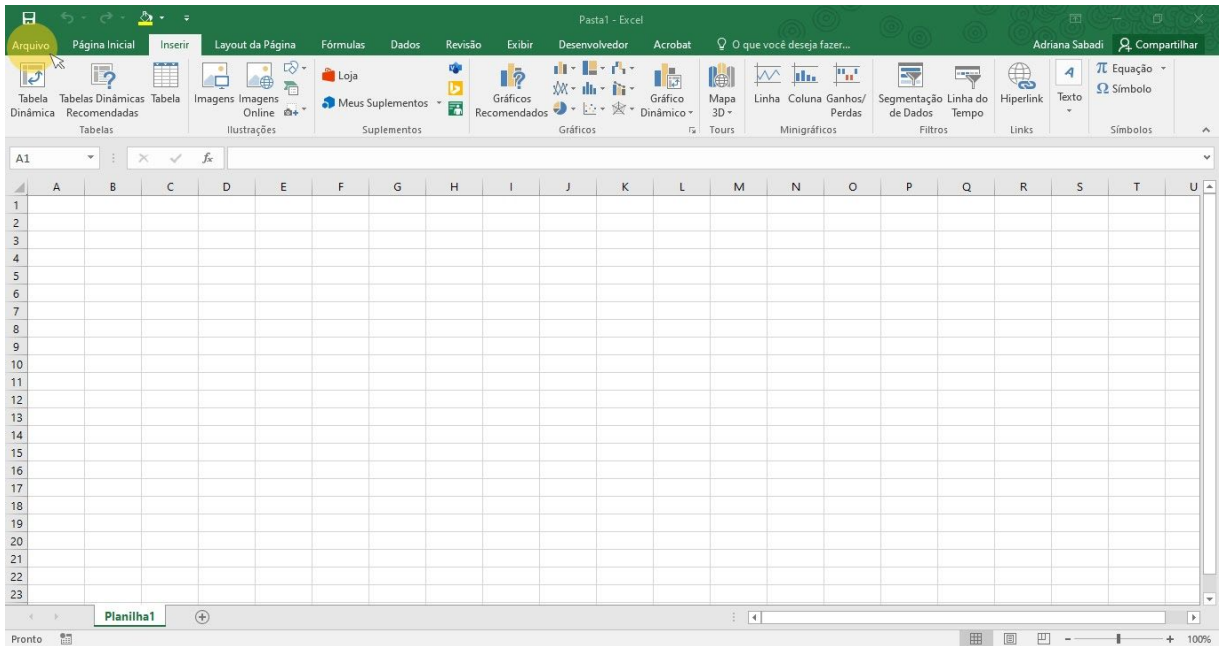


## Instalação do plugin “Análise de Dados” no Excel

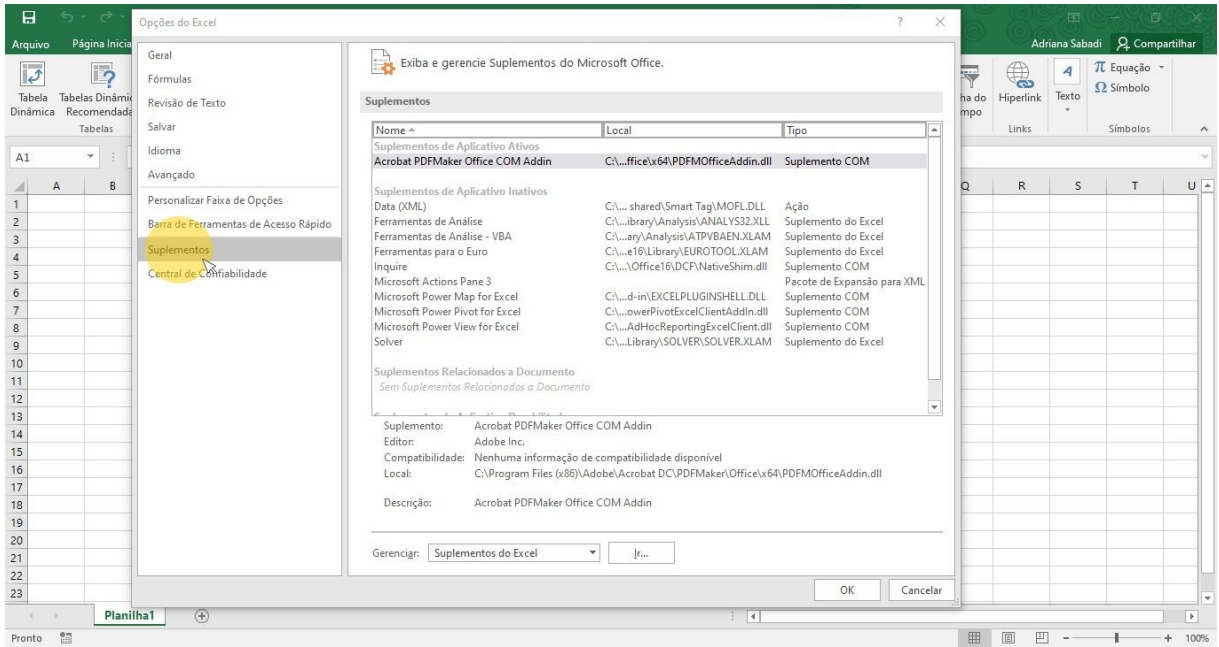
- Na barra superior, clique em “Arquivo”



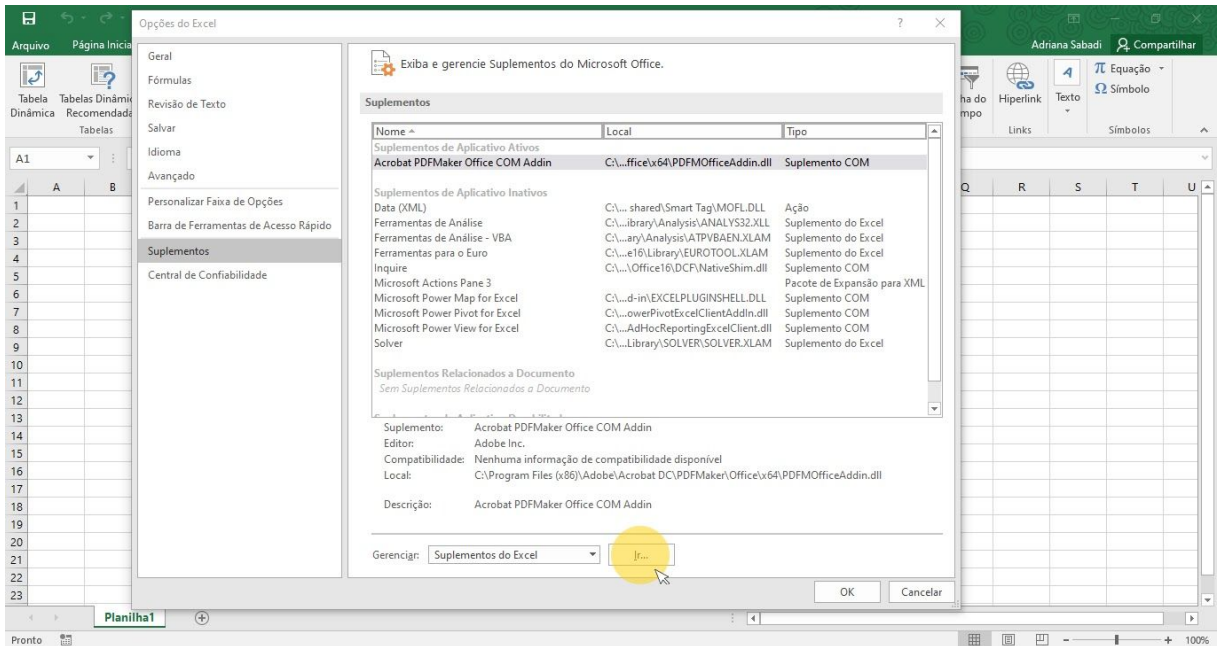
- Selecione “Opções”



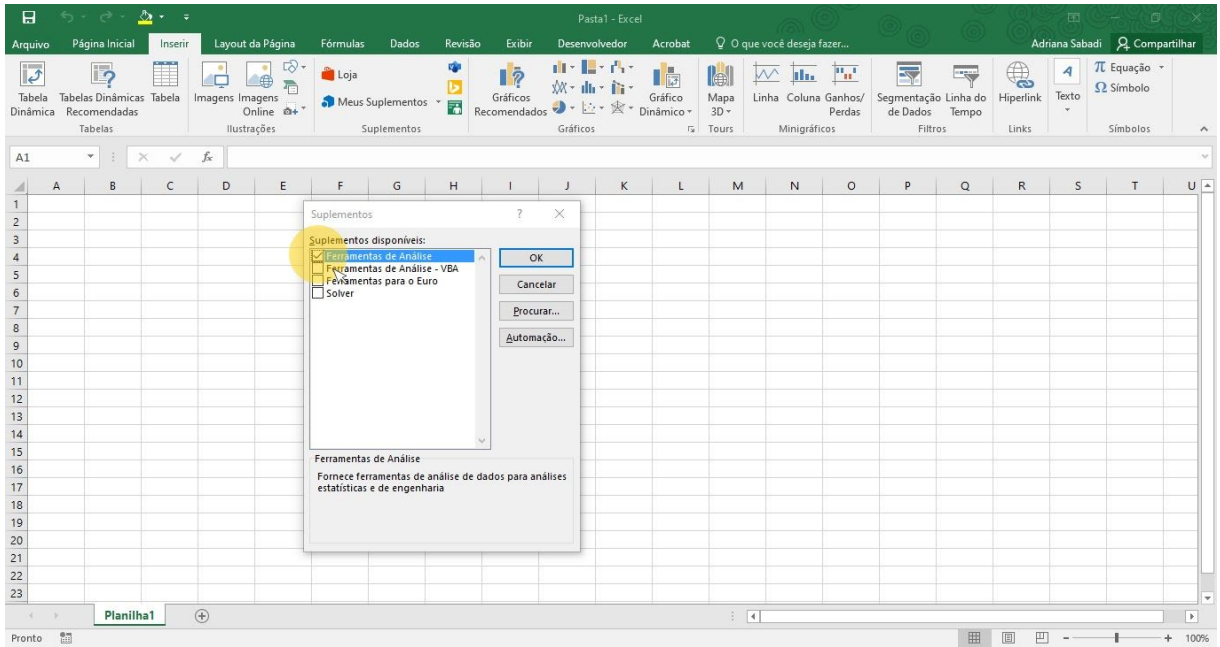
- E em seguida, clique em “Suplementos”



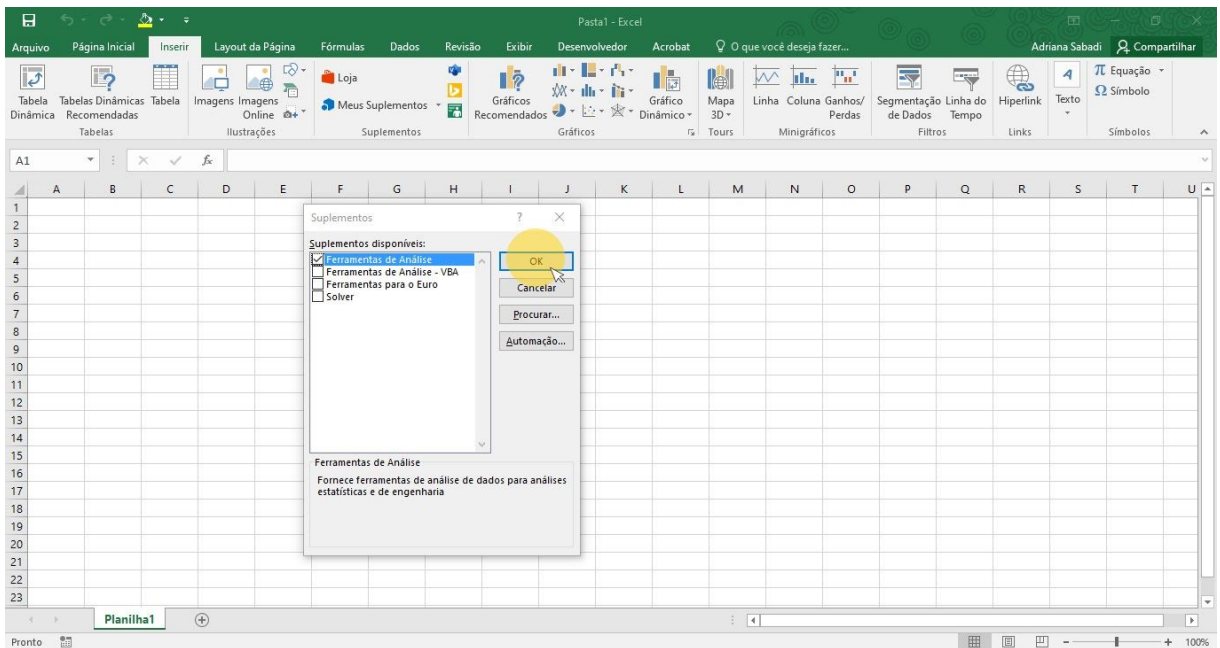
- Ao final da janela, clique em “Ir...”



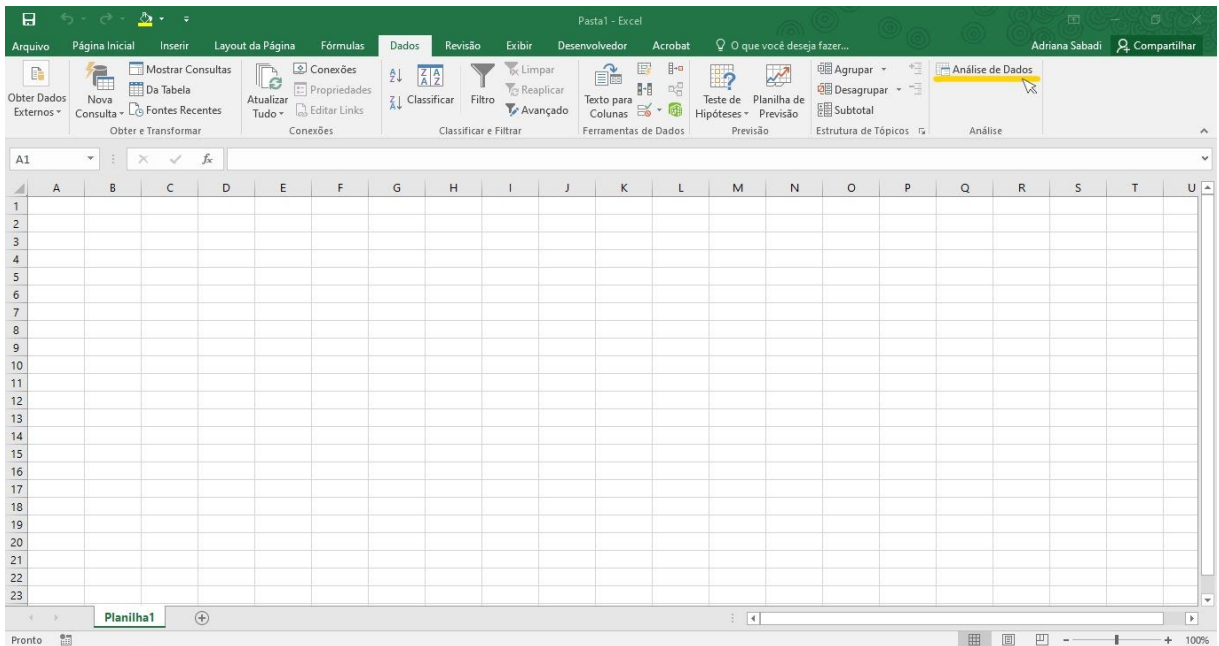
- Na nova janela aberta, selecione a opção “Ferramentas de Análise”



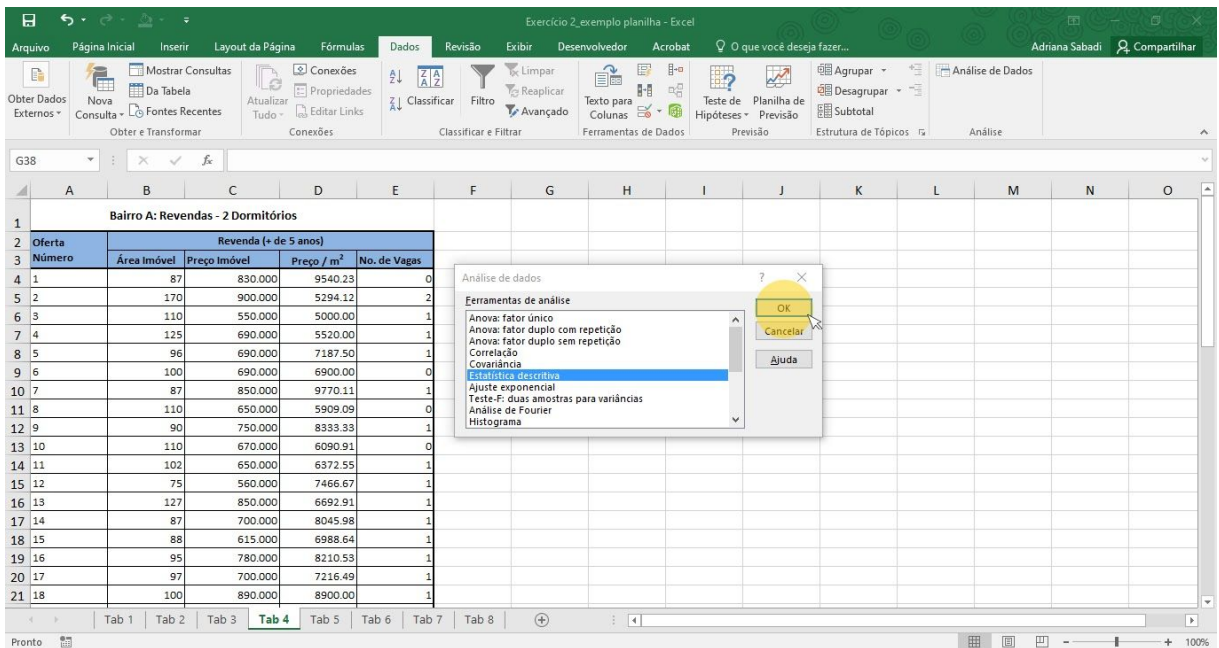
- Depois clique em “OK”



- Reparem que dentro de Dados, na barra de ferramentas, já aparece instalado o plugin “Análise de Dados”



- Na aba da planilha que vocês irão trabalhar, selecione “Análise de Dados”, depois “Estatística descritiva” e clique em “OK”



- Na nova janela aberta, em “Intervalo de entrada” selecione a coluna que vocês querem fazer a análise (não selecionem a célula com o nome da coluna). Ao final da janela, selecione a caixa “Resumo estatístico” e depois, nas “Opções de saída”, selecione onde o resultado irá aparecer (no exemplo abaixo, optou-se por “Intervalo de saída” e uma célula vazia foi selecionada na mesma aba onde está a planilha original. Mas vocês podem optar por ter os resultados em uma nova planilha ou numa pasta de trabalho). Após isso clique em “OK”.

The screenshot shows the 'Estatística descritiva' dialog box in Excel. The 'Intervalo de entrada' is set to '\$B\$4:\$B\$53'. Under 'Opções de saída', 'Intervalo de saída' is selected with '\$G\$7' as the destination. The 'Resumo estatístico' checkbox is checked. The background shows a table with columns: Oferta Número, Área Imóvel, Preço Imóvel, Preço / m<sup>2</sup>, and No. de Vagas.

- Na célula selecionada, irá aparecer uma nova tabela com os resultados da estatística descritiva (média, mediana, moda, desvio padrão, valores máximos e mínimos, e outros resultados)

The screenshot shows the results of a descriptive statistics analysis in cell G7. The results are as follows:

Coluna1	
Média	102.6
Erro padrão	2.51444805
Mediana	100
Modo	100
Desvio padrão	17.7798326
Variância da amostra	316.122449
Curtose	3.42903502
Assimetria	1.62658178
Intervalo	95
Mínimo	75
Máximo	170
Soma	5130
Contagem	50



- Para fazer o histograma, selecione novamente “Análise de Dados”, depois na janela Ferramentas de análise, selecione “Histograma” e clique em “OK”

The screenshot shows the Excel interface with the 'Dados' ribbon active. The 'Análise de dados' dialog box is open, displaying a list of analysis tools. 'Histograma' is selected in the list. The background spreadsheet shows a table with columns for 'Oferta Número', 'Área Imóvel', 'Preço Imóvel', 'Preço / m²', and 'No. de Vagas'.

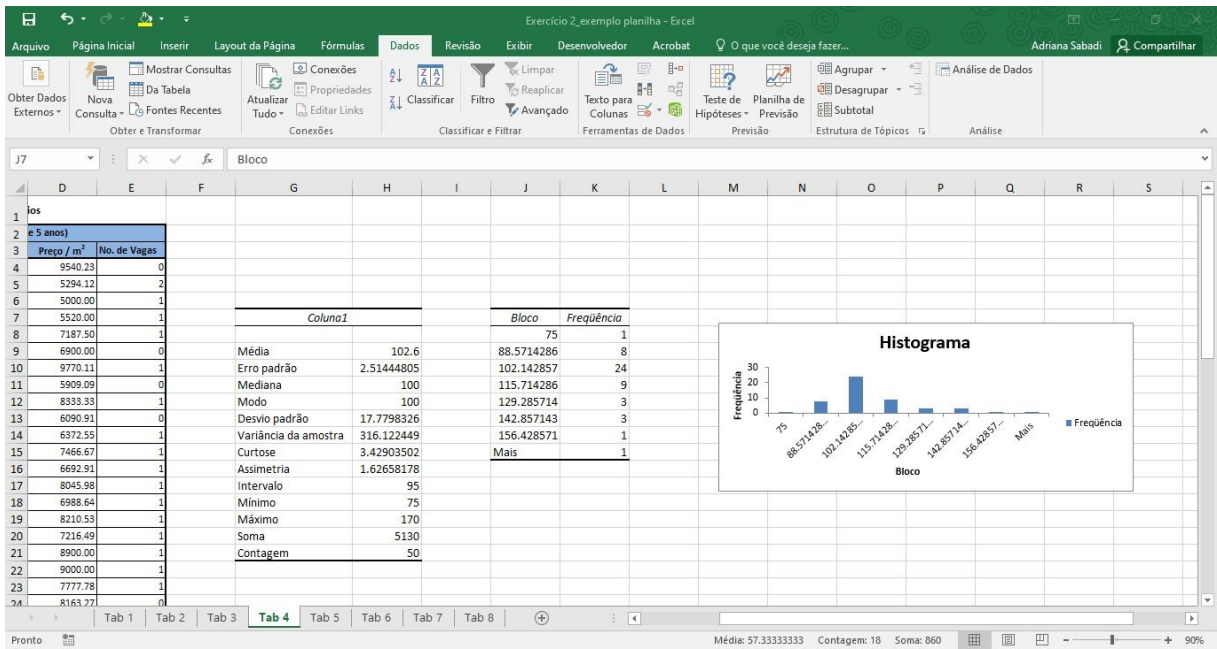
Oferta Número	Área Imóvel	Preço Imóvel	Preço / m²	No. de Vagas
1	87	830.000	9540.23	0
2	170	900.000	5294.12	2
3	110	550.000	5000.00	1
4	125	690.000	5520.00	1
5	96	690.000	7187.50	1
6	100	690.000	6900.00	0
7	87	850.000	9770.11	1
8	110	650.000	5909.09	0
9	90	750.000	8333.33	1
10	110	670.000	6090.91	0
11	102	650.000	6372.55	1
12	75	560.000	7466.67	1
13	127	850.000	6692.91	1
14	87	700.000	8045.98	1
15	88	615.000	6988.64	1
16	95	780.000	8210.53	1
17	97	700.000	7216.49	1
18	100	890.000	8900.00	1
19	100	900.000	9000.00	1
20	90	700.000	7777.78	1
21	98	800.000	8163.27	1

- Selecione novamente a coluna, ao final da janela, selecione a opção “Resultado do gráfico” e a célula onde será apresentado o dado, clique “OK”

The screenshot shows the 'Histograma' dialog box with 'Resultado do gráfico' checked under 'Opções de saída'. A yellow box highlights a cell in column J, row 10, where the chart will be placed. The background spreadsheet is the same as in the previous image.

Oferta Número	Área Imóvel	Preço Imóvel	Preço / m²	No. de Vagas
1	87	830.000	9540.23	0
2	170	900.000	5294.12	2
3	110	550.000	5000.00	1
4	125	690.000	5520.00	1
5	96	690.000	7187.50	1
6	100	690.000	6900.00	0
7	87	850.000	9770.11	1
8	110	650.000	5909.09	0
9	90	750.000	8333.33	1
10	110	670.000	6090.91	0
11	102	650.000	6372.55	1
12	75	560.000	7466.67	1
13	127	850.000	6692.91	1
14	87	700.000	8045.98	1
15	88	615.000	6988.64	1
16	95	780.000	8210.53	1
17	97	700.000	7216.49	1
18	100	890.000	8900.00	1
19	100	900.000	9000.00	1
20	90	700.000	7777.78	1
21	98	800.000	8163.27	1

- Uma nova tabela é gerada, contendo as áreas (lado esquerdo) e as frequências com que o dado aparece (lado direito). E aparece, também, o histograma.



Os mesmos passos podem ser repetidos para as outras colunas!

Divirtam-se e bom trabalho!