

$$z = \frac{x - \mu}{\sigma}$$

$$\mu = n.p$$

$$\sigma = \sqrt{n.p.q}$$

Amostra (n)	50	
Probabilidade de ocorrência do problema (p)	20%	
Probabilidade de não ocorrência do problema (q)		
Média = Valor Esperado (E) = $\mu$		
n.p.q		
Desvio Padrão		
z-		
z+		
x mín		0
x máx		0