

7º MÓDULO

Sistemas Distribuídos		Carga Horária (h)				
		TIPO	TÉORICA	PRÁTICA	EXTENSÃO	TOTAL
		Semanal	4	0	0	4
		Semestral	68	0	0	68
Caráter: Obrigatório	Código: SI01038	Período: Módulo VII			Oferta: IGE	
Ementa: Introdução a sistemas distribuídos. Metas de projeto de sistemas distribuídos. Comunicação em sistemas distribuídos. Sincronização em sistemas distribuídos. Sistemas de arquivamento distribuído. Sistemas operacionais distribuídos. Algoritmos distribuídos.						
Objetivo: Conhecer e aplicar os conceitos básicos de sistemas computacionais distribuídos, técnicas de implementação e estudos de caso.						
Bibliografia Básica: - TANENBAUM, Andrew S.; Steen, Marten V. Sistemas Distribuídos: Princípios e Paradigmas. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007. - COULORIS, George; DOLLIMORE, Jean; KINDBERG, Tim. Sistemas Distribuídos: Conceitos e Projetos. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007. - SANTOS, Alfredo L. dos. Integração de Sistemas com Java. Rio de Janeiro: Brasport, 2007						
Bibliografia Complementar: - Luckow, Décio Heinzelmann e Melo, Alexandre Altair. Programação Java para a web aprenda a desenvolver uma aplicação financeira pessoal com as ferramentas mais modernas da plataforma Java. Novatec, 2ª Edição, 2015. - KUROSE, Jim. ROSS, Keith. Redes de computadores e a internet : uma abordagem top-down. Pearson, 3ª Edição, 2006. - TANENBAUM, Andrew S. Redes de computadores. Campus, 4ª Edição, 2003. - Gonçalves, Edson. Desenvolvendo aplicações web com JSP, Servlets, Javasever faces, Hibernate, EJB 3 persistence e Ajax. Ciência Moderna, 2007. - SANTOS JUNIOR, Alfredo Luiz dos. Integração de sistemas com Java. Brasport, 2007.						