

## Avaliação do usuário de um framework para WebGIS cadastral

Universidade Federal de Viçosa<sup>1</sup>  
Departamento de Engenharia Civil<sup>1</sup>

Sabrina R. M. Martins<sup>1</sup>, Daniel C. O. Duarte<sup>1</sup>, Brenda B. Almeida<sup>1</sup>, Carlos H. T. Brumatti<sup>1</sup>, Victor S. Marotta<sup>1</sup>

{sabrina.roberta;daniel.duarte;brenda.batista;carlos.h.tavares;victor.marotta}@ufv.br

Área temática e grande área: Geotecnologias, Cadastro Territorial Multifinalitário

Categoria: Pesquisa

### Introdução

A avaliação de um projeto indica sua eficiência e no Cadastro Territorial Multifinalitário (CTM), uma aplicação utilizada no gerenciamento rápido é o WebGIS, um Sistema de Informações Geográficas (SIG) que permite a exibição online de dados espaciais. Entretanto, é comum que no desenvolvimento dessa plataforma seja levado em consideração apenas o aspecto científico inviabilizando a adesão para leigos. Diante disso, o Grupo de Engenharia para Gestão Territorial (GENTE) está elaborando o WebGENTE, uma abordagem de WebGIS intuitiva, rápida e acessível. Nesse perspectiva, faz-se necessário analisar se esse projeto cumpre com seus objetivos.

### Objetivos

O estudo a seguir tem como objetivo testar a capacidade do WebGENTE quanto a resposta de processamento e inteligibilidade da aplicação.

### Material e Métodos

A princípio, orientou-se 35 pessoas divididas por conhecimento avançado, intermediário ou leigo em SIG que testassem as ferramentas disponíveis sendo orientadas pela “ajuda” do WebGENTE do município de Bom Despacho disponível em <https://www.genteufv.com.br/webgente/>. Em seguida, os usuários responderam um questionário sobre cada funcionalidade. As avaliações coletadas foram reunidas em classificações elegendo a usabilidade das ferramentas.

### Resultados e Discussão



Figura 1: Gráfico de avaliação do visualizador de informações

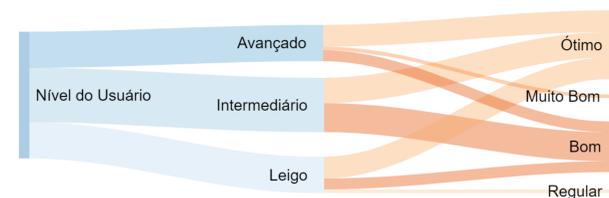


Figura 2: Gráfico de avaliação da habilitação de camada e controle de zoom.

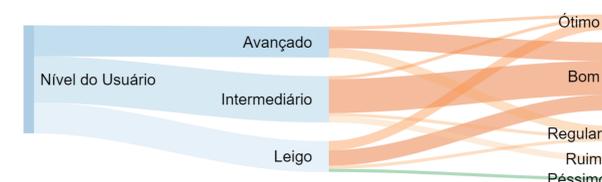


Figura 3: Gráfico de avaliação do visualizador de imagens 360°.

### Conclusões

Com base nos gráficos apresentados é possível afirmar que o sistema contempla as informações de uma forma simples e possui rápido desempenho. Ademais, a aplicação continuará sendo adaptada para atender várias finalidades.

### Apoio Financeiro

Prefeitura de Bom Despacho – MG.

### Agradecimentos

