

**UENF**Universidade Estadual do Norte  
Fluminense Darcy Ribeiro**- COORDENAÇÃO ACADÊMICA -****PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA (PÓS-GRADUAÇÃO)****IDENTIFICAÇÃO**

Código CIV1632	Nome Tratamento de dados experimentais			Pré-requisito		
Centro CCT	Laboratório Leciv			Co-requisito		
Duração (semanas)	Nº Créditos	Sem./Ano	Carga Horária			
	03					
Sistema de Aprovação		Professor(es) – (Coordenador) -				

**EMENTA**

Conceito de propabilidade e elementos de estatística. Análise estocástica de dados experimentais e evoluções temporais. Método de Monte Carlo. Análise de confiabilidade FOSM. Redes neurais e análise possibilística (Fuzzy). Wavelets e cluster. Aplicação em casos reais.

Assinaturas

Coordenador da Disciplina: \_\_\_\_\_

Chefe do Laboratório: \_\_\_\_\_

Coordenador do Curso: \_\_\_\_\_

Campos dos Goytacazes \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

**PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA (continuação)**

Código CIV 1632	Nome Tratamento de dados experimentais
--------------------	---

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (aulas teóricas)	Nº de Horas-Aula	
	ITEM	Horas
<input type="checkbox"/>		

Assinatura  
Coordenador da Disciplina: \_\_\_\_\_

Campos dos Goytacazes, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Código CIV 1632	Nome Tratamento de dados experimentais
--------------------	---

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Ayyub, B. M. and Chao, R. (1998), Uncertainty Modeling and Analysis in Civil Engineering, CRC Press, 506 p.

Schakelford, C., Nelson, P.P., and Roth, M.J.S. (1996), Uncertainty in the Geologic Environment: from theory to practice, ASCE, Geotechnical Special Publication 58.

Soong, T.T (1986), Modedlos Probabilisticos em Engenharia e Ciências, LTC, 238 p.

Kottegoda, N.T. and Rosso, R. (1997) Statistics, probability and Reliability for Civil and Environmental Engineers, McGraw Hill, N.Y., 737 p.

Leitch, R.D. (1995), Reliability Analysis for Engineers, Oxford Science Publications, 230 p.

Rethati, L. (1988), Probabilistic Solutions in Geotechnics, Elsevier, N.Y., 451 p.

Kosko B. (1992), Neural Networks and Fuzzy systems - A Dinamical System Approach to Mchine Intelligence, Prentice Hall, New Jersey.

Assinatura

Coordenador da Disciplina: \_\_\_\_\_

Campos dos Goytacazes, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_