

MODELO DE PLANO DE ENSINO
FICHA Nº 1 (permanente)

Disciplina: PROGRAMAÇÃO DA PRODUÇÃO II		Código: TP017
Natureza: (X) obrigatória () optativa		Semestral (X) Anual () Modular ()
Pré-requisito:	Co-requisito:	
Modalidade: (X) Presencial () EaD () 20% EaD		
C.H. Semestral Total: 60 horas C.H. Anual Total:		
C.H. Modular Total: PD PD: 60 LB: 00 CP: 00 ES: 00 OR: 00		
C.H. Semanal: 04		
EMENTA		
Gargalo e teoria de filas para processos e serviços. Estratégias de alocação de recursos. Regras de sequenciamento (problemas de scheduling). Modelagem e simulação de sistemas. Ambientes computacionais de Simulação. Projetos de simulação.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
CHASE, R.B.; JACOBS, F.R.; AQUILANO, N.J. (2006) Administração da produção e operações para vantagens competitivas. 11 Ed., Mc Graw Hill: São Paulo FREITAS Filho, P. J. Introdução à modelagem e simulação de sistemas: com aplicações em Arena. 2 ed. Florianópolis: VisualBooks, 2008. LUSTOSA, L.; MESQUITA, M. A.; QUELHAS, O.; OLIVEIRA, R.(2008). Planejamento e Controle da Produção. 1Ed., Elsevier: Rio de Janeiro.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
CHWIF, L., MEDINA, A. C. Modelagem e simulação de eventos discretos: teoria e aplicações. São Paulo: Bravarte, 2006. O'LEARY, Daniel E. Enterprise Resource Planning Systems. Cambridge: Cambridge University Press, 2000. PINEDO, M., 2008. Scheduling, Theory, Algorithms and Systems. Springer: New York		
Chefe de Departamento: _____		
Assinatura: _____		

Legenda:

Conforme Resolução 15/10-CEPE: PD- Padrão LB – Laboratório CP – Campo ES – Estágio OR – Orientada

MODELO DE PLANO DE ENSINO
FICHA Nº 2

Disciplina: PROGRAMAÇÃO DA PRODUÇÃO II		Código: TP017
Natureza: (X) obrigatória () optativa	Semestral (X) Anual () Modular ()	
Pré-requisito:	Co-requisito:	
Modalidade: (X) Presencial () EaD () 20% EaD		
C.H. Semestral Total: 60 horas C.H. Anual Total:		
C.H. Modular Total: PD PD: 60 LB: 00 CP: 00 ES: 00 OR: 00		
C.H. Semanal: 04		
EMENTA		
Gargalo e teoria de filas para processos e serviços. Estratégias de alocação de recursos. Regras de sequenciamento (problemas de scheduling). Modelagem e simulação de sistemas. Projetos de simulação. Ambientes computacionais de Simulação		
PROGRAMA		
Conceitos de formação de gargalos. Teoria de filas: introdução, terminologia, modelos de filas, análise de sistemas de filas. Estratégias de alocação de recursos: técnicas para otimização de alocação de recursos. Sequenciamento: definições e técnicas para otimização em problemas de sequenciamento. Modelagem e simulação de sistemas: definições, classificação de modelos, ferramentas necessárias para simulação. Projetos de simulação: Etapas para o desenvolvimento de um modelo de simulação. Ambientes computacionais de Simulação: utilização de planilhas, linguagem de programação e ambiente específico de simulação para o desenvolvimento de modelos.		
OBJETIVO GERAL		
Expor e discutir conceitos importantes e contemporâneos do Planejamento, Programação e Controle das atividades produtivas (PPCP). Desta forma, serão apresentadas as técnicas avançadas disponíveis atualmente para apoio à gestão de PPCP, discutindo a difícil tarefa de gerenciar tanto sua implantação como sua utilização.		
OBJETIVO ESPECÍFICO		
<ul style="list-style-type: none"> - Fornecer ferramentas que possibilitem a otimização da produção. - Apresentar técnicas que facilitem a identificação de gargalos e a consequente resolução dos problemas relativos à eles. - Realizar a compreensão das diferenças entre diversas estratégias, para a identificação da melhor para determinado ambiente. - Desenvolver senso crítico em relação à aplicação dos sistemas estudados nos diversos ambientes organizacionais, possibilitando assim a gestão desses ambientes de forma eficiente. 		

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Aulas expositivas em sala de aula com o uso de projetor e quadro promovendo debates com os alunos, complementadas com exercícios. Também serão utilizados estudos de caso e apresentação de softwares.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Deve ser apresentado aos alunos no primeiro dia de aula, contendo, pelo menos:

- * calendário das provas, com as datas, horários e objetivos que serão cobrados em cada uma delas;
- * tipo de avaliação que será realizada;
- * sistema de aprovação (médias das provas, trabalhos, etc.)


BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CHASE, R.B.; JACOBS, F.R.; AQUILANO, N.J. (2006) Administração da produção e operações para vantagens competitivas. 11 Ed., Mc Graw Hill: São Paulo
FREITAS Filho, P. J. Introdução à modelagem e simulação de sistemas: com aplicações em Arena. 2 ed. Florianópolis: VisualBooks, 2008.
LUSTOSA, L.; MESQUITA, M. A.; QUELHAS, O.; OLIVEIRA, R.(2008). Planejamento e Controle da Produção. 1Ed., Elsevier: Rio de Janeiro.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CHWIF, L., MEDINA, A. C. Modelagem e simulação de eventos discretos: teoria e aplicações. São Paulo: Bravarte, 2006.
O'LEARY, Daniel E. Enterprise Resource Planning Systems. Cambridge: Cambridge University Press, 2000.
PINEDO, M., 2008. Scheduling, Theory, Algorithms and Systems. Springer: New York

Professor da Disciplina: Gustavo Valentim Loch

Assinatura: 

Chefe de Departamento: _____

Assinatura: _____

Legenda:

Conforme Resolução 15/10-CEPE: PD- Padrão LB – Laboratório CP – Campo ES – Estágio OR - Orientada