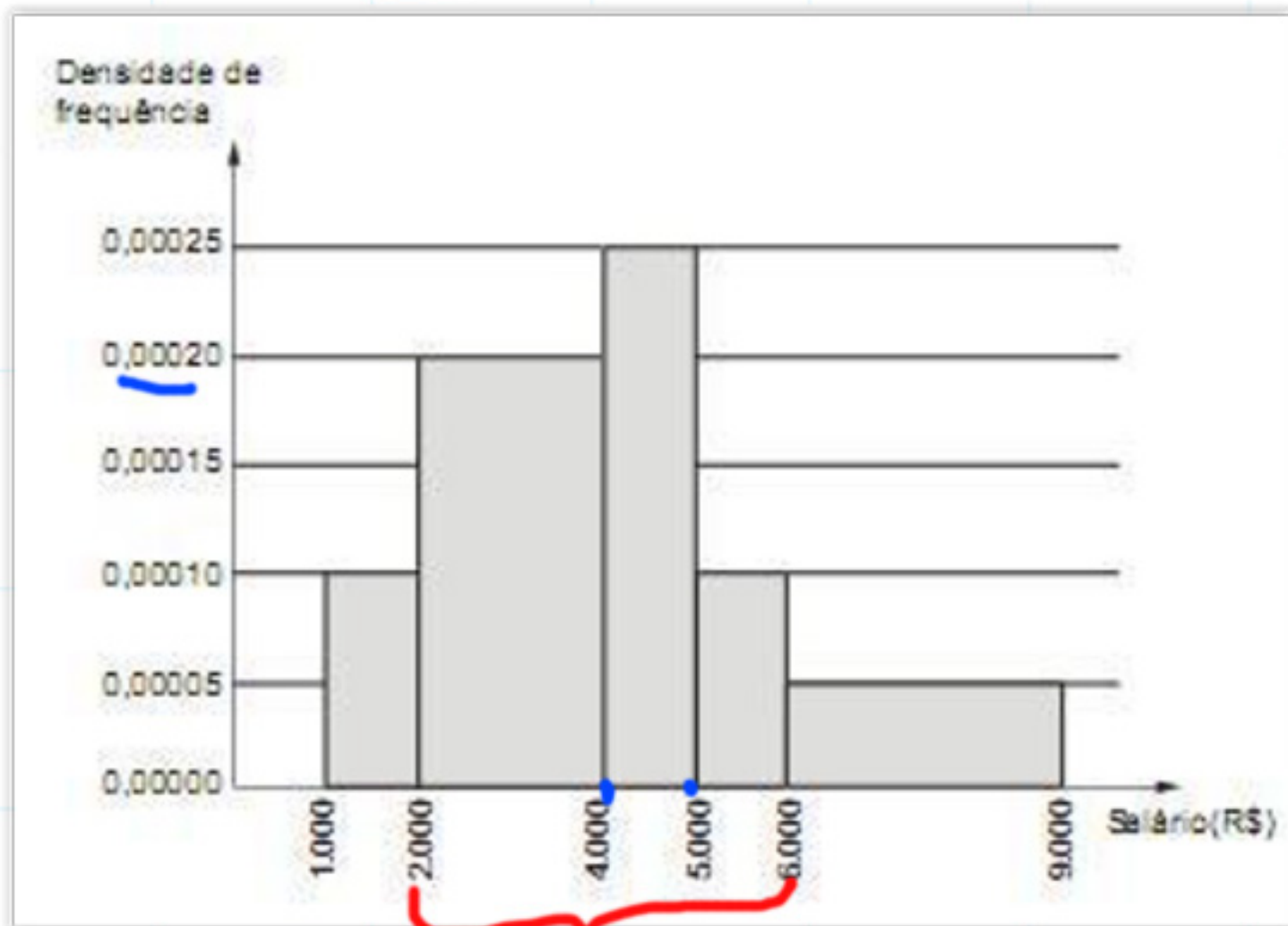


# EXERCÍCIO 16



(FCC-2012) Considere que a distribuição dos salários dos funcionários em um setor público está representada por um histograma conforme abaixo, em que no eixo vertical constam as densidades de frequências, em  $(R\$)^{-1}$ . Densidade de frequência de um intervalo de classe é o resultado da divisão da respectiva frequência relativa pela correspondente amplitude do intervalo.



Considerando que todos os intervalos de classes são fechados à esquerda e abertos à direita, a porcentagem  $P$  dos funcionários que ganham no mínimo R\$ 2.000,00 e menos que R\$ 6.000,00 é tal que

- a)  $P \leq 65\%$ .
- b)  $65\% < P \leq 70\%$ .
- c)  $70\% < P \leq 75\%$ .
- d)  $75\% < P \leq 80\%$ .
- e)  $P > 80\%$ .

$$\text{dens} = \frac{f_{ri}}{h}$$

$$f_{ri} = \text{dens} \cdot h$$

classes	dens	h	$f_{ri}$ ← %
2000 - 4000	0,00020	2000	0,40
4000 - 5000	0,00025	1000	0,25 +
5000 - 6000	0,00010	1000	0,10
			<hr/>
			0,75 em
			<b>75%</b>