**Estrutura do arquivo XML para a aplicação “Calendário”**[giliar.perez@pucrs.br](mailto:giliar.perez@pucrs.br) – 19/12/2007

O aplicativo “Calendário” que será disponibilizado na capa do site da PUCRS será alimentado por um arquivo XML ou a partir de dados em XML retornados por um arquivo dinâmico em uma URL. A estrutura constitui-se da seguinte maneira:

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<data curr\_d=”19” curr\_m=”12” curr\_y=”2007”>

<month label="DEZEMBRO" id="12">

<day id="5">

<event>

<title>Teste de inserção de item</title>

<link></link>

<start\_date>5/12</start\_date>

<end\_date>11/12</end\_date>

<location>Salão de Atos</location>

<type\_id>2</type\_id>

</event>

<event>

<title>Outro teste de informação de item</title>

<link>http://www.pucrs.br/</link>

<start\_date></start\_date>

<end\_date>11/12</end\_date>

<location></location>

<type\_id>3</type\_id>

</event>

</day>

</month>

</data>

**Descrição dos nós**

<data>

Nó-base que deve estar presente apenas uma vez no documento. Possui três atributos que deverão ser atualizados diariamente. O atributo ***curr\_d*** especifica o dia atual (real), ***curr\_m*** especifica o mês e ***curr\_y***, o ano.

<month label="DEZEMBRO" id="12">  
 Cada mês existente no calendário deve estar estruturado com um nó com dois atributos: ***label*** descreve de maneira textual o mês correspondente (sempre em caixa alta) e ***id*** especifica o valor numérico do mês. Não pode haver dois meses iguais listados. É recomendado montar o arquivo respeitando a ordem correta de meses.

<day id="5">  
 Apenas os dias que tiverem eventos iniciando ou terminando deverão ter um nó contendo dados. Os dias que não possuírem nenhum evento não precisam ser descritos no arquivo. O atributo ***id*** especifica o dia do mês a que se referem os dados descritos dentro do nó.

<event>  
 Cada evento do dia deverá possuir um nó deste tipo.

<title>  
 Título do evento.

<link>  
 URL de destino que é aplicada no título do evento. Se não houver, deve-se deixar o nó em branco.

<start\_date>  
 Data de início do evento. Deve ser em formato DD/MM/AAAA ou HHhMMmin. Pode ficar em branco se não houver.

<end\_date>  
 Data de início do evento. Deve ser em formato DD/MM/AAAA ou HHhMMmin. Pode ficar em branco se não houver.

<location>  
 Local que ocorrerá o evento. Se não houver, deve-se deixar o nó em branco.

<type\_id>  
 Tipo de evento. Os valores disponíveis são:

1. Feriado
2. Acadêmico
3. Evento

**Exemplo de XML**

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<data curr\_d=”19” curr\_m=”12” curr\_y=”2007”>

<month label="DEZEMBRO" id="12">

<day id="5">

<event>

<title>Teste de inserção de item</title>

<link></link>

<start\_date>5/12</start\_date>

<end\_date>11/12</end\_date>

<location>Salão de Atos</location>

<type\_id>2</type\_id>

</event>

<event>

<title>Outro teste de informação de item</title>

<link></link>

<start\_date></start\_date>

<end\_date>11/12</end\_date>

<location></location>

<type\_id>3</type\_id>

</event>

</day>

</month>

<month label="JANEIRO" id="1">

<day id="5">

<event>

<title>Teste de inserção de item</title>

<link></link>

<start\_date>5/12</start\_date>

<end\_date>11/12</end\_date>

<location>Salão de Atos</location>

<type\_id>2</type\_id>

</event>

<event>

<title>Outro teste de informação de item</title>

<link></link>

<start\_date></start\_date>

<end\_date>11/12</end\_date>

<location></location>

<type\_id>3</type\_id>

</event>

</day>

<day id="11">

<event>

<title>III CITAD - Congresso Nacional Disciplinar</title>

<link></link>

<start\_date>11/12</start\_date>

<end\_date>25/12</end\_date>

<location>Salão de Atos</location>

<type\_id>3</type\_id>

</event>

<event>

<title>21º Set Universitário - RBS Debates</title>

<link>http://www.clicrbs.com.br/</link>

<start\_date></start\_date>

<end\_date>19h30min</end\_date>

<location>Centro de Eventos</location>

<type\_id>3</type\_id>

</event>

<event>

<title>Último dia para entrega das atas de aproveitamento do 2º período</title>

<link></link>

<start\_date>11h</start\_date>

<end\_date></end\_date>

<location></location>

<type\_id>2</type\_id>

</event>

<event>

<title>Natal - Nascimento de Cristo (Feriado Nacional)</title>

<link></link>

<start\_date></start\_date>

<end\_date></end\_date>

<location></location>

<type\_id>1</type\_id>

</event>

<event>

<title>Celebração de Natal</title>

<link></link>

<start\_date>Hoje</start\_date>

<end\_date></end\_date>

<location>Campus Central</location>

<type\_id>2</type\_id>

</event>

</day>

<day id="13">

<event>

<title>Teste de inserção de item</title>

<link></link>

<start\_date>13/12</start\_date>

<end\_date>21/1</end\_date>

<location>Salão de Atos</location>

<type\_id>2</type\_id>

</event>

</day>

<day id="26">

<event>

<title>Feriado genérico</title>

<link></link>

<start\_date></start\_date>

<end\_date></end\_date>

<location></location>

<type\_id>1</type\_id>

</event>

</day>

<day id="27">

<event>

<title>CITAD - Congresso Nacional Disciplinar</title>

<link></link>

<start\_date>27/12</start\_date>

<end\_date>30/12</end\_date>

<location>Salão de Atos</location>

<type\_id>3</type\_id>

</event>

</day>

<day id="28">

<event>

<title>Feriado genérico</title>

<link></link>

<start\_date></start\_date>

<end\_date></end\_date>

<location></location>

<type\_id>1</type\_id>

</event>

<event>

<title>Teste de inserção de item</title>

<link></link>

<start\_date>28/12</start\_date>

<end\_date>30/12</end\_date>

<location>Salão de Atos</location>

<type\_id>2</type\_id>

</event>

</day>

</month>

<month label="FEVEREIRO" id="2">

<day id="28">

<event>

<title>Feriado genérico</title>

<link></link>

<start\_date></start\_date>

<end\_date></end\_date>

<location></location>

<type\_id>1</type\_id>

</event>

<event>

<title>Teste de inserção de item</title>

<link></link>

<start\_date>28/12</start\_date>

<end\_date>30/12</end\_date>

<location>Salão de Atos</location>

<type\_id>2</type\_id>

</event>

</day>

</month>

</data>