

## Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: TEP - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Nome: ADMINISTRACAO E ORGANIZACAO I

Código: TEP04014

Característica: CO - Comum

Status: Desativada

Carga Horaria Total: 60h Estagio: 0h

Teorica: 60h

Pratica: 0h

Período de vigência: 1º período de 1983 até 2º período de 2015

### Conteúdo Programático:

1. INTRODUÇÃO
  - 1.1. OS OBJETIVOS DA DISCIPLINA E SUA IMPORTÂNCIA AO FUTURO ENGENHEIRO.
  - 1.2. PROGRAMAÇÃO DE AULAS, CALENDÁRIOS DAS VERIFICAÇÕES, CRITÉRIOS UTILIZADOS, ETC.
2. A ADMINISTRAÇÃO DA EMPRESA INDUSTRIAL
  - 2.1. COMERCIALIZAÇÃO (VENDAS E MARKETING)
  - 2.2. PRODUÇÃO
  - 2.3. FINANÇAS
  - 2.4. RECURSOS HUMANOS
  - 2.5. PLANEJAMENTO
3. DINÂMICA ORGANIZACIONAL
  - 3.1. SOCIEDADES LTDA E SOCIEDADES ANÔNIMAS
  - 3.2. CONTROLE ACIONÁRIO
  - 3.3. CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO E DIRETORIA EXECUTIVA
  - 3.4. TIPOS DE ESTRUTURAS
  - 3.5. CRITÉRIOS DE DEPARTAMENTALIZAÇÃO
  - 3.6. ATIVIDADES MEIO E FIM
  - 3.7. ASSESSORIA E COMITÊS
4. ABORDAGEM SISTÊMICA
  - 4.1. TEORIA DO SISTEMA APLICADA A ADMINISTRAÇÃO
  - 4.2. SISTEMA DE INFORMAÇÃO
5. INTRODUÇÃO À PESQUISA OPERACIONAL
  - 5.1. ORIGENS DA PESQUISA OPERACIONAL
  - 5.2. CONCEITO BÁSICO
  - 5.3. ORIGEM E CLASSIFICAÇÃO DE MODELOS
  - 5.4. MODELOS TÍPICOS
  - 5.5. MODELOS LINEARES DE OTIMIZAÇÃO
    - (1) MÉTODO SIMPLEX, CÁLCULO E EXEMPLOS
    - (2) MÉTODO GRÁFICO, CÁLCULO E APLICAÇÕES
    - (3) MÉTODO DE TRANSPORTE E DISTRIBUIÇÃO, CÁLCULO E APLICAÇÃO
6. INTRODUÇÃO AO PERT/CPM
  - 6.1. ORIGENS E CONCEITOS, BÁSICOS
  - 6.2. CRONOGRAMA X PERT
  - 6.3. ÁREAS DE APLICAÇÃO, VANTAGENS E LIMITAÇÕES
  - 6.4. LEVANTAMENTO DE DADOS
  - 6.5. ATIVIDADES E EVENTOS
  - 6.6. DIAGRAMAÇÃO
  - 6.7. DATAS

Gerado em: 07/05/2019 - 18:47

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

- 6.8. CAMINHO CRÍTICO
- 6.9. PROBABILIDADE APLICADA AO PERT
- 6.10. EXEMPLOS
- 7. LOCALIZAÇÃO E LAY-OUT INDUSTRIAL
  - 7.1. LOCALIZAÇÃO ÓTIMA
  - 7.2. RELOCALIZAÇÃO, ASPECTOS TÉCNICOS E LEGAIS
  - 7.3. MÃO-DE-OBRA
  - 7.4. FRETES E APLICAÇÃO DOS MODELOS DE TRANSPORTE
  - 7.5. MERCADO E SUPRIMENTO
  - 7.6. ENERGIA ELÉTRICA, ÁGUA E CLIMA
  - 7.7. ABSORÇÃO DA COMUNIDADE E COMUNIDADES ESPECIALIZADAS
  - 7.8. CUSTO DO TERRENO, TAXAS MUNICIPAIS, INCENTIVOS FISCAIS E DISTRITOS INDUSTRIAIS
  - 7.9. LOCALIZAÇÃO NO EXTERIOR
  - 7.10. SELEÇÃO DA ÁREA E ESCOLHA DO SÍTIO
  - 7.11. TIPOS DE LAY-OUT
  - 7.12. CÁLCULO DE ÁREAS DOS POSTOS DE TRABALHO
  - 7.13. ESTOQUES INTERMEDIÁRIOS
  - 7.14. MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAL
  - 7.15. MÉTODOS DOS ELOS, EMPREGO DE MAQUETES E GRÁFICOS CIRCULAÇÃO
- 8. PLANEJAMENTO DA PRODUÇÃO
  - 8.1. OBJETIVO DO PLANEJAMENTO DA PRODUÇÃO
  - 8.2. PREVISÃO DE VENDAS E SAZONALIDADE
  - 8.3. TIPOS DE PRODUÇÃO
  - 8.4. FLUXOS DE INFORMAÇÃO E PRODUÇÃO
  - 8.5. ROTEIRO DE PRODUÇÃO
- 9. ADMINISTRAÇÃO DE SUPRIMENTOS
  - 9.1. OBJETIVOS DA ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAL
  - 9.2. ORGANIZAÇÃO DA ÁREA DE SUPRIMENTOS
  - 9.3. PLANEJAMENTO, PREVISÃO DE DEMANDA E PREÇOS
  - 9.4. CONTROLE DE PRODUÇÃO E ESTOQUES
  - 9.5. SISTEMA DE PONTO DE PEDIDO E DO CONTROLE PERIÓDICO
  - 9.6. TÉCNICAS DE CONTROLE ANALÍTICO DE ESTOQUES
  - 9.7. O PROCESSO DE COMPRA, DISTRIBUIÇÃO FÍSICA, PREÇO E REDUÇÃO DE CUSTOS
  - 9.8. AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO NA ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAL
- 10. FINANÇAS INDUSTRIAIS E NOÇÕES DE CONTABILIDADE
  - 10.1. A FUNÇÃO DO ADMINISTRADOR FINANCEIRO
  - 10.2. DEFINIÇÃO GERAL DE CONTABILIDADE
  - 10.3. BALANÇO E DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS
  - 10.4. ANÁLISE FINANCEIRA
  - 10.5. ORÇAMENTO DE CAIXA
  - 10.6. PROJEÇÃO DO BALANÇO E DO DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS
  - 10.7. ESTRUTURA DE CAPITAL
  - 10.8. FONTES DE FINANCIAMENTOS
  - 10.9. EXPANSÃO E FALÊNCIA
- 11. CONTROLE DE QUALIDADE
  - 11.1. OBJETIVOS E FASES DO C.Q.
  - 11.2. ORGANIZAÇÃO DO SISTEMA C.Q.
  - 11.3. ATRIBUIÇÕES DO ÓRGÃO DE C.Q.
  - 11.4. ATRIBUTOS E VARIÁVEIS
  - 11.5. GRÁFICOS DE CONTROLE

Gerado em: 07/05/2019 - 18:47

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

11.6. CONTROLE DE VARIÁVEIS E ATRIBUTOS  
11.7. INSPEÇÃO E AMOSTRAGEM  
11.8. FLUXO DE INFORMAÇÃO E RESULTADOS  
11.9. CÍRCULOS DE CONTROLE DE QUALIDADE  
12. MANUTENÇÃO  
12.1. OBJETIVOS  
12.2. ORGANIZAÇÃO DO SISTEMA E DO DEPTº DE MANUTENÇÃO  
12.3. A INERENTE INFLUÊNCIA DO TRABALHO DE MANUTENÇÃO  
12.4. ASPECTOS ECONÔMICOS DA MANUTENÇÃO  
12.5. A MANUTENÇÃO PREVENTIVA  
12.6. MANUTENÇÃO INTERNA X EXTERNA  
12.7. REPARAR OU SUBSTITUIR  
12.8. O USO DO PERT NA MANUTENÇÃO  
13. RECURSOS HUMANOS  
13.1. OBJETIVOS DO DEPTº DE R.H.  
13.2. SELEÇÃO E RECRUTAMENTO  
13.3. TREINAMENTO  
13.4. CARGOS E SALÁRIOS  
13.5. AVALIAÇÃO E PROMOÇÃO  
13.6. RELAÇÕES INDUSTRIAIS  
13.7. SAÚDE E ASSISTÊNCIA MÉDICA  
13.8. INCENTIVOS E BENEFÍCIOS

### Ementa:

A ADMINISTRAÇÃO DA EMPRESA INDUSTRIAL. ADMINISTRAÇÃO DE PESSOAL. PLANEJAMENTO EMPRESARIAL. ORGANIZAÇÃO. DINÂMICA ORGANIZACIONAL. PRODUTIVIDADE INDUSTRIAL. CUSTOS DA PRODUÇÃO. DESENVOLVIMENTO DO PRODUTO. LAYOUT INDUSTRIAL E MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS. ENGENHARIA E MÉTODOS. CONTROLE DE ESTOQUES. CONTROLE DE QUALIDADE. MANUTENÇÃO DAS INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS. PESQUISA OPERACIONAL. MÉTODO PERT/CPM.

### Bibliografia Básica:

1. SLACK, NIGEL / JOHNSTON, ROBERT / BRANDON-JONES, ALISTAIR - ADMINISTRAÇÃO DA PRODUÇÃO - EDITORA ATLAS - 4ª ED. 2015
2. QUELHAS, O. L. G.; LUSTOSA, L. J.; MESQUITA, M. A.; OLIVEIRA, R. DE ; PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO. 1 ED. RIO DE JANEIRO: ELSEVIER, 2008. 357 P.
3. CHIAVENATO, IDALBERTO INTRODUÇÃO À TEORIA GERAL DA ADMINISTRAÇÃO - 9ª ED. 2014

### Bibliografia Complementar:

1. ZIGMUNDO SALOMÃO CUKIERMAN O MODELO PERT/CPM APLICADO A GERENCIAMENTO DE PROJETOS - EDITORA LTC - 8ª ED.
2. TAHA, HAMDY A. PESQUISA OPERACIONAL - PRENTICE HALL - 8ª ED
3. DOUGLAS C. MONTGOMERY; INTRODUÇÃO AO CONTROLE ESTATÍSTICO DA QUALIDADE; LTC; 7ª EDIÇÃO - 2014
4. CORRÊA, HENRIQUE L. / CORRÊA, CARLOS A. ADMINISTRAÇÃO DE PRODUÇÃO E OPERAÇÕES - MANUFATURA E SERVIÇOS
5. KRAJEWSKI, L.; RITZMAN, L.; MALHOTRA, M. ADMINISTRAÇÃO DA PRODUÇÃO E OPERAÇÕES. 8ª EDIÇÃO. PEARSON PRENTICE HALL. 2008.

Gerado em: 07/05/2019 - 18:47

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".

## Relatório de Conteúdo Programático

--

Gerado em: 07/05/2019 - 18:47

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".