

## Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: TEP - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Nome: ARRANJO FISICO INDUSTRIAL

Código: TEP04024

Característica: CO - Comum

Status: Desativada

Carga Horaria Total: 60h Estagio: 0h

Teorica: 60h

Pratica: 0h

Período de vigência: 2º período de 1984 até a presente data.

### Conteúdo Programático:

1. INTRODUÇÃO AO PLANEJAMENTO DE INSTALAÇÕES
  - 1.1. FUNDAMENTOS
  - 1.2. SISTEMATIZAÇÃO DE PROJETOS DE ARRANJO FÍSICO
2. DADOS DE ENTRADA
  - 2.1. DADOS REQUERIDOS PARA O PLANEJAMENTO DE INSTALAÇÕES
  - 2.2. FONTES DE DADOS
3. PLANEJAMENTO DO PROCESSO
  - 3.1. FATORES QUE DEVEM SER CONSIDERADOS
  - 3.2. ANÁLISE DO PRODUTO
  - 3.3. MÉTODOS DE PRODUÇÃO
  - 3.4. TÉCNICAS UTILIZADAS NO PLANEJAMENTO DO PROCESSO
4. FLUXO DE MATERIAIS
  - 4.1. PLANEJAMENTO DO FLUXO DE MATERIAIS
  - 4.2. TÉCNICAS CONVENCIONAIS PARA ANALISAR O FLUXO DE MATERIAIS
  - 4.3. TÉCNICAS QUANTITATIVAS PARA ANALISAR O FLUXO DE MATERIAIS
5. INTER-RELAÇÕES NÃO BASEADAS NO FLUXO DE MATERIAIS
  - 5.1. TIPOS DE INTER-RELAÇÕES
  - 5.2. FATORES QUE AFETAM AS INTER-RELAÇÕES
  - 5.3. DIAGRAMA DE FLUXO E/OU INTER-RELAÇÕES
6. PRODUÇÃO E SERVIÇOS
  - 6.1. ESCRITÓRIOS
  - 6.2. SERVIÇOS MÉDICOS
  - 6.3. REFEITÓRIOS
  - 6.4. LAVATÓRIOS E ARMÁRIOS
  - 6.5. GALPÕES E ÁREAS PARA ESTOQUE
7. DETERMINAÇÃO DOS ESPAÇOS
  - 7.1. FATORES CONSIDERADOS NO PLANEJAMENTO DE ESPAÇOS
  - 7.2. DETERMINAÇÃO DOS ESPAÇOS REQUERIDOS PARA ESCRITÓRIO, RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO, PRODUÇÃO, MOVIMENTAÇÃO, ESTACIONAMENTO E OUTROS
  - 7.3. EXPANSÃO
  - 7.4. FLEXIBILIDADE
  - 7.5. NECESSIDADE DE ESPAÇO DE ACORDO COM O TAMANHO DA ESTRUTURA E A RELAÇÃO TERRENO-CONSTRUÇÃO
  - 7.6. DIAGRAMA DE INTER-RELAÇÕES ENTRE ESPAÇOS
8. PLANEJAMENTO DE INSTALAÇÕES POR COMPUTADORES
  - 8.1. CRITÉRIOS UTILIZADOS NO PLANEJAMENTO DE INSTALAÇÕES POR COMPUTADORES
  - 8.2. PROGRAMAS EXISTENTES PARA PLANEJAMENTO DE INSTALAÇÕES

Gerado em: 29/05/2019 - 16:02

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.  
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço  
<https://app.uff.br/duff>, no link da seção "Validar Declaração".

## Relatório de Conteúdo Programático

8.3. VANTAGENS, LIMITAÇÕES E COMPARAÇÕES DOS PROGRAMAS DE COMPUTAÇÃO DISPONÍVEIS  
9. INTRODUÇÃO AO MANUSEIO DE MATERIAIS  
9.1. PRINCÍPIOS DE MANUSEIO DE MATERIAIS  
9.2. EQUAÇÃO DE MANUSEIO DE MATERIAIS  
9.3. EQUIPAMENTOS PARA O MANUSEIO DE MATERIAIS  
9.4. PLANEJAMENTO DE SISTEMAS DE MANUSEIO DE MATERIAIS  
10. CONSTRUÇÃO DO ARRANJO FÍSICO DETALHADO  
10.1. PROCEDIMENTOS PARA CONSTRUÇÃO DO ARRANJO  
10.2. PLANTAS, -TEMPLATES- E MODELOS  
10.3. ARRANJO FÍSICO EM PAVIMENTOS MÚLTIPLOS  
11. AVALIAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO ARRANJO FÍSICO  
11.1. AVALIAÇÃO DO ARRANJO FÍSICO  
11.2. TÉCNICAS QUANTITATIVAS DE AVALIAÇÃO  
11.3. ÍNDICES DE EFICIÊNCIA  
11.4. AVALIAÇÃO DE CUSTOS  
11.5. IMPLANTAÇÃO DO ARRANJO FÍSICO  
11.6. PERT/CPM  
12. LOCALIZAÇÃO  
12.1. PROCEDIMENTOS GERAIS  
12.2. DADOS NECESSÁRIOS AO ESTUDO DE LOCALIZAÇÃO  
12.3. ESCOLHA DOS CANDIDATOS A LOCALIZAÇÃO ÓTIMA  
12.4. SELEÇÃO DA LOCALIZAÇÃO ÓTIMA

### Ementa:

OBTENÇÃO DOS DADOS PARA O PLANEJAMENTO DE INSTALAÇÕES, PLANEJAMENTO DO PROCESSO. FLUXO DE MATERIAIS. DETERMINAÇÃO DOS ESPAÇOS INCLUINDO A RELAÇÃO TERRENO-CONSTRUÇÃO. PLANEJAMENTO DE INSTALAÇÕES POR COMPUTADORES. MANUSEIO DE MATERIAIS. CONSTRUÇÃO DO ARRANJO-FÍSICO DETALHADO EM PAVIMENTOS SIMPLES E MÚLTIPLOS. AVALIAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO ARRANJO FÍSICO. ADMINISTRAÇÃO DOS PROJETOS DE ARRANJO FÍSICO. TÉCNICAS QUALITATIVAS E QUANTITATIVAS PARA O PLANEJAMENTO E AVALIAÇÃO DE ARRANJOS ALTERNATIVOS.

### Bibliografia Básica:

1. TOMPKINS, J.A. - FACILITIES DESIGN - NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY, RALEIGH, N.C., 1979.
2. MUTHER, R. - PLANEJAMENTO DO LAYOUT: SISTEMA SLP - EDITORA EDGARD BLUCHER LTDA.:1978.
3. APPLE, J., FACILITIES DESIGN.

### Bibliografia Complementar:

NÃO DISPONÍVEL.

Gerado em: 29/05/2019 - 16:02

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.  
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço  
<https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".