

MODELO DE PROVA – MODELO B

ENGENHARIA DE PRODUÇÃO (PERFIL 1)

PERFIL DESEJADO

- Tenha capacidade pra ministrar cursos de graduação na área do conhecimento do concurso;
- Tenha potencial para desenvolver projetos de pesquisa na área do conhecimento do concurso;
- Tenha capacidade para orientar trabalhos de graduação na área do conhecimento do concurso.

PROGRAMA –

Perfil I – Vaga de docente do EBTT para o DEPRO/Maracanã Áreas do conhecimento: Engenharia de Produção Formação: Graduação Engenharia de Produção + mestrado ou doutorado em Engenharia de Sistemas ou Ciência da Computação Competências: • Tenha capacidade pra ministrar cursos de graduação na área do conhecimento do concurso; • Tenha potencial para desenvolver projetos de pesquisa na área do conhecimento do concurso; • Tenha capacidade para orientar trabalhos de graduação na área do conhecimento do concurso. Programa Plano mestre de produção; MRP & MRPII; ERP; Sistema Toyota de Produção: Just in Time; Troca Rápida de Ferramentas; Kanban; Produção enxuta; Previsão de vendas: Aspectos organizacionais da previsão; Métodos qualitativos; Métodos baseados em séries temporais; Programação e Sequenciamento: Sequenciamento da produção - Flowshop, Jobshop e Openshop; Sequenciamento de projetos; Sistemas de Informação para Operações: Sistemas Integrados de Gestão aplicados a Operações; Inteligência de Negócios e CRM; Implantação de sistemas de informação; Indústria 4.0; Redes de Computadores; Sistemas Operacionais; Linguagens de Programação - Python; Algoritmos;

Bibliografia –

CORREA, H.L., CAON, M. Gestão de Serviços – Lucratividade por meio de Operações e de Satisfação dos Clientes. São Paulo: Atlas. 2002 CORREA, H.L.GIANESI, I.G.N., CAON, M. Planejamento, programação e controle da produção: MRP II/ERP: conceitos, uso e implantação. 4. ed., São Paulo: Atlas. 2001.CORRÊA, H.L.; GIANESI, I.G.N. Just in Time, MRPII e OPT: Um Enfoque Estratégico. Atlas, São Paulo, Wisconsin, ASQC Quality Press.EINSENHARDT, Kathleen M., 1989, Building theories from case study research. Academy of Management Review. Stanford, v.14, p.532-550.FITZSIMMONS, J., 2003, Is self-service the future of services? Managing Service Quality, 13(6): 443.FITZSIMMONS, J.A., FITZSIMMONS, M.J., 2005, Administração de serviços: operações, estratégia e tecnologia da informação. 4.ed. Porto Alegre: Bookman.LAUDON & LAUDON, Sistemas de Informações Gerenciais, 7ª edição, Pearson.TANENBAUM, A., Redes de Computadores, 5ª edição, Pearson.TANENBAUM, A., Sistemas Operacionais Modernos, 3ª edição, Pearson. LUTZ, M. Programming Python, 4ª edição, O'Reilly CORMEN, T.H., Introduction to Algorithms, 3ª edição, MIT Press.