# Implementação e Modelagem do MyReview para Administração Web do 2° Simpósio de Geotecnologia no Pantanal

Fernando Alberto Zambelan Bossarino, estudante do Curso de Engenharia de Computação, estagiário da Área de Geotecnologias – João dos Santos Vila da Silva supervisor

V Mostra de Trabalhos de Estagiários e Bolsistas Campinas, SP 26 a 30 de outubro de 2009

### Introdução

A realização do 2° Simpósio de Geotecnologia no Pantanal [1] gera uma grande quantidade de informações a serem armazenadas e administradas, como por exemplo: nome dos artigos, nome dos autores, nome das instituições, nome das cidades, nome dos estados, resumindo o perfil completo dos participantes.

A criação de ambiente *Web* ou uma ferramenta computacional, foi a solução que continha flexibilidade para administrar os dados e arquivos relacionados ao projeto.

## Objetivo

Desenvolver uma ferramenta *Web* que permite administrar de maneira geral o projeto, controlar o fluxo de dados desde inscrições, até avaliação de notas dos trabalhos submetidos e manter toda a integridade dos arquivos, armazenando-os em um base de dados segura.

#### Material e Métodos

- Base da modelagem é o sistema MyReview [2], implementado em maio-julho 2003, por Philippe Rigaux [3]. Características do sistema MyReview:

Normas de W3C [4],

XHTML completo,

Código aberto na linguagem PHP [5],

Banco de dados MySQL [6].

- Abstração utilizando análise estruturada, análise essencial simplificação e diagrama UML (Figura 1).
- Metodologia orientação a objeto foi utilizada para o refinamento do sistema *Web* original.

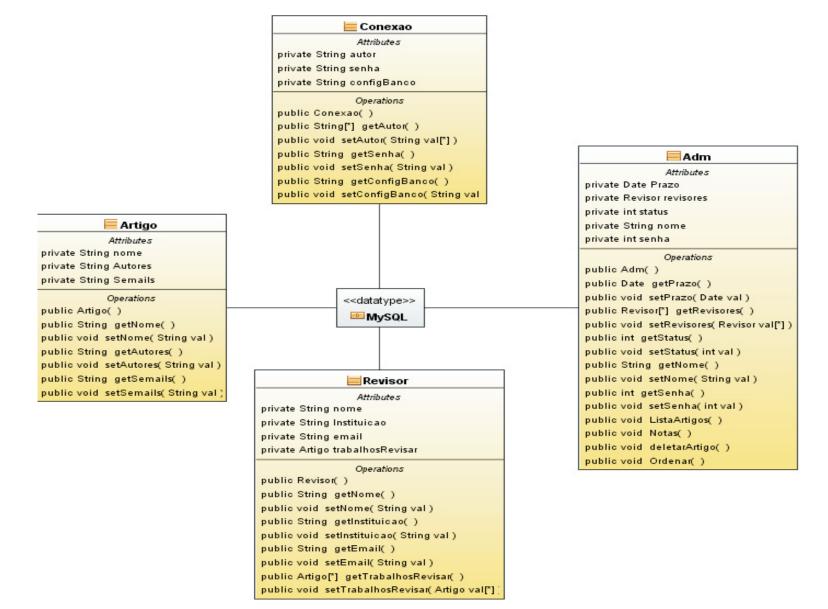


Figura 1 - Diagrama UML (Orientado a Objeto) do sistema MyReview.

#### Resultados e Discussão

- Modelagem completa do sistema MyReview.
- Criação da ficha on-line de inscrição.
- Implementação de módulos cruzadores de dados.
- O 2° Geopantanal após estabilidade do sistema *on-line* (Figura 2), tornou-se mais administrativo e dinâmico, obtendo uma enorme capacidade de controle, avaliação e divulgação nas diferentes áreas sendo *intranet* e *extranet*.



Adriana Dos Santos Siqueira Scolastrici

Geoprocessamento

FUNCATE

São José dos Campos

Titulo: Concordância entre intérpretes do mapeamento do uso e cobertura da terra para o Bioma Pantanal utilizando imagens de satélite TM/Landsat

Autores:

Resumo: Mapeamentos do uso e cobertura da terra realizados por deferentes intérpretes utilizando dados orbitais para uma menma área de estudo, têm apresentado diferenças na identificação destas áreas. O método mais comum empregado para valdar mapeamentos de uso e cobertura da terra, obtidos por dados de sensoriamento remoto e processamento digital de imagens e baseado na análise de mátrizes de cordiuño. A área considerada para valdar a classificação abrange os muzicipios de Barão de Melgago - MT e Aquádauana - MS localizados no bioma Pantanal, Brasil. O objetivo deste trabalho é comparar a exahidão entre mapeamentos do uso e cobertura da terra realizados por diferentes intérpretes a partir do uso de imagens TM/Landsat para os anos de 1994 e 2002.

2

ADRIANA GONDIM TOLEDO - adriana toledo@smsdc rio rj gov br

SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA - PCRJ

RIO DE JANEIRO - RJ

3

ADRIANA GONDIM TOLEDO - adrianatoledo@globo.com

SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA - PCRJ

RIO DE JANEIRO - RJ

Titulo: APLICAÇÃO DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA (SIG) NO PROGRAMA DE VIGILÂNCIA DA QUALIDADE DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO

Autores:

Resumo: O Sistema de Informação em Viralância da Cualidade da Água nara Consumo Humano - SISAGUA -

Figura 2 - Sistema *on-line* do 2° Geopantanal, (esquerda á direita) página inicial geral, sistema MyReview, página de visualização dos dados cruzados, participantes inscritos e artigos submetidos..

#### Conclusões

O sistema Web estado estável.

Geração de *backups* possível função a ser implementada. O *site* do 2° Geopantanal foi reorganizado e estruturado, incluindo códigos em linguagem PHP e comunicação MySQL.

#### Referências

[1] 2° Simpósio de Geotecnologia no Pantanal. Disponível em http://www.geopantanal2009.cnptia.embrapa.br/. Acessado em 08/10/09.

[2] The MyReview System. Disponivel em http://myreview.lri.fr/. Acessado em 20/07/09.

[3] Laboratoire de Recherche en Informatique, Université Paris-Sud Orsay, France.

[4] W3C - The World Wide Web Consortium. Disponível em http://www.w3.org/. Acessado em 20/07/09.

[5] PHP: Hypertext Preprocessor. Disponível em http://www.php.net/. Acessado em 20/07/09.

[6] MySQL Query Analyzer - Improving SQL Query Performance. Disponivel em http://www.mysql.com/. Acessado em 20/07/09.

