



## **Universidade Federal de Santa Maria**

### **Trabalho de Linguagem de Marcação extensíveis**

**Nomes: Evandro Bolzan, Luiz Felipe Schleder**

#### **Documentação**

Schema.xml contem as definições do XML da COPA do Mundo;

Todos os Arquivos HTML são gerados pelos arquivos index.php, group.php, finals.php, champion.php, createfile.php;

Para geração dos arquivos HTML executar o arquivo index.php;

A página inicial do site depois de gerado o HTML é home.html;

O arquivo que faz a validação do XML é o arquivo schema.xsd.

Critério de classificação dos grupos adotado foi:

1º – Número de pontos;

2º – Saldo de gols.

#### **Requisitos funcionais**

##### **O documento XML possui:**

Todos os jogos da Copa, apresentando para cada jogo: as duas seleções envolvidas e o número de gols marcados por cada time.

A definição de quais seleções pertencem a quais grupos da fase inicial.

A partir deste documento XML contendo jogos e placares, uma XSLT ou Xquery deverá processar tal documento gerando como saída um conjunto de páginas HTML contendo:

Uma página HTML para cada grupo, sendo que nesta página aparecem: tanto os jogos deste grupo, quanto a classificação do grupo, totalmente baseada em seus jogos.

Uma página HTML para cada eliminatória, contendo os jogos e os placares (não é necessário se preocupar com prorrogação e pênaltis).

Uma página HTML para o campeão, mostrando toda a sua campanha.



Uma página HTML como índice, na qual se possa locomover até o grupo ou a fase desejada, a qual tem um link para cada uma das 32 seleções.

Toda página HTML deve ter um link que permita o regresso para a página índice. Cada página

referente aos grupos ainda deve ter links para os demais grupos. As páginas referentes às fases

eliminatórias devem possuir links para as demais fases eliminatórias.

O documento XML não contém o cálculo de classificação de cada grupo. Esse cálculo é feito

dinamicamente pela XSLT ou pela XQuery.

A XSLT ou XQuery também deve verificar se uma seleção que já foi eliminada em uma fase anterior não está jogando em uma fase seguinte. Por exemplo, uma seleção eliminada nas oitavas-de-final não pode jogar nas quarta, semi ou final da Copa.

A entrega deve ser realizada por e-mail (librelotto@inf.ufsm.br) até o dia 29/01/2013, contendo em anexo os arquivos XML, XSD e XSLT ou XQuery correspondentes. Caso houver figuras e/ou demais arquivos indispensáveis para o bom funcionamento do HTML gerado, estes devem ser anexados também. Os documentos HTML gerados podem ser enviados em um arquivo zipado, também em anexo.

Data de entrega do trabalho: 29 de Janeiro de 2013, até as 23:59h.