

Banco de Dados II		Carga Horária (h)				
		TIPO	TÉORICA	PRÁTICA	EXTENSÃO	TOTAL
		Semanal	2	2	0	4
		Semestral	34	34	0	68
Caráter: Obrigatório	Código: SI01020	Período: Módulo IV			Oferta: IGE	
Ementa: Arquiteturas de Sistemas de Banco de Dados. Conceitos de: transação, concorrência, recuperação, segurança, integridade e distribuição. Bancos de Dados Orientados a Objetos. Aplicações não-convencionais: Data Warehouse, Geográfico, XML e outros.						
Objetivo: Capacitar o aluno a implementar soluções utilizando bancos de dados relacionais; proporcionar ao aluno familiaridade com as diversas tecnologias existentes para banco de dados, de forma a capacitá-lo a selecionar uma alternativa adequada à situação.						
Bibliografia Básica: - GRAVES, Mark; SILVA, Aldair José Coelho Corrêa Da. Projeto de Banco de Dados com XML. 1st. ed. Pearson, 2003. - ROB, Peter; CORONEL, Carlos; APPEL, Ana Paula. J. Sistema de banco de dados: projeto, implementação e administração. 8. Ed. Cengage Learning, 2011. - MACHADO, Felipe Nery Rodrigues. Banco de dados: projeto e implementação. 2.ed. Erica, 2008.						
Bibliografia Complementar: - Oliveira, Celso H. Poderoso de /q (Celso Henrique Poderoso de). SQL: Curso Prático. 1.ed. São Paulo: Brasport, 2002. - DATE, C. J.; VIEIRA, Daniel. Introdução a Sistemas de Banco de Dados. 8.ed. Rio de Janeiro: Campus, - SILBERSCHATZ A., KORTH H. F., SUDARSHAN S. Sistema de Banco de Dados, 5ª Edição. 2006. - MACHADO, Felipe Nery Rodrigues. Tecnologia e projeto de data warehouse: uma visão multidimensional, 6. Ed. Erica, 2013 - CARDOSO, Virgínia; CARDOSO, Giselle. Sistemas de banco de dados: uma abordagem introdutória e aplicada. 1.ed. São Paulo: Saraiva, 2012.						