

0,16	X:"tempos, em minutos, entre duas chegadas consecutivas de pessoa			
2,71				
1,12	dimensão da amostra	n=		120
2,14				
3,24	Cálculo do número de classes usando a regra de Sturges			
1,43	k=	7		
0,27				
4,34	Cálculo da amplitude de cada classe			
7,00	Máximo	7,99		
5,22	Mínimo	0,16		
3,51	a=	1,118571	1,12	
4,23				
2,52	Limites das classes	a)	TABELA DE FREQUÊNC	
5,31	0,15		Classes	ni
0,28	1,27]0,15;1,27]	23
1,32	2,39]1,27;2,39]	28
2,34	3,51]2,39;3,51]	26
2,08	4,63]3,51;4,63]	16
1,24	5,75]4,63;5,75]	9
3,27	6,87]5,75;6,87]	9
2,71	7,99]6,87;7,99]	9
2,14				120
6,32				
2,24	<u>Coluna1</u>			
1,73				
2,71	Média	3,133167		
7,02	Erro-padrão	0,183936		
5,12	Mediana	2,71		
2,34	Moda	2,71		
2,71	Desvio-padrão	2,014922		
1,24	Variância	4,059911		
3,26	Curtose	-0,48425	c)	
1,16	Assimetria	0,62683	i)	O tempo de chegada é
2,36	Intervalo	7,83	ii)	O tempo médio de chega
6,02	Mínimo	0,16	iii)	A amplitude dos valores
2,16	Máximo	7,99	iv)	30% dos tempos são in
2,09	Soma	375,98		36 0,3
2,11	Contagem	120		
3,86				
4,56				
6,09	36			
1,08	0,3			
2,72				
2,71				
4,97				
3,01				
4,19				
5,22				

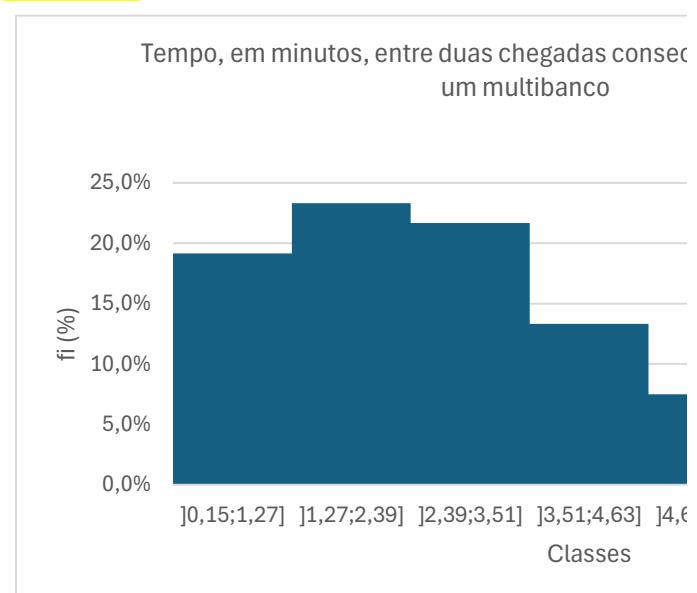
3,74
2,12
1,46
0,27
1,28
0,39
1,41
0,53
2,67
3,01
3,57
7,01
0,68
1,29
3,71
2,87
1,23
0,79
4,57
2,98
1,73
2,91
0,27
6,83
3,91
2,02
1,72
4,01
5,84
5,28
6,81
7,02
0,34
6,88
2,43
1,93
0,32
0,78
1,28
7,99
4,71
5,44
2,17
0,62
1,11
5,82
2,71
4,79

3,66
3,09
2,51
1,72
3,81
2,73
7,09
6,44
2,22
3,17
0,78
2,71
7,09
7,81
3,88
3,91
6,81
0,99
2,16
1,74
2,83
3,93
0,59
3,48

s a uma caixa de multibanco"

IAS	Ni	Fi
19,2%	23	19,2%
23,3%	51	42,5%
21,7%	77	64,2%
13,3%	93	77,5%
7,5%	102	85,0%
7,5%	111	92,5%
7,5%	120	100,0%

b) HISTOGRAMA



O tempo entre duas pessoas consecutivas a uma caixa multibanco varia entre 0,16 e 7,99

A média é 3,13, sendo o mais frequente 2,71.

A soma da amostra é 7,83 e o desvio padrão é 2,015.

O resultado é menor que os resultados anteriores a dois minutos.

cutivas de pessoas a



63;5,75]]5,75;6,87]]6,87;7,99]