

Fórmula para percentil de dados agrupados

$$P_x = L_{i,i} + (P_p - N_{i-1}) \cdot \frac{L_{s,i} - L_{i,i}}{n_i}$$

Onde

- P_x → o percentil x%
- i → classe do percentil
- $L_{i,i}$ → Limite inferior da classe i
- P_p → Posição do percentil (20º, 3º, 12º, . . .)
- N_{i-1} → Frequência absoluta acumulada da classe i
- $L_{s,i}$ → Limite superior da classe $(i-1)$
- n_i → Frequência absoluta da classe i