

Dados Semi-Estruturados e XML

Vanessa Braganholo

vanessa@ic.uff.br

Conhecimentos Necessários

- ▶ Estruturas de Dados (árvores)
- ▶ Linguagem de Programação Java

Forma de avaliação

- ▶ Média = $(\text{Avaliação1} + \text{Avaliação2} + \text{Avaliação3}) / 3$
- ▶ Avaliação1 = Prova com consulta
- ▶ Avaliação2 = Prova com consulta
- ▶ Avaliação3 = $(\text{Participação} + 3 \times \text{Trabalho}) / 4$
- ▶ **APROVADO:** (Presença $\geq 75\%$) E (Média ≥ 6)
- ▶ **VS:** (Presença $\geq 75\%$) E $(4 \leq \text{Média} < 6)$
- ▶ Será aprovado na VS se tirar nota maior ou igual a 6.

Trabalho

- ▶ Em grupos de 4 pessoas
- ▶ Entreguem por e-mail (assunto: XML - Grupo) o número da matrícula e o nome completo de cada participante do grupo **ATÉ AMANHÃ À NOITE**
- ▶ Ao final do curso, cada membro do grupo será solicitado a indicar, sob o seu ponto de vista, o percentual de participação de cada membro do grupo (inclusive de si próprio) no resultado final do trabalho.
 - ▶ Esta informação será utilizada na distribuição das notas.

Trabalho

- ▶ Tema do trabalho: será definido em breve
- ▶ Atraso na entrega do Trabalho terá uma multa de um ponto por dia

Participação

- ▶ Na maioria das aulas serão fornecidos exercícios para serem feitos em grupo durante a aula.
- ▶ Ao término, os grupos serão convidados a se voluntariar para apresentar as suas soluções.
- ▶ A participação nessas atividades será considerada na composição da Avaliação3 (item Participação)

Página da disciplina

- ▶ Site:

<http://www.ic.uff.br/~vanessa/courses/2010.2/xml.html>

- ▶ Lista de emails:

<http://groups.google.com.br/group/xml-uff-2010-2>

inscrição obrigatória

Datas importantes

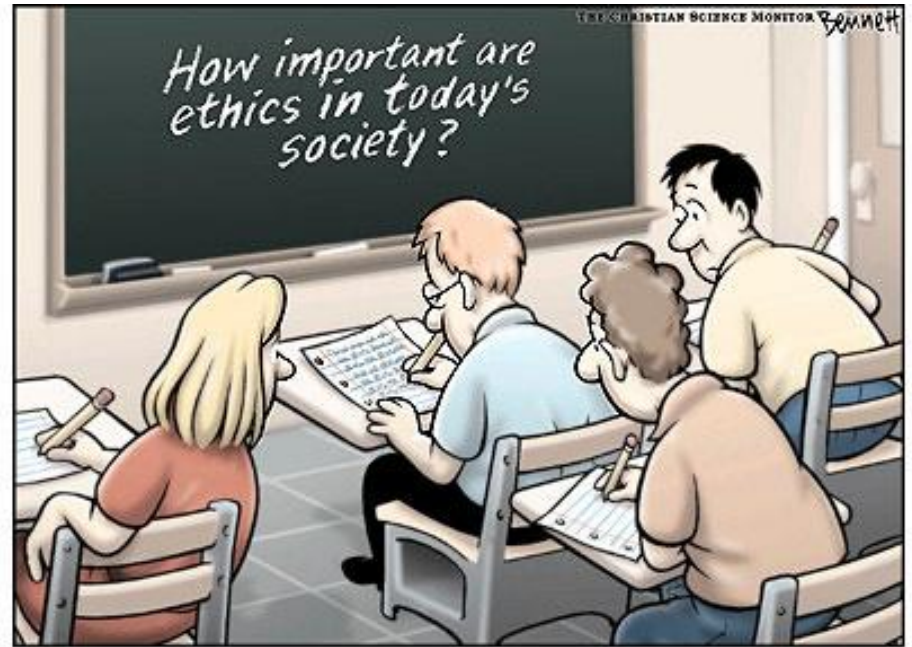
- ▶ Ver cronograma no site da disciplina

Bibliografia

- ▶ Abiteboul, Serge e Buneman, Peter. Data On The Web: From Relations To Semistructured Data and XML. Academic Press, 1999.
- ▶ Bradley, Neil. The XML Companion. Addison-Wesley. 3a. Edição, 2001.
- ▶ Chaudhri, Akmal B.; Rashid, Awais e Zicari, Roberto. XML Data Management: Native XML and XML-Enabled Database Systems. Addison-Wesley Professional, 2003.
- ▶ Moro, Mirella e Braganholo, Vanessa. [Desmistificando XML: da pesquisa à prática industrial](#). Atualização em Informática, 2009. Cap. 5. SBC. p. 231-278.
- ▶ Ozu, Nikola; Duckett, Jon; Watt, Andrew , e outros. Professional XML. Peer Information. 2a. Edição, 2001.
- ▶ Especificações de XML: [W3C](#)
- ▶ Tutoriais online: [W3 Schools](#)

Fair Play!

- ▶ Não colar ou dar cola em provas
- ▶ Não plagiar o trabalho
- ▶ Não trapacear nas leituras e listas de exercício
- ▶ Não sobrecarregar os colegas do grupo
- ▶ Não assinar presença por colegas
- ▶ Dar crédito apropriado quando usar trabalhos de terceiros



<http://www.claybennett.com/pages/ethics.html>

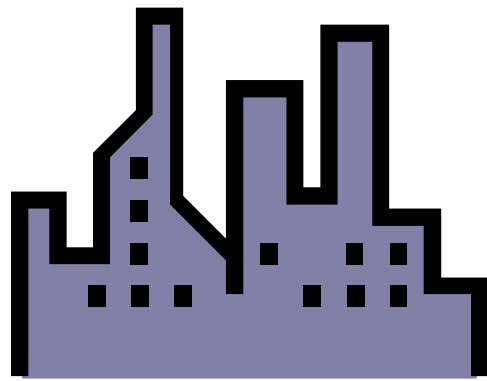


XML...

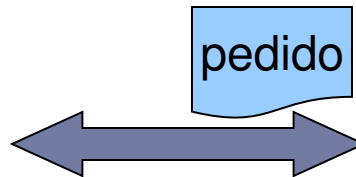
XML

- ▶ Quantos de vcs já ouviram falar de XML?
- ▶ Sabem o que é?
- ▶ Sabem para que serve?

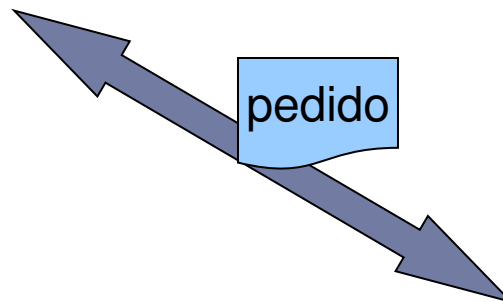
Desafio



Fornecedor



Cliente X



Cliente Y

Descrição do cenário

- ▶ Fornecedor recebe pedidos de diferentes clientes
- ▶ Clientes compram de diferentes fornecedores
- ▶ Dados recebidos/enviados são processados e armazenados em um SGBD relacional

Questões

- ▶ Como viabilizar este cenário?
- ▶ Como seria a “cara” de um pedido?
- ▶ Como evitar retrabalho ao incluir um novo fornecedor/cliente no cenário?

Tarefa

- ▶ Baixar e instalar o software que iremos usar na disciplina: XML Exchanger Lite (ver link no site da disciplina)