

Análise de Dados da Tarifas de Energia Elétrica

Analista de Dados: Eduardo Programador (www.eduardoprogramador.com). Copyright 2021

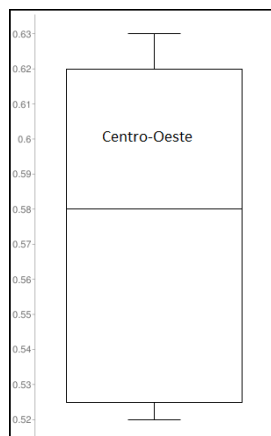
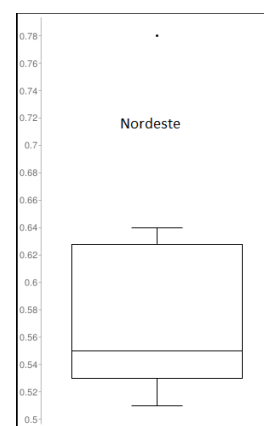
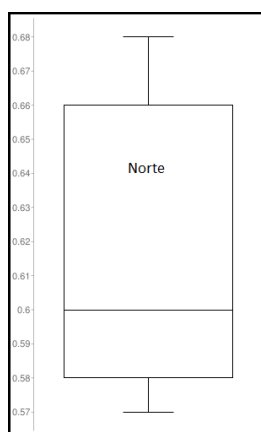
Figura 1: Frequência de intervalos de classes de tarifas cobradas por região

intervalo (R\$)		fi	faci	Fr (%)	Frac (%)
0,35	0,41	4	4	3,85	3,85
0,41	0,47	2	6	1,92	5,77
0,47	0,53	24	30	23,08	28,85
0,53	0,59	31	61	29,81	58,65
0,59	0,64	24	85	23,08	81,73
0,64	0,70	13	98	12,50	94,23
0,70	0,76	2	100	1,92	96,15
0,76	0,82	1	101	0,96	97,12
0,82	0,88	0	101	0,00	97,12
0,88	0,95	3	104	2,88	100,00
total		104			

A figura mostra a construção de intervalos de classe após a construção de técnicas de estatística. Dos dados, percebe-se de que os valores de R\$ 0,53 a R\$ 0,59 são os mais cobrados pelas empresas fornecedoras de energia elétrica, representando 29,81% do total.

Figura 2: Medidas de posição e de dispersão coletadas

estatística descritiva (total)	
Média	0,57
Mediana	0,56
Desvio Padrão	0,10
Variância	0,01
Mínimo	0,35
Máximo	0,95
Amplitude Total	0,6
Primeiro Quartil	0,52
Terceiro Quartil	0,62
Desvio Interquartilico	0,10
Curtose	3,489
Assimetria	1,088



A classificação estatística dos dados evidenciam que a amostra é platicúrtica (alta variabilidade) e ligeiramente assimétrica à direita.

