



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2022: FEIRA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DA UFRGS - FINOVA
<b>Ano</b>	2022
<b>Local</b>	Campus Centro - UFRGS
<b>Título</b>	Modelagem da dinâmica espacial para geração de cenários de mudanças de uso e cobertura da terra no Estado do Rio Grande do Sul
<b>Autor</b>	VITÓRIA REGINA FIGUEIREDO
<b>Orientador</b>	MARCOS WELLAUSEN DIAS DE FREITAS

## RESUMO

### TÍTULO DO PROJETO: MODELAGEM DA DINAMICA ESPACIAL PARA GERAÇÃO DE CENÁRIOS DE MUDANÇAS DE USO E COBERTURA DA TERRA NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Aluna: Vitória Regina Figueiredo

Orientador: Prof. Dr. Marcos Wellausen Dias de Freitas

### RESUMO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELO BOLSISTA

Com o objetivo de divulgar, tornando acessível ao público em geral, os dados de etnomapeamento produzidos através do Projeto de Extensão “Subsídios geotecnológicos para elaboração de etnomapeamento da comunidade mbyá-guarani da Tekoá Anhetengua”, a aluna desenvolveu, através de atividades de campo e de atividades envolvendo websig, uma espécie de “saída de campo virtual” a partir de um Dashboard com mapas interativos, a ser disponibilizado no site do projeto.

O primeiro trabalho a ser realizado para o Dashboard foi relacionado ao webmap interativo com fotos da trilha. Para isso, foram realizados alguns trabalhos de campo, onde a bolsista fez registros fotográficos de determinados pontos da trilha; a publicação de um serviço (na plataforma ArcGIS Online) do mapa da trilha já existente; o georeferenciamento das fotos; a publicação de um serviço com as fotos georeferenciadas e a geração de um webmap com os serviços gerados.

Após a elaboração do webmap, buscando disponibilizar o webmap produzido, bem como os demais trabalhos já realizados ao longo do projeto, foi elaborado o Dashboard. Foi feita então a criação do Dashboard; onde adicionou-se conteúdos de imagem, vídeo, webmap e storymap; e a customização do *layout*.

Feito o processo de criação, foi feita a publicação do conteúdo no site do projeto (<https://www.ufrgs.br/etnomap/>). Para a publicação e para configuração do site, foram utilizadas diversas ferramentas da plataforma WordPress.

Com isso foi tido como resultado a produção de um Dashboard, em que constam: um mapa interativo da trilha entre a aldeia Anhetengua e o Refúgio de Vida Silvestre do Morro São Pedro, com fotos autorais de determinados pontos da trilha; uma imagem do perfil de elevação da trilha; um Storymap (já produzido pelo projeto) sobre o Morro São Pedro, onde se localiza a aldeia e o refúgio, com mapas interativos do seus Geossistemas, e de Etnozoneamento Paisagístico e Territorial; e um vídeo produzido pelo Coletivo Catarse, sobre o processo de abertura da trilha e autodemarcação. Considerou-se a geração desta estrutura computacional como inédita e de caráter inovador por sua aplicação em Terras Indígenas, possibilitando, assim, uma importante interação da comunidade tradicional com outras comunidades tradicionais, público em geral e pesquisadores, através da disponibilização de dados geoespaciais para utilização em diferentes atividades, como turismo, geração de renda, estudos científicos, entre outros.