



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

## PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO:

--

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T - P)
<b>EAD1643</b>	<b>Estatística Aplicada à Eficiência Energética</b>	<b>(3-0)</b>

OBJETIVOS - ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de :

Aplicação de conceitos estatísticos para pesquisa, desenvolvimento e análise de casos envolvendo eficiência energética.

PROGRAMA:

TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES
UNIDADE 1 - Software para tratamentos estatístico
1.1 - Planilhas eletrônicas e interatividade (noções de uso)
1.2 - Amostragem, população, amostra, censo
1.3 - Arredondamento de dados e notação sigma
1.4 - Fases do método estatístico
UNIDADE 2 - Distribuição de probabilidades
2.1 - Binomial
2.2 - Poisson
2.3 - Uniforme
2.4 - Normal
2.5 - "t" de Student
2.6 - "F" de Snedecor
2.7 - Qui-quadrado
UNIDADE 3 - Teste de hipóteses
3.1 - Tipos de hipóteses e erros
3.2 - Paramétricos
3.3 - Não paramétricos
UNIDADE 4 - Método ANOVA e MANOVA
4.1 - Pressuposições básicas
4.2 - Hipóteses a serem testados
4.3 - Amostras de mesmo tamanho e tamanhos diferentes
4.4 - Teste de Tukey, Dunnett e Duncan

PROGRAMA: (continuação)

UNIDADE 5 - Inferência estatística

- 5.1 - Conceituação
- 5.2 - Parâmetros e estimativas
- 5.3 - Distribuições amostrais
- 5.4 - Aplicação do método de Monte Carlo.

Data: \_\_/\_\_/\_\_\_\_

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

Data: \_\_/\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Chefe do Departamento