

---

## Plano de Ensino

EST010GV - ESTATÍSTICA APLICADA

Ano: 2020 Semestre: 1

### EMENTA

Teoria da amostragem. Estimação. Testes de Hipóteses. Análise de Variância. Noções de cálculos atuariais.

### CONTEÚDO

#### 1. AMOSTRAGEM E DISTRIBUIÇÕES AMOSTRAIS

- 1.1. Amostragem aleatória.
- 1.2. Planejamento de amostras.
- 1.3. Amostragem sistemática.
- 1.4. Amostragem Estratificada.
- 1.5. Amostragem por conglomerado
- 1.6. Aula de exercícios
- 1.7. Distribuições amostrais.
- 1.8. O erro-padrão da média
- 1.9. O teorema do limite central

#### 2. PROBLEMAS DE ESTIMATIVA

- 2.1. Estimativa de médias.
- 2.2. Estimativa de médias (s desconhecido)
- 2.3. Aula de exercícios
- 2.4. Estimativa de desvio-padrão.
- 2.5. Estimativa de proporções.
- 2.6. Aula de exercícios

#### 3. TESTE DE HIPÓTESES

- 3.1. Teste de hipóteses.
- 3.2. Teste de significância.
- 3.3. Teste relativos a médias.
- 3.4. Teste relativos a médias (s desconhecido).
- 3.5. Diferença entre médias.
- 3.6. Aula de exercícios
- 3.7. Diferença entre médias (s desconhecido).
- 3.8. Diferença entre médias (Dados parelhados).

#### 4. TESTE DE HIPÓTESES - DESVIO-PADRÃO

- 4.1. Testes relativos a desvio-padrão.
- 4.2. Testes relativos a dois desvios-padrão

### BIBLIOGRAFIA

FREUND, John E. Estatística aplicada: Economia, administração e contabilidade. 11. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006. 536 p. ISBN 9788536306674.

DOANE, D. P.; SEWARD, L. E. Estatística aplicada à administração e à economia. São Paulo: McGraw-Hill, 2008.

STEVENSON, W. J. Estatística aplicada à administração. São Paulo: Harper&How do Brasil, 1981.

WEBSTER, A. L. Estatística aplicada à administração e economia. São Paulo: McGraw-Hill,

MARTINS, Gilberto A.; DOMINGUES, Osmar. Estatística Geral e Aplicada. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2011.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR