



Serviço Público Federal

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Estatística Aplicada	
Vigência: a partir de 2010/2	Período letivo: 2 ANO
Carga horária total: 60h	Código: NEAD.052
Ementa: Realiza o estudo de variáveis, de tabelas e gráficos bem como desenvolve o conhecimento de medidas de representação estatística básicas: de variabilidade, de probabilidades e de distribuição.	

Conteúdos:

UNIDADE I.- Estatística Descritiva

- 1.1. Tipos de Variáveis
- 1.2. Tabelas de distribuição de frequências
- 1.3. Representação gráfica de variáveis qualitativas e quantitativas
- 1.4. Medidas de representatividade de dados estatísticos
- 1.5. Média, mediana, moda e outras medidas de tendência central
- 1.6. Desvio padrão e outras medidas de variabilidade
- 1.7. Medidas de assimetria e curtose

UNIDADE II. Teoria Elementar da Probabilidade

- 2.1. Teoremas e definições de probabilidades
- 2.2. Probabilidade condicional
- 2.3. Independência de eventos
- 2.4. Teorema de Bayes

UNIDADE III. Distribuições Contínuas

- 3.1. Distribuição Normal
- 3.2. Atividade prática
 - 3.2.1 Resolução de Situações Problema, considerando as probabilidades

Created with



nitro PDF[®]

professional

download the free trial online at nitropdf.com/professional

download the free trial online at nitropdf.com/professional

RELAÇÃO DA DISCIPLINA COM AS DEMAIS DISCIPLINAS DO CURSO:

A disciplina de estatística estabelece relação com todas as disciplinas da área contábil, permitindo um esclarecimento maior das informações que podem ser demonstradas, através de dados estatísticos.

Bibliografia básica

ALVES DE FREITAS, E. **Estatística Aplicada**. 7 Volumes. MEC. SEDIS, 2009.

MORETTIN, P.A.; BUSSAB, W. O. **Estatística Básica**. São Paulo, Editora Saraiva, 2002.

SPIEGEL, M. R. **Probabilidade e Estatística**. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 1984.

Bibliografia complementar

ARA, A. B.; MUNETTI, AV.; SCHNEIDERMAN, B. **Introdução à Estatística**. São Paulo: Edgar Blucher, 2003.

COSTA NETO, P. L. O. **Estatística**, São Paulo: Edgard Blucher, 2002.

Created with

