

PLANO DE ENSINO DA DISCIPLINA

Disciplina: Sistemas Distribuídos
Nível: Mestrado e Doutorado
Parecer: - Resolução UNESP nº 87, de 05/10/2005.
Docente: Roberta Spolon / Renata Spolon Lobato / Aleardo Manacero Junior

Data	06/10/2005	Data Desativação:			
Carga Horária Total:	120	Carga Horária Teórica:	60	Carga Horária Prática:	0
Carga Horária	0	Carga Horária	0	Carga Horária Laboratório:	0
Carga Horária	0	Carga Horária Extra	60	Nº Créditos :	8

Programa: **Ciência da Computação**

Conteúdo:

Ementa: 1. Introdução aos Sistemas Distribuídos; 2. Comunicação e Sincronização; 3. Segurança; 4. Estados Globais, Transações e Controle de Concorrência; 5. Tolerância a Falhas; 6. Tecnologia de Objetos Distribuídos.

Bibliografia: Distributed Systems: Concepts and Design, 2ª ed. George Coulouris, Jean Dollimore, Tim Kindberg. Addison-Wesley, 1994.
Distributed Systems - Concepts and Design. George Coulouris, Jean Dollimore, Tim Kindberg. 3ª ed. Addison-Wesley, 2000.
Distributed Systems - Principles And Paradigms Tanenbaum, Andrew S. Steen, Maarten Van. Prentice Hall. 1ª Edição - 2002.
Distributed Operating Systems. Tanenbaum, Andrew S. Prentice Hall . 1ª Edição - 1995.
Client/Server Programming with JAVA and CORBA. Orfali, R.; Harkey, D.. Wiley, 2ª Edição - 1998.
Developing Secure Distributed Systems with CORBA. Ulrich Lang, Rudolf Schreiner Artech House, 2002.
Java in Distributed Systems: Concurrency, Distribution and Persistence. Marko Boger. John Wiley & Sons, 2001

Objetivos:

Critérios: