

EMENTA DA DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO		
CURSO: Análise e Desenvolvimento de Sistemas		
DISCIPLINA: Banco de Dados II	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 33	
PRÉ-REQUISITO: Introdução à programação		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [ ] Eletiva [ ]	SEMESTRE: 3	
MODALIDADE: Presencial [ x ] EaD [ ]		
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 40h	PRÁTICA: 27h	EXTENSÃO: 0h
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 horas/aula		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 67h		
DOCENTE RESPONSÁVEL: Ednaldo Dilorenzo de Souza Filho		

EMENTA
Mapeamento objeto-relacional. Construção de objetos e persistência de dados por meio de mapeamento objeto-relacional. Consultas em bancos de dados objeto-relacionais. Noções de bancos de dados não convencionais: semiestruturados, geoespaciais, temporais e multimídias. Emprego de bancos de dados distribuídos. Banco de dados NoSQL.
BIBLIOGRAFIA

#### **Bibliografia Básica:**

ELMASRI, R. E. e NAVATHE, S. Sistemas de Banco de Dados, 4a edição. Addison-Wesley, 2005.

KORTH, H.; SILBERSCHATZ, A. e SUDARSHAN, S. Sistemas de Bancos de Dados, 5a edição. Campus, 2006.

SADALAGE, P .J.; FOWLER, M. NoSQL Essencial: Um Guia Conciso para o Mundo Emergente da Persistência Poliglota. Novatec, 2013.

#### **Bibliografia Complementar:**

DATE, C. J. Introdução a Sistemas de Bancos de Dados, 8a edição. Campus, 2004.

HEUSER, C. Projeto de Banco de Dados, 5a edição. Série UFRGS, No 4. Sagra-Luzzatto, 2004.

OZSU, M.T. Princípios de banco de dados distribuídos. Rio de Janeiro: Campus, 2001.

CASANOVA, M. et al. Bancos de Dados Geográficos, INPE, 2005.

BEAULIEU, Alan. Aprendendo SQL. São Paulo: Novatec, 2010. 365p.

**Suplementar:**

**Data Mining and Knowledge Discovery.** Springer. Disponível em:  
<<https://www.springer.com/journal/10618>>.

**IEEE Transactions on Big Data.** IEEE Xplore. Disponível em:  
<<https://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=6687317>>.

OBSERVAÇÕES
-------------

Nenhuma.