

PLANO DE DISCIPLINA			
IDENTIFICAÇÃO			
CURSO: Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet			
DISCIPLINA: <b>Banco de Dados II</b>		CÓDIGO DA DISCIPLINA: <b>405</b>	
PRÉ-REQUISITO: Banco de Dados I (303)			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória[x] Optativa[ ] Eletiva[]			SEMESTRE: 4º
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA: 30 h/r	PRÁTICA: 19 h/r	EaD:	EXTENSÃO: 18 h/r
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 aulas			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 67 horas (80 aulas)			
DOCENTE RESPONSÁVEL: André Luiz Firmino Alves			

#### EMENTA

Modelos de dados orientados a objetos. Modelos de dados objeto-relacionais. SGBDs orientados a objetos. SGBDs objeto-relacionais. Projeto de bancos de dados objeto-relacionais. Data Warehouse e OLAP. Sistemas NoSQL.

#### OBJETIVOS

Apresentar e aplicar conceitos avançados de Bancos de Dados não relacionais e desenvolver ferramentas para o auxílio na tomada de decisões.

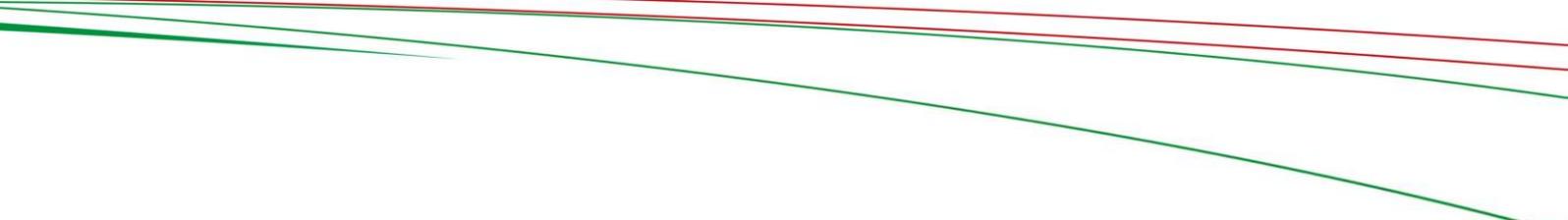
#### BIBLIOGRAFIA

##### **Bibliografia Básica:**

1. ELMASRI, Ramez E.; NAVATHE, Shamkant B., Sistemas de Banco de Dados, Pearson Addison Wesley Bra, 2019
2. MACHADO, Felipe Nery Rodrigues. Tecnologia e projeto de Data Warehouse: uma visão multidimensional , Érica-Sariava, 6ª Ed, 2013.
3. DATE. C. J. Projeto de Banco de Dados e Teoria Relacional: formas normais e tudo o mais. São Paulo: Novatec, 2015.

##### **Bibliografia Complementar:**

1. MCLAUGHLIN, Michael. Oracle Database 11g PL/SQL programação. Rio de Janeiro: Alta Books, 2009. 830 p.
2. DATE. C. J. Projeto de Banco de Dados e Teoria Relacional: formas normais e tudo o mais. São Paulo: Novatec, 2015.
3. Garcia-Molina, H., Ullman, J. D., & Widom, J. D. Database Systems: The Complete Book. Prentice Hall, 2nd Edition, 2008.
4. Elmasri, R. & Navathe, S. Fundamentals of Database Systems. Addison-Wesley, 5a Edição, 2006.

- 
5. Silberschatz, A., Korth, H. F. & Sudarshan, S. Sistema de Banco de Dados. Editora Campus, 5a Edição, 2006.
  6. Ramakrishnan, R. & Gehrke, J. Database Management Systems. McGraw Hill Higher Education, 3rd Edition, 2002.