

Instruções e Sorteio Lista 5

Markus Stein

12 November 2019

Instruções

Os exercícios da lista 5 a serem resolvidos por cada dupla/trio são os seguintes:

```
exercicios <- c("1a", "1b", "1c", "2", "3", "4", "5a", "6a")
exercicios
```

```
## [1] "1a" "1b" "1c" "2"  "3"  "4"  "5a" "6a"
```

Com o exercício sorteado cada dupla/trio deve mostrar:

- Espaço paramétrico irrestrito, Θ , e restrito sob H_0 , Θ_0 .
- Os EMVs irrestrito, $\hat{\theta}$, e restrito sob H_0 , $\hat{\theta}_0$.
- A estatística do TRV $\lambda(\mathbf{X})$ e sua distribuição de probabilidade (ou de uma função de $\lambda(\mathbf{X})$).
- Um IC associado ao parâmetro de interesse do teste sorteado ou como calcular o valor p .

- Entregar um arquivo *.Rmd* com os resultados.

Sorteio dos exercícios

Por ordem de chegada, as duplas/trios estão ordenados como:

```
grupos <- c(
  "Rafaela, Gustavo e Bruno",    #1
  "Nicolas e Lucas",            #2
  "Bruna, Franciele e Renan",    #3
  "Tábata, Lincon e Monika",     #4
  "Rafael e Verônica",           #5
  "Enzo e Victor"               #6
)
# grupos
```

O sorteio

```
set.seed(02026)
sorteio <- sample(1:6)
exercicios[sorteio][1:length(grupos)]
```

```
## [1] "3"  "1a" "4"  "1b" "2"  "1c"
```

resulta em

```
## Rafaela, Gustavo e Bruno -> 3
## Nicolas e Lucas -> 1a
## Bruna, Franciele e Renan -> 4
## Tábata, Lincon e Monika -> 1b
## Rafael e Verônica -> 2
## Enzo e Victor -> 1c
```

Bom trabalho!