

Estatística – Dados Univariados - Medidas de localização

MENU ESTATÍSTICA

Tutorial 3 (CASIO fx-CG50) – Medidas de localização

Principais exemplos:

Média → valor médio de todos os dados

Mediana → valor central quando os dados estão ordenados

Moda → valor mais frequente

Quartis → dividem os dados em quatro partes (Q1, Q2/mediana, Q3)

MEDIDAS DE LOCALIZAÇÃO

Considere o seguinte conjunto de dados (já ordenado): 2, 4, 4, 5, 7, 8, 10

Na calculadora (fx-CG50):

- Na lista 1, introduzir os dados
- Aceder **[F2]** CALC
- Selecionar **[F6]** (Set)
- Definir: 1VARS XList → **[F1]** **[1]** | Frequency: se necessário
- Confirmar **[EXIT]**
- Selecionar **[F1]** 1-VAR

ou

- Catálogo **[SHIFT]** **[4]** e procurar média / mediana

ou

- **[OPTN]** **[F1]** (List) **[F6]** (rodar a barra)

Para visualizar todos os valores usar as setas do cursor

	List 1	List 2	List 3	List 4
SUB				
1	2			
2	4			
3	4			
4	5			

	List 1	List 2	List 3	List 4
SUB				
1	2			
2	4			
3	4			
4	5			

	List 1	List 2	List 3	List 4
SUB				
1	2			
2	4			
3	4			
4	5			

	List 1	List 2	List 3	List 4
SUB				
1	2			
2	4			
3	4			
4	5			

	List 1	List 2	List 3	List 4
SUB				
1	2			
2	4			
3	4			
4	5			

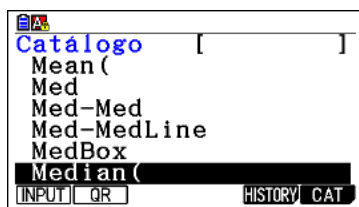
	List 1	List 2	List 3	List 4
SUB				
1	2			
2	4			
3	4			
4	5			

- Catálogo **SHIFT** **4** e procurar média / mediana



	List 1	List 2	List 3	List 4
SUB				
1	2			
2	4			
3	4			
4	5			

Mean(List 1)



	List 1	List 2	List 3	List 4
SUB				
1	2	5.7142		
2	4			
3	4			
4	5			

Median(List 1)

	List 1	List 2	List 3	List 4
SUB				
1	2	5.7142		
2	4	5		
3	4			
4	5			

GRAPH CALC TEST INTR DIST >

- **OPTN** **F1** (List) **F6** (rodar a barra)

	List 1	List 2	List 3	List 4
SUB				
1	2	5.7142		
2	4	5		
3	4			
4	5			

Min Max Mean Med Augment >