

Lista 1 - Estatística Descritiva

Marcos Ani Cury Vinagre Silva – 684903

1)

Dias	78,96	64,87	79,34	76,79	76,49	71,92	84,88	79,8	96,49	73,48	79,19	67,57
Média	77,48											
Desvio Padrão	8,18											
Coefficiente de variação	10,55											

2)

Notas	55	50	60	48	62	51	66	57	59	58
Média	56,6									
Mediana	57,5									
Desvio Padrão	5,66078									

3) Nova Média = ((Média * n) - Valor retirado)/n atual

$Z = [(Valor\ retirado - Média) * (Valor\ retirado - Média)] / n$

$X = Desvio\ Atual * n$

$Y = X - Z$

Desvio padrão = $Y / n\ atual = 22,53$

4) É inconclusivo o número de item produzidos aumentou, porém com o aumento do desvio padrão mostra-se que a homogeneidade se perdeu um pouco, logo dependendo da comparação pode se considerar um sucesso ou uma derrota.

5)

a)

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Valores	1200	900	1000	800	700	700	1100	500	600	600	800	900
Média	816,667											
Mediana	800											
Desvio Padrão	212,489											

b)

Desvio do Maior Valor	1,80402
-----------------------	---------

6)

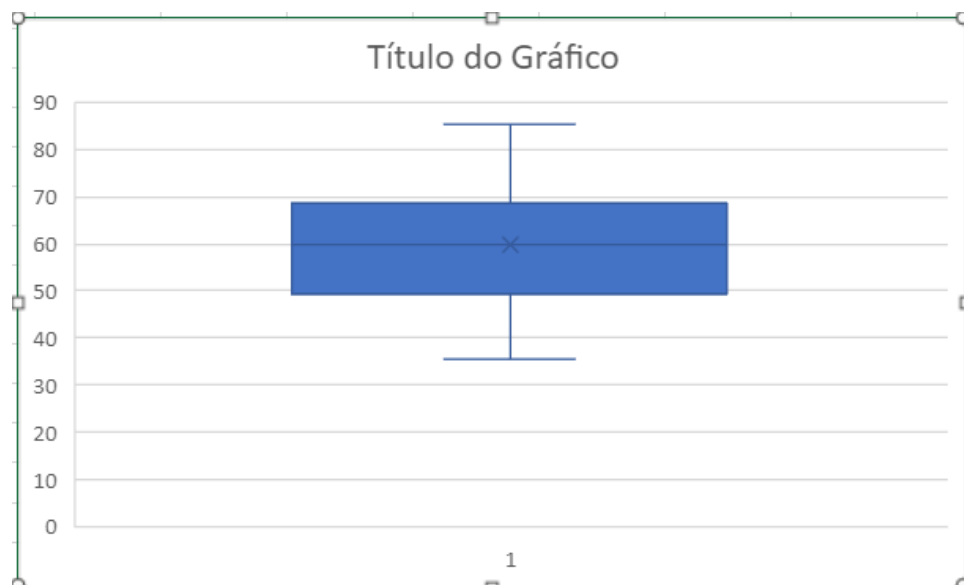
a)

	Mediana
i	59,61

b)

	Q
	Quartil
1	66,955

e)



8)

a)

Valores	72	84	61	76	104	76	86	92	80	88	98	76
Média	82,75											
Mediana	82											
Desvio Padrão	11,8408											

10)

A)

Q1	Q2	Q3
2	4	5