
- RAMALHO, M.A.P.; FERREIRA, D.F.; OLIVEIRA, A.C. Experimentação em Genética e Melhoramento de Plantas. Lavras, MG, Editora UFLA, 2000.
- SPIEGEL, M.R. Probabilidade e estatística. São Paulo, SP, Editora McGraw-Hill Ltda, 1958.
- VIEIRA, S. Introdução à bio-estatística. 3a. Ed. Rio de Janeiro, RJ, Campus, 1998.
- VIEIRA, S. Análise de Variância. São Paulo, SP, Atlas, 2006. MONTGOMERY, Douglas C.; RUNGER, George C. Estatística Aplicada e Probabilidade para Engenheiros . Grupo Gen-LTC, 7ª Edição, 2021.