



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

<b>DISCIPLINA: Matemática</b>	
<b>Vigência:</b> a partir de 2023	<b>Período Letivo:</b> 1º semestre
<b>Carga Horária Total:</b> 60h	<b>Código:</b> GR_ADS.0004
<b>CH Extensão:</b> 0	<b>CH Pesquisa:</b> 0
<b>CH Prática:</b> 0	<b>EaD:</b> 0
<b>Ementa:</b> Estatística básica; porcentagem; conjuntos; funções.	

### Conteúdos

#### UNIDADE I - Estatística

- 1.1 Medidas de dispersão
- 1.2 Distribuição de frequências

#### UNIDADE II- Proporção

- 2.1 Regras de três
- 2.3 Porcentagem

#### UNIDADE III - Conjuntos

- 3.1 Representação
- 3.2 Operações
- 3.3 Principais conjuntos numéricos
- 3.4 Intervalos
- 3.5 Problemas

#### UNIDADE IV– Funções

- 4.1 Definição
- 4.2 Valor numérico
- 4.3 Função definida por várias sentenças
- 4.4 Problemas

### Bibliografia Básica

DORNELLES JÚNIOR, Luiz Arthur. **Probabilidade e estatística**. 3. ed. Palhoça: UnisulVirtual, 2016.

MURAKAMI, C.; IEZZI, G. **Fundamentos de Matemática Elementar 1: Conjuntos, Funções** - Vol. 1 - 9. ed. São Paulo: Atual. 2013.

HAZZAN, S.; IEZZI, G. DEGENSZAJN, D. M. **Fundamentos de Matemática Elementar 11: Matemática comercial, matemática financeira, estatística descritiva**. 9. ed. São paulo: Atual, 2013



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

### **Bibliografia Complementar**

TERENCE. T. **Como resolver problemas matemáticos** - uma perspectiva pessoal. Rio de Janeiro: SBM, 2013.

FRIEDRICH, M. A.; MANZINI, N. **Matemática aplicada**. São Leopoldo: Unisinos, 2010.

LIMA, E. L.; CARVALHO, P. C. P.; WAGNER, E.; MORGADO, A. C. A **Matemática do Ensino Médio**. Volume 1. Rio de Janeiro: SBM, 9. ed., 2006.