



PROGRAMA DO CONCURSO – EXPANSÃO

CAMPUS DE OFERTA

CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SINOP

INSTITUTO

INSTITUTO UNIVERSITÁRIO NORTE MATOGROSSENSE

ENDEREÇO

AV. ALEXANDRE FERRONATO, 1200 – RESERVA 35 – SETOR INDUSTRIAL - SINOP-MT

TELEFONE

(66) 3531-1663

FAX

(66) 3531-9796

E-MAIL

vania_secretaria@ufmt.br

CIDADE

SINOP

U.F.

MT

C.E.P.

78550-000

ÁREA DE CONHECIMENTO

ESTATÍSTICA

SUB-ÁREAS DE CONHECIMENTO

ESTATÍSTICA APLICADA

REQUISITOS BÁSICOS

ADJUNTO: Graduação em Matemática e ou Estatística e ou Ciências Agrárias e ou Saúde e ou Engenharias com Doutorado em Matemática ou Matemática Aplicada ou Estatística ou Estatística Aplicada.

ASSISTENTE: Graduação em Matemática e ou Estatística e ou Ciências Agrárias e ou Saúde e ou Engenharias com Mestrado em Matemática ou Matemática Aplicada ou Estatística ou Estatística Aplicada.



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DAS PROVAS ESCRITA E DIDÁTICA

- 1) Probabilidade
- 2) Inferência Estatística
- 3) Testes de hipóteses paramétricos
- 4) Testes de hipóteses não-paramétricos
- 5) Análise de regressão
- 6) Amostragem
- 7) Delineamentos experimentais
- 8) Comparações múltiplas
- 9) Experimentos em esquema fatorial
- 10) Experimentos em esquema de parcelas subdivididas



BIBLIOGRAFIA MÍNIMA DAS PROVAS ESCRITA E DIDÁTICA

- BOLFARINE, H, BUSSAB, W.O. Elementos de amostragem. São Paulo: Edgard Blücher, 2005.
- BOX, G.E.P.; HUNTER, W.G.; HUNTER, J.S. Statistics for experimenters. An introduction to design. Data analysis. and model building. New York: John Wiley & Sons, 1978.
- CONOVER, W.J. Practical nonparametric statistics. New York: John Wiley & Sons, 1980.
- DRAPER, N.R.; SMITH, H. Applied regression analysis. New York: John Wiley & Sons, 1998.
- HOEL, PAUL G. & PORT, SIDNEY C. & STONE, CHARLES J. Introdução à Teoria da Probabilidade. Rio de Janeiro: Interciência, 1978.
- HOEL, Paul G. & PORT, Sidney C., STONE, Charles J. Introduction to Statistical Theory, Boston: Houghton Mifflin y, 1971.
- IRESON, W. I.; COOMBS, C. F.; MOSS, R. Y. Hanbook of reliability engineering and management. 2 ed. New York: Mc Graw-Hill, 1996.
- KALBFLEISCH, J.G. Probability and statistical inference. 2 ed., New York: Spring-Verlag, 1985.
- KHURI, A.I., CORNELL, J.A. Response surfaces: Designs and analyses. New York: Marcel Dekker, 1996.
- MEYER, Paul. Probabilidade: Aplicações à Estatística. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e científicos, 1983.
- MONTGOMERY, Douglas C.; RUNGER, George C.; Estatística aplicada e probabilidade para engenheiros, LTC, 2003.
- BANZATTO, D. A. e KRONKA, S.N. Experimentação agrícola. Jaboticabal: FUNEP, 1989.
- BARBIN, D. Planejamento e Análise Estatística de Experimentos Agronômicos. Arapongas: Editora Midas, 2003.
- COCHRAN, W.G., COX, G.M., et al. 1992. Experimental Designs. New York: John Wiley. 1992.
- FERREIRA, P.V. Estatística experimental aplicada à Agronomia. Maceió: EDUFAL, 1991.
- GOMES, F.P. Curso de Estatística Experimental. 13ª ed. Piracicaba: LIVRARIA NOBEL S.A., 1990.
- GOMES, F.P. & GARCIA, C.H. Estatística aplicada a experimentos agronômicos e florestais. Piracicaba: FEALQ, 2002.
- SAMPAIO, I.B.M. Estatística Aplicada à Experimentação Animal. Belo Horizonte: Fundação de Ensino e Pesquisa em Medicina Veterinária e Zootecnia. 1998.
- ZIMMERMANN, F.J.P. Estatística aplicada à pesquisa agrícola. Santo Antônio de Goiás: EMBRAPA Arroz e Feijão, 2004.