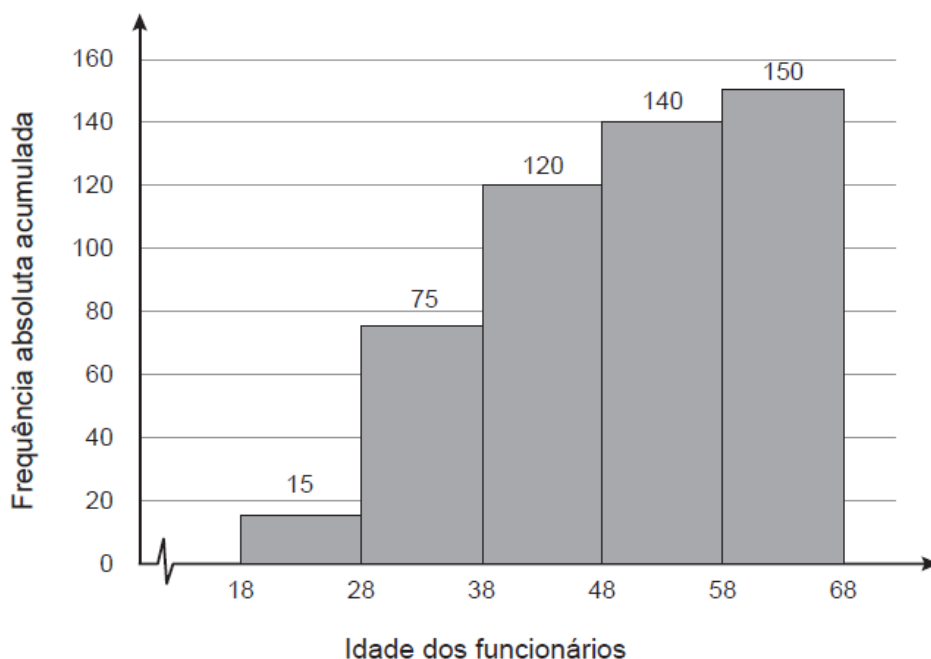


4. A ParaPagar tem 150 funcionários na região de Lisboa e Vale do Tejo cujas idades se apresentam no histograma de frequências absolutas acumuladas, representado na Figura 2, organizadas nas classes $[18, 28[$, $[28, 38[$, ... , $[58, 68[$.



*** 4.2.**

Considere que, com os dados apresentados no histograma da Figura 2, será construído um gráfico circular, em que a cada sector corresponde o número de funcionários da região de Lisboa e Vale do Tejo, de acordo com as suas idades.

A amplitude do ângulo ao centro, em graus, correspondente ao sector circular relativo ao número de funcionários cuja idade pertence à classe $[18, 28[$ será

- (A) 15° (B) 18° (C) 33° (D) 36°

Resolução APM (apm.pt)



4.2.

Para calcular a amplitude do ângulo ao centro correspondente ao sector circular relativo ao número de funcionários cuja idade pertence ao intervalo [18, 28[, basta calcular

$$\frac{15}{150} \times 360 = 36^\circ$$

Resposta: **Opção D**

Sugestões/comentários

abaixo:



E21F1-Questão 4.2	
	Conteúdo
	Ângulo num diagrama circular, a partir de um histograma. (Assunto 3 'Estatística' -10º ano)
Comentário:	
Como a frequência absoluta desta classe é 15, num total de 150, então podemos fazer a regra dos 3 simples: 150 → 360 graus 15 → x graus $x=15*360/150 = 36$ graus resposta: D	