



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

DISCIPLINA: Dados Semiestruturados	
Vigência: a partir de 2017/1	Período letivo: 4º Semestre
Carga horária total: 30 h	Código: PF_CC.25
CH Extensão: 0 h	CH Pesquisa: 0 h
CH Prática: 0 h	% EaD: 0 %
Ementa: Estudo sobre os conceitos de aplicações não-convencionais e Dados semi-estruturados (Tecnologia XML).	

Conteúdos

UNIDADE I – Aplicações Não-Convencionais

- 1.1. Conceitos
- 1.2. Comparativo com aplicações convencionais

UNIDADE II – Tecnologia XML

- 2.1. Documentos XML
- 2.2. Esquemas XML (DTD e XSD)
- 2.3. Namespaces
- 2.4. Linguagens de Consulta (XPath e XQuery)
- 2.5. XSL
- 2.6. DOM e SAX

Bibliografia básica

GRAVES, Mark. **Projeto de Banco de Dados com XML**. São Paulo. Pearson Education 518p. ISBN 9788534614719 .

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.

Bibliografia complementar

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

ARCINIEGAS, Fabio. **C++ XML**. New riders, 2002.

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

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



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

HEUSER, Carlos Alberto. **Projeto de banco de dados**. 6. ed. Porto Alegre:Bookman, 2009.