

Planejamento, Programação e Controle da Produção (04 créditos)

Ementa:

A função Produção; Classificação de processos e planejamento de layout; Previsão de demanda; Gestão de estoques: modelos determinísticos e estocásticos; Gestão da capacidade e noções de seqüenciamento; Sequenciamento determinístico e estocástico; Elaboração do Plano de Produção; Balanceamento de Linha; Planejamento Agregado; A Função Controle; Controle Externo; Controle Interno; MRP, MRP II, EPR. Indicadores de Desempenho; Análise de Perda; Análise da performance.

Referências:

BOX, George E. P.; JENKINS, Gwilym M.; REINSEL, Gregory C. Time series analysis: forecasting and control. 3rd ed. Englewood Cliffs: Prentice-Hall, 1994.

CORRÊA, Henrique L.; CORRÊA, Carlos A. Administração da produção e operações: manufatura e serviços : uma abordagem estratégica. 2.ed. São Paulo, SP: Atlas, 2006.

DAVIS, MARK M., AQUILANO, NICHOLAS J., CHASE, RICHARD B. Fundamentos da Administração da produção. Porto Alegre: Ed. Bookman, 2001.

GAITHER, Norman; FRAZIER, Greg. Administração da produção e operações. São Paulo: Ed. Pioneira Thomson Learning, 2005.

GROOVER, Mikell P. Fundamentals of modern manufacturing: materials, processes, and systems. 2nd ed. New York: J. Wiley, 2002.

MAKRIDAKIS, Spyros; WHEELWRIGHT, Steven C.; HYNDMAN, Rob J. Forecasting: methods and applications . 3rd ed. New York: J. Wiley & Sons, c1998.

RITZMAN, Larry P.; KRAJEWSKI, Lee.J. Administração da produção e operações. São Paulo: Ed. Prentice Hall, 2004.

SLACK, Nigel; CHAMBERS, Stuart; JOHNSTON, Robert. Administração da produção. 3. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2009.