

PAE Bioestatística 2025.2

Introdução ao R para nutris

1. Software - R e RStudio Onde conseguir, como instalar

link

passo a passo

2. Abrindo a base de dados

pensar conjuntos de informação associados as praticas das nutricionistas

Funções para abertura e ‘visualização’ dos dados (ex: tabela de dataframe a partir da interface a direita)

setwd(); read.csv(); head(); tail()

3. Estatística descritiva

Trazer funções de média, mediana, desvio padrão, intervalo interquartil, frequencia

mean(); median(); std(); iqr()

Trazer funções de visualização (Histograma, boxplot, dotplot)

hist(); boxplot(); plot()

Problemas (Analisar o conjunto de dados ??? [algum de nutrição])

Lista de exercicios

```
a <- c(1, 2, 4, 6, 3, 1, 2, 4, 3, 2, 3)
```

```
median(a)
```

```
## [1] 3
```

```
dois <- sample(a, 2)
```

```
quatro <- sample(a, 4)
```

```
sete <- sample(a, 7)
```

```
cat("Dois:", dois, "\n")
```

```
## Dois: 3 6
```

```
cat("Quatro:", quatro, "\n")
```

```
## Quatro: 2 1 6 3
```

```
sete
```

```
## [1] 4 3 6 2 2 3 4
```