



Departamento de Engenharias e Tecnologia  
CAMPUS SÃO MATEUS

Edital nº 86 de 2016

**Concurso - Área:** Engenharia de Produção (cód. CNPq 3.08.00.00-5)

**Sub-área:** Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção (**cód. CNPq 3.08.01.02-8**)

***Programa do Concurso:***

1. Conceitos básicos de planejamento e controle da produção, classificação dos processos produtivos, natureza de planejamento e controle.
2. Administração de materiais: Planejamento e controle de estoques; dimensionamento de lotes de produção, Programação da produção (scheduling) e sistemas de emissão/coordenação de ordens.
3. Gestão da demanda e seus desdobramentos para o planejamento da capacidade
4. MRP – Planejamento de recursos materiais: Mecânica do MRP; Estrutura de softwares de MRP.
5. MRP II – Planejamento de recursos de manufatura: CRP – planejamento de recursos de capacidade; Módulos componentes de um sistema de MRPII.
6. OPT: programação de produção baseada na teoria das restrições
7. Produção enxuta: características, pilares e ferramentas. Mecanismo da Função Produção.

***Bibliografia Sugerida:***

- ANTUNES, J. Sistemas de Produção: conceitos e práticas para projeto e gestão da produção enxuta. Porto Alegre: Bookman Editora, 2008.
- CORRÊA, H L.; GIANESI, I GN; CAON, M. Planejamento, programação e controle da produção. 5ª edição. São Paulo: Atlas, 2001.
- DAVIS, M. M.; AQUILANO, N. J.; CHASE, R. B. Fundamentos da Administração da Produção. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.
- FITZSIMMONS, J. A., FITZSIMMONS, M. J. Administração de serviços: operações, estratégia e tecnologia da informação. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2005.
- KRAJEWSKI, L.; RITZMAN, L; MALHOTRA, J. Administração da produção e operações. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009.
- SLACK, N. et al. Administração da Produção. São Paulo: Ed Atlas, 2002