

Tutorial Prático I Felipe Figueiredo

> Tutorial Prático I

Felipe Figueiredo

Tutorial Prático I

Análise Descritiva

Felipe Figueiredo

Instituto Nacional de Traumatologia e Ortopedia

Dados

- Usaremos os dados do exemplo da aula de correlação (Motulsky, 1995)
- Objetivo: refazer as análises do autor no BioEstat

Sumário



Tutorial Prático I Felipe Figueiredo

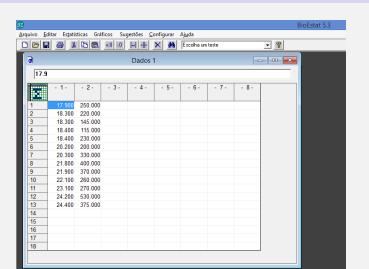
Dados

Table 17.1.	Correlation	Between	%C20-22	and
Insulin Sens	itivity			

% C20-22			
Polyunsaturated	Insulin Sensitivity		
Fatty Acids	(mg/m²/min)		
17.9	250		
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		



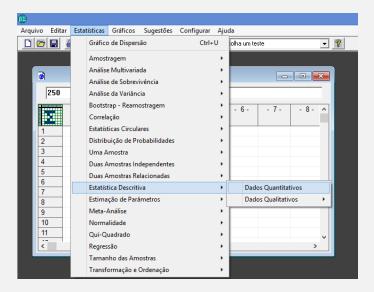
Dados





Tutorial Prático I Felipe Figueiredo

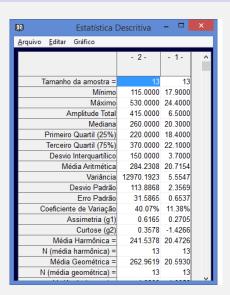
Medidas sumárias de X e Y





Tutorial Prático I Felipe Figueiredo

Medidas sumárias





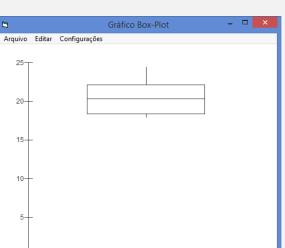
Tutorial Prático I Felipe Figueiredo

Boxplot

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



Boxplot de X



Boxplot de Y

Tutorial

Prático I

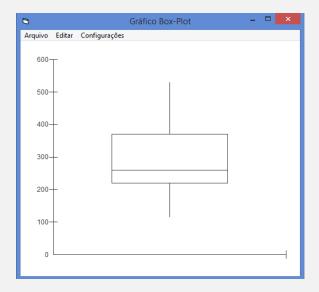
Felipe

Figueiredo

Prático I

Felipe

Figueiredo





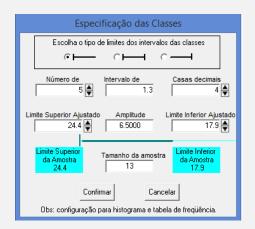
Histograma



É necessário definir o tamanho e quantidade das classes

dos dados (selecionar "Não")





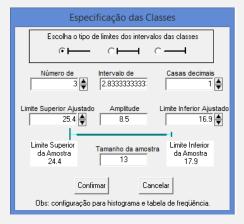
O BioEstat sugere uma quantidade de classes padrão, que pode ser ajustada conforme a necessidade



Histograma



Tutorial Prático I Felipe Figueiredo



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

Histograma



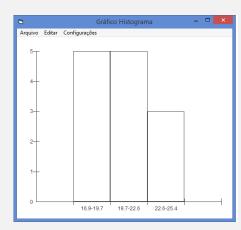
Tutorial Prático I Felipe Figueiredo

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

Histograma



Tutorial Prático I Felipe Figueiredo



Para acrescentar barras de erro, clicar em "Configurações"

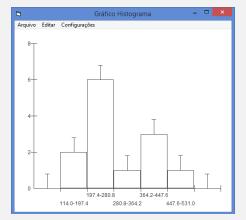
Histograma





Histograma





Tutorial Prático I Felipe Figueiredo

Histograma com barras de Erro Padrão