CURSO: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO/N			SEMESTRE: 2	ANO: 2017	C/H: 67	AULAS: 80
DISCIPLINA: SISTEMAS DISTRIBUIDOS						
DISCIPLINA: SISTEMAS DISTRIBUIDOS PLANO DE ENSINO OR JETIVOS:						
OBJETIVOS: • Especificar os principais conceitos dos sistemas computacionais distribuídos; • Demonstrar as técnicas para distribuição de informações e implantação de sistemas distribuídos; • Relacionar os conceitos básicos dos sistemas operacionais distribuídos; • Demonstrar as técnicas e padrões fundamentais para o desenvolvimento de aplicações distribuídas.						
EMENTA: Introdução aos Sistemas Distribuídos. Arquiteturas de Sistemas Distribuídos. Processos. Comunicação entre Processos. Sistemas de Arquivos Distribuídos. Sincronização em Sistemas Distribuídos. Transações e controle de concorrência. Tópicos avançados.						
METODOLOGIA:	Exposição Dialogada:	SIM X	NÃO	Estudo de caso:	SIM X	NÃO
	Trabalho de grupo:	SIM X	NÃO 📉	Seminário:	SIM X	NÃO NÃO
	Debate:	SIM X	NÃO	Painel:	SIM	NÃO X
	TBL:	SIM X	NÃO	Fórum/Chat:	SIM	NÃO X
	PBL:	SIM		PBLe: AS POR	SIM	NÃO X
	Aula invertida:	SIM		Tempestade Cerebral (Brainstorming))	SIM	NÃO X
	Mapa Conceitual:	SIM	NÃO X	Dramatização/ Role Pla	y SIM	NÃO X
RECURSOS	Computador:	SIM X	NÃO	AVA*:	SIM	NÃO X
AUXILIARES:	Vídeos:	SIM SIM		Atividades clínicas:	SIM	NÃO X
	Projetor Multimídia :	SIM X	NÃO	Lousa:	SIM X	NÃO
	Álbuns Seriados:	SIM	NÃO X	Internet:	SIM X	NÃO
	Slides:	SIM X	NÃO	Laboratório:	SIM X	NÃO
	Manequins:	SIM	NÃO X	Vídeo conferência:	SIM	NÃO X
	Lousa Eletrônica:	SIM	NA() I X I	Prancheta Digitalizadora:	SIM	NÃO X
*Ambiente Virtual de Aprendizagem						
AVALIAÇÃO:	Discursiva:	SIM X	NÃO	Prática:	SIM	NÃO X
	Múltipla escolha:	SIM X	NÃO	Trabalhos de pesquisa	: SIM X	NÃO
	Oral:	SIM	NÃO X	allo lega		
AVALIAÇÃO: Discursiva: SIM X NÃO Prática: SIM NÃO X Múltipla escolha: SIM X NÃO Trabalhos de pesquisa: SIM X NÃO SIM X NÃO SIM NÃO X Trabalhos de pesquisa: SIM X NÃO SIM NÃO X SIM SIM NÃO X SIM SIM NÃO SIM SIM SIM NÃO X SIM						
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: SOARES NETO, V. <i>Telecomunicações, Redes de alta velocidade.</i> 4. ed. São Paulo: Erica, 2003. COMER, D. <i>Redes de Computadores e Internet.</i> 4. ed. Proto Alegre: Bookman, 2007. TANENBAUM, A S. <i>Distributed Operating Systems.</i> 1. ed. Rio de Janeiro: Prentice Hall, 1995.						

TANENBAUM, A S. **Sistemas Distribuídos - Princípios e paradigmas.** 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.

HELD, G. *Comunicação de Dados.* 6. ed. Rio de Janeiro: Campus, 1999.

SEMESTRE: 2 C/H: 67 CURSO: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO/N ANO: 2017 AULAS: 80

DISCIPLINA: SISTEMAS DISTRIBUIDOS

PLANO DE ENSINO

CONTEÚDOS

- 1 INTRODUÇÃO AOS SISTEMAS DISTRIBUÍDOS
- 1.1 Introdução
- 1.2 Exemplos de sistemas distribuídos

- Liceturas fun

- 3.4 Servidores
- 3.5 Migração de código
- 4 COMUNICAÇÃO ENTRE PROCESSOS
- 4.1 Fundamentos
- 4.2 API para protocolos Internet (Sockets)
- 4.3 RPC Remote Procedure Call
- 4.4 RMI Remote Method Invocation
- 4.5 MPI Message Passing Interface
- Este documento so tem validade para 5 - SISTEMAS DE ARQUIVOS DISTRIBUÍDOS
- 5.1 Introdução
- 5.2 Arquitetura do Serviço de Arquivos
- 5.3 Processos
- 5.4 Comunicação
- 5.5 Nomeação
- 5.6 Sincronização
- 5.7 Consistência e replicação
- divulgação, não tem valor legal. 6 - SINCRONIZAÇÃO EM SISTEMAS DISTRIBUÍDOS
- 6.1 Introdução
- 6.2 Relógios, eventos e estados de processo

- 7 TRANSAÇÕES E CONTROLE DE CONCORRÊNCIA
 7.1 Introdução
 7.2 Transações
 7.3 Transações aninhadas
 7.4 Travas e bloqueios
 7.5 Controle

- _ JE CONCORRÊNCIA

 ... Jações aninhadas
 ... 4 Travas e bloqueios
 7.5 Controle de concorrência
 7.6 Ordenação de indicação de tempo
 7.7 Comparação dos métodos de controle do

 8 − TÓPICOS AVANÇADOS
 3.1 Introdução aos €
 3.2 Java EF

- 8.3 Sistema REST
- 8.4 Cloud Computing