



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 2018/2	<b>Período letivo:</b> 7º semestre
<b>Carga horária total:</b> 30 h	<b>Código:</b> BGS.G8
<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, G; HAZZAN, S; DEGENSZAJN, D. **Fundamentos de Matemática Elementar**. São Paulo: Atual, 2013. v.11

SWEENEY, D. J.; WILLIAMS, T. A.; ANDERSON, D. R. **Estatística Aplicada à Administração e Economia**. 2.ed. São Paulo: Cengage Learning, 2013.

ZIMMERMANN, F. J. P. **Estatística Aplicada à Pesquisa Agrícola**. Santo Antônio de Goiás: Embrapa Arroz e Feijão, 2004.

### Bibliografia complementar

GRIFFITHS, D. **Use a cabeça!** Estatística. São Paulo: Alta Books, 2009.

OLIVEIRA, M. A. **Probabilidade e Estatística:** um curso introdutório. Brasília: IFB, 2011.

RUMSEY, D. **Estatística para Leigos**. São Paulo: Alta Books, 2009.

SPIEGEL, M. R.; STEPHENS, L. J. **Estatística**. 4.ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.

VIEIRA, S. **Estatística Básica**. São Paulo: Cengage Learning, 2011.