

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CENTRO DE TECNOLOGIA E RECURSOS NATURAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL

EMENTA DE DISCIPLINA

Nome da disciplina	ESTATÍSTICA APLICADA		
Área de Concentração	GEOTECNIA		
Nível do Curso	MESTRADO E DOUTORADO		
Carga Horária	45 horas	Créditos	TEÓRICOS 3
			PRÁTICOS -
Resolução	Anexos II e III da Resolução nº 05/2017 da Câmara Superior de Pós-Graduação da UFCG		
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. Método dos Mínimos Quadrados Simples e Generalizado. Intervalos de Confiança. Modelos de Equação Única e Múltipla. Estatística Espacial. Métodos Probabilísticos. Análise de Confiabilidade. Análise de Riscos.		
Bibliografia	<p>1. BUSSAB, W. O.; MORETTIN, A. P. Estatística Básica. 5. ed., São Paulo: Saraiva, 2006.</p> <p>2. COSTA, S. F. Introdução Ilustrada à Estatística. São Paulo: Harbra311p. ISBN 85-294-0066-6. 1998</p> <p>3. CALADO, V.; MONTGOMERY, D. Planejamento de Experimentos Usando o Estatística. Rio de Janeiro –RJ, e-papers editora, 260p. 2003.</p> <p>4. CRUZ, C. D. Aplicação de algumas Técnicas Multivariadas no melhoramento de Plantas.. 188f. Tese (Doutorado em melhoramento genético). Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Piracicaba. 1990</p> <p>5. FONSECA, J. S.; MARTINS, G. A. Curso de Estatística. 5ed. São Paulo: Editora Atlas, 1995</p> <p>6. MEYER, P. L. Probabilidade: Aplicações a Estatística, 2 ed, Rio de Janeiro: LTC, 1984.</p> <p>7. MONTGOMERY, D. C.; RUNGER, G. C. Estatística Aplicada e Probabilidade Para Engenheiros. Rio de Janeiro: LTC, 2003</p> <p>8. MORENTIN, L. G. Estatística Básica. 7ed. 1V. São Paulo: Makron Books, 1999</p> <p>9. MORENTIN, L. G. Estatística Básica. 2V. São Paulo: Makron Books, 2000</p> <p>10. NETO, J. M. M.; MOITA, G. C. Uma introdução a Análise Exploratória de Dados Multivariados. [s.n]: Teresina, 1997. Disponível em: <<http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid>>. Acesso em: 09 Jul. 2005.</p> <p>11. RODRIGUES, M. I.; LEMMA, F. A. Planejamento de Experimentos & Otimização de Processos, 2 ed. Campinas-SP, Cárita Editora, 2009</p> <p>12. WITTE, R.; WITTE, S. J. Estatística. Rio de Janeiro: LTC, 2005</p>		