

Uma introdução à análise explanatória de dados e métodos estatísticos

Verão 2017

Prof. William Nilson de Amorim

Monitoria

As monitorias acontecerão duas vezes por semana, com datas a serem definidas.

- Eduardo Edamatsu — e-mail: eduardoedamatsu@gmail.com
- Milene Farhat — e-mail: milene.farhat@gmail.com

Site do curso: curso-stat.github.io

1. Programa resumido

- Análise explanatória de dados
 - tipos de variáveis
 - distribuição de frequências
 - medidas resumo
 - medidas de associação
 - gráficos
- Probabilidade
 - introdução
 - propriedades básicas
 - teorema de Bayes
 - variáveis aleatórias discretas
 - variáveis aleatórias contínuas
 - distribuição Bernoulli e Binomial
 - distribuição Normal
- Inferência Estatística
 - introdução
 - amostragem
 - estimação pontual
 - estimação intervalar
 - teste de hipóteses

2. Bibliografia

- *Estatística Básica*, 7ª edição. Wilton Bussab e Pedro Morettin. Editora Saraiva.
- *Noções de Probabilidade e Estatística*, 7ª edição. Marcos Nascimento Magalhães e Antonio Carlos Pedroso de Lima. EDUSP.

3. Avaliação

Projeto apresentado em sala de aula.