



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

## PLANO DE ENSINO

### Identificação

Disciplina: Administração da Produção e Operações

Curso: ADMINISTRAÇÃO - MATUTINO/CAMPUS CUIABÁ

Nível: Graduação

Código: 20526478 Período: 20192 Turma: HM

Unidade Ofertante: Faculdade de Administração e Ciências Contábeis

Carga Horária Teórica: 64 horas Carga Horária Prática: 0 horas Carga Horária Campo: 0 horas Carga Horária Total: 64 horas

Tipo de Disciplina: OBRIGATÓRIO

Professor(a)(s):

- Einstein Lemos de Aguiar
- JOELMA JACOB GARCIA

Status: Homologado

### Ementa

Objetivos e função da administração da produção. Abordagens para gestão estratégica da produção. Sistemas de produção para empresas diversas. Classificação dos sistemas de produção. Ergonomia e melhoria das condições de segurança e higiene no trabalho. Fluxo de operações e otimização de processos. Melhoramento da produção e desenvolvimento de produto. Fundamentos conceituais da gestão da qualidade. Processo de elaboração do projeto 43 em sistemas de produção (PCP, MRP II, OPT, KANBAN, ETC). Co

### Justificativa

A ementa constitui a base orientativa para a operacionalização da disciplina com os conteúdos inter-relacionados ao PPC no que tange o estado da arte da AP e suas relações com as funções organizacionais: marketing, produção pessoal, inovação e finanças, estabelecendo um elo que determina a importância contextualizada nos tópicos a serem trabalhados

### Objetivo Geral

Formar competências teórico-prática dos fenômenos inerentes a área de Administração da Produção

### Objetivos Específicos

- Identificar, compreender e aplicar definições e conceitos de AP
- Compreender o estado da arte da AP
- Analisar princípios e metodologias aplicadas a AP
- Compreender e aplicar os conceitos de AP sobre processo de tomada de decisão
- Compreender e aplicar os recursos metodológicos aplicados a AP
- Estudar conceitos de ergonomia e suas aplicações nas áreas de Administração da Produção
- Descrever um quadro referencial para a compreensão do espectro da AP em uma organização

### Conteúdo Programático

#### Tópico / Subtópico

- ➡ Unidade XI - Manutenção da Produção
- 11.1 Desempenho - medidas e melhoramento
- 11.2 Melhoramento - prioridades, matriz importância, abordagens e técnicas
- 11.3 Falhas do sistema - detecção, medição e análise
- 11.4 Operações - melhoria da qualidade
- 11.5 Recuperação - estágios

| Tópico / Subtópico                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>➡ Unidade X - Controle de Projetos</p> <p>10.1 Definições e conceitos</p> <p>10.2 Gerenciamento</p> <p>10.3 Planejamento</p> <p>10.4 Processo</p> <p>9.5 Métodos e Técnicas</p>                                                                                                    |
| <p>➡ Unidade IX - Just-In-Time</p> <p>9.1 Definições e conceitos</p> <p>9.2 Filosofia e Técnicas</p> <p>9.3 Planejamento e controle</p> <p>9.4 JIT x MRP</p>                                                                                                                          |
| <p>➡ Unidade VIII - MRP</p> <p>8.1 Definições e conceitos</p> <p>8.2 Recursos,</p> <p>8.3 Formas</p> <p>8.4 Normas</p> <p>8.5 Princípios de OPT</p>                                                                                                                                   |
| <p>➡ Unidade VII - Gestão de Estoques</p> <p>7.1 Definições e conceitos</p> <p>7.2 Volume de ressurgimento</p> <p>7.3 Decisão temporal</p> <p>7.4 Sistemas de controle</p>                                                                                                            |
| <p>➡ Unidade VI - Gestão da qualidade</p> <p>6.1 Função estratégica</p> <p>6.2 Tipologias e características</p> <p>6.3 Ferramentas</p> <p>6.4 Método de controle estatístico</p> <p>6.5 Noções de teoria das filas</p>                                                                |
| <p>➡ Unidade V - Previsão de demanda</p> <p>5.1 Procedimentos</p> <p>5.2 Tipologias e características</p> <p>5.3 Métodos para cálculo de previsão</p>                                                                                                                                 |
| <p>➡ Unidade IV - Medidas de Trabalho</p> <p>4.1 Definições e conceitos</p> <p>4.2 Tipologias e características</p> <p>4.3 Métodos para cálculo de tempo e movimentos</p> <p>4.4 Processo de operação / ergonomia</p>                                                                 |
| <p>➡ Unidade III - Projeto de produtos e serviços</p> <p>3.1 Origens dos produtos</p> <p>3.2 Projeto de produtos</p> <p>3.3 Desenvolvimento de processos em serviços</p> <p>3.4 Tecnologia e projeto</p> <p>3.5 Análise e mensuração de processos</p> <p>3.6 Tipologias de layout</p> |
| <p>➡ Unidade II - Logística organizacional</p> <p>2.1 Cenário da logística</p> <p>2.2 Princípios de localização</p> <p>2.3 Métodos / modelos de localização</p> <p>2.4 Arranjo físico</p> <p>2.5 Fatores impactantes que influenciam a localização</p>                                |
| <p>➡ Unidade I - Administração de Produção</p> <p>1.1 Definições e conceitos</p> <p>1.2 Histórico da AP</p> <p>1.3 Modelo de transformação</p> <p>1.4 Tipos de Operações</p> <p>1.5 AP - atividades, modelos</p>                                                                      |

## Metodologia

Técnicas:

Exposição oral e escrita;

Brainstorm

Workshop

Seminários

Recursos:

Internet / Rede de computadores

Biblioteca

Tools e simuladores

Avaliação :

Processual baseada em trabalhos: Exercícios e atividades em sala de aula,

## Avaliação

Avaliação 01(Av1): Aula 1 a 8 Avaliação 02(Av2): Aula 9 a 16

$$n = \text{qtde referente as aulas de 1 até 8, onde } 0 \leq m \leq 8 \text{ Av1} = \text{Soma}[Ti \text{ (i=1,n)}] / n$$

$$\text{Av2} = \text{Soma}[Ti \text{ (i=1,m)}] / m$$

PF -&gt; Prova Final Ti -&gt; Trabalhos MF -&gt; Média Final

Se Faltas &gt; 25%

Então "Reprovado (RMF)"

Senão  $Md = (Av1 * 0,4 + Av2 * 0,6)$ Se  $Md \geq 7,0$ 

Então "Aprovado(AP)"

Senão  $MF = (MD+PF) / 2$ Se  $MF \geq 5,0$ 

Então "Aprovado(AP)"

Senão "Reprovado (RP)"

FimSe

FimSe

FimSe

## Bibliografia

### Básica

| Referência                                                                            | Existe na Biblioteca |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| MARTINS, P.G e LAUGENI, F.P. Administração da Produção. Sao Paulo: Saraiva.2007       | ✓                    |
| DAVIS, MARK M. Fundamentos de Administração da Produção. Porto Alegre: Bookman. 2001. | ✓                    |
| SLACK, Nigel et al. Administração da Produção. São Paulo: Atlas, 1999.                | ✓                    |

### Complementar

| Referência                                                                                                 | Existe na Biblioteca |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| CAMPOS, Vicente Falconi. TQC: Controle de Qualidade Total. Rio de Janeiro: Bloch Editora, 1992.            | ✓                    |
| CSILAG, João Mário. Análise de Valor. São Paulo: Atlas, 1996.                                              | Não                  |
| LUBBEN, R. T. Just-in-time: uma estratégia avançada de produção. São Paulo: McGraw, Book Co., 1989.        | Não                  |
| LUBBEN, R. T. Just-in-time: uma estratégia avançada de produção. São Paulo: McGraw, Book Co., 1989.        | Não                  |
| MAXIMIANO, A C. A . Administração de projetos: transformando idéias em resultados. São Paulo: Atlas, 1998. | ✓                    |
| MAXIMIANO, A C. A . Administração de projetos: transformando idéias em resultados. São Paulo: Atlas, 1998. | ✓                    |
| WALTON, M. Método Deming na prática. Rio de Janeiro: Campus, 1992.                                         | ✓                    |
| RUSSOMANO, V. H. Planejamento e Acompanhamento da Produção. São Paulo: Pioneira, 1996                      | Não                  |
| SCHOLTES, P. R. Times da qualidade. São Paulo: Qualitymark, 1992.                                          | Não                  |

## Informações Adicionais

### Aprovação

Aprovado em reunião do Colegiado do Curso realizada em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Coordenador(a) do Curso