

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

CADASTRO DE DISCIPLINAS

UFRN	Centro: Tecnológico
	Departamento: Estatística
	Curso: Engenharia Elétrica

DISCIPLINA									
OBR (x) COMPL ()									
SEMESTRE: ()									
Código	Denominação	Créditos				Carga Horária			
EST0311	Estatística Aplicada a Engenharia Elétrica	Tot.	Aul.	Lab	Est.	Tot.	Aul.	Lab	Est.
		05	05	00	00	75	75	00	-

PRÉ-REQUISITOS E/OU CO-REQUISITOS		
P/C	Código	Denominação
P	MAT0311	Matemática para Engenharia I

EQUIVALÊNCIA GERAL	
Código	Denominação
---	---

EMENTA
Estatística Descritiva; Probabilidade; Principais Distribuições de Probabilidade; Confiabilidade; Distribuições Amostrais; Intervalos de Confiança; Testes de Hipóteses; Correlação e Regressão Simples e Múltipla; Autocorrelação; Introdução aos Processos Estocásticos.

BIBLIOGRAFIA
MEYER, Paul L. Probabilidade: aplicações à estatística. 2ed. Rio de Janeiro, LTC S/A, 1984; BUSSAB, Wilton. O. & MORETTIN, Pedro A. Estatística básica. 3ed. São Paulo, Atual, 1997; STONE, Hoel Port. Introduction to stochastic process. Boston, Houghton Misslyn Company, 1972. VIEIRA, Sônia. Planejamento de Experimentos; SÔNIA. Princípios de estatística. São Paulo, Pioneira, 1999; WERKEMA, Maria C. C. & AGUIAR, Sílvio. Planejamento e análise de experimentos: como identificar as principais variáveis influentes em um processo. Coleção Ferramentas da Qualidade, Vol.8. Belo Horizonte, Fundação Christiano Ottoni, 1996; WERKEMA, Maria C. C. Como estabelecer conclusões com confiança: entendendo inferência estatística. Série Ferramentas da Qualidade, Volume 4. Belo Horizonte, Fundação Christiano Ottoni. Escola de Engenharia da UFMG, 1996; AZEVEDO, Paulo Roberto Medeiros de. Introdução à Estatística. Natal, ed. UFRN, 2005.

Natal, de de

Chefe do Departamento