

# Programação da produção: Dimensionamento de lotes (um único item)



- Uma empresa recebe uma encomenda para entregar um produto ao longo de um período de tempo. São dadas para cada mês: a demanda desse produto, o custo de produção e o custo de estocagem.
- Considere que o estoque no início é de 3 unidades.
- Elabore um modelo de PLI que minimize o custo total de produção e estocagem.

<b>Mês</b>	<b>Cap. Produção (unid)</b>	<b>Demanda (unid.)</b>	<b>Custo estocagem (R\$)</b>	<b>Custo de prod. (R\$)</b>
1	7	10	6	5
2	7	2	5	3
3	7	9	3	7
4	7	6	8	4
5	7	8	6	5
6	7	7	2	9