

# EXERCÍCIO 5



Um dado foi jogado 20 vezes. Em cada jogada foram obtidos os seguintes pontos: 1, 5, 6, 5, 2, 2, 2, 4, 6, 5, 2, 3, 3, 1, 6, 6, 5, 5, 4, 2.

- Elabore um quadro com distribuição de frequências absolutas, frequências absolutas acumuladas, frequências relativas e frequências relativas acumuladas.
- Quantas vezes o número 3 foi obtido no dado?
- Quantas vezes o número obtido no dado foi menor que 5?
- Qual o índice, em porcentagem, em que o número 6 foi obtido no dado?
- Qual o índice, em porcentagem, em que números maiores que 4 foram obtidos?

ROL: 1, 1, 2, 2, 2, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 5, 5, 5, 6, 6, 6, 6

a)

$x_i$	$f_i$	$F_i$	$f_{ri}$	$F_{ri}$
1	2	2	10%	10%
2	5	7	25%	35%
3	2	9	10%	45%
4	2	11	10%	55%
5	5	16	25%	80%
6	4	20	20%	100%
Total	20	-	100%	-

b) 2 vezes

c) 11 vezes

d) 20%

e) 25% + 20% = 45%

$$\frac{2}{20} = 0,1 \text{ ou } 10\% \quad \left\{ \quad \frac{5}{20} = 0,25 \text{ ou } 25\% \right.$$