



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM
PROGRAMA DE DISCIPLINA



DEPARTAMENTO:

02.31 - DEPTO. DE ESTATÍSTICA - STC

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T - P)
STC1017	ESTATÍSTICA PARA A ECONOMIA II	(2 - 2)

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

Entender a estatística como método de apoio às outras ciências e saber relacioná-la com os diferentes campos do conhecimento a um nível de complexidade mais elevado.

PROGRAMA:

TÍTULO E DESCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES

UNIDADE 1 - NOÇÕES DE ESTATÍSTICA INFERENCIAL

- 1.1 - Inferência estatística e seus objetivos.
- 1.2 - A análise estatística e o método científico.
- 1.3 - Procedimento operacional em pesquisa.

UNIDADE 2 - AMOSTRAGEM

- 2.1 - Amostra aleatória simples.
- 2.2 - Distribuições amostrais da média e da proporção.
- 2.3 - Noções sobre amostragem estratificada e por conglomerados.

UNIDADE 3 - ESTIMAÇÃO

- 3.1 - Parâmetros estatísticos.
- 3.2 - Estimadores e suas propriedades.
- 3.3 - Estimativas por ponto e por intervalo da média e da proporção.
- 3.4 - Determinação do tamanho da amostra.

UNIDADE 4 - TESTES DE HIPÓTESES

- 4.1 - Teste de hipótese.
 - 4.1.1 - Hipóteses estatísticas.
 - 4.1.2 - Erros de conclusão.
- 4.2 - Procedimento geral para a execução de um teste de hipóteses.
- 4.3 - Testes para médias.
- 4.4 - Testes para proporções.
- 4.5 - Teste qui-quadrado.
- 4.6 - Testes não-paramétricos.

UNIDADE 5 - ANÁLISE DE REGRESSÃO E CORRELAÇÃO

Data : ____/____/____

P/ DERCA



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM
PROGRAMA DE DISCIPLINA



DEPARTAMENTO:

02.31 - DEPTO. DE ESTATÍSTICA - STC

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T - P)
STC1017	ESTATÍSTICA PARA A ECONOMIA II	(2 - 2)

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

Entender a estatística como método de apoio às outras ciências e saber relacioná-la com os diferentes campos do conhecimento a um nível de complexidade mais elevado.

PROGRAMA:

TÍTULO E DESCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES

- 5.1 - Regressão linear simples e múltipla: Métodos dos mínimos quadrados.
- 5.2 - Regressão não-linear.
- 5.3 - Testes de significância para a regressão.
- 5.4 - Coeficiente de correlação linear.
- 5.5 - Coeficiente de correlação ordinal.
- 5.6 - Testes de significância para a correlação.
- 5.7 - Noções de correlação parcial e múltipla.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DAVID, R. A., DENNIS, J. S. THOMAS, A. W. **Estatística aplicada à administração e economia**. São Paulo: Pioneira Thomson Learning. 2002.

FONSECA, Jairo Simon da. **Curso de estatística**. São Paulo: Atlas. 1996.

GUERRA, Mauri José. **Estatística indutiva**. São Paulo. Livraria Ciência e Tecnologia. 1986.

STEVENSON, Willian J. **Estatística aplicada à administração**. São Paulo: Harbra. 1981.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DOWNING, Douglas, CLARK, Jeffrey. **Estatística aplicada**. São Paulo: Saraiva. 2000.

HOEL, Paul G. **Estatística elementar**. São Paulo: Atlas. 1977.

HOFFMANN, Rodolfo. **Estatística para economistas**. 4. ed. São Paulo: Pioneira. 2006.

SPIEGEL, M.R. **Estatística**. São Paulo: McGraw-Hill. 1971.

Data : ____/____/____

P/ DERCA