

Análise Gráfica

CONTINUAÇÃO

Exemplo – Variável contínua

As taxas de incremento médio populacional nos últimos 10 anos das 30 maiores cidades é lista na tabela abaixo.

Incremento Populacional						
0,9	1,28	1,82	1,88	2,12	2,43	2,78
2,82	2,93	3,63	3,67	3,73	3,96	4,07
4,1	4,17	4,26	4,3	4,65	5,09	5,28
5,36	5,41	5,54	5,84	6,54	7,35	7,77
8,14	8,45					

Distribuição de frequência

Distribuição de Frequências			
Incremento populacional	Frequência	Proporção	Porcentagem
0 ----- 2	4	0,1333	13,33
2 ----- 4	9	0,3000	30,00
4 ----- 6	12	0,4000	40,00
6 ----- 8	3	0,1000	10,00
8 ----- 10	2	0,0667	6,67
Total	30	1,0000	100,00

Gráfico de barras

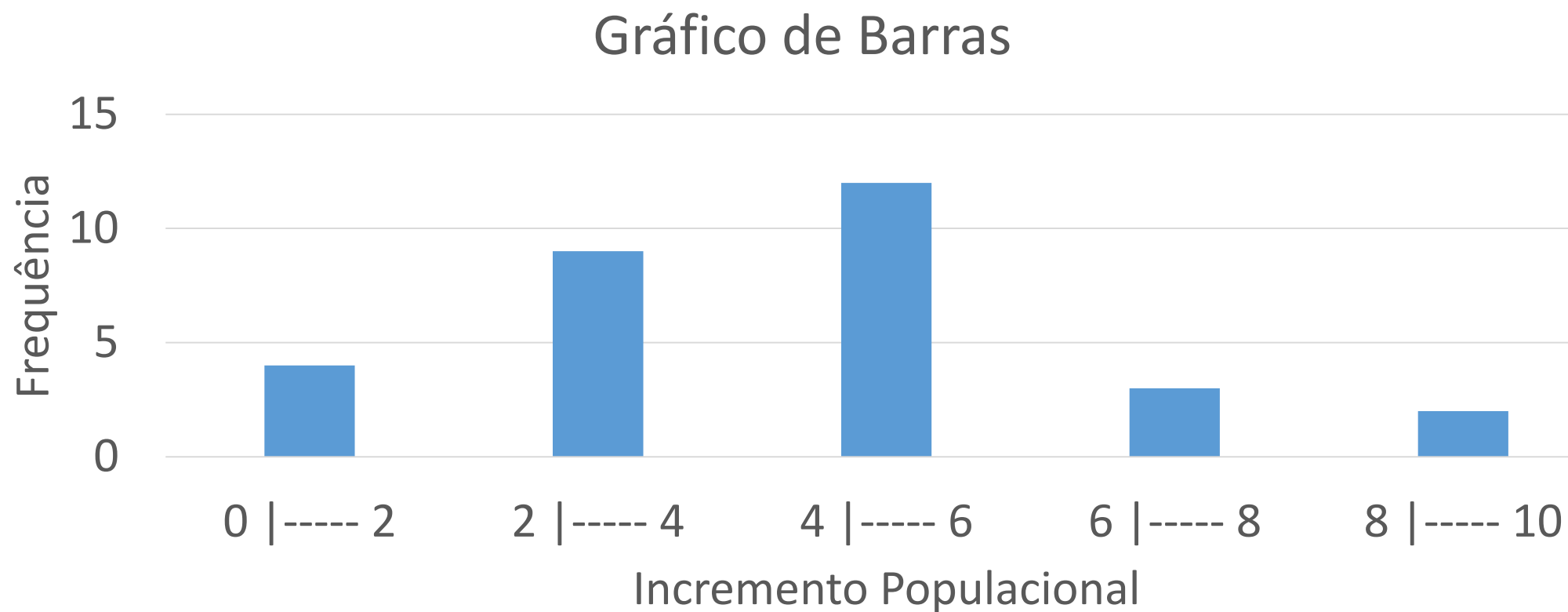
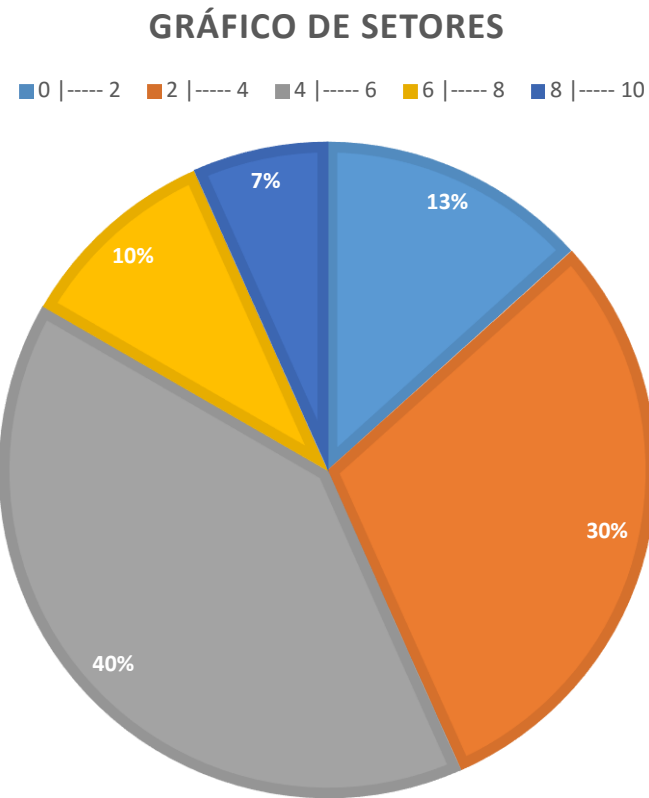


Gráfico em setores

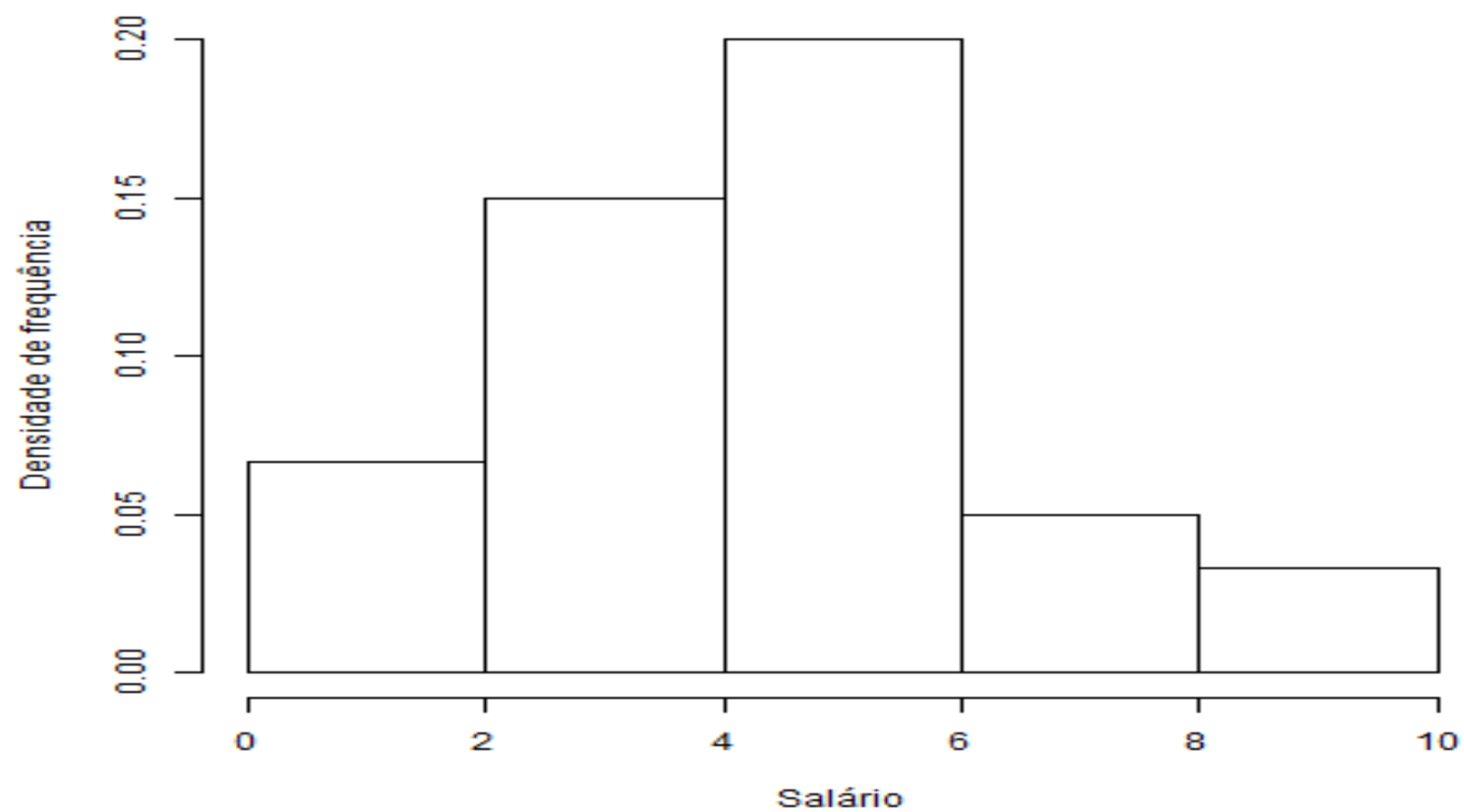


Histograma

Cálculo das bases e das alturas das barras do histograma.

Base	Proporção	Altura
0 ----- 2	0,13333	0,07
2 ----- 4	0,30000	0,15
4 ----- 6	0,40000	0,20
6 ----- 8	0,10000	0,05
8 ----- 10	0,06667	0,03

Histograma



Ramos-e-Folhas

Apenas observando que para o gráfico de ramos-e-folhas, precisamos arredondar na primeira casa decimal.

0		9
1		389
2		14889
3		677
4		0112337
5		134458
6		5
7		48
8		15