

Implementação e Modelagem do MyReview para Administração Web do 2º Simpósio de Geotecnia 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 2º Simpósio de Geotecnia 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.

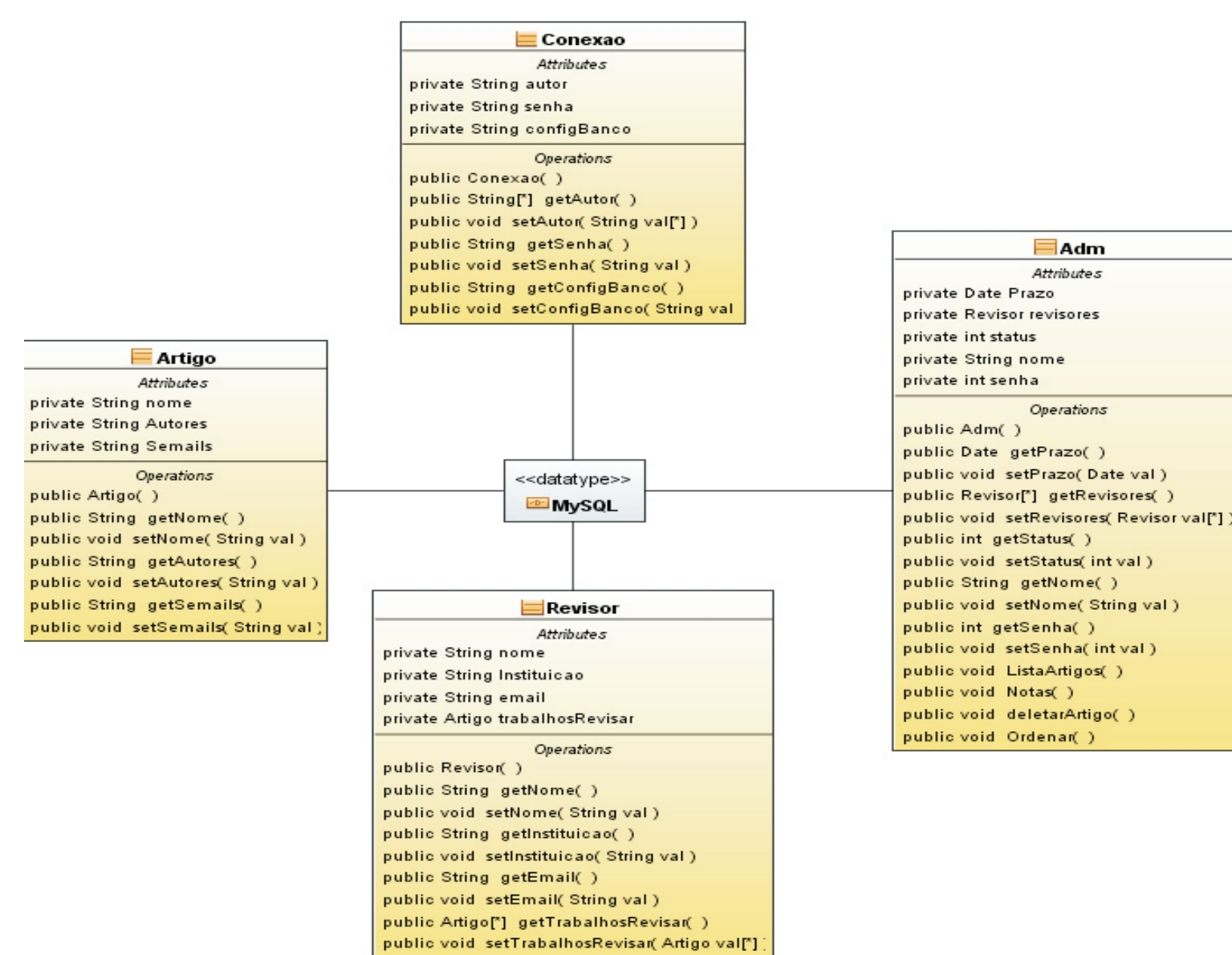


Figura 1 - Diagrama UML (Orientado a Objeto) do sistema MyReview.

Resultados e Discussão

- Modelagem completa do sistema MyReview.
 - Criação da ficha *on-line* de inscrição.
 - Implementação de módulos cruzadores de dados.
- O 2º 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*.



Figura 2 - Sistema *on-line* do 2º Geopantanal, (esquerda à 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 2º Geopantanal foi reorganizado e estruturado, incluindo códigos em linguagem PHP e comunicação MySQL.

Referências

- [1] 2º Simpósio de Geotecnia no Pantanal. Disponível em <http://www.geopantanal2009.cnptia.embrapa.br/>. Acessado em 08/10/09.
- [2] The MyReview System. Disponível 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. Disponível em <http://www.mysql.com/>. Acessado em 20/07/09.

