

PROGRAMA

1.1. Projetos, operações e melhorias dos sistemas que criam e entregam os produtos (bens ou serviços) primários da empresa. Engenharia de Métodos; Conceitos de Produtividade; Modelagem e Análise de Processos; Estudo de Movimentos e de Tempos; Fundamentos do Arranjo Físico/ Layout; Balanceamento de Linha; Sequenciamento e Programação da Produção; Previsão de Demanda; Planejamento Agregado, Plano Mestre de Produção; Sistemas de produção e o PCP: MRP, MRPII e ERP. Manufatura Just-in-Time. Teoria das Restrições.

1.2 Processo de projeto, planejamento, organização, decisão e execução nas atividades de desenvolvimento de novos produtos, compreendendo desde a concepção até o lançamento do produto e sua retirada do mercado. Estratégias de desenvolvimento de novos produtos e gestão da inovação. Metodologia de projeto do produto. Fases do desenvolvimento do produto. Noções de Marketing. Propriedade industrial: marcas e patentes.

BIBLIOGRAFIA

BARNES, Ralph M. Estudo de Movimentos e Tempos: Projeto e Medida do Trabalho. Ed. Edgard Blücher Ltda. São Paulo, 1995.

BAXTER, Mike. Projeto de Produto Guia Prático para o Desenvolvimento de Novos Produtos; São Paulo: Edgar Blücher Ltda, 1998.

CORRÊA, H.; CORRÊA, C. Administração De Produção E Operações: Manufatura e Serviços - Uma Abordagem Estratégica. São Paulo. Atlas. 2013.

CORRÊA, H.; GIANESI, G.; CAON, M. 2010. Planejamento, Programação e Controle da Produção: MRP II/ ERP. 5ª Ed., São Paulo. Atlas. 2007.

KOTLER, Philip; KELLER, Kevin Lane. Administração de marketing. Ed. Prentice Hall, 2006.

KRAJEWSKI, L. J.; RITZMAN, L. P; MALHOTRA, M. Administração da Produção e Operações; 8ª Ed. São Paulo: Pearson/Prentice Hall, 2009.

LUSTOSA, Leonardo Junqueira; DE MESQUITA, Marco Aurélio; OLIVEIRA, Rodrigo J. Planejamento e controle da produção. Elsevier Brasil, 2008.

ROZENFELD, H.; et al.. Gestão de Desenvolvimento de Produtos. Uma referência para a melhoria do processo. Ed. Saraiva, 2006.

SHIGEO, Shingo. O Sistema Toyota de Produção do Ponto de Vista da Engenharia de Produção. Ed. Bookman, 1996 - 291 páginas -

SLACK, N.; CHAMBERS, S.; JOHNSTON, R. Administração da produção. São Paulo: Atlas, 2009.

TUBINO, D. Manual de planejamento e controle da produção. São Paulo; Atlas, 2000