

Sumário

1. Introdução aos sistemas de produção	9
Sistemas de produção	9
Planejamento e controle da produção	13
2. Previsão de demanda	16
Conceito de demanda	16
Previsões baseadas em abordagens causais	20
Métodos baseados em séries temporais	23
Monitoramento do modelo	34
3. Custos industriais	37
Contabilidade de custos	37
Custos de produção	41
Métodos de custeio	45
Margem de contribuição (MC)	52
4. Planejamento da capacidade	59
Planejamento e controle da capacidade	59
Medição da capacidade	61
Dimensionamento da capacidade	66
5. Planejamento agregado e planejamento desagregado	73
Planejamento agregado	73
Planejamento desagregado	76
6. Plano mestre de produção	83
Arquivo de registro do PMP	83
PMP via plano desagregado de produção	87
7. Planejamento das necessidades de materiais (MRP)	91
Dados para cálculo do MRP	91
Processo de cálculo do MRP	95

8. Gestão de estoques	102
Tipos de estoques	102
Custos de estoques	108
Sistemas de gestão de estoques	111
<i>Kanban</i> como sistema de controle de estoque	115
Referências	123