



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
Ementa: Estudo sobre os conceitos de aplicações não-convencionais e Dados semiestruturados (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 .
LIGHT, Richard. **Iniciando em XML**. São Paulo, SP: Makron Books, 1999.
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.
DATE, C. J. **Introdução a Sistemas de Banco de Dados**. 8. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2004.
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.
HEUSER, Carlos Alberto. **Projeto de banco de dados**. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009.