

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

DADOS DA DISCIPLINA

CÓDIGO	NOME	CARGA HORÁRIA SEMANAL		N.º DE CARGA HORÁRIA	
		TEÓRICA	PRÁTICA	CREDITOS	GLOBAL
IN0984	SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	4	0	4	60

PRÉ – REQUISITOS

Não há

EMENTA

Introdução. Revisão de redes. Comunicação entre processos: cliente-servidor, grupos, rpc. Sistemas operacionais distribuídos. Sistemas de arquivos distribuídos. Coordenação: sincronização, relógios lógicos, distribuição. Replicação. Dados compartilhados. Controle de concorrência. Transações distribuídas. Recuperação e tolerância a falhas. Segurança. Memória compartilhada distribuída. Estudo de casos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

(Ref.: (1) George Coulouris, Jean Dollimore e Tim Kindberg. Distributed Systems: Concepts and Design, Second Edition. Addison-Wesley, 1994.
(2) Andrew s. Tanenbaum. Distributed operating systems. Prentice-hall, 1995.)

CURSO A QUE PERTENCE A DISCIPLINA

Mestrado e Doutorado em Ciência da Computação

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

Em 30 de setembro de 2009

ASSINATURA DA DO CORDENADOR DO CURSO

ASSINATURA DA SECRETÁRIA