



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

DISCIPLINA: Estatística Aplicada	
Vigência: a partir de 2018/1	Período letivo: 2º semestre
Carga horária total: 33,33h	Código: BG_ALI.12
Ementa: Exploração e aplicação da Estatística Descritiva e sua contextualização através de investigações e resolução de situações-problema. Estudo das formas de apresentação de dados e dos conceitos de variável, frequências, medidas de dispersão de dados e análise de variância.	

Conteúdos

UNIDADE I – Análise de Dados

- 1.1 Tabelas
- 1.2 Gráficos

UNIDADE II – Noções de Estatística Descritiva

- 2.1 Variável e frequência
- 2.2 Média e Mediana
- 2.3 Variância e Desvio Padrão
- 2.4 Medidas de dispersão de dados

UNIDADE III – Estatística Experimental

- 3.1 Parâmetros entre grupos de dados
- 3.2 Escolhas de amostras
- 3.3 Testes estatísticos

Bibliografia básica

IEZZI, G; HAZZAN, S; DEGENSZAJN, D. **Fundamentos de Matemática Elementar**. Vol. 11, 1. ed. São Paulo: Atual, 2013.
KAZMIER, L. J. **Estatística aplicada à administração e economia**. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007.
SWEENEY, D. J.; WILLIAMS, T. A.; ANDERSON, D. R. **Estatística aplicada à administração e economia**. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2013.

Bibliografia complementar

OLIVEIRA, M. A. **Probabilidade e estatística: um curso introdutório**. Brasília: IFB, 2011.
GRIFFITHS, D. **Use a cabeça! Estatística**. São Paulo: Alta books, 2009.
SPIEGEL, M. R.; STEPHENS, L. J. **Estatística**. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.
VIEIRA, S. **Estatística Básica**. 1. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2011.
RUMSEY, D. **Estatística para Leigos**. 1. ed. São Paulo: Alta Books, 2009.