

Contents

1	DONE Monitoria Estatística I, II	1
2	Estatística - Parte 1	1
3	Estatística - Parte 2	1
4	Novos Datasets	1
4.1	Análise de Regressão Linear Múltipla	1
4.2	Análise de Regressão Logística Múltipla	2
4.3	Análise de Variância Múltipla	2
4.4	Análise de Agrupamento	2
4.5	Análise Discriminante	3
4.6	Análise de Componentes Principais (PCA)	3
4.7	Análise Fatorial	3
4.8	Análise de Correspondência.	3
5	To look forward	3
6	Segunda reunião	3
7	Terceira reunião	3
8	R	3

1 DONE Monitoria Estatística I, II

DEADLINE: <2021-08-15 Sun> SCHEDULED: <2021-08-12 Thu>

2 Estatística - Parte 1

- Distribuicao conjunta
- Esperança conjunta
- Qualidade
- Chi-quadrado
- Logística

3 Estatística - Parte 2

- Escolha de dados
- Suporte para fazer o trabalho
- Correção

4 Novos Datasets

4.1 Análise de Regressão Linear Múltipla

- Heart Health
 - Prever uma contínua que estima saúde.
- Life Expectancy
 - Dados de todos países.
 - Dividir em até 5 anos.
- Consumo de Cigarro
 - References
 - * Baltagi, Badi H. (2001) *Econometric Analysis of Panel Data*, 2nd ed., John Wiley and Sons.
 - * Baltagi, Badi H. (2013) *Econometric Analysis of Panel Data*, 5th ed., John Wiley and Sons.
 - * Baltagi, B.H. and D. Levin (1992) Cigarette taxation: raising revenues and reducing consumption, *Structural Changes and Economic Dynamics*, 3(2), pp. 321335.
 - * Baltagi, B.H., J.M. Griffin and W. Xiong (2000) To pool or not to pool: homogeneous versus heterogeneous estimators applied to cigarette demand, *Review of Economics and Statistics*, 82(1), pp. 117126.
 - Prever quantidade de venda.
- Nitrogenio-Fosforo-Potassio
 - Categóricas 1,0-> Contínuo
- Dados sobre países - CIA
 - Prever taxa de mortalidade.

4.2 Análise de Regressão Logística Múltipla

- Infarto (Heart failure)
- Exit-rate from jobs

4.3 Análise de Variância Múltipla

4.4 Análise de Agrupamento

- Carangueijos
- Café
- Cerveja

```
[frame=lines,fontsize=,linenos=true]julia using Pkg
[frame=lines,fontsize=,linenos=true]julia Pkg.add("RDatasets")
```

4.5 Análise Discriminante

4.6 Análise de Componentes Principais (PCA)

•

4.7 Análise Fatorial

4.8 Análise de Correspondência.

```
[frame=lines,fontsize=,linenos=true]ein-julia 1
[frame=lines,fontsize=,linenos=true]ein-r 1+3
[frame=lines,fontsize=,linenos=true]ein-r haireye <- margin.table(HairEyeColor, 1:2) library(ca)
(haireye.ca <- ca(haireye))
```

5 To look forward

- Disease Prevalence - file:~/PP/MonitoriaEstatistica/data/xlsx/disease-prevalence.xlsx
- PCA/SMOTE: Insurance Analysis

6 Segunda reunião

7 Terceira reunião

8 R