Resumo da Aula de 23/fev de
Matemática para 3º ano do Técnico em Informática – Prof. Milton Borba

Estatística Descritiva: Uma parte da Estatística que trata da organização resumida de um conjunto de valores em forma de **tabelas**, **gráficos** e **diagramas**.

Exemplo: As alturas dos discentes presentes na aula

Tabela Bruta: Como foram colhidos os valores

1,80	1,67	1,68	1,77	1,80	1,70	1,70	1,55
1,57	1,77	1,84	1,84	1,87	1,83	1,83	1,83

Medidas de Posição	
média =	1,753
moda =	1,83
mediana =	1,785

	Roll											
1	1,55		n =	16					de 5 a 20 classes			
2	1,57		Mínimo =	1,55								
3	1,67		Máximo =	1,87								
4	1,68											
5	1,7		k = 1+3,3log(n)		Sturgel	(quantas classes)			Também é usada **k = raiz(n)**			
6	1,7											
7	1,77		k ≅	4,9735959	5	4						
8	1,77								(arredondar pra mais)			
9	1,8		k ≅	1,87 - 1,55	~	0,32	~		0,064	=	0,07	
10	1,8			5		5					(como os dados)	
11	1,83											
12	1,83		Tabela de distribuição de Frequências									
13	1,83	i	Classe			fi	fr (%)	Fi	Fr (%)	$\bar{x}$ (média)		
14	1,84	1	1,55	|---	1,62	2	12,5	2	12,5	1,585	16	100%
15	1,84	2	1,62	|---	1,69	2	12,5	4	25,0	1,655	2	x
16	1,87	3	1,69	|---	1,76	2	12,5	6	37,5	1,725		
		4	1,76	|---	1,83	4	25,0	10	62,5	1,795	x =	2x100
		5	1,83	|--|	1,90	6	37,5	16	100,0	1,865		16
						16	100,0		(uma decimal)			
						(uma decimal)						