

### Atividade 3 – Intervalo de Confiança para $C_p$

Um processo normalmente distribuído tem especificações LIE = 75 e LSE = 85 na saída. Uma amostra aleatória de 25 partes indica que o processo está centrado na faixa de especificação e o desvio padrão é  $S = 1,5$ .

- a) Ache uma estimativa pontual para  $C_p$ ;
- b) Ache um intervalo de confiança de nível 95% para  $C_p$ . Comente sobre a largura desse intervalo.