



Universidade Estadual da Paraíba
Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa
Centro de Ciências e Tecnologia
Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia e Ambiental

Nome da Disciplina: **Estatística Aplicada**

Nível: Mestrado/Doutorado

Categoria: Eletiva

Número de Créditos: 03

EMENTA

Estatística Descritiva. Medidas de Tendência Central e Dispersão. Amostragem e Estimadores. Distribuições de Probabilidade. Inferência Estatística. Testes Estatísticos. Análise de Variância. Correlação e Regressão. Planejamento Experimental, Análise em Componentes Principais, Método dos Mínimos Quadrados. Intervalos de Confiança. Estatística Espacial.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BUSSAB, W. O.; MORETTIN, A. P. *Estatística Básica*. 5. ed., São Paulo: Editora Saraiva, 2006.526p.
- CALADO, V.; MONTGOMERY, D. *Planejamento de Experimentos Usando o Estatística*. Rio de Janeiro –RJ, e-papers Editora, 260p. 2003.
- CRUZ, C. D. *Aplicação de algumas Técnicas Multivariadas no Melhoramento de Plantas*. 1990. 188f. Tese (Doutorado em melhoramento genético). Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Piracicaba.
- LOESCH, C; HOELTGEBAUM, M. *Métodos Estatísticos Multivariados*. São Paulos, Editora Saraiva, 2012. 267p
- MEYER, P. L. *Probabilidade: Aplicações a Estatística*, 2 ed, Rio de Janeiro: LTC, 1984.426p.
- MONTGOMERY, D. C.; RUNGER, G. C. *Estatística Aplicada e Probabilidade Para Engenheiros*. Rio de Janeiro: LTC, 2003. 463p.
- MORENTTIN, L. G. *Estatística Básica*. 7ed. 1V. São Paulo-SP: Makron Books, 1999. 210p.
- MORENTTIN, L. G. *Estatística Básica*. 2V. São Paulo: Makron Books, 2000. 181p.
- FONSECA, J. S.; MARTINS, G. A. *Curso de Estatística*. 5ed. São Paulo-SP: Editora Atlas,1995. 317p.
- RODRIGUES, M.I.; LEMMA, F.A. *Planejamento de Experimentos & Otimização de Processos*, CAMPINAS-SP, Carita editora, 2009. 357p.
- WITTE, R.; WITTE, S. J. *Estatística*. Rio de Janeiro: LTC, 2005. 480p.