



PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA

DISCIPLINA: Planejamento e Controle da Produção	
Código:	MECI052
Carga Horária Total: 80	CH Teórica: 80 CH Prática: 0
Número de Créditos:	4
Pré-requisitos:	Constitui pré-requisitos para:
Semestre:	7
Nível:	Graduação
EMENTA	
PCP e Sistemas Produtivos, Previsão da Demanda, Planejamento Estratégico da Produção, Planejamento-Mestre da Produção, Programação da Produção, Acompanhamento e Controle da Produção e Sistema KANBAN	
OBJETIVOS	
Conhecer as etapas de Planejamento e Controle da Produção (PCP) dos Sistemas Produtivos, o conceito de Planejamento Estratégico, Plano-Mestre e Programação e Acompanhamento da Produção e suas aplicações. Desenvolver competência para tomar decisões no âmbito da Gestão da Produção	
PROGRAMA	
<ul style="list-style-type: none">• UNIDADE I. PCP e Sistemas Produtivos: - Conceitos, Importância, Benefícios e Propósitos do PCP - Níveis de Planejamento - Funções e Classificação dos Sistemas de Produção• UNIDADE II. Previsão da Demanda: - Etapas de um Modelo de Previsão - Técnicas de Previsão - Manutenção e Monitorização do Modelo• UNIDADE III. Planejamento Estratégico da Produção: - Missão e Visão Corporativa - Estratégia Corporativa, Competitiva e de Produção - Critérios Estratégicos e Áreas de Decisão na Produção - Plano de Produção• UNIDADE IV. Planejamento-Mestre da Produção: - Plano-Mestre de Produção (PMP) - Tempo no Plano-Mestre de Produção• UNIDADE V. Programação da Produção: - Administração dos Estoques - Tamanho do Lote de Reposição e Lote Economico - Modelos de Controle de Estoques - Estoques de Segurança - Sequenciamento e Teoria das Restrições - Rede PERT/CPM - Emissão e Liberação das Ordens• UNIDADE VI. Acompanhamento e Controle da Produção- Funções do Acompanhamento e Controle da Produção: - Controle sob a Ótica do TQC e Ciclo PDCA para Controle de Processos - Medidas de Desempenho do Processo - Cartas de Controle• UNIDADE VII. Sistema KANBAN: - Introdução e Tipos de Cartões e Painel Kanban - Regras do Sistema Kanban - Cálculo do Número de Cartões Kanban - Funções Executadas pelo Sistema Kanban - Pré-requisitos do Sistema Kanban	
METODOLOGIA DE ENSINO	

Aulas expositivas teóricas, vídeos e desenvolvimento de exercícios relacionados com a disciplina. Incentivo à pesquisa aplicada promovendo discussões sobre sobre aplicações e novas tecnologias.

RECURSOS

Quadro, pincéis, computador e projetor multimídia. Acesso à internet para consultas online.

AVALIAÇÃO

Testes de conhecimento baseados no conteúdo das aulas ministradas, bem como em listas de exercícios a serem resolvidas total ou parcialmente em sala de aula

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

[MOREIRA](#), Daniel Augusto. **Administração da produção e operações**. São Paulo: Thomson Learning, 2006. 658.5 M838a

[TUBINO](#), Dalvio Ferrari. **Planejamento e controle da produção: teoria e prática**. 2.ed. São Paulo: Atlas, 2009.

[TUBINO](#), Dalvio Ferrari. **Manual de planejamento e controle da produção**. 2.ed. São Paulo: Atlas, 2000.

CHIAVENATO, Idalberto. **Planejamento e controle da produção**. 2.ed. Barueri, SP: Manole, 2008.

[RUSSOMANO](#), Victor Henrique. **Planejamento e controle da produção**. São Paulo: Pioneira, 2000.

LOBO, Renato Nogueiro; SILVA, Damião Limeira. **Planejamento e controle da produção**. São Paulo: Érica, 2014.

[BEZERRA](#), Cícero Aparecido. **Técnicas de planejamento, programação e controle da produção e introdução à programação linear**. Curitiba: InterSaberes, 2014. [Biblioteca Virtual]

PERIÓDICOS COMPLEMENTARES

ABEPRO The Journal Production. Disponível em <<http://www.prod.org.br/site/index>> Acesso em 08-11.2018.

REVISTA PRODUÇÃO E ENGENHARIA. Disponível em <<http://www.fmepro.org/ojs/index.php/rpe/index>> Acesso em 30-11.2018.

REVISTA GESTÃO INDUSTRIAL. Disponível em <<https://revistas.utfpr.edu.br/revistagi/index>> Acesso em 30-11.2018.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

[LIKER](#), Jeffrey K. **O modelo Toyota: manual de aplicação: um guia prático para a implementação dos 4 PS da Toyota**. Porto Alegre: Bookman, 2007. 658.5 L727m 658.5 L727m

[SLACK](#), Nigel; CHAMBERS, Stuart; JOHNSTON, Robert. **Administração da produção**. São Paulo: Atlas, 2007.

CORRÊA, Henrique L.; CORRÊA, Carlos A. **Administração de produção e operações: manufatura e serviços - uma abordagem estratégica**. 4.ed. São Paulo: Atlas, 2017.

[SANTOS](#), Adriana de Paula Lacerda; JUNGLES, Antônio Edésio. **Como gerenciar as compras de materiais na construção civil: diretrizes para implantação da compra proativa**. São Paulo: Pini, 2008.

MARTINS, Petrônio G. **Administração da produção**. São Paulo: Saraiva, 2002.

PERIÓDICOS SUPLEMENTARES

REVISTA GEPROS. Disponível em <<https://revista.feb.unesp.br/index.php/gepros/index>> Acesso em 30-11.2018.

Revisão	Data
Cícero Moura	17/05/2019
APROVADO PELO COLEGIADO EM 17/11/2021	
Coordenador do Curso	Setor Pedagógico
_____ NOME DO COORDENADOR	_____ NOME DO PEDAGOGO

Modelo r04, conforme Resolução no.099, de 27 de setembro de 2017