1)			Frequênc	ia simples		Frequência	acumulada	
	Classe (i)	를 j		Relativa	Abso	oluta	Rela	ativa
	Classe (I)	Ponto Médio	Absoluta	fri	Crescente	Decrescente	Crescente	Decrescente
			Fi	(%)	(abaixo de)	(acima de)	(abaixo de)	(acima de)
		Xi	<u> </u>	, ,	Fci	Fdi	Frci	Frdi
	30   40	35	3	6,00%	3	50	6,00%	100,00%
	40   50	45	7	14,00%	10	47	20,00%	94,00%
	50   60	55	11	22,00%	21	40	42,00%	80,00%
	60   70	65	8	16,00%	29	29	58,00%	58,00%
	70   80	75	10	20,00%	39	21	78,00%	42,00%
	80   90	85	5	10,00%	44	11	88,00%	22,00%
	90   100	95	6	12,00%	50	6	100,00%	12,00%
			50	100,00%				
	At = 98 - 30		K = 1 + 3,3 lo	g(50)	H = At/K			
	At = 68		K = 6,60	/	H = 68/7			1
			K = 7		H = 9,71			i
					H = 10			i I

			S = 7.78 Alt	ura (cm)			1	
172,2			S = √ 60.64				172,2	
X = 1722	0/100		S = √ 6064/1	.00		CV =	7,78 (100) CV	= 4.16
	Calculo da Méd	ia:	D	esvio Padrão	(S)	Coef	ficiente de var	iação
	Σ1	00		17220			6064	
183 1	91 8		187	1496	14,8	219,04	1752,32	
175 1	83 27	7	179	4833	6,8	46,24	1248,48	
167 1	75 42	2	171	7182	-1,2	1,44	60,48	
159 1	67 18	В	163	2934	-9,2	84,64	1523,52	
151   1	59 5		155	775	-17,2	295,84	1479,2	
Altura (c	m) N° de est	udantes	Xi	Xi * Fi	(Xi-x)	(Xi-x) <sup>2</sup>	(xi-x )2.Fi	
							i	

3)						
1º Quartil	1) Passo	Pq1 = 1/4(10) Pq1 = 25.25	0+1)			
	0) 0		200.1			
	2) Passo	_ ,	Nº de es	tudantes	Fc	
		151 159		5	5	
		159 167	1	8	23	
		167 175	4	2	65	i
		175 183	2	7	92	
		183 191	1	3	100	
			Σ1	.00		İ
	3) Passo	Está er	n amarelo no	gráfico		
	4) Passo	L1 = 167				I
	•	Σfi = 100 Σfant = 23		Qx=L1+ ( x4	Σfi-( Σf ant) f	
		FQ1 = 42		Qx	)(h)	
		H = 175-167	= 8			
				Q1 = 170,67	Altura (cm)	i

2° Quartil	1) Passo	Pq2 = 2/4(100	0+1)			
		Pq2 = 50,5				
	2) Passo	Altura (cm)	N° de est	tudantes	Fc	I
		151   159		5	5	
		159 167	1	8	23	ı
		167 175	4	2	65	ı
		175 183	2	7	92	
		183   191	8	-	100	ı
			Σ1	.00		
	3) Passo	Está en	n amarelo no	gráfico		
	4) Passo	L1 = 167				
		Σfi = 100		Ov-I 1± ( v4	∇fi_(∇f ant) f	
		Σfant = 23			$\sum fi - (\sum f ant) f$ )(h)	ı
		FQ2 = 42		QX	)(II)	
		H = 175-167	= 8			
				Q2 = 170,67	Altura (cm)	

3° Quartil	1) Passo	Pq3 = 3/4(100	0+1)		
-		Pq3 = 75,75			
	2) Passo	Altura (cm)	N° de es	tudantes	Ec
		151   159		5	5
		159   167	1	8	23
		167   175	4	2	65
		175   183	2	7	92
		183   191	8	3	100
			Σ1	L00	
	3) Passo	Está em	amarelo no	gráfico	
	4) Passo	L1 = 175			
		$\Sigma fj = 100$			Pf: ( Pf - A f
		Σfant = 65		Qx=L1+(x4	
		FQ3 = 27		Qx	)(h)
		H = 183 - 175	= 8	1	ĺ
				Q3 = 182,78	Altura (cm)

4)	Letra A)	VERDADEIRA					
	Letra B)	FALSA					
		Na tabela os nú a probabilidade de qualquer um probabilidade d algarismos têm combinação	deles apared o aparecimer	cer em determ nto de qualque	inado lugar ni er outro. No er	uma sequênci ntanto combin	a é igual à ações de

5)	1º Listar Fu	ncionários de	000 até 699	9				
	2º Numerar	Funcionários						
	3° Ir até a tabela e selecionar os números correspondente ao número de Funcionários							
	4° Selection	ar os funcioná						
	números escolhidos na tabela							
	Func. N	úmerados		eros e Funcio	nários Sele	cionados		
			249	- João 1				
	000	020	679	- João 2				
	001	021	528	- João 3				
	002	022	216	- João 4				
	003	023	382	- João 5				
	004	024	338	- João 6				
	005	025	010	- João 7				
	006	026	634	- João 8				
	007	027	030	- João 9				
	008	028	162	- João 10				
	009	029						
	010							
	011							
	012							
	013							
	014							
	015							
	016							
	017							
	018							
	019							
	020	699						