



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2026
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre
<b>Curso</b>	ADMINISTRAÇÃO (010-P)
<b>Disciplina</b>	1109377 - GESTÃO DE PRODUÇÃO E OPERAÇÕES
<b>Turma</b>	ADN-P
<b>Local</b>	PITANGA

<b>Carga Horária:</b>	34
<b>C. Horár. Ext.:</b>	0

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Aspectos histórico e evolutivos; administração da produção e operação: aspectos gerenciais e táticos; planejamento estratégico/tático/operacional na indústria; sistemas produtivos; programação da produção em serviços; tipos de Indústrias e noções sobre seus respectivos processos e equipamentos, automação industrial, localização industrial, desenvolvimento de produtos e serviços; mapeamento de processos, MRP I, MRP II e ERP, técnicas japonesas e outras atuais de produção: 5's, JIT, Kanban, Seis Sigma; aspectos estatísticos em produção; projeção de demanda e noções de programação linear, simplex; tópicos emergentes em produção.

### I. Objetivos

O objetivo da disciplina é de capacitar os alunos a compreender e aplicar os princípios, técnicas e ferramentas da gestão de produção e operações em diferentes contextos industriais e de serviços. A disciplina busca desenvolver competências para o planejamento, organização e controle dos sistemas produtivos, além de fornecer conhecimentos sobre métodos modernos de produção, como MRP, ERP, JIT, Kanban e Seis Sigma. Ao final do curso, o aluno estará apto a analisar processos, projetar demandas, resolver problemas operacionais e contribuir para a melhoria contínua e a eficiência dos sistemas de produção, considerando as tendências emergentes e os desafios da indústria 4.0.

### II. Programa

- Introdução à gestão da Produção
  - Aspectos histórico e evolutivos;
  - Administração da produção e operação:
    - Aspectos gerenciais e táticos;
    - planejamento estratégico/tático/ operacional na indústria;
  - Sistemas produtivos (Produção de serviços versus Produção de produtos);
    - Programação da produção em serviços;
  - Tipos de Indústrias e noções sobre seus respectivos processos e equipamentos, automação industrial, localização industrial, desenvolvimento de produtos e serviços;
  - Mapeamento de processos;
    - MRP I;
    - MRP II;
    - ERP;
  - Técnicas japonesas e outras atuais de produção:
    - 5's;
    - JIT;
    - Kanban;
    - Seis Sigma;
  - Aspectos estatísticos em produção (CEP);
  - Projeção de demanda e noções de programação;
    - linear;
    - simplex;
  - Tópicos emergentes em produção.

### III. Metodologia de Ensino

Metodologia de Ensino: - Aulas expositivas e dialogadas. - Estudos de caso e discussões em grupo. - Resolução de exercícios práticos. - Análise de situações reais da indústria.

### IV. Formas de Avaliação

Provas teóricas e práticas. - Trabalhos individuais e em grupo. - Participação em discussões e atividades em sala.

### V. Bibliografia

#### Básica

- MACLINE, Claude et alii. Manual de Administração da Produção. 8ª ed. Rio de Janeiro: FGV, 1987.
- MOREIRA, Daniel A. Introdução à Administração da Produção e Operações. São Paulo, Pioneira, 1998
- SLACK, Nigel et alii. Administração da Produção. São Paulo, Atlas, 1997.
- MARTINS, Petrônio G. & LAUGENI, Fernando P. Administração da Produção. São Paulo, Saraiva, 1998.
- MAYER, Raymond R. Administração da Produção. 1ª ed. São Paulo: Atlas, 1988.
- RUSSOMANO, Victor Henrique. Planejamento e acompanhamento da produção. 3ª ed. São Paulo: Pioneira, 1986.
- TOLEDO JR., Itys. Fides Bueno de. Racionalização industrial. Série. 9ª ed. Mogi das Cruzes SP, Assessoria Escola Editora, 1987.
- ZACARELLI, Sérgio Baptista. Programação e controle da produção. 6ª ed. São Paulo: Pioneira, 1982.
- CORRÊA, Henrique L & CORRÊA Carlos A. Administração de Produção e Operações. São Paulo, Atlas, 2004



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2026		
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre		
<b>Curso</b>	ADMINISTRAÇÃO (010-P)		
<b>Disciplina</b>	1109377 - GESTÃO DE PRODUÇÃO E OPERAÇÕES	<b>Carga Horária:</b>	34
		<b>C. Horár. Ext.:</b>	0
<b>Turma</b>	ADN-P		
<b>Local</b>	PITANGA		

## PLANO DE ENSINO

STEVENSON, William J. Administração das Operações de Produção; 6ª ed. Rio de Janeiro, LTC, 2001  
HEIZER, Jay & RENDER, Barry Administração de Operações – Bens e Serviços. Rio de Janeiro, LTC, 1999

### Complementar

CHIAVENATTO, Idalberto. Iniciação à Administração de Materiais. São Paulo: Makron McGraw .  
JUNIOR, Luiz Carlos Silveira. A nova Revolução Industrial. Porto Alegre, Sagra: DC Luzzatto, 1993  
MAGALHÃES, Francisco das Chagas. Técnica de elaboração e avaliação de projetos. 1ª ed. São Luiz: UFMA/BNB, 1987.  
PALADINI, Edson Pacheco. Controle de qualidade. 1ª ed. São Paulo: Atlas, 1990.  
ROCHA, Luiz Oswaldo Leal da . Organização e Métodos. 4ª ed. São Paulo: Atlas, 1985.

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEADM/G  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 002/26  
**Data:** 17/03/2026