UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO
Departamento de Ciências Naturais
Rodovia BR 101 Norte, Km. 60, Bairro Litorâneo, CEP 29932-540, São Mateus – ES
Sítio eletrônico: http://www.ceunes.ufes.br

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO: Química – Licenciatura – São Mateus- ES					
CÓDIGO	DISCIPLINA OU ESTÁGIO				
DCN 10732	**Probabilidade e Estatística**				
CARGA HORÁRIA SEMANAL	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			CRÉDITOS
		TEÓRICA	EXERCÍCIO	LABORATÓRIO	
04	**60**	**04**	**00**	**00**	**04**

EMENTA

Teoria da probabilidade; Variáveis aleatórias e distribuição de probabilidade; Principais distribuições de probabilidade; Estimação de parâmetros; Testes de hipóteses.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Medidas de dispersão; variância; desvio padrão; distribuição normal; distribuição "t" de Student; distribuição F de Snedecor; valores dispersos – outliers : teste de Cochran, teste de Dixon e Grubbs; comparação de médias: dados pareados e não pareados; ANOVA – Análise de variância; correlação linear e aplicações práticas no Excel.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Bibliografia de referência:

- Título: Statistics and Chemometrics for Analytical Chemistry
  Autor: Miller, James. N., Miller, Jane. C., (Quarta edição)
  Editora: Prentice Hall

Bibliografia Complementar:

- Título: Como fazer experimentos
  Autor: Neto, Benício. B., Scarminio, I.S., Bruns, Roy,E., (Segunda edição)
  Editora: UNICAMP