



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)

☒ Disciplina
☐ Atividade complementar
☐ Monografia

☐ Estágio
☐ Prática de ensino
☐ Módulo

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

☐ OBRIGATÓRIO

☒ ELETIVO

☐ OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
PROD0089	Projeto de Sistemas de Produção	04	00	4	60	

Pré-requisitos	PROD0037	Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	----------	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Tipos Básicos de Sistemas de Produção. Objetivos de Produção. Dimensionamento.

OBJETIVO(S) DO COMPONENTE

Desenvolver habilidades de pensamento estruturado dentro de um sistema de produção, bem como analisar as relações de causa e efeito no processo decisório durante a fase de projeto.

METODOLOGIA

Aula Expositiva; Orientação de Projeto; Simulação do Processo.

AValiação

Defesa do projeto desenvolvido na disciplina.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Produção repetitiva: contínua e intermitente
Produção sob encomenda ou por projetos especiais
Decisões sobre o composto de produtos
Definição da maquinaria
Escolha e decisão sobre o nível tecnológico
Projeto e capacidade de instalações
A produção e a estratégia empresarial
Fatores econômicos e mercadológicos
Previsão de demanda
Operacionalização da demanda
Dimensionamento de recursos produtivos
Dimensionamento de infra-estrutura e instalações
Características específicas de setores da economia

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CORREIA, 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, 2009.
SLACK, Nigel; CHAMBERS, Stuart; JOHNSTON, Robert; CORRÊA, Henrique L. **Administração da produção**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

GROOVER, Mikell P. **Automation, production systems, and computer-integrated manufacturing**. 3rd. ed.

Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall Press, 2008.

MADUREIRA, Omar Moore de. **Metodologia do projeto**: planejamento, execução e gerenciamento : produtos, processos, serviços, sistemas. São Paulo: Blucher, 2010.

SLACK, Nigel (Et al.). **Gerenciamento de operações e de processos**: princípios e prática de impacto estratégico . Porto Alegre: Bookman, 2008.

OHNO, Taiichi. **O Sistema Toyota de produção**: além da produção em larga escala. Porto Alegre: Bookman, 1997.

SHINGO, Shigeo. **O sistema Toyota de produção**; do ponto de vista da engenharia de produção . Porto Alegre: Bookman, 1996.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE A DISCIPLINA

Núcleo de Tecnologia – Curso de Eng. de Produção

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO



Prof. Gilson Lima
SIAPE: 2282722
Coordenador do Núcleo de Tecnologia
Campus do Agreste

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

10/05/13

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA



Ana Paula H. de Gusmão
Professora Adjunta
SIAPE 1767370
Campus do Agreste
Núcleo de Tecnologia



Emitido em 23/07/2024

EMENTA Nº 671/2024 - SEGEC (12.33.89)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 06/08/2024 09:15)

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: **671**, ano: **2024**, tipo:
EMENTA, data de emissão: **23/07/2024** e o código de verificação: **46a6841de7**