



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input checked="" type="checkbox"/> Disciplina	<input type="checkbox"/> Estágio
<input type="checkbox"/> Atividade complementar	<input type="checkbox"/> Prática de ensino
<input type="checkbox"/> Monografia	<input type="checkbox"/> Módulo

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input checked="" type="checkbox"/> OBRIGATÓRIO	<input type="checkbox"/> ELETIVO	<input type="checkbox"/> OPTATIVO
---	----------------------------------	-----------------------------------

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
PROD0032	Gestão da Produção 1	04	00	4	60	3

Pré-requisitos	PROD0020	Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	----------	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Conceitos Gerais sobre Sistemas de Produção, Introdução à estratégia de Produção, Previsão de Demanda, Planejamento da Capacidade, Planejamento Agregado, Programação e Controle da Produção, Administração de projetos, Controle de Estoques.

OBJETIVO (S) DO COMPONENTE

Fornecer ao aluno conhecimento necessário associado a Gestão da Produção 1, para que o mesmo seja capaz de compreender, discutir e aplicar os conceitos atrelados à disciplina, quando necessário.

METODOLOGIA

Esta disciplina é composta por aulas teóricas expositivas e aplicação de exercícios em sala de aula.

AValiação

3 exercícios escolares em sala de aula, individuais e sem consulta.

Fórmula (Média) = $(EE1+EE2+EE3)/3$. Aprovado por média caso apresente média maior ou igual a 7,0.

Os alunos com $3,0 \leq \text{Média} < 7,0$ deverão realizar o exame final, sendo considerado todo o conteúdo da disciplina durante o período letivo

Fórmula (Média Final) = $(\text{Média} + E_{\text{Final}})/2$

Será considerado aprovado o aluno cuja média final $> 5,0$.

Apenas uma prova de Segunda Chamada (SCH1, SCH2 ou SCH3) poderá ser realizada pelo aluno que tiver faltado uma das provas realizadas (EE1, EE2 e EE3).

EE1 = Exercício Escolar 1

EE2 = Exercício Escolar 2

EE3 = Exercício Escolar 3

Efinal = Exercício Escolar Final (realizado caso não haja aprovação por média dos 3 exercícios escolares realizados).

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conceitos Gerais: Definição, sistema de transformação, classificação dos recursos (recurso de transformação e recurso transformado), classificação do processo, características dos bens e/ou serviços, proteções físicas.

Papel estratégico da Produção; estágios de estratégia de Produção; objetivos de desempenho estratégico; conteúdos em estratégia de Produção.

Tipos de Sistemas de Produção: Definição, análise fluxo, volume e variedade, sistemas de Produção tradicionais, características, vantagens e desvantagens e aplicação de cada sistema.

Previsão de Demanda: definição, principais características, métodos qualitativos (Método Delphi, opiniões de gerentes e vendas), métodos causais (regressão simples, determinação de coeficientes, cálculo de intervalo de confiança, função linear, exponencial e parabólica, regressão linear múltipla), métodos temporais (média móvel simples e ponderada, média móvel exponencial ponderada de 1º e 2º ordem, cálculo de indicadores de adequação).

Planejamento da Capacidade: definição, fatores que influenciam a capacidade, unidade de medida, decisões sobre capacidade, expansão da capacidade, relação com custo fixos e variáveis; ponto de equilíbrio; teoria da decisão em decisões de capacidade.

Planejamento Agregado – definição, fatores que influenciam a demanda, fatores que influenciam a produção, custos envolvidos, estratégias de planejamento agregado; programação linear no planejamento agregado; outros métodos para planejamento agregado.

Programa Mestre de Produção – definição, alocação de carga, técnicas para alocação de carga (Método da designação), sequenciamento, estratégias de sequenciamento (puras e mistas), balanceamento de linha.

Administração de projetos; métodos PERT/CPM; gestão de caminho crítico; estimativa probabilística de tempos de duração do projeto.

Controle de Estoques; lote econômico de compra; lote econômico de fabricação; produção e entrega contínua; modelos probabilísticos de lote econômico; modelos de reposição periódica e revisão contínua.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CORRÊA, Henrique L.; CORRÊA, Carlos A. Administração de produção e operações: manufatura e serviços: uma abordagem estratégica. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2006.

MOREIRA, Daniel Augusto. Administração da produção e operações. 2. ed. rev. e ampl. São Paulo: Cengage Learning, 2008. xii, 624 p.

SLACK, Nigel et. al. Administração da produção. São Paulo: Atlas, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BATALHA, Mário Otávio (Org.). Introdução à engenharia de produção. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

DAVIS, M. M; AQUILANO, N. J.; CHASE, R. B. Fundamentos de administração da produção. Porto Alegre: Bookman, 2001.

GAITHER, N; FRAZIER, G. Administração da produção e operações. [S.l.]: Pioneira, 2002.

KRAJEWSKI, Lee J. Administração de produção e operações. 8. ed. São Paulo: Pearson Prentice-Hall, 2009.



MARTINS, Petrônio G.; LAUGENI, Fernando P. Administração da produção. 2.ed. rev., aum. e atual. São Paulo: Saraiva, 2005.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE A DISCIPLINA
Núcleo de Tecnologia – Curso de Eng. de Produção

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

10/05/13


ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO
Prof. Gilson Lima
SIAPE: 2282722
Coordenador do Núcleo de Tecnologia
Campus do Agreste



ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO
Ana Paula H. de Gusmão
Professora Adjunta
SIAPE 1767370
Campus do Agreste
Núcleo de Tecnologia




Emitido em 11/07/2024

EMENTA Nº 586/2024 - SEGEC (12.33.89)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 22/07/2024 20:39)

OSMAR VERAS ARAUJO

COORDENADOR

CGEP NT (12.33.23)

Matrícula: ###240#2

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **586**, ano: **2024**, tipo:
EMENTA, data de emissão: **11/07/2024** e o código de verificação: **8c55a641fc**