

Coleta de dados, organização e registro

Prof. Marcos Wesley

Coleta de dados

Ana estava inconformada com o valor da conta de energia do mês atual e decidiu analisar os valores pagos nos vinte meses anteriores. Ela queria construir um bom argumento com base em dados para fazer uma reclamação.

Coleta de dados

Ela organizou os dados em uma planilha, encontrando os seguintes valores

Valor das contas (R\$)				
83	80	83	85	83
80	82	85	81	81
82	85	82	81	80
85	82	84	83	80

Organização e registro de dados

Valor	Frequência	Frequência relativa
80		
81		
82		
83		
84		
85		

Coleta de dados

Valor das contas (R\$)				
83	80	83	85	83
80	82	85	81	81
82	85	82	81	80
85	82	84	83	80

Organização e registro de dados

Valor	Frequência	Frequência relativa
80	4	$\frac{4}{20} \times 100\% = 20\%$
81		
82		
83		
84		
85		

Coleta de dados

Valor das contas (R\$)				
83	80	83	85	83
80	82	85	81	81
82	85	82	81	80
85	82	84	83	80

Organização e registro de dados

Valor	Frequência	Frequência relativa
80	4	$\frac{4}{20} \times 100\% = 20\%$
81	3	$\frac{3}{20} \times 100\% = 15\%$
82		
83		
84		
85		

Coleta de dados

Valor das contas (R\$)				
83	80	83	85	83
80	82	85	81	81
82	85	82	81	80
85	82	84	83	80

Organização e registro de dados

Valor	Frequência	Frequência relativa
80	4	$\frac{4}{20} \times 100\% = 20\%$
81	3	$\frac{3}{20} \times 100\% = 15\%$
82	4	$\frac{4}{20} \times 100\% = 20\%$
83		
84		
85		

Coleta de dados

Valor das contas (R\$)				
83	80	83	85	83
80	82	85	81	81
82	85	82	81	80
85	82	84	83	80

Organização e registro de dados

Valor	Frequência	Frequência relativa
80	4	$\frac{4}{20} \times 100\% = 20\%$
81	3	$\frac{3}{20} \times 100\% = 15\%$
82	4	$\frac{4}{20} \times 100\% = 20\%$
83	4	$\frac{4}{20} \times 100\% = 20\%$
84		
85		

Coleta de dados

Valor das contas (R\$)				
83	80	83	85	83
80	82	85	81	81
82	85	82	81	80
85	82	84	83	80

Organização e registro de dados

Valor	Frequência	Frequência relativa
80	4	$\frac{4}{20} \times 100\% = 20\%$
81	3	$\frac{3}{20} \times 100\% = 15\%$
82	4	$\frac{4}{20} \times 100\% = 20\%$
83	4	$\frac{4}{20} \times 100\% = 20\%$
84	1	$\frac{1}{20} \times 100\% = 5\%$
85		

Coleta de dados

Valor das contas (R\$)				
83	80	83	85	83
80	82	85	81	81
82	85	82	81	80
85	82	84	83	80

Organização e registro de dados

Valor	Frequência	Frequência relativa
80	4	$\frac{4}{20} \times 100\% = 20\%$
81	3	$\frac{3}{20} \times 100\% = 15\%$
82	4	$\frac{4}{20} \times 100\% = 20\%$
83	4	$\frac{4}{20} \times 100\% = 20\%$
84	1	$\frac{1}{20} \times 100\% = 5\%$
85	4	$\frac{4}{20} \times 100\% = 20\%$

Organização e registro de dados

Valor	Frequência	Frequência relativa
80	4	20%
81	3	15%
82	4	20%
83	4	20%
84	1	5%
85	4	20%

Gráfico de colunas

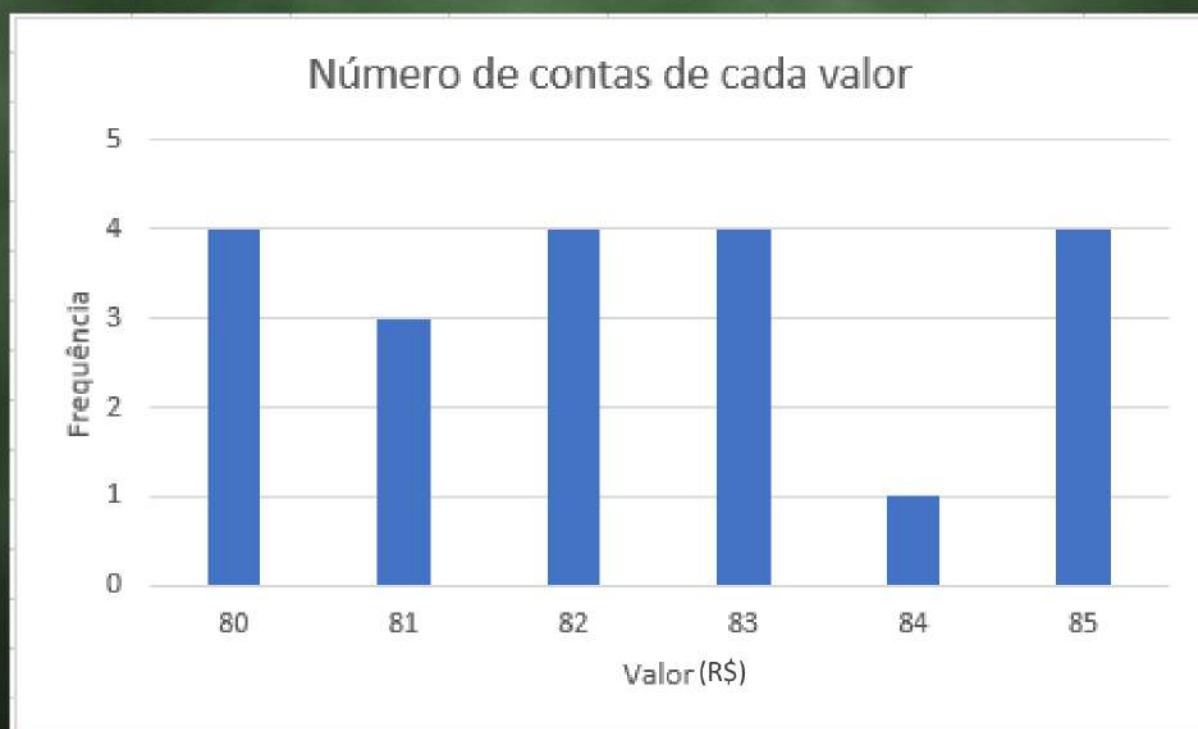


Gráfico de linhas

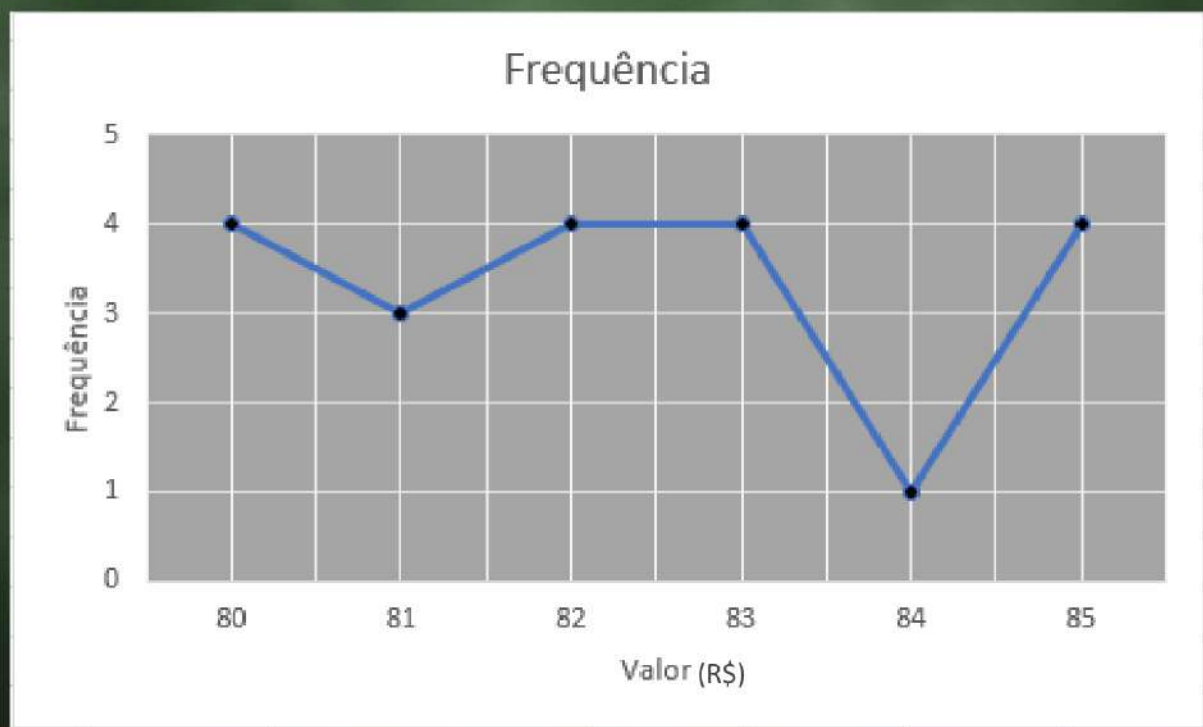


Gráfico de setor

PORCENTAGEM DE CONTAS DE CADA VALOR

