

Escola de Ciências e Tecnologia - UFRN
ECT 1301 - Probabilidade e Estatística
Profa. Raquel Sampaio
Exercício de Sala - Aula 4 – Medidas Numéricas Descritivas

Aluno: _____ Turno: _____

1. (Levine, 3.11) Os dados abaixo contem o total de gordura, em gramas por porção, de uma amostra de 20 sanduiches de frango de cadeias de lanchonetes.

4	5	7	8	16	19	19	20	20	23
24	25	29	29	30	30	30	30	40	56

A média destes dados é 23.8 e a variância é 153.43.

Existem valores extremos?

- a) Use a abordagem do escore-Z.
- b) Use a abordagem da Amplitude interquartil.

Definições e Resultados Úteis

$$Z = \frac{X - \bar{X}}{S}$$

Resposta: a) Não existem valores extremos. b) 56 é um valor extremo.