

# MAE0212 INTRODUÇÃO À PROBABILIDADE E À ESTATÍSTICA II

---

Prof. Adilson Simonis

Study no.: 1

## Objetivos

Introduzir as primeiras noções de Inferência Estatística.

## Programa

- 1.- Noções sobre Amostragem e Distribuições Amostrais
- 2.- Estimação pontual e por Intervalo
- 3.- Testes de Hipóteses para médias, com variância conhecida e desconhecida
- 4.- Testes Qui-Quadrado: aderência, homogeneidade e independência
- 5.- Testes de comparação de médias
- 6.- Teste para variância
- 7.- Regressão e Correlação

## Avaliação

Média das duas melhores notas de três Provas ( $P1, P2$  e  $P3$ )  $\equiv \bar{P}$

Média de n-1 provinhas  $\equiv ME$

$$NF = 0,9 \bar{P} + 0,1ME$$

Se  $NF \geq 5$  APROVADO

Se  $3 \leq NF < 5$  RECUPERAÇÃO

Se  $NF < 3$  REPROVADO

## Data das Provas

P1 : 27/09/2017

P2 : 22/11/2017

P3 : 29/11/2017

REC : A ser divulgado.

## Bibliografia

- 1.- W. Bussab e P. A. Morettin, Estatística Básica, 8a Edição, Editora Saraiva, 2013
- 2.- G. E. Noether, Introdução à Estatística: uma abordagem Não-Paramétrica, 2a Edição, Guanabara Dois, 1983.