

Universidade Federal de Pernambuco
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Diretoria de Pós-Graduação

PROGRAMA VÁLIDO PARA O. SEMESTRE DE

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DADOS DA DISCIPLINA

CÓDIGO	NOME	CARGA HORÁRIA SEMANAL		N.º DE CARGA HORÁRIA	
		TEÓRICA	PRÁTICA	CREDITOS	GLOBAL
IN1160	Tópicos Avançados em Avaliação de Desempenho de Sistemas	4	0	4	60

PRÉ – REQUISITOS

Nenhum

EMENTA

Introdução,
Simulação,
Análise de experimentos,
Caracterização de carga,
Tunning,
Planejamento de capacidade.
Aplicações.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Introdução, Simulação: análise de dados de entrada, geração de números aleatórios, geração aleatória de dados, análise de dados de saída, comparação de sistemas, validação; análise de experimentos, técnicas para caracterização de carga, técnicas para planejamento de capacidade e *tunning*. Aplicações práticas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- Handbook of Simulation. Edited by J. Banks, Wiley Interscience. Isbn:0471134031, 1998
- Probability and Statistics with Reliability, Queuing and Computer Science Applications. K. Trivedi, 2nd Edition, 2006. Wiley Interscience. Isbn: 0471333417.
- Art of Computer Systems Performance Analysis Techniques For Experimental Design Measurements Simulation And Modeling. Raj Jain, Wiley Computer Publishing, John Wiley & Sons, Inc. ISBN: 0471503363

CURSO A QUE PERTENCE A DISCIPLINA

Mestrado e Doutorado em Ciência da Computação

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

Em 20 de agosto de 2008

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO

ASSINATURA DA SECRETÁRIA

