

## Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: TEP - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Nome: ANÁLISE ECONOMICA SISTEMAS ELETRICOS

Código: TEP04002

Característica: CO - Comum

Status: Desativada

Carga Horaria Total: 60h Estagio: 0h

Teorica: 60h

Pratica: 0h

Período de vigência: 1º período de 1983 até 1º período de 2013

### Conteúdo Programático:

1. INTRODUÇÃO - (1 SEMANA)
  - 1.1. PRODUÇÃO E SISTEMAS DE PRODUÇÃO
  - 1.2. O OBJETIVO DE UMA EMPRESA INDUSTRIAL
  - 1.3. CONSTITUIÇÃO ESQUEMÁTICA DO PRODUTO ACABADO
  - 1.4. EVOLUÇÃO DA ORGANIZAÇÃO DE UMA EMPRESA INDUSTRIAL
  - 1.5. ORGANIZAÇÃO TÍPICA DE UMA EMPRESA INDUSTRIAL
  - 1.6. TIPOS DE PRODUÇÃO
  - 1.7. FLUXO DE INFORMAÇÕES E PRODUÇÃO
  - 1.8. DEFINIÇÕES DE PCP
  - 1.9. O QUE SE ESPERA DO PCP
  - 1.10. TIPOS DE PCP
  - 1.11. PRÉ-REQUISITOS DO PCP
  - 1.12. FUNÇÕES DO PCP
  - 1.13. TÓPICOS ESPECIAIS DE PRODUÇÃO (-MANUFACTURING RESOURCE PLANNING- - MRP II E -JUST-IN-TIME- - JIT)
2. ROTEIRO DA PRODUÇÃO - (1 SEMANA)
  - 2.1. DEFINIÇÃO E SUBORDINAÇÃO
  - 2.2. ANÁLISE DE UMA SITUAÇÃO TÍPICA
  - 2.3. INFORMAÇÕES QUE CHEGAM AO ROTEIRO DA PRODUÇÃO
  - 2.4. DECISÕES TOMADAS PELO ROTEIRO DA PRODUÇÃO
  - 2.5. DOCUMENTOS EMITIDOS PELO ROTEIRO DA PRODUÇÃO
  - 2.6. OUTRAS TAREFAS DO ROTEIRO DA PRODUÇÃO
3. PLANEJAMENTO DA PRODUÇÃO - (2 SEMANAS)
  - 3.1. OBJETIVO DO PLANEJAMENTO DA PRODUÇÃO
  - 3.2. ETAPAS DAS INFORMAÇÕES DE VENDAS
  - 3.3. PREVISÃO GERAL DE VENDAS
  - 3.4. PONTO DE NIVELAMENTO
  - 3.5. PREVISÃO DE VENDAS FORTEMENTE SAZONAL
  - 3.6. USO DA PREVISÃO GERAL DE VENDAS
  - 3.7. PLANEJAMENTO GLOBAL DA DEMANDA \*
  - 3.8. PLANO MESTRE DA PRODUÇÃO \*
4. CONTROLE DE ESTOQUES - (2 SEMANAS)
  - 4.1. ENTROSAMENTO DO PCP COM O CONTROLE DE ESTOQUES
  - 4.2. DEFINIÇÃO E OBJETIVOS
  - 4.3. TIPOS DE ESTOQUE DE UMA INDÚSTRIA
  - 4.4. DIFERENCIAÇÃO DOS ITENS DE UM ESTOQUE
  - 4.5. MODELOS SUPONDO CERTEZA

Gerado em: 29/05/2019 - 16:10

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

- 4.6. MODELOS RECONHECENDO RISCO
- 4.7. MÉTODOS DE CONTROLE DE ESTOQUES
- 5. EMISSÃO DE ORDENS - (2 SEMANAS)
  - 5.1. DEFINIÇÃO
  - 5.2. ESTIMATIVA DE VENDAS
  - 5.3. O PLANO DE PRODUÇÃO
  - 5.4. O USO DO PLANO DE PRODUÇÃO
  - 5.5. DETERMINAÇÃO DA DATA DE ENTREGA
  - 5.6. CARGA ESTÁTICA DE MÁQUINAS
  - 5.7. PEDIDO FIRME
  - 5.8. PLANEJAMENTO DAS NECESSIDADE DE MATERIAIS (MATERIAL REQUIREMENT PLANNING - MRP) \*
- 6. PROGRAMAÇÃO DAS ORDENS DE FABRICAÇÃO - (2 SEMANAS)
  - 6.1. EMISSÃO DE UMA ORDEM DE FABRICAÇÃO
  - 6.2. O TRABALHO DA PROGRAMAÇÃO
  - 6.3. TEMPOS NECESSÁRIOS ÀS OPERAÇÕES DE FABRICAÇÃO
  - 6.4. DISPONIBILIDADE DE MÁQUINAS
  - 6.5. MÉTODOS DE APRESSAMENTO DO TEMPO TOTAL
  - 6.6. EFEITOS DESSES MÉTODOS NO DESENVOLVIMENTO DO ESTOQUE
  - 6.7. PROGRAMAÇÃO DE ORDENS DE MONTAGEM
  - 6.8. UTILIZAÇÃO DA TÉCNICA PERT NA PROGRAMAÇÃO
  - 6.9. VERIFICAÇÃO DE CAPACIDADE DE PRODUÇÃO (-CAPACITY REQUIREMENT PLANNING-) \*
- 7. MOVIMENTAÇÃO DAS ORDENS DE FABRICAÇÃO - (1 SEMANA)
  - 7.1. ROTEIRO DE UMA ORDEM DE FABRICAÇÃO
  - 7.2. DEFINIÇÃO E SUBORDINAÇÃO DA MOVIMENTAÇÃO
  - 7.3. TAREFAS DA MOVIMENTAÇÃO
  - 7.4. ESTAÇÕES DA MOVIMENTAÇÃO
  - 7.5. TRANSPORTE INTERNO
  - 7.6. SISTEMA -KAMBAN- \*
- 8. ACOMPANHAMENTO DA PRODUÇÃO - (1 SEMANA)
- 9. DEFINIÇÃO
- 10. DIFICULDADES ENCONTRADAS PELO ACOMPANHAMENTO
- 11. MÉTODOS DE ACOMPANHAMENTO
- 12. GRÁFICO DE GANTT
- 13. VANTAGENS E DESVANTAGENS DO GRÁFICO DE GANTT
- 14. OUTROS DISPOSITIVOS DE ACOMPANHAMENTO

OBSERVAÇÃO Nº 1

\* REFERE-SE ÀS TÉCNICAS MRP II E/OU JIT

OBSERVAÇÃO Nº 2

PREVISTAS 3 (TRÊS) SEMANAS PARA VISITAS TÉCNICAS

### Ementa:

INTRODUÇÃO À ENGENHARIA ECONÔMICA. JUROS SIMPLES E COMPOSTOS. TAXA EFETIVA, NOMINAL, PROPORCIONAL. EQUIVALÊNCIA E DESCONTOS. SÉRIE DE PAGAMENTOS IGUAIS, COMPARAÇÃO ENTRE ALTERNATIVAS DE INVESTIMENTOS, FLUXO DE CAIXA, VALOR ATUAL, FLUXO DE CAIXA EQUIVALENTE. MÉTODOS DO VALOR ATUAL, DO CUSTO ANUAL E DA TAXA DE RETORNO. INVESTIMENTOS INCREMENTAIS, DEPRECIAÇÃO, IMPOSTO DE RENDA, DEPRECIAÇÃO ECONÔMICA E SUBSTITUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS. ANÁLISE DE SENSIBILIDADE E FINANCIAMENTO. CUSTOS INDUSTRIAIS

Gerado em: 29/05/2019 - 16:10

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

### Bibliografia Básica:

RUSSOMANO, Victor Henrique - Planejamento e Acompanhamento da Produção - 3ª ed. - Editora Pioneira.  
APOSTILA SOBRE PLANEJAMENTO DOS RECURSOS DE MANUFATURA - UFF

### Bibliografia Complementar:

NÃO DISPONÍVEL.

Gerado em: 29/05/2019 - 16:10

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".