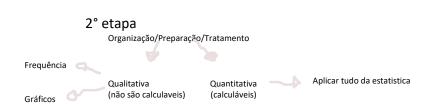
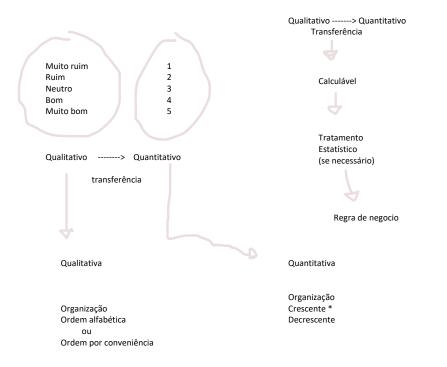
## Estatistica - 21/08

segunda-feira, 21 de agosto de 2023 08:11







Limpeza -> como o BD chega/ depende (colunas em branco, linhas em branco, caracteres, células macros, tirar os outliers)

Ex. 10H 02M 203 S 10: 20: 2



# Variável Quantitativa Continua

# 1) Amplitude

#### 2) Quantidade linha

 $K = \sqrt{n}$ \*n é a quantidade de elementos

At = Xmax - Xmin

At = 53 - 18 At = 35 ii e a quaiitiuaue u

 $K = \sqrt{20}$   $K \cong 4,47$ 

## 3) Intervalo

Ic = At +  $\mathbb{N} * / Qt$  linhas

Ic = 35 + 1 / 3 ou 4 ou 5 Ic = 36 / 4 = 9 (9 em 9)

#### Idades 3° Ciclo Ads:

19 20 21 32 40 53 18 22 25 32 45 27 27 35 46 26 26 30 42 24 33

20 alunos

(n) --> tamanho amostra

Idades	F.I. (frequência de simples)
18 até 27	9
27 até 36	6
36 até 45	2
45 até 54	3

| 20 alunos|

# <u>Frequências</u>

Qualitativa Ordinal

Muito Bom Bom Neutro Ruim Muito Ruim

Grau de satisfação	F.i.	Fr%
MB	4	20%
В	8	40%
N	4	20%
R	2	10%
MR	2	10%

100%