



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Administração da Produção e Operações	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Faculdade de Administração, Ciências Contábeis, Engenharia de Produção e Serviço Social	SIGLA: FACES	
CH TOTAL TEÓRICA: 60h	CH TOTAL PRÁTICA: 0h	CH TOTAL: 60h

1. OBJETIVOS

Possibilitar ao aluno uma compreensão da Administração da Produção referente a seus conceitos, estratégia, projetos, arranjo físico, ao planejamento e controle da produção e ao melhoramento da produção, de forma a municiá-lo de conhecimentos que o habilite a tomar decisões nesta área de conhecimento.

2. EMENTA

Introdução à administração da produção e operações. Estratégia da produção. Projetos em gestão da produção. Arranjo físico e fluxo. Planejamento e controle da produção. Melhoramento da produção.

3. PROGRAMA

- 1 Introdução à Administração da Produção e Operações
 - 1.1 Definição e importância da Administração da Produção e Operações
 - 1.2 Objetivos da Administração da Produção
 - 1.3 A função Produção
 - 1.4 A evolução da Administração da Produção
- 2 Estratégia da produção
 - 2.1 Conceitos e definições de estratégia da produção
 - 2.2 Perspectiva da estratégia da produção
 - 2.3 Matriz de estratégia de operações
- 3 Projetos em gestão da produção
 - 3.1 Conceito de projeto
 - 3.2 Efeito volume-variedade no projeto
 - 3.3 Projeto de processos
 - 3.4 Matriz produto-processo
- 4 Arranjo físico e fluxo
 - 4.1 Tipos de arranjo físico
 - 4.2 Projeto de arranjo físico
- 5 Planejamento e controle da produção

- 5.1 A natureza do PCP
- 5.2 MRP
- 5.3 Previsão de demanda
- 5.4 O Just in time e o controle kanban

6 Melhoramento da produção

- 6.1 Abordagens da melhoria de processos
- 6.2 Benchmarking
- 6.3 Ferramentas de análise e melhoria de processos
- 6.4 Melhoramento da confiabilidade da operação (manutenções e inspeção)

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CORRÊA, Henrique Luiz; CORRÊA, Carlos A. **Administração da produção e operações: manufatura e serviços: uma abordagem estratégica**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2012.

DAVIS, Mark M.; AQUILANO, Nicholas J.; CHASE, Richard B. **Fundamentos da administração da produção**. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.

KRAJEWSKI, Lee J.; RITSMAN, Larry P.; MALHOTRA, Manoj K. **Administração da produção e operações**. 8. ed. São Paulo: Pearson Education, 2009.

MOURA, Reinaldo Aparecido. **Sistemas e técnicas de movimentação e armazenagem de materiais**. 5. ed. rev São Paulo: IMAM, 2005.

SLACK, Nigel; CHAMBERS, Stuart; JOHNSTON, Robert. **Administração da produção**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CORRÊA, Henrique Luiz; GIANESI, Irineu Gustavo Nogueira; CAON, Mauro. **Planejamento, programação e controle da produção: MRP II/ ERP, conceitos, uso e implantação: base para SAP, oracle applications e outros softwares integrados de gestão**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2007.

FERNANDES, Flavio Cesar Faria; GODINHO FILHO, Moacir. **Planejamento e controle da produção: dos fundamentos ao essencial**. São Paulo: Atlas, 2010.

GAITHER, Norman; FRAZIER, Greg. **Administração da produção e operações**. 8. ed. São Paulo: Pioneira, 2002.

GOLDRATT, Eliyahu M.; COX, Jeff. **A meta: um processo de melhoria contínua**. 2. ed. rev. e ampl. São Paulo: Nobel, 2002.

GUERREIRO, Reinaldo. **A meta da empresa: seu alcance sem mistérios**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 1999.

6. APROVAÇÃO

Thiago Alberto dos Reis Prado
Coordenador(a) do Curso

Edileusa da Silva
Diretor(a) da FACES



Documento assinado eletronicamente por **Thiago Alberto dos Reis Prado, Membro de Núcleo**, em 20/01/2022, às 11:43, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Edileusa da Silva, Diretor(a)**, em



25/01/2022, às 11:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **3317492** e o código CRC **30FC971D**.

Referência: Processo nº 23117.003420/2022-50

SEI nº 3317492