

Grade Curricular – Curso de Estatística para Ciência de Dados
Profº Adelmo Rodrigues

1) Estatística Descritiva

- 1.1 Introdução
- 1.2 Tipos de Variáveis
- 1.3 Análise Exploratória de Dados
- 1.4 Amostragem
- 1.5 Medidas de Centralidade
- 1.6 Medidas de Variabilidade
- 1.7 Gráficos Estatísticos
- 1.8 Probabilidade
- 1.9 Teorema de Bayes
- 1.10 Passeio Aleatório
- 1.11 Tipos de Processos
- 1.12 Enviesamento

2) Estatística de Probabilidade

- 2.1 Intervalo de Confiança
- 2.2 Teste de Hipótese
- 2.3 Erros do Tipo I e II
- 2.4 Teste de Shapiro-Wilk
- 2.5 Distribuição Normal
- 2.6 Teorema Central do Limite
- 2.7 Distribuição T Student
- 2.8 Distribuição Binomial/Bernoulli
- 2.9 Distribuição de Poisson
- 2.10 Distribuição Exponencial
- 2.11 QuiQuadrado
- 2.12 Anova
- 2.13 Teste T Student, teste de Turkey e teste ANOVA
- 2.14 Erros

3) Estatística Inferencial – Regressão Linear

- 3.1 Introdução
- 3.2 Correlação e Coeficiente de Determinação
- 3.3 Cálculos com Regressão Linear
- 3.4 Regressão Linear Simples x Regressão Linear Múltipla
- 3.5 Regressão Linear Logística

4) Séries Temporais

- 4.1 Introdução
- 4.2 Componentes
- 4.3 ARIMA