



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
FORMULÁRIO DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

UNIDADE: FACULDADE DE TECNOLOGIA		
DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO		
DISCIPLINA: Projeto de Fábrica		
CARGA HORÁRIA: 75	CRÉDITOS: 5	CÓDIGO: FAT02-13412
MODALIDADE DE ENSINO: Presencial		TIPO DE APROVAÇÃO: Nota e Frequência

STATUS	CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S)
Obrigatória	FAT - Engenharia de Produção (versão 2) FAT - Engenharia. (versão 2)

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
Teórica	5	5	75
TOTAL	5	5	75

OBJETIVO(S):

Desenvolver habilidades e competências do aluno para desenvolver o projeto de um empreendimento fabril. Aplicação, em um projeto fabril, dos conhecimentos adquiridos em outras disciplinas, consolidando o projeto com conteúdos que vão desde Desenho Técnico, Estudo de Tempos e Movimentos, Arranjo Físico, Instalações Industriais, Ergonomia, Análise de Econômica de Projetos, entre outros.

EMENTA:

Análise da Cadeia de valor. Manufatura Enxuta. Modelos para estudo de viabilidade global. Estudo de mercado. Tamanho e economia de escala. Escala do empreendimento. Gestão da capacidade produtiva. Teoria das Restrições. Seleção de processos e de tecnologia. Medida da flexibilidade de produção. Decisão de make-buy. Integração Vertical Seletiva. Teoria da Localização Industrial. Instalações industriais - estudo e especificação das utilidades fabris. Introdução a Automoção Industrial.

PRÉ-REQUISITO 1:

FAT02-13249 Arranjo Físico

BIBLIOGRAFIA:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

MEIER, David; LIKER, Jeffrey K. O Modelo Toyota: Manual de Aplicação. São Paulo: Bookman, 2007.

SLACK, N.; CHAMBERS, S.; JOHNSTON, R. Administração da produção. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2002.

WOMACK, James P.; JONES, Daniel T. A Máquina que Mudou o Mundo. 11. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2004.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

CHASE, R. B.; JACOBS, R.; AQUILANO, N. J. Administração da produção para a vantagem competitiva. 10. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.

DAVIS, M.M. et al. Fundamentos da administração da produção. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.

HINES, P.; TAYLOR, D. Guia para Implementação da Manufatura Enxuta. São Paulo: IMAM, 2005.

MARTINS, P.G.; LAUGENI, F. P. Administração de produção. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2005
MOREIRA, D.A. Administração da produção e operações. São Paulo: Pioneira Thomsom Learning, 2004. 619 p.
REID, Dan; SANDERS, Nada. Gestão de Operações. Rio de Janeiro: LTC, 2005.
RITZMAN, L. P.; KRAJEWSKI, L. J. Administração da produção e operações. 2. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2008.
TUBINO, Dalvo Ferrari. Manual de planejamento e controle da produção. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2000.
WOMACK, James P.; JONES, Daniel T. A Mentalidade Enxuta nas Empresas. Rio de Janeiro: Campus, 2004.
OGATA, Katsuhiko. Engenharia de Controle Moderno. 5. ed. São Paulo: Pearson, 2010.
