

SIG PARTICIPATIVO PARA O APOIO À GESTÃO E TOMADA DE DECISÃO EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO: ESTAÇÃO ECOLÓGICA DO TAIM

Aluno de Graduação: **Iporã Brito Possantti**¹
 Coordenadora do Projeto: Profa. Dra. **Tatiana Silva**²
¹ – Graduação em Engenharia Ambiental. Email: possantti@gmail.com
² – Professora Adjunta III IGEO/UFRGS. Email: tatiana.silva@ufrgs.br



paz no plural

Introdução: desafios no banhado do Taim

Entre os **banhados** mais importantes do mundo, a Estação Ecológica do Taim (**ESEC-Taim**) sofre muitas **pressões antrópicas** que ameaçam a qualidade ambiental dessa Unidade de Conservação.

Incêndios, espécies invasoras, irrigação, caça e atropelamentos de fauna são algumas das adversidades enfrentadas pelos **gestores do ICMBio** responsáveis pela ESEC.

Com a perspectiva de expansão da Zona de Amortecimento e construção do **Plano de Manejo**, surge assim a oportunidade de implementar um Sistema de Informações Geográfico (**SIG ou GIS**) **participativo**. Tal ferramenta consiste em uma ferramenta capaz de integrar as dimensões de gerenciamento de forma **participativa e acessível** aos gestores e aos **atores sociais** da região.

Objetivos

O projeto visa **criar e sustentar** de forma colaborativa, geoestruturas **online (WebGIS)** para o apoio à gestão e tomada de decisão para a ESEC-Taim e sua zona de amortecimento, bem como **monitorar** o sucesso da ferramenta.

Metodologia

Primeira fase (atual):

- Articulação dos **pesquisadores** envolvidos e **gestores** da ESEC-Taim a fim de contribuir na formação do banco de dados quanto a própria construção do sistema informações geográficas – apoio institucional, contribuições de dados e sugestões.
- Construção da plataforma, através da sistematização das informações geográficas disponíveis seguida do acoplamento desse banco de dados no WebGIS do Ministério do Meio Ambiente, o **i3Geo**.
- Criação de um **website** de apoio ao sistema.

Segunda fase:

Capacitação dos gestores em administrar e sustentar o WebGIS participativo.



Resultados atuais

Articulação de pesquisadores:

Parceria entre UFRGS, FURG e Embrapa em apoio ao ICMBio desenha-se favorável no sentido de **institucionalizar o objetivo** do projeto, **minimizando as reservas** dos pesquisadores em compartilhar as informações. Por outro lado, pesquisadores apresentam sugestões e propostas motivadoras.

Construção do WebGIS:

A plataforma já encontra-se **online** e sediada em um servidor próprio, instalado no Instituto de Geociências da UFRGS. No entanto, a conexão ao sistema requer burocracias digitais indesejáveis, sendo assim essa etapa **parcialmente** concluída (Julho de 2016).

Site de apoio já encontra-se operacional no endereço:

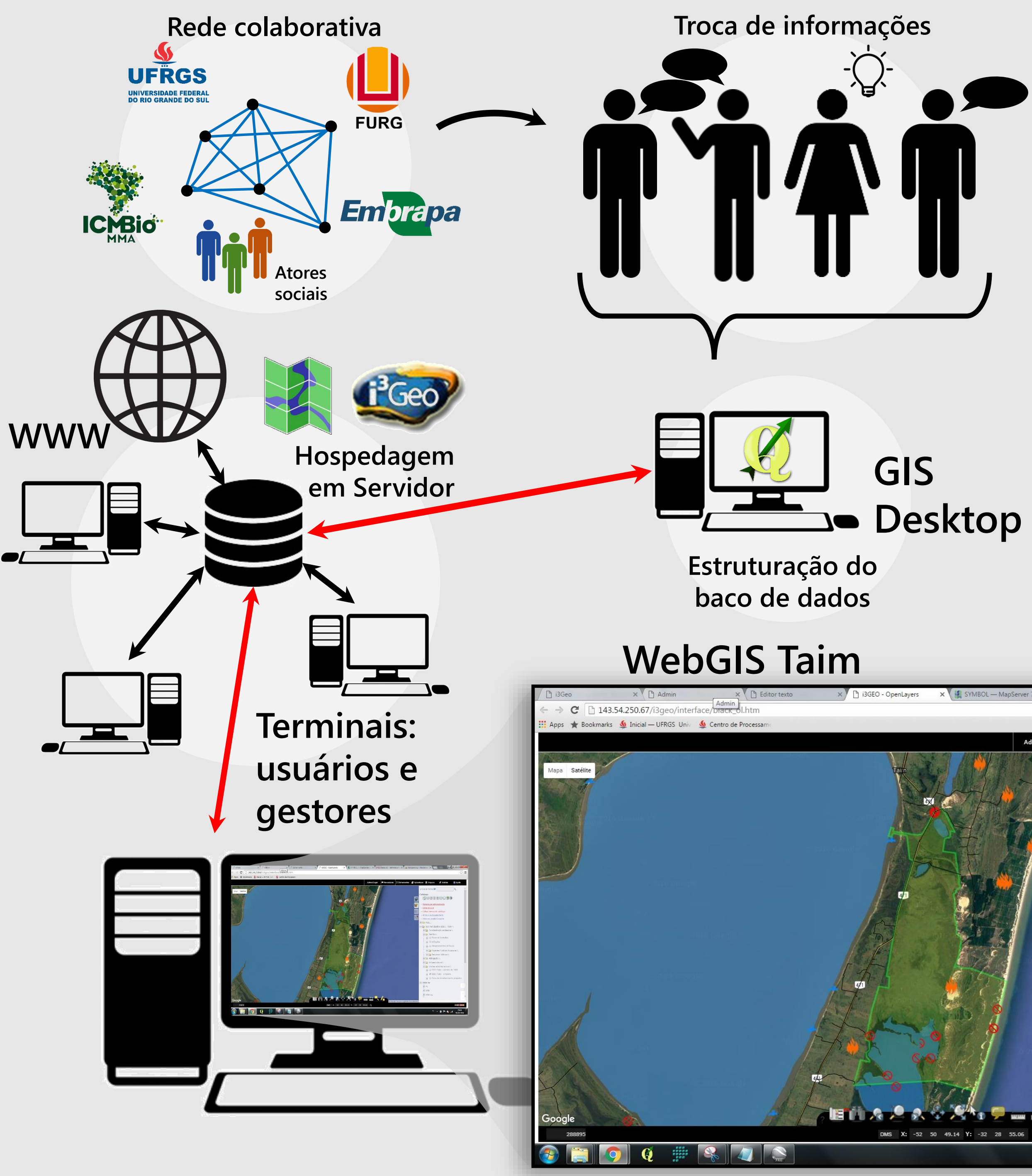
<http://www.ufrgs.br/webgistaim/>

Conclusões atuais

Conclui-se, até o presente momento, que a tendência para colaboração participativa entre pesquisadores aponta para meios institucionais para garantir a **segurança do compartilhamento** de dados. Por outro lado, sugestões e propostas de ampliação do projeto estão se acumulando, sendo um **sinal positivo** de colaboração.

Em relação ao WebSIG, percebe-se a sua necessária alocação em um servidor mais adequado, visando o acesso universal via Web.

Construindo colaborativamente



Simbologia Universal

- Outorgas para irrigação
- Focos de incêndio
- Qualidade da água
- Espécies invasoras
- Infrações autuadas
- Atropelamento de fauna