



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

DISCIPLINA: Estatística	
Vigência: a partir de 2018/2	Período letivo: 7º semestre
Carga horária total: 30 h	Código: BGS.G8
Ementa: Estudo de técnicas de análise de dados. Criação e interpretação de tabelas e gráficos. Noções de Estatística Descritiva. Aplicação de estatística Experimental aplicada à Agronomia.	

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, Moda e mediana
- 2.3 Variância e Desvio Padrão
- 2.4 Medidas de dispersão de dados

UNIDADE III – Estatística Experimental Aplicada à Agronomia

- 3.1 Hipóteses, testes de hipóteses e nível de significância
- 3.2 Testes para comparação de médias
- 3.3 Delineamentos experimentais
- 3.4 Experimentos fatoriais e análise de dados em programas computacionais.

Bibliografia básica

IEZZI, Gelson; HAZZAN, Samuel; DEGENSZAJN, David Mauro. **Fundamentos de matemática elementar 11:** matemática comercial, matemática financeira, estatística descritiva. São Paulo, SP: Atual, 2004. ISBN 9788535717600.
KAZMIER, Leonard J.; CARDOSO, Adriano Silva Vale. **Estatística aplicada à administração e economia.** 4. ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2007.- 387 p.
SWEENEY, D. J.; WILLIAMS, T. A.; ANDERSON, D. R. **Estatística Aplicada à Administração e Economia.** 2.ed. São Paulo: Cengage Learning, 2013.

Bibliografia complementar

CRESPO, A. A. **Estatística fácil.** 19.ed. São Paulo, SP: Saraiva, 2009.
LARSON, R.; FARBER, E. **Estatística Aplicada - 4ª edição.** Editora Pearson 2009.
MORETTI, Luiz Gonzaga. **Estatística Básica: probabilidade e inferência.** Editora Pearson 2009.
OLIVEIRA, M. A. **Probabilidade e Estatística:** um curso introdutório. Brasília: IFB, 2011.
WALPOLE, R. E. [et al.]. **Probabilidade & Estatística: para engenharia e ciências - 8ª edição.** Editora Pearson 2009.

