

## Universidade Federal do Piauí - UFPI

Sistemas de Informação - Estatística

prof. Rayner Gomes

Exercício de Fixação

### Lista 02

1. Para o **Conjunto de Dados 1**, construa a distribuição de porcentagem para as variáveis população e densidade. Qual a importância da proporção para análise da População entre regiões diferentes?

**Conjunto de Dados 1** (CD-Brasil) - source: <https://www.ime.usp.br/~pam/EstBas.html>

		Superfície	População	Densidade
Norte	RO	237.576,167	1.453.756	
	AC	164.165,250	653.385	
	AM	1.559.161,810	3.221.940	
	RR	224.298,980	395.725	
	PA	1.247.689,515	7.065.573	
	AP	142.814,585	587.311	
	TO	277.620,914	1.243.627	
Subtotal				
Nordeste	MA	331.983,293	6.118.995	
	PI	251.529,186	3.032.435	
	CE	148.825,602	8.185.250	
	RN	52.796,791	3.013.740	
	PB	56.439,838	3.641.397	
	PE	98.311,616	8.486.638	
	AL	27.767,661	3.037.231	
	SE	21.910,348	1.939.426	

	BA	564.692,669	14.080.670
	Subtotal		
Sudeste	MG	586.528,293	19.273.533
	ES	46.077,519	3.351.669
	RJ	43.696,054	15.420.450
	SP	248.209,426	39.827.690
	Subtotal		
Sul	PR	199.314,850	10.284.503
	SC	95.346,181	5.866.487
	RS	281.748,583	10.582.287
	Subtotal		
Centro-Oeste	MS	357.124,962	2.265.813
	MT	903.357,908	2.854.642
	GO	340.086,698	5.647.035
	DF	5.801,937	2.455.903
	Subtotal		
Brasil	Total		

02. A tabela abaixo é sobre o número de flocos de chocolate em biscoitos de diferentes marcas. Segundo os dados da tabela, calcule:

- A. Média
- B. Moda
- C. Mediana
- D. Variância
- E. Desvio-Padrão

Baseado nas medidas levantadas por você, qual você compraria (resposta pessoal)?

Chips 1	Chip 2	Chips 3	Chips 4
22	21	13	29
22	20	24	21
26	16	18	25
24	17	16	32
23	16	21	27
27	17	20	31
25	20	14	30
20	22	20	29
24	14	18	31
26	20	12	26
25	19	24	32
25	17	23	33
19	20	28	32
24	21	18	30
20	21	18	33
22	18	19	29
24		22	30
25		21	
25		22	
20		16	