

SISTEMAS DISTRIBUÍDOS		Carga Horária (h)			
		TIPO	TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL
		Semanal	4	0	4
		Semestral	68	0	68
Caráter: Obrigatório	Código: XXXXXXX	Período: Módulo VII		Oferta: IGE	
Ementa: Introdução a sistemas distribuídos. Metas de projeto de sistemas distribuídos. Comunicação em sistemas distribuídos. Sincronização e comunicação em sistemas distribuídos. Sistemas de arquivamento distribuído. Sistemas operacionais distribuídos. Algoritmos distribuídos. Computação em Nuvem.					
Objetivos: Conhecer e aplicar os conceitos básicos de sistemas computacionais distribuídos, técnicas de implementação e estudos de caso; obter conhecimentos de conceitos e aplicações atuais na área de Sistemas Distribuídos.					
Bibliografia Básica: <ul style="list-style-type: none"> ● COULORIS, GEORGE; DOLLIMORE, JEAN; KINDBERG, TIM. Sistemas distribuídos: conceitos e projetos. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007. ● TANENBAUM, ANDREW S.; STEEN, MARTEN V. Sistemas distribuídos: princípios e paradigmas. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007. ● SANTOS JÚNIOR, ALFREDO LUIZ DOS. Integração de Sistemas com Java. Rio de Janeiro: Brasport, 2007. 					
Bibliografia Complementar: <ul style="list-style-type: none"> ● RICHARDSON, LEONARD; RUBY, SAM. Restful Serviços Web. Rio de Janeiro: Starlin Alta Consult, 2007. ● MARQUES, JOSÉ ALVES.; GUEDES, PAULO. Tecnologia de sistemas distribuídos. Lisboa: FCA, 1998. ● SMITH, RODERICK W. Linux no Mundo Windows: integrando sistemas. Rio de Janeiro: Starlin Alta Consult, 2005. ● CARDOSO, J. Programação de Sistemas Distribuídos em Java. Portugal: FCA, ● CUMMINS, FRED A. Integração de Sistemas EAI: Enterprise Application Integration: Arquitetura para Integração de Sistemas e Aplicações Corporativas. Rio de Janeiro: Campus, 2005. 					