

Ficha 2 (variável) – Plano de Ensino

Disciplina: Processos Produtivos						Código: GQ 711	
Natureza: <input checked="" type="checkbox"/> Obrigatória () Optativa			() Semestral () Anual			<input checked="" type="checkbox"/> Modular	Ver 2020
Pré-requisito: -		Co-requisito: -		Modalidade: () Presencial () Totalmente EaD		<input checked="" type="checkbox"/> 100% ERT	
CH Total: 60	Padrão (PD): 60	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0
EMENTA (Unidade Didática)							
<p>Conceito de produção; modelo de transformação. Tipos de operações de produção. Arranjo físico e fluxo. Previsões e gestão de demanda em produção e operações. Natureza do planejamento e controle. Planejamento e controle de capacidade. Gestão de filas e fluxo.</p>							
PROGRAMA (itens de cada unidade didática)							
<p>Definição da produção. Administração da produção (organizações, administração e atividades da produção). Ciclo da atividade administrativa (planejar, organizar, liderar e controlar). Processamento (entrada, transformação, saída). Gerente de produção. Função da produção. Funções centrais. Tipos de operações (4V). Objetivo da produção. Definição de sistemas produtivos. Tipos de sistema produtivo. Definição de arranjo físico. Tipos de arranjo físico e suas vantagens e desvantagens. Determinação do número de equipamentos. Linha de montagem (balanceamento da linha: tempo de ciclo, número de estágio, balanceamento da linha e o agrupamento). Previsão de Demanda e Tipos de Previsões. O que é Planejamento de Controle da Produção (PCP). Relações do PCP. Planejamento estratégico. Plano da produção. Planejamento mestre. Programação da produção. O que é Capacidade? Capacidade Produtiva. Medidas de Capacidade. Estabilidade básica. Sistema Kanban.</p>							
OBJETIVO GERAL							
<p>Promover relacionamento e reflexão com os conceitos abordados, desenvolver análise crítica a respeito de Sistema Produtivo e elaborar soluções para os principais problemas relacionados as rotinas produtivas.</p>							
OBJETIVO ESPECÍFICO							
<ul style="list-style-type: none"> • Compreender o sistema produtivo suas funções e classificação. • Entender o grau de padronização e tipos de processos. • Instruir os princípios, conceitos de gestão de demanda. • Entender os tipos e técnicas de gestão de demanda. • Compreender o PCP suas finalidades, sistemas, fases e princípios. • Definir os conceitos e a importância do PMP, níveis entre estratégias funcionais e operação. • Compreender os conceitos, instalações, restrições, políticas alternativas e a importância das decisões sobre capacidade. 							

DESDOBRAMENTO DA ÁREA DO CONHECIMENTO EM UNIDADES

A disciplina está dividida em 10 unidades conforme a seguir:

Unid.	Conteúdo	CH total	CH ao vivo	CH assíncrona e grupo	Atividades em grupo
1	Apresentação da disciplina, Plano de Ensino e Cronograma	1,0	1,0	-	-
2	Conceito de produção, modelos de transformação, tipos de operações	4,0	1,0	3,0	-
3	Sistemas Produtivos	4,5	1,5	3,0	Exercícios aplicação
4	Arranjo Físico	4,5	1,5	3,0	-
5	Balanceamento de Linha	10,0	3,0	7,0	Exercícios aplicação
6	Previsão de Demanda	10,0	3,0	7,0	Exercícios aplicação
7	Planejamento e Controle da Produção	10,0	3,0	7,0	Exercícios aplicação
8	Capacidade Produtiva	5,5	2,0	3,5	Exercícios aplicação
9	Teoria das Filas e Sequenciamento	5,5	2,0	3,5	Exercícios aplicação
10	Kanban	5,0	2,0	3,0	Exercícios aplicação
-	Totais	60	20	40	-

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

- Sistema de comunicação:** e-mail, Whatsapp, Teams e UFPR virtual.
- Materiais didáticos para as atividades de ensino:** slides em “pdf” e **gravação das aulas síncronas**, exercícios disponibilizados na UFPR virtual.
- As mídias e os recursos tecnológicos:** Tanto o professor quanto os estudantes têm acesso ao suporte tecnológico pessoal ou disponibilizado pelas Ações mantidas pela Pró-Reitoria de Assuntos Estudantes (PRAE) por:
 - empréstimo de computadores para estudantes com cadastro deferido nos programas PROMISAES (Projeto Milton Santos de Acesso ao Ensino Superior) e/ou PROBEM (Programa de Benefícios Econômicos para a Manutenção aos Estudantes) ou ainda estudantes cadastrados/as no Programa de Bolsa Permanência MEC, assim como estudantes não beneficiários dos programas da PRAE, com comprovada fragilidade econômica, matriculados em curso de educação superior, profissional e tecnológica da UFPR;
 - aquisição de serviço de conexão à rede internet para estudantes dos cursos de educação superior, profissional e tecnológica da UFPR com cadastro deferido no PROMISAES ou PROBEM ou com cadastro ativo no PBP-MEC (Programa de Bolsa Permanência do MEC);

doação de equipamentos computacionais e de recepção e manutenção dos equipamentos doados, com a participação da Pró-Reitoria de Administração (PRA), por meio da Agência de Tecnologia da Informação e Comunicação (AGTIC);

FORMAS DE AVALIAÇÃO E FREQUÊNCIA

A avaliação dos estudantes será feita ao longo da oferta através de exercícios domiciliários de acordo com o cronograma apresentado no primeiro encontro síncrono e disponível no site do curso. A média aritmética do conjunto dos exercícios, cada avaliado de 0 a 100, corresponde à nota final da disciplina. A não entrega de um exercício até o penúltimo dia da oferta da disciplina implicará o valor zero naquele exercício. Para quem não obtém a média superior ou igual a 70, poderá fazer um **Exame Final** na data indicada no cronograma.

O registro de frequência será computado pela realização dos exercícios enviados por e-mail. A frequência de 100% será adquirida se todos os exercícios solicitados serão entregues até o penúltimo dia da oferta.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CORREA, H.L.; CORREA, C.A. **Administração de produção e operações**. Manufatura e serviços: uma abordagem estratégica. 2. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2006.

MARTINS, P.G.; LAUGENI, F. **Administração da produção**. São Paulo: Saraiva, 2007.

SLACK et al. **Administração da Produção**: edição compacta. São Paulo: Atlas, 1999.

SLACK, N.; JOHNSTON, R.; CHAMBERS, S. **Administração da Produção** - 2ª Edição. Atlas, 2002.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

MAYER, R.R. **Administração da produção**. São Paulo: Atlas, 1984.

CORREA, H.; GIANESI, I.; CAON, M. **Planejamento, Programação e Controle da Produção; MRPII/ERP.** São Paulo: editora Atlas, 2000.

OHNO, T, **O Sistema Toyota de Produção** – Além da Produção em Larga Escala, Editora Bookman, 1997.

SHINGO, S. **O sistema Toyota de produção do ponto de vista da engenharia de produção.** 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 1996.

TUBINO, D.F. **Manual de Planejamento e Controle da Produção.** SÃO PAULO: Atlas, 2009.

Data da aprovação no colegiado AB 2105: 14 / abril / 2021

Conforme ata de reunião no processo nº 23075.018 355 / 2021-10

Professor responsável da Disciplina: Carla Regina Mazia Rosa

Contato e-mail: carlamazia@gmail.com