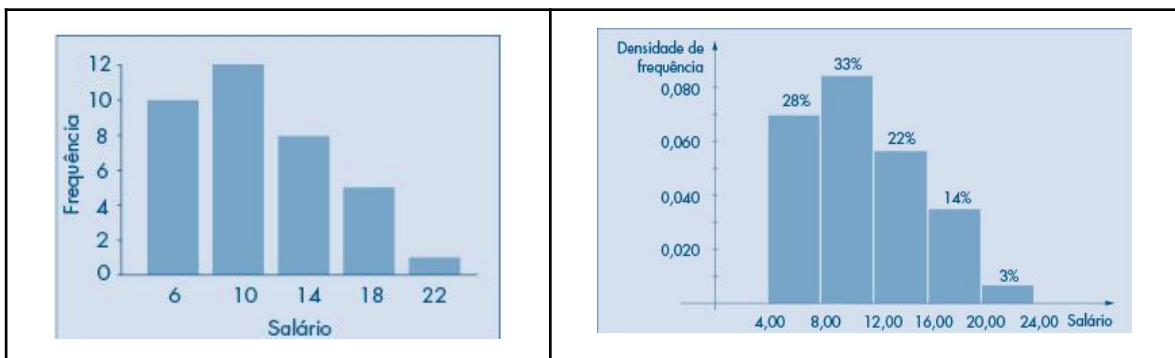


Exercício de Fixação

Revisão

1. Imagine e descreva um exemplo de um erro na metodologia de formação de uma amostra que pode gerar erros entre a análise dos dados em comparação com a realidade. Neste exemplo sabemos a realidade de interesse.
2. A *Inferência Estatística* é uma das partes da Estatística. Pesquise e responda a função de cada uma de suas partes: a. coleta, b. redução, c. análise, d. modelagem.
3. Dado os histogramas A (lado esquerdo) e B (lado direito), e sendo os dois derivados da mesma tabela. Qual a vantagem do B?



4.

4. A tabela abaixo representa a distribuição de frequência dos salários de um grupo de 50 empregados de uma empresa, em um certo mês. O salário médio desses empregados, nesse mês, foi de?

Número da classe	Salário do mês – R\$	Número de empregados
1	1 000 → 2 000	20
2	2 000 → 3 000	18
3	3 000 → 4 000	9
4	4 000 → 5 000	3

5. A distribuição de salários de uma empresa é fornecido pela tabela a seguir. Calcule a média.

Salários (R\$)	Funcionários
500,00	10
1 000,00	5
1 500,00	6
2 000,00	15
5 000,00	8
10 000,00	2

6. A tabela abaixo apresenta a população e a densidade dos estados do nordeste. Qual a **Correlação** da População e a Densidade. Baseado no valor obtido, qual sua análise.

Estado	População	Densidade
MA	6.118.995	18,43
PI	3.032.435	12,06
CE	8.185.250	55,00
RN	3.013.740	57,08
PB	3.641.397	64,52
PE	8.486.638	86,32
AL	3.037.231	109,38
SE	1.939.426	88,52
BA	14.080.670	24,94

7. Dada a tabela abaixo, crie um box-plot para análise da superfície por região.

Região	Estado	Superfície
Norte	RO	237.576,167
	AC	164.165,250
	AM	1.559.161,810
	RR	224.298,980

	PA	1.247.689,515
	AP	142.814,585
	TO	277.620,914
Nordeste	MA	331.983,293
	PI	251.529,186
	CE	148.825,602
	RN	52.796,791
	PB	56.439,838
	PE	98.311,616
	AL	27.767,661
	SE	21.910,348
	BA	564.692,669
Sudeste	MG	586.528,293
	ES	46.077,519
	RJ	43.696,054
	SP	248.209,426
Sul	PR	199.314,850
	SC	95.346,181
	RS	281.748,583
Centro-Oeste	MS	357.124,962
	MT	903.357,908
	GO	340.086,698
	DF	5.801,937
Brasil	Total	8.514.876,636

Bom Trabalho!