1.6)	Os dados abaixo representam 40 leituras de temperatura	(°C) de um	pasteurizador de leite.
------	--	-----	---------	-------------------------

74,0	74,4	73,4	73,2	74,1	74,3	72,9	74,5	74,7	77,5	74,4	76,8	73,4	75,6
74,7	74,8	74,7	76,5	75,0	74,9	74,6	77,1	76,0	74,7	75,9	73,6	74,2	73,5
74,7	75,1	75,1	74,8	76,0	77,0	75,0	74,6	75,8	73,3	77,3	74,3		

- (a) Construa uma tabela de frequências.
- (b) Apresente a distribuição em um histograma.
- (c) Calcule a mediana e os quartis.

75.2 - 76.0 № 3 · 100 № 0,075 · 100 № 7,500

76.0 - 76.7 → 3 · 100 → 0,095 · 100 → 9,500

76.7 - 77,5 ~ 5.100 ~ 0,125.100 ~ 12,500

(d) Apresente a distribuição dos dados em um boxplot.

\mathcal{O}

TII) O THU	I regulancia Hossiluta	I VEGLILLINGIA PERLATIVA	Mullinge raimwalla	
72.9 - 73.7	+	11,500 %	7	
73.7 - 74.4	7	17,500%	14	
74.4-75.2	15	37, Soo7.	29	
75.2-76.0	3	7,500%	32	
76.0-76,7	3	7, Soo 1.	85	
76.7 - 77.5	5	12,500%	40	
	F.R		F.A	
72.9-73.7	→ 2 · 100 → 0,175	· 100 🐠 14,500	9+0=9	
	40			
73.7-74.4 ~	1 · 100 → 0,195 · 1	oo № 17,500	7+7-14	
	40			
74.4-75,2	<u>√ 15</u> · 100 № 0,395 ·	14+15 = 29		
	40			

29+3=

32+3 =

35+5 =

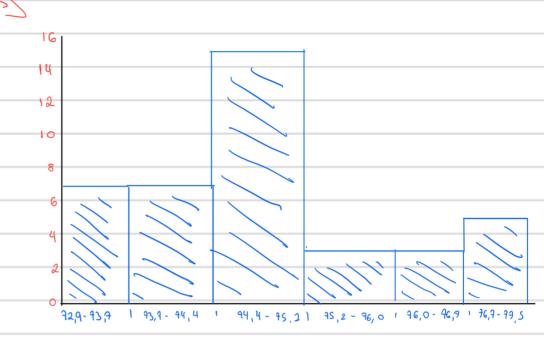
32

35

CP



Limiters	Fi
72,9 - 73,7	4
73,4-74,4	4
74,4 - 95,2	15
75,2-76,0	3
96,0 - 96,2	3
96,7 - 77,5	5



C) Valorez Ordemados:

72,9 - 73,2 - 73,3 - 73,4 - 73,4 - 73,5 - 73,6 - 94,0 - 74,1 - 74,2 - 74,3 - 94,4 - 94,4 - 94,5 - 94,6 - 94,6 - 74,7 - 74,4 - 94,4 - 94,4 - 94,4 - 94,4 - 94,8 - 94,8 - 94,9 - 95,0 - 75,0 - 95,1 - 95,6 - 75,8 - 75,9 - 96,0 - 96,5 - 76,8 - 97,0 - 97,1 - 97,1 - 77,3 - 77,5

Mediama (Q2): 40 № 20 № Posigão 20.21

Primeiro Quartil (01-25%): 40 ~ 10 ~ posigão 10= 74,2

