



**INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE
CAMPUS SAPUCAIA DO SUL
PRÓ-REITORIA DE ENSINO**

PLANO DE ENSINO

Curso: Técnico em Plásticos
Disciplina: Gestão da Produção
Turma: 4P
Professor(a): Eveline R. Pereira
Carga horária total: 90 horas
Ano/semestre: 2019/1 e 2

1.EMENTA: Estudos dos principais aspectos da administração da produção de uma empresa industrial: organização do método e do tempo, layout físico, recursos materiais, sistemas de planejamento e controle da produção; bases do conhecimento para o desenvolvimento de produção com qualidade: técnicas japonesas, sistemas da qualidade e controle estatístico de processos.

2.OBJETIVOS: Desenvolver o conhecimento gerencial e as técnicas de otimização de processos produtivos e operações voltados para o atendimento de todas as partes interessadas do negócio;

Avaliar o desempenho das empresas através da análise das práticas utilizadas;

Capacitar novos líderes através do desenvolvimento das habilidades inerentes ao processo de lidar, bem como promover o aperfeiçoamento da gestão das pessoas no contexto de trabalho a partir de suas relações;

Desenvolver habilidades para o trabalho em equipe e para a liderança;

3. CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS:

UNIDADE I – Controle Estatístico de Processos (CEP)

1.1 Cp e Cpk

1.1.1 CEP e às Cartas de Controle

1.1.2 Cartas de Controle (X-R)

1.1.3 Cartas de Controle (X-S), (Md-R) e (VI-R móvel)

1.1.4 Cartas de Controle (p) e (np)

1.1.5 Cartas de Controle (c) e (u)

1.2 Capacidade de processo

1.3 Sistemas ISO 9000 E 14000

UNIDADE II - Introdução ao PPCP

2.1 Relações do PPCP com outros setores de uma organização

UNIDADE III - Sistemas de Administração da Produção

3.1 O papel dos sistemas de planejamento e controle de produção

3.2 Questões logísticas básicas

3.3 Fatores de competitividade oriundos do trabalho do PPCP e seus aspectos de desempenho

3.4 Conceituação de planejamento

UNIDADE IV - Administração de Materiais

4.1 Conceituando Administração de Materiais

4.2 Classificação de materiais

4.3 Estrutura organizacional da Administração de Materiais

4.4 Realizando o Processo de Compra

4.5 Formação e Controle de Estoques

UNIDADE V - MRP – Planejamento de Necessidades de Materiais

5.1 Conceito de cálculo de necessidades de materiais

5.2 Informações de posição de estoque

UNIDADE VI - Sistema MRP II – Manufacturing Resource Planning

6.1 De MRP para MRP II

6.2 Principais módulos do MRP II

6.3 Estrutura do sistema MRP II

UNIDADE VII - Planejamento Mestre da Produção

7.1 Por que fazer planejamento-mestre da produção

7.2 Funcionamento do MPS

7.3 Gerenciamento com MPS

UNIDADE VIII - Gestão de Demanda

8.1 Conceituação

8.2 Processo de previsão de vendas

8.3 Sistema de previsão de vendas

UNIDADE IX - Planejamento de Capacidade

9.1 Conceituação

9.2 Planejamento da capacidade de longo, médio, curto e curtíssimo prazo.

UNIDADE X - Sistema ERP – Enterprise Resource Planning

10.1 Conceituação

10.2 Módulos

10.3 Integração

UNIDADE XI - Planejamento de Vendas e Operações (Sales
And operations planning)

11.1 Conceituação

11.2 Processo

4. PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS: O conteúdo desta disciplina será ministrado através de exposições orais seguidas de atividades para aplicação dos conteúdos. Será estimulada a troca de informações, através da socialização de conhecimentos, com questionamentos orais e trabalhos em grupo. Serão oportunizados momentos de pesquisa, leituras complementares, análises de gráficos e gravuras. Recursos utilizados em sala de aula: quadro e giz; projetor multimídia, material impresso, calculadora científica. Para elaboração dos trabalhos solicitados os alunos poderão contar com a estrutura da instituição: biblioteca, laboratórios de informática e internet, etc.

5. PROCEDIMENTOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:

A avaliação será pontuada a partir de avaliações escritas individuais e apresentação de trabalhos em grupos.

O cálculo das notas é descrito abaixo.

Etapa 1:

$$Etapa\ 1 = \frac{Trab.\ 1 + Aval.\ 1}{2}$$

Onde:

Trabalho 1: peso 1

Avaliação 1: peso 1

Para aprovação a nota da etapa 1 deverá ser igual ou superior a 6,0.

CrITÉRIOS avaliados na apresentação de trabalhos: organização, preparação, apresentação, domínio de conceitos, entrega na data estipulada, participação de todos os membros do grupo.

Etapa 2:

$$Etapa\ 2 = \frac{(Trab.\ 2 \times 1) + (Aval.\ 2 \times 1) + (Trab.\ 3 \times 1) + (Trab.\ 4 \times 1) + (Trab.\ 5 \times 6)}{10}$$

Onde:

Trabalho 2: peso 1

Avaliação 2: peso 1

Trabalho 3: peso 1

Trabalho 4: peso 1

Trabalho 5: peso 6

Para aprovação a nota da etapa 2 deverá ser igual ou superior a 6,0.

CrITÉRIOS avaliados na apresentação de trabalhos: organização, preparação, estética, apresentação, domínio de conceitos, recursos utilizados, entrega na data estipulada, participação de todos os membros do grupo.

Observação: Demais ausências deverão ser justificadas na CORAC no **prazo de até 02 (dois) dias úteis após a data de término da ausência.** Pedidos posteriores a este prazo não serão considerados.

Legislação – Justificativa da Falta

- *Decreto-Lei 715-69* - relativo à prestação do Serviço Militar (Exército, Marinha e Aeronáutica).
- *Lei 9.615/98* - participação do aluno em competições esportivas institucionais de cunho oficial representando o País.
- *Lei 5.869/79* - convocação para audiência judicial.

Legislação – Ausência Autorizada (Exercícios Domiciliares)

- *Decreto-Lei 1,044/69* - dispõe sobre tratamento excepcional para os alunos portadores de afecções que indica.
- *Lei 6.202/75* - amparo a gestação, parto ou puerpério.
- *Decreto-Lei 57.654/66* - lei do Serviço Militar (período longo de afastamento).
- *Lei 10.412* - às mães adotivas em licença-maternidade.

6. Horário disponível para atendimento presencial:

Atendimento na sala dos professores:

- quintas-feiras das 13 às 15 h e das 16:45 às 18:15h
- sextas-feiras das 13 às 15 h

Contato via e-mail: eveline@sapucaia.ifsul.edu.br

7. Bibliografia básica: (exemplo)

CORRÊA, Henrique L. **Planejamento, programação e controle da produção:**

MRP II / ERP: conceitos, uso e implantação. São Paulo: Atlas, 2001.

SLACK, Nigel. **Administração da Produção.** São Paulo: Atlas, 2007.

VALLE, Cyro Eyer do. **Como se preparar para as normas ISO 14000:** Qualidade Ambiental: o desejo de ser competitivo protegendo o meio ambiente.

São Paulo: Pioneira, 2000.

WERKEMA, M. C. C – **Ferramentas estatísticas Básicas para o Gerenciamento de processos.** Belo Horizonte: Werkema, 2006.

8. Bibliografia complementar: (exemplo)

KUME, Hitoshi. **Métodos Estatísticos para a Melhoria da Qualidade.** São Paulo: Gente, 1993.

RAMOS, A. W. **CEP para Processos Contínuos e em Bateladas.** São Paulo: Blucher, 2000.

Observação: O Plano de Ensino é o planejamento das atividades de ensino durante o ano letivo. Poderá ser modificado a qualquer tempo se for julgado mais conveniente, sendo para isso, acordado com a turma e atualizado no Q-Acadêmico.

CRONOGRAMA

INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE - CAMPUS SAPUCAIA DO SUL

Curso: Técnico em Plásticos
Disciplina: Estatística para Qualidade
Professor(a): Eveline Pereira
Ano/semestre: 2019/1 e 2
Turma: 2T
Email: eveline@sapucaia.ifsul.edu.br

| Aula | Data | Conteúdo Programático |
|------|-------|--|
| 1 | 25/02 | Apresentação da Disciplina – Atividade de Integração |
| 2 | 04/03 | FERIADO |
| 3 | 11/03 | CEP e às Cartas de Controle - Introdução - Causas de variação - Exercícios |
| 4 | 18/03 | Cartas de Controle (X-R) |
| 5 | 25/03 | Cartas de Controle (X-R) – Atividade |
| 6 | 01/04 | Cartas de Controle (X-S), (Md-R) e (VI-Rmóvel) – Atividade |
| 7 | 08/04 | Cartas de Controle (X-S), (Md-R) e (VI-Rmóvel) – Atividade |
| 8 | 15/04 | Cartas de Controle (p) e (np) – Atividade |
| 9 | 22/04 | Cartas de Controle (p) e (np) – Atividade |
| 10 | 29/04 | Cartas de Controle (c) e (u) – Atividade |
| 11 | 06/05 | Cartas de Controle (c) e (u) – Atividade |
| 12 | 13/05 | Capacidade de processo: Cp e Cpk – Atividade |
| 13 | 18/05 | Sábado Letivo – Horário de segunda-feira: Revisão |
| 14 | 20/05 | Finalização e entrega do Trabalho Cartas de Controle |
| 15 | 27/05 | Revisão para Avaliação: Exercícios |
| 16 | 03/06 | AVALIAÇÃO 1 |
| 17 | 10/06 | Introdução e Aspectos históricos da gestão da produção e História do trabalho humano |
| 18 | 17/06 | Desenvolvimento da produção industrial e Aspectos atuais do trabalho de gestão do processo industrial; Toyotismo e Fordismo |
| 19 | 24/06 | Layout e Proposta de atividade avaliativa: Layout |
| 20 | 01/07 | Entrega de resultados parciais – Revisão para Recuperação do 1º Semestre – Desenvolvimento trabalho Layout |
| 21 | 08/07 | 1ª Recuperação – 1º Sem - Desenvolvimento trabalho Layout |
| 22 | 15/07 | FÉRIAS |
| 23 | 22/07 | Atividades de Planejamento |
| 24 | 29/07 | Formação Geral dos Servidores |
| 25 | 05/08 | Trabalho 2: Apresentação Layout – Revisão para avaliação |
| 26 | 12/08 | AVALIAÇÃO 2 |
| 27 | 19/08 | Não-Letivo |
| 28 | 24/08 | Sábado Letivo – Horário de segunda-feira: Revisão/Apresentação Filme Lego |
| 29 | 26/08 | MRP/MRPII/ERP – Parte 1 - Exercícios |
| 30 | 02/09 | MRP/MRPII/ERP – Parte 2 - Exercícios |
| 31 | 09/09 | Administração de materiais |
| 32 | 16/09 | Introdução ao PPCP, Sistemas de Administração da Produção e Proposta e Desenvolvimento Trabalho: |
| 33 | 23/09 | Desenvolvimento Trabalho: Planejamento Mestre da Produção, Gestão de Demanda, Planejamento de Capacidade, Planejamento de Vendas e Operações |
| 34 | 30/09 | Trabalho 3: Seminários: Planejamento Mestre da Produção, Gestão de Demanda, Planejamento de Capacidade, Planejamento de Vendas e Operações e Proposta e desenvolvimento do Trabalho: Sistemas da Qualidade e Técnicas Japonesas |
| 35 | 07/10 | Desenvolvimento do Trabalho: Sistemas da Qualidade e Técnicas Japonesas |
| 36 | 14/10 | Trabalho 4: Apresentação Sistemas da Qualidade e Técnicas japonesas e Estudo dos tempos e métodos |
| 37 | 21/10 | Estudo dos tempos e métodos proposta Atividade Prática Avaliativa: “Fábrica de ...” |
| 38 | 28/10 | FERIADO |

| | | |
|----|-------|---|
| 39 | 04/11 | Atividade Prática Avaliativa: “Fábrica de ...” |
| 40 | 11/11 | Trabalho 5: Apresentação “Fabrica de...” |
| 41 | 18/11 | Entrega de Resultados Parciais - Revisão para Recuperação |
| 42 | 25/11 | 1ª Recuperação – 2º Sem |
| 43 | 02/12 | Revisão para recuperação final |
| 44 | 09/12 | Recuperação Final: 2ª Recuperação – 1º e 2º Sem |
| 45 | 16/12 | Entrega Final de Resultados - Atividade Integradora |
| 46 | 23/12 | Atividade de Planejamento |