



Universidade: presente!

UFRGS PROPEQ



XXXI SIC

21.25. OUTUBRO. CAMPUS DO VALE

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

Aluno de Graduação: Bernardo P. Caron<sup>1</sup>, Orientadora: Profa. Dra. Tatiana Silva<sup>2</sup>

1 Grad. Eng. Ambiental. Email: bernardo.pcaron@gmail.com

2 Profa. Assoc. IGEO/UFRGS. Email: tatiana.silva@ufrgs.br

## 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 Geográficas (**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 (anterior):

- Articulação dos pesquisadores e gestores da ESEC
- Construção da plataforma em
- Criação do *website* de apoio ao sistema

### Segunda fase (atual):

- **Capacitação dos gestores** em administrar e sustentar o WebGIS Taim
- Suporte na elaboração do **plano de manejo** da ESEC-Taim



## Resultados atuais

### Capacitação dos gestores:

- Elaboração de documentação do BDG
- Elaboração de material instrucional
- Apresentação da plataforma para o conselho da unidade

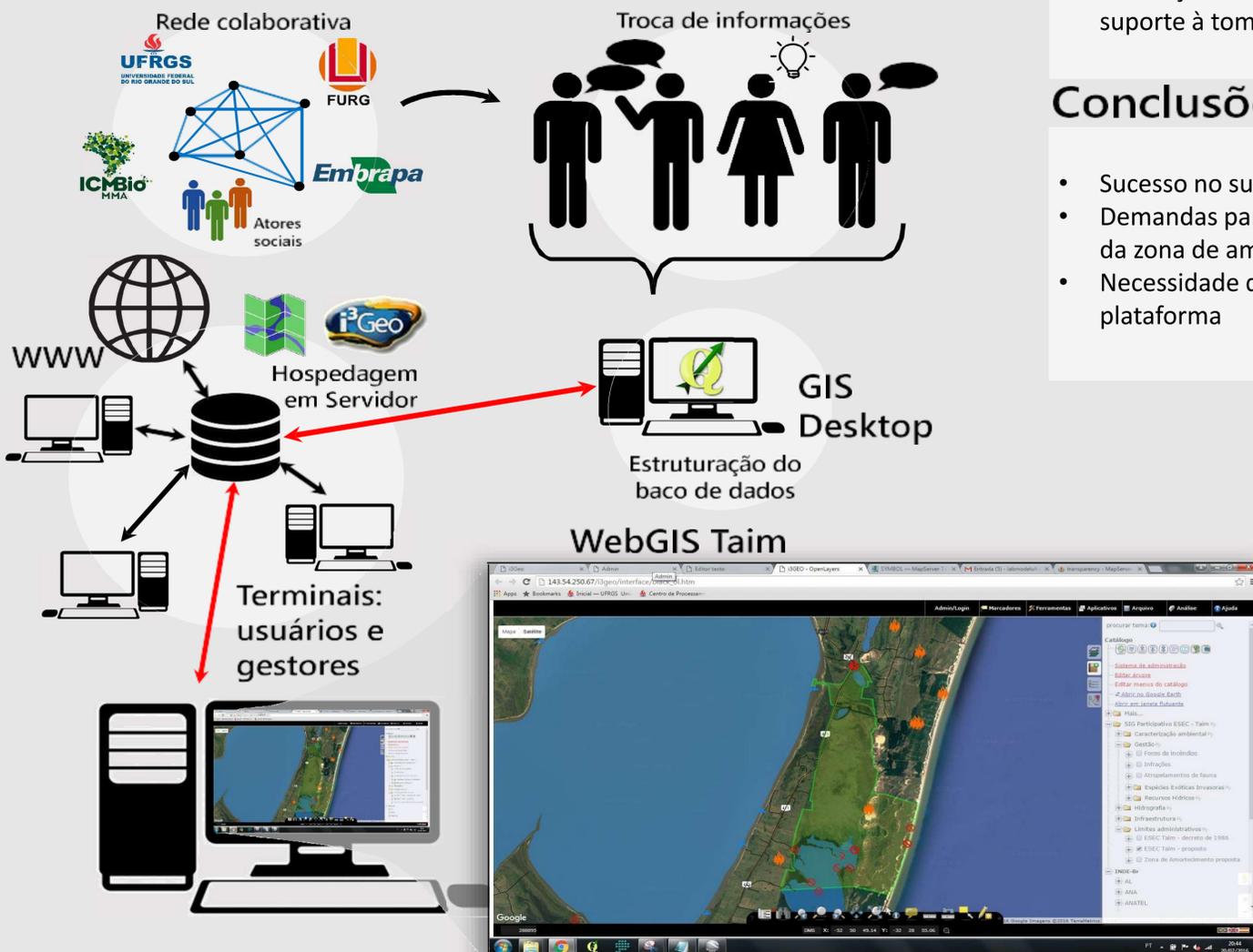
### Suporte ao plano de manejo:

- Roteiro metodológico de elaboração do plano
- Simulação de cenários em SIG para a definição do zoneamento, como suporte à tomada de decisão

## Conclusões atuais

- Sucesso no suporte à elaboração do plano de manejo
- Demandas para a incorporação de novas informações de apoio à gestão da zona de amortecimento
- Necessidade de articulação institucional para a implementação efetiva da plataforma

## Construindo colaborativamente



### Simbologia Universal

Outorgas para irrigação



Focos de incêndio

Qualidade da água



Espécies invasoras

Infrações autuadas



Atropelamento de fauna



Parceria:

