

Dados Tutorial Prático I Felipe Figueiredo Gráficos Dados Modalas sunárias Borplot Histograma (Motulsky, 1995) Objetivo: refazer as análises do autor no BioEstat

Sumário Tutorial Prático I Felipe Figueiredo Gráficos Dados Medidas sumárias Boxplot Histograma

Dados

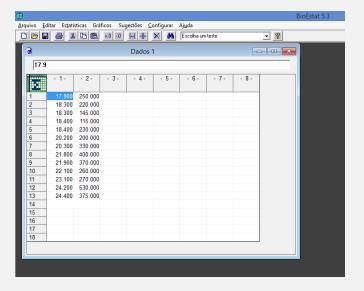
| % C20–22 | Insulin Sensitivit (mg/m²/min) |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Polyunsaturated Fatty Acids | |
| | |
| 18.3 | 220 |
| 18.3 | 145 |
| 18.4 | 115 |
| 18.4 | 230 |
| 20.2 | 200 |
| 20.3 | 330 |
| 21.8 | 400 |
| 21.9 | 370 |
| 22.1 | 260 |
| 23.1 | 270 |
| 24.2 | 530 |
| 24.4 | 375 |



Tutorial Prático I Felipe Figueiredo

Gráficos Dados Medidas sumárias Boxplot Histograma

Dados

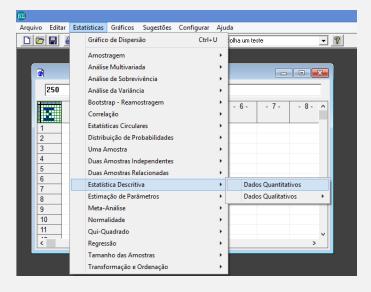






Dados Medidas sumárias

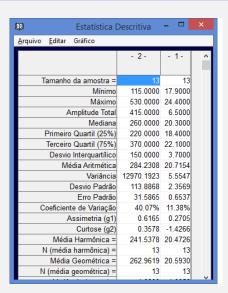
Medidas sumárias de X e Y





Medidas sumárias

Medidas sumárias





Prático I Felipe Figueiredo

Tutorial

Medidas sumárias

Boxplot

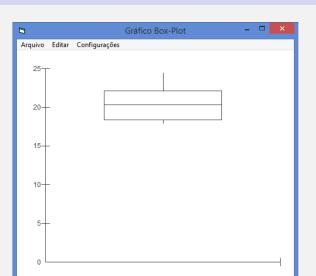
- Construiremos um boxplot para cada variável
- Tipo: mediana e quartis



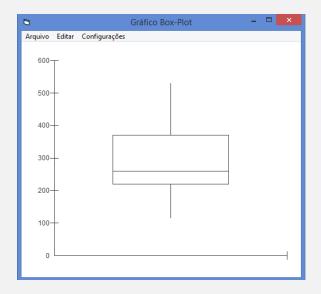
Prático I Felipe Figueiredo

Medidas sumárias Boxplot

Boxplot de X



Boxplot de Y

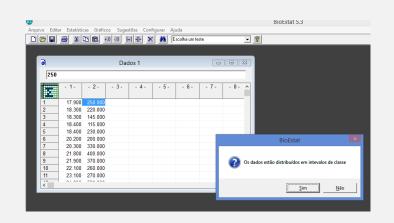




Medidas sumárias

Boxplot

Histograma



É necessário definir o tamanho e quantidade das classes

dos dados (selecionar "Não")

Histograma

Tutorial

Prático I

Felipe

Figueiredo

Medidas sumárias

Tutorial

Prático I

Felipe

Figueiredo

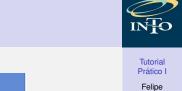
Dados Medidas sumárias

Histograma

Boxplot



O BioEstat sugere uma quantidade de classes padrão, que pode ser ajustada conforme a necessidade



Figueiredo

Gráficos

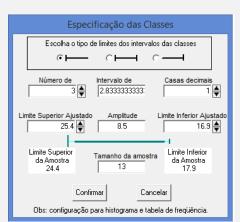
Dados

Medidas sumárias

Boxplot

Histograma

Histograma



Após a seleção da quantidade das classes, o limite superior (ou inferior) deve ser ajustado

Histograma

- Selecionar o tipo de erro a ser visualizado
- Mais utilizados: erro padrão, e desvio-padrão



Tutorial Prático I Felipe

Figueiredo

Medidas sumárias

Histograma

Tutorial

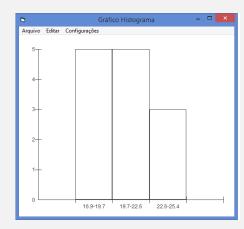
Prático I

Felipe

Figueiredo

Medidas sumárias

Histograma

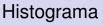


Histograma





Medidas sumárias Histograma



Para acrescentar barras de erro, clicar em "Configurações"



Tutorial

Prático I

Felipe

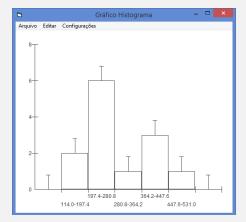
Figueiredo

Medidas sumárias

Histograma

Histograma





Histograma com barras de Erro Padrão

