



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Estatística Aplicada à Administração	
Vigência: a partir de 2022/1	Período letivo: 4º semestre
Carga horária total: 30 h	Código: P3205
Ementa: Introdução aos conceitos e metodologias da estatística básica. Estudo da estatística gráfica e da tabulação de dados. Definição e aplicação de medidas de tendência central e de medidas de dispersão. Introdução à teoria de probabilidades.	

Conteúdos

UNIDADE I – Introdução aos conceitos básicos de estatística

- 1.1 Método estatístico
- 1.2 População e amostra
- 1.3 Estatística Descritiva
- 1.4 Estatística Indutiva
- 1.5 Tipos de variáveis
- 1.6 Tabulação de dados
- 1.7 Distribuição de frequências

UNIDADE II – Representação Gráfica

- 2.1 Gráficos de Informação
- 2.2 Gráficos de Análise
 - 2.2.1 Gráficos de Linha ou curva
 - 2.2.2 Gráficos de colunas ou barras
 - 2.2.3 Gráficos de Setores
 - 2.2.4 Gráfico Segmentário
 - 2.2.5 Histogramas
 - 2.2.6 Polígono de Frequências

UNIDADE III - Medidas Descritivas

- 3.1 Medidas de tendência central
 - 3.1.1 Média
 - 3.1.2 Mediana
 - 3.1.3 Moda
- 3.2 Medidas de Dispersão ou Variabilidade
 - 3.2.1 Amplitude Total (At)
 - 3.2.2 Desvio Padrão
 - 3.2.3 Variância
 - 3.2.4 Coeficiente de Variação
 - 3.2.5 Pontos fora da curva

UNIDADE IV – Noções de probabilidades

- 4.1 Distribuição normal
- 4.2 Cálculo de Probabilidades
- 4.3 Distribuição Binomial



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

Bibliografia básica

CRESPO, Antônio A. **Estatística Fácil**. São Paulo: Editora Saraiva, 2005.
DANTE, Luiz Roberto. **Matemática**. São Paulo: Editora Ática, 2009.
SPIEGEL, Murray R. STEPHENS, Larry J. **Estatística**. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009.

Bibliografia complementar

ANDERSON, David R. SWEENEY, Dennis J.; WILLIAMS, Thomas A. **Estatística Aplicada à Administração e Economia**. São Paulo: Cengage Learning, 2013.
BUSSAB, W.; MORETIIN, P. **Estatística Básica**. São Paulo: Ed. Saraiva, 2002.
FREUND, John E. **Estatística aplicada: Economia, Administração e Contabilidade**. 11.ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.
STEVENSON, William J. **Estatística Aplicada à Administração**. São Paulo: Harbra, 2001.
VIEIRA, Sonia. **Estatística Básica**. São Paulo: Cengage, 2018.