



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

<b>DISCIPLINA:</b> Estatística	
<b>Vigência:</b> a partir de 2023/2	<b>Período letivo:</b> 3º semestre
<b>Carga horária total:</b> 30 h	<b>Código:</b> BGS.C9
<b>Ementa:</b> 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.