



EJA
ETAPA V

CANAL SEDUC-PI4



PROFESSOR (A):

**ALEXSANDRO
KESLLER**



DISCIPLINA:

MATEMÁTICA



CONTEÚDO:

ESTATÍSTICA



DATA:

13/08/2020

ROTEIRO DE AULA

ESTATÍSTICA

- ***Estatística (Tabelas de frequência)***
 - *Frequência absoluta, relativa e acumulada*

Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

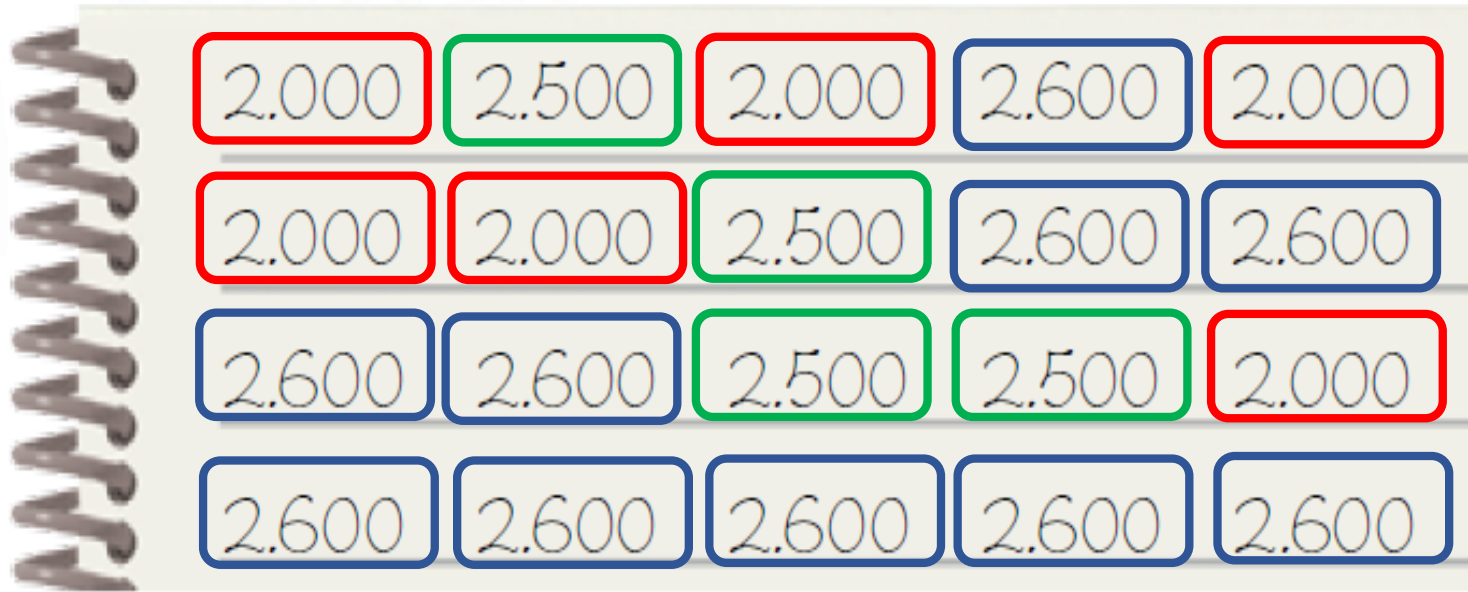
DISTRIBUIÇÃO DE FREQUÊNCIA

Frequência absoluta e frequência relativa

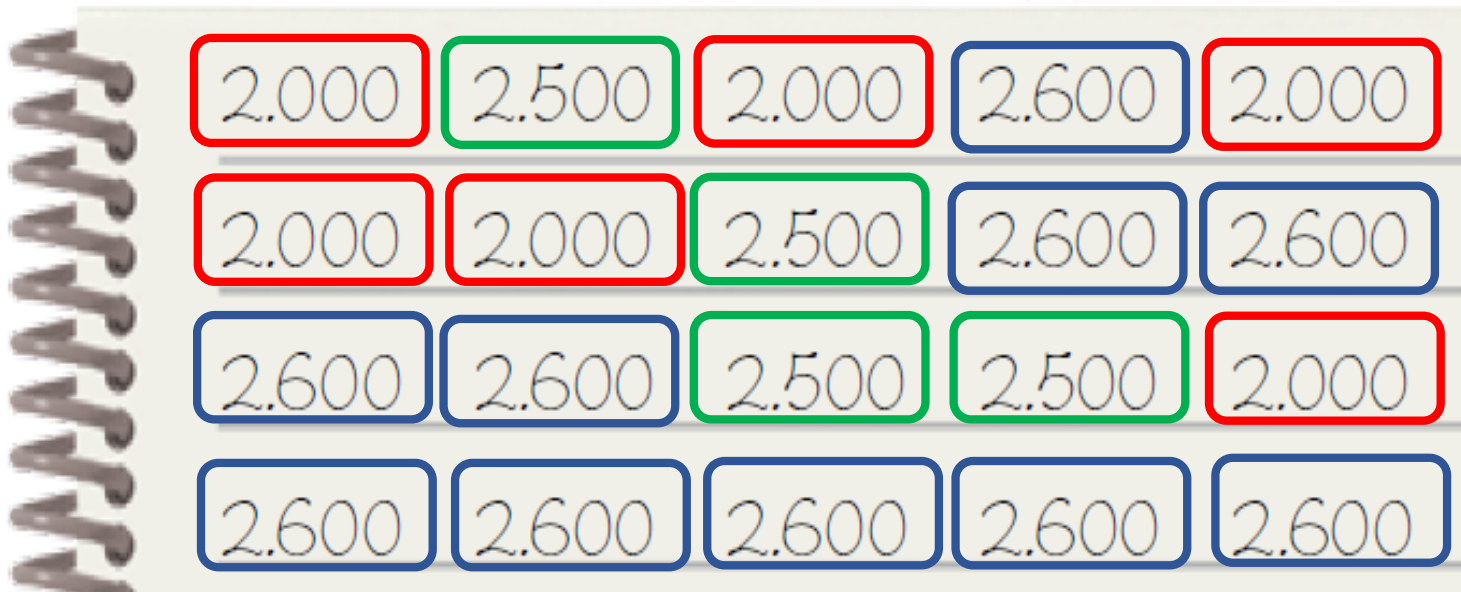
Numa pesquisa sobre preços de um modelo de microcomputador, em 20 lojas do ramo, foram coletados os valores a seguir, em reais.



ROBERT STAINFORTH/HALAMY/OTHER IMAGES



Para facilitar o estudo da variável preço, agrupamos seus valores numa tabela.



Preço (R\$)	Quantidade de lojas
2.000	6
2.500	4
2.600	10
Total	20

A quantidade de vezes que cada valor é observado é chamada de **frequência absoluta** ou, simplesmente, de **frequência**.

Frequência relativa

Preço (R\$)	Frequência absoluta f_i	Frequência relativa f_r (%)
2.000	6	$\frac{6}{20} \cdot 100 = 30\%$
2.500	4	$\frac{4}{20} \cdot 100 = 20\%$
2.600	10	$\frac{10}{20} \cdot 100 = 50\%$
Total	20	100%

REGRA DE TRÊS

$$20 \text{ ---- } 100\%$$

$$6 \text{ ----- } x$$

$$20x = 600$$

$$x = \frac{600}{20}$$

$$x = 30\%$$

ATIVIDADE

Abaixo lista-se as notas de matemática de 20 alunos da classe de Ana.



Elaborar uma tabela de distribuição com a frequência absoluta, frequência relativa e frequências acumuladas.

Com base nessa tabela, responder:



Notas	Frequência absoluta f_i	Frequência relativa f_r (%)
5,0	6	30%
6,0	4	20%
7,0	4	20%
8,0	3	15%
9,0	2	10%
10,0	1	5%

$$\frac{6}{20} \cdot 100 = 30\%$$

$$\frac{4}{20} \cdot 100 = 20\%$$

NA PRÓXIMA AULA

ESTATÍSTICA

- ***Estatística (Tabelas de frequência)***
 - *Frequência absoluta, relativa e acumulada*

