

# EXERCÍCIO 7



O quadro mostra a distribuição dos salários mensais de 40 empregados de uma firma.

Salário (em reais)	Número de empregados
[800, 900[	4
[900, 1 000[	10
[1 000, 1 100[	18
[1 100, 1 200[	5
[1 200, 1 300]	3

TOTAL 40

800 | 900

$$a) 4 + 10 = 14$$

$$b) \frac{18 + 5 + 3}{40} = \frac{26}{40}$$

$$= 0,65 \text{ ou } 65\%$$

Nessa condições:

- Quantos empregados ganham menos que R\$ 1000,00 mensais?
- Qual o índice, em porcentagem, de empregados que ganham R\$ 1000,00 mensais ou mais?
- Quantos empregados ganham entre R\$ 800,00 (inclusive) e R\$ 1200,00?
- Qual o índice, em porcentagem, de empregados que ganham menos que R\$1000,00 mensais?
- Qual é a amplitude do intervalo de classe?
- Elabore uma tabela de distribuição de frequências acumuladas, relativas e relativas acumuladas.
- Construa o histograma de frequências.

$$c) 4 + 10 + 18 + 5 = 37 \text{ empregados}$$

$$d) \frac{4 + 10}{40} = \frac{14}{40} = 0,35 \text{ ou } 35\%$$

$$e) \underbrace{1100}_{LI} \text{ | } \underbrace{1200}_{LS}$$

$$h = LS - LI$$

$$h = 1200 - 1100$$

$$h = 100$$

# EXERCÍCIO 7



ABSOLUTA RELATIVA ACUMULADA ACUM. RELAT.

Salário (em reais)	Número de empregados ( $f_i$ )	$f_n$	$F_i$	$F_n$
[800, 900[	4	10%	4	10%
[900, 1 000[	10	25%	14	35%
[1 000, 1 100[	18	45%	32	80%
[1 100, 1 200[	5	12,5%	37	92,5%
[1 200, 1 300]	3	7,5%	40	100%

TOT. 40

$\frac{10}{40} = 0,25$   
 25%  
 $\frac{18}{40} = 0,45$   
 45%

