

# EXERCÍCIO 6



Em um curso semanal, há 62 alunos inscritos. No último mês, ocorreram 4 aulas. O professor contabilizou, quantas faltas tiveram os seus alunos e organizou os dados na tabela a seguir:

$X_i$ Número de faltas	$f_i$ Número de alunos
0	19
1	12
2	14
3	9
4	8
Total	$n = 62$

$F_i$  Pos. a)  $\bar{X} = \frac{\sum f_i \cdot X_i}{n}$

19 1-19  
31 20-31  
45 32-45  
54 46-54  
62 55-62

$$\bar{X} = \frac{19 \cdot 0 + 12 \cdot 1 + 14 \cdot 2 + 9 \cdot 3 + 8 \cdot 4}{62} = \frac{99}{62} = \boxed{1.60}$$

NÃO ARREDONDAR!

Regna do PAIR

a) Qual a quantidade de faltas média desses alunos?

b) Qual o valor mediano das faltas?

b)  $\frac{62}{2} = 31^{\text{a}}$  posição e  $32^{\text{a}}$  pos.



$$Md = \frac{1 + 2}{2} = \boxed{1.5}$$

NÃO arredondar