



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

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

☒ Disciplina  
☐ Atividade complementar  
☐ Monografia

☐ Prática de Ensino  
☐ Módulo  
☐ Trabalho de Graduação

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			
PROD0024	Introdução à Engenharia de Produção	02	00	2	30	1
Pré-requisitos		Co-Requisitos		Requisitos C.H.		

EMENTA

Conceitos gerais e definição sobre Engenharia de Produção, Sistemas de Produção, Introdução à Pesquisa Operacional, Uso de Estatística na Engenharia de Produção, Visão geral sobre Programação e controle da Produção, as áreas da Engenharia de Produção e a grade curricular do curso.

OBJETIVO (S) DO COMPONENTE

A disciplina de Introdução à Engenharia de Produção tem como objetivo principal apresentar o Núcleo de Tecnologia, o Centro Acadêmico e ambientar os alunos aos termos, campos de conhecimento e métodos próprios da Engenharia de Produção. A disciplina ainda apresenta os seguintes objetivos: motivar os alunos que estão iniciando o curso, desenvolver a capacidade de trabalho em equipe, desenvolver a capacidade de expressão oral e desenvolver a capacidade de expressão escrita. A apresentação das diversas áreas de atuação da Engenharia de Produção e das possibilidades de atuação profissional também faz parte do conteúdo da disciplina.

METODOLOGIA

A metodologia utilizada na disciplina compreende a apresentação de conteúdos básicos de Engenharia de Produção através de palestras ministradas por membros do corpo docente e por profissionais da área. Os alunos ainda desenvolverão trabalhos em equipe com objetivo de melhor se ambientarem com a prática. Visitas técnicas deverão ser realizadas com o objetivo dos alunos conhecerem o ambiente de operações de indústrias, de centros de distribuição e de empresas de varejo.

AVALIAÇÃO

Serão realizados 2 exercícios escolares (EE\_1 e EE\_2) em sala de aula, individuais e sem consulta.

A média da disciplina (MEDIA) é calculada a partir da fórmula:  $[(EE\_1 \text{ ou } SCH1) + (EE\_2 \text{ ou } SCH2)]/2$ .

Será considerado aprovado por média o aluno que obtiver média da disciplina superior ou igual a 7,0 e frequência igual ou superior a 75%.

O aluno que obtiver  $3,0 \leq \text{média da disciplina} < 7,0$  e frequência igual ou superior a 75% deverá realizar exame final

(EXFN). Para o exame final será considerado todo o conteúdo ministrado na disciplina durante o período letivo.

A média final é calculada a partir da fórmula:  $(MEDIA + [EXFN \text{ ou } SCHF]) / 2$

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

Apenas uma prova de Segunda Chamada (SCH1, SCH2 ou SCHF) poderá ser realizada pelo aluno que tiver faltado uma das provas realizadas (EE\_1, EE\_2 e EXFN).

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Definição e Conceitos gerais sobre Engenharia de Produção, Sistemas de Produção, Pesquisa Operacional, Problemas de programação Linear, Uso de Estatística na Engenharia de Produção, Programação e controle da Produção, PERT/CPM, Áreas da Engenharia de Produção, Grade curricular do curso de Engenharia de Produção, Aplicações em Engenharia de Produção; Atividades de estágio e Iniciação Científica.

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BATALHA, M. O. (Org.). Introdução a Engenharia de Produção. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

MOREIRA, D.A. Administração da Produção e Operações - 2ª edição revista e ampliada. São Paulo: Cengage Learning, 2008.

SLACK, N.; CHAMBERS, S.; JOHNSTON, R. Administração da produção. 3.ed. São Paulo: Atlas, 2009.

#### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALMEIDA, A. T. de; RAMOS, F. S. (Org.). Gestão da informação na competitividade das organizações. 2. ed. Recife: Editora Universitária, 2002.

DAVIS, M. M; AQUILANO, N. J.; CHASE, R. B. Fundamentos de administração da produção. [S.l.]: Bookman, 2001.

GAITHER, N; FRAZIER, G. Administração da produção e Operações. [S.l.]: Pioneira, [2001].

FUSCO, José Paulo A (org). Tópicos Emergentes em Engenharia de Produção. São Paulo: Arte & Ciência, 2002-2003. 3v.

HILLIER, Frederick S.; LIEBERMAN, Gerald J. Introdução à pesquisa operacional. São Paulo: Mc Graw - Hill, 2006.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

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 OU ÁREA



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



---

Emitido em 11/07/2024

**EMENTA Nº 581/2024 - 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: **581**, ano: **2024**, tipo:  
**EMENTA**, data de emissão: **11/07/2024** e o código de verificação: **4643516526**