

EXERCÍCIO 7



Se os dados do problema anterior estivessem computados como segue:

| | | | | | | | |
|-------|----------------|----|----|----|----|----|---------------|
| x_i | nº de filhos | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | mais do que 4 |
| f_i | nº de famílias | 45 | 52 | 48 | 55 | 30 | 20 |

não é valor

qual das medidas (média, moda e mediana) não seria possível calcular?

F_i 45 97 145 200 250 250

$$\bar{x} = \frac{\sum f_i \cdot x_i}{n} = 45 \cdot 0 + \dots + 20 \cdot (?)$$

não é possível

$Mo = 3$

$Me = 2$

Mediana: regra do PAR

$$\frac{250}{2} = 125 \approx \text{pos. } 2 \quad \text{e} \quad 126 \approx \text{pos. } 2$$

$$Md = \frac{2 + 2}{2} = 2$$