

6-143 - PCP

Plano de Aula - 12 Aulas (Aulas de 1 Hora)



Aula 1

Capítulo 1 - A Revolução Industrial

1.1. A Indústria Caseira.....	21
1.2. A Indústria Galpão.....	23
1.2.1. A Máquina a Vapor.....	23
1.2.2. O Motor Elétrico.....	26
1.2.3. A Produção Seriada – Fordismo – 1900.....	27

Aula 2

Capítulo 1 - A Revolução Industrial

1.3. Em Busca da Administração Científica da Produção.....	31
1.4. Os Princípios Nobres do TQC.....	44
1.4.1. Os Resultados Correlacionados aos Princípios Nobres do TQC.....	47
1.4.2. Objetivos da Formalização de Políticas para a Qualidade e a Produção.....	50
1.5. As Características do “Caminho Crítico” da Qualidade Total.....	64

Aula 3

Capítulo 2 - Administrando os Materiais e o Patrimônio da Produção

2.1. Propriedades Rasteáveis dos Bens Materiais (BM) e dos Bens Patrimoniais (BP).....	72
2.1.1. Exemplos de Adoção de Códigos para Materiais, Produtos, Insumos ou Mercadorias.....	73
2.2. Procedimentos de Gestão – PROGESTs.....	76
2.2.1. Descrição dos PROGESTs e das Atividades Associadas.....	78
2.3. Interfaces Críticas na Moderna Administração de Materiais.....	80
2.4. INMETRO.....	85

Aula 4

Capítulo 3 - Administrando a Produção

3.1. Classificação dos Custos da Qualidade.....	97
3.2. Lei Universal da Conformação – Obtenção da Qualidade.....	98
3.2.1. Tempos de Controle (TC) para Geração de Relatórios da Produção.....	100
3.2.2. Indicadores Universais para Controle da Produção – Qualidade e Produtividade – e Geração de Relatórios nos Respectivos TCs.....	102
3.2.3. Estratificação de Informações e Relatórios Gerenciais para Controle da Produção – Qualidade e Produtividade – e Geração de Relatórios nos Respectivos TCs.....	104
3.2.4. Informações Relevantes para a Administração da Produção – Qualidade e Produtividade – e Geração de Relatórios nos Respectivos TCs.....	106
3.3. Funções Agregadoras da Qualidade no Ciclo Geral da Produção ou no Ciclo de Vida do Produto.....	107
3.3.1. Esquema das Funções Agregadoras da Qualidade.....	110
3.3.2. Padronização Técnica nas Funções Agregadoras da Qualidade.....	112
3.4. Projeto de Experimentos – Formatado pelo Diagrama de Causa e Efeito.....	116
3.4.1. Dicas para Projetos de Experimentos.....	116
3.4.2. A Correlação nos Experimentos.....	119

Aula 5

Capítulo 3 - Administrando a Produção

3.5. Marcas e Patentes.....	119
3.6. Normalização – Informações Institucionais da ABNT.....	126
3.6.1. O Que é Normalização.....	126
3.6.2 Comitês Brasileiros de Normalização – CBs.....	127
3.7. Codificação de Lotes de Produção, Rastreamento e Localização.....	129
3.7.1. Preservação da Rastreabilidade.....	132
3.7.2. Relacionamentos e Vinculações.....	133
3.8. A Função do PCP – Planejamento e Controle da Produção.....	135
3.8.1. Manutenção da Produção.....	139
3.8.2. Controle Estatístico da Produção.....	145
3.8.3. A Função do Controle da Qualidade da Produção.....	149
3.8.4. Valor Agregado das Funções Agregadoras da Qualidade.....	155

Aula 6

Capítulo 3 - Administrando a Produção

3.9. Rede de Controle.....	156
3.9.1. Sistema de Coordenação – Bloqueio de Defeitos.....	157
3.9.1.1. Descrição de Atuação no Trabalho em Rede.....	158
3.10. Sistema de Pesos, Medidas e Metrologia.....	162
3.10.1. Metrologia.....	168
3.11. Automação da Produção.....	170
3.12. A Internet na Administração da Produção.....	174

Aula 7

Capítulo 4 - Administrando a Qualidade Geral da Produção

4.1. Garantia da Qualidade para Cooperativas, Pequenas e Médias Empresas.....	185
4.2. Garantia de Qualidade Matricial.....	187
4.2.1. Funções Agregadoras da Qualidade.....	188
4.2.1.1. Pré-venda.....	189
4.2.1.2. Desenvolvimento e Viabilidade.....	189
4.2.1.3. Compras.....	191
4.2.1.4. Encomenda ou Pedido do Cliente.....	192

Aula 8

Capítulo 4 - Administrando a Qualidade Geral da Produção

4.2.1.5. Fabricação/Execução.....	192
4.2.1.6. Inspeção e Testes Comprobatórios e de Confirmação de Características.....	193
4.2.1.7. Liberação dos Produtos e Conclusão dos Serviços.....	194
4.2.1.8. Pós-venda.....	195
4.2.1.9. Controle da Documentação.....	196
4.2.1.10. Preservação da Rastreabilidade.....	197
4.2.1.11. Auditorias Funcionais e da Diretoria.....	197

Aula 9

Capítulo 5 - Administrando os Recursos Humanos da Produção

5.1. Sua Empresa é Humanista? Você Tem Como Responder a Essa Pergunta?.....	205
5.2. Qual a Grande Importância do Ser Humano na Produção?.....	207
5.3. O Ser Humano Funcional e o Domínio do Conhecimento.....	211
5.4. O Ser Humano Funcional Segue as Diretrizes Concretas da Administração.....	215
5.5. As Novas Diretrizes da Administração Funcional do Século XXI.....	218

Aula 10

Capítulo 6 - Administrando a Segurança Industrial da Produção

6.1. Desenvolvendo a Segurança Baseada na “Prevenção Raciocinada”.....	227
6.2. Um Modelo de Autoprevenção ou Prevenção Raciocinada.....	241

Aula 11

Resolução dos Exercícios

Aula 12

Resolução dos Exercícios