



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Tópicos em Banco de Dados	
Vigência: a partir de 2023/1	Período letivo: 8º Semestre
Carga horária total: 75 h	Código: PF_CC.52
Ementa: Estudo de novos paradigmas, metodologias e técnicas utilizadas no desenvolvimento ou suporte relacionados a área de banco de dados. Investigação de ambientes e ferramentas. Implementação de estudos de caso.	

Conteúdos

UNIDADE I – Introdução

- 1.1 Estudo de novos paradigmas, metodologias e técnicas para desenvolvimento ou suporte relacionados à área de banco de dados
- 1.2 Ambientes e ferramentas.
- 1.3 Exemplos práticos.

UNIDADE II – Aplicação de conceitos

- 2.1 Estudo de ambientes e ferramentas.
- 2.2 Implementação de estudo de caso.
- 2.3 Apresentação de resultados.

Bibliografia básica

DATE, C. J. **Introdução a Sistemas de Banco de Dados**. 8. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2004.

ELMASRI, Ramez; NAVATHE, Shamkant B. **Sistemas de Banco de Dados**. 3. ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2005.

SILBERSCHATZ, Abraham; KORTH, Henry F.; SUDARSHAN, S. **Sistema de banco de dados**. 5. ed. São Paulo: Makron Books, 2006.

Complementar

DAMAS, Luís. **SQL: structured query language**. 6. ed. Rio de Janeiro : LTC, 2007.

DATE, C.J. **The relational database dictionary**. United States: Apress, 2008.

HEUSER, Carlos Alberto. **Projeto de banco de dados**. 6. ed. Porto



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

Alegre:Bookman, 2009.

MANZANO, José Augusto N. G. **PostgreSQL 8.3.0 interativo**: guia de orientação e desenvolvimento. São Paulo: Érica, 2008.

POSTGRESQL. PostgreSQL. Disponível em: <http://www.postgresql.org/docs/>. Acesso em: 02 mai. 2016.