



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

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

Carga Horária: 34

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

Ano	2026	
Tp. Período	Primeiro semestre	
Curso	ADMINISTRAÇÃO (010-P)	
Disciplina	1109377 - GESTÃO DE PRODUÇÃO E OPERAÇÕES	Carga Horária: 34
Turma	ADN-P	
Local	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