



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

<b>UNIDADE:</b> FACULDADE DE TECNOLOGIA		
<b>DEPARTAMENTO:</b> DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUCAO		
<b>DISCIPLINA:</b> Arranjo Físico		
<b>CARGA HORÁRIA:</b> 60	<b>CRÉDITOS:</b> 4	<b>CÓDIGO:</b> FAT02-13249
<b>MODALIDADE DE ENSINO:</b> Presencial		<b>TIPO DE APROVAÇÃO:</b> Nota e Frequência

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

<b>TIPO DE AULA</b>	<b>CRÉDITO</b>	<b>CH SEMANAL</b>	<b>CH TOTAL</b>
Teórica	4	4	60
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>60</b>

**OBJETIVO(S):**

Proporcionar aos estudantes a compreensão do fluxo de recursos materiais e de transformação nos diversos tipos de operações de manufatura, comércio e serviços, visando capacitá-lo a otimizar seu arranjo físico.

**EMENTA:**

Conceituação e definições no estudo de arranjos físicos. Classificação de modelos de processo e de arranjo físico. Projeto e organização dos processos de produção, movimentação interna e armazenagem. Critérios de seleção. Caracterização das principais etapas, procedimentos, convenções e padrões para desenvolvimento do arranjo físico. Coleta e análise de informações sobre o produto o processo e a programação. Planejamento sistemático de Layout (SLP). Dimensionamento de áreas de produção e estocagem. Balanceamento de linha. Áreas de acesso e circulação. Técnicas quantitativas de avaliação.

**DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S):**

FAT02-07887 Arranjo Físico Industrial

**BIBLIOGRAFIA:**

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

CONTADOR, José Celso (Coord.). Gestão de operações: a engenharia de produção a serviço da modernização da empresa: produção industrial, construção civil, competitividade, mercado. 2. ed. São Paulo: E. Blücher: 1998.

CORRÊA, H. L.; CORRÊA, C. A., Administração da produção e operações: manufatura e serviços - uma abordagem estratégica, 2. ed., São Paulo: Atlas, 2006.

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

**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.

LAUGENI, F. P.; MARTINS, P. G. Administração de produção. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2005.

MONKS, J. G. Administração da produção. São Paulo: McGraw Hill, 1987.

MOREIRA, D. A. Administração da produção e operações, 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2008.

MUTHER, Richard. Planejamento do Layout: Sistema SLP. São Paulo: Edgard Blucher, 1978.

RITZMAN, L. P.; KRAJEWSKI, L.J. Administração da produção e operações. 2. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2008.

---