

# Simpósio de Integração Acadêmica

“Bicentenário da Independência: 200 anos de ciência, tecnologia e inovação no Brasil e 96 anos de contribuição da UFV”

SIA UFV 2022



## Conservador da Zona da Mata: Portal da Mantiqueira como instrumento de análise ambiental e gestão territorial

Douglas de Rezende<sup>1</sup> (Primeiro autor) (douglas.r.rezende@ufv.br); Laércio Antônio Jacovine<sup>2</sup> (Orientador) (jacovine@ufv.br); Valéria de Fatima Silva<sup>3</sup> (Co-orientadora) (valeria.fatima@ufv.br); Heriton Barreto do Nascimento<sup>4</sup> (Colaborador) (heriton.nascimento@ufv.br); Leandro Caldeira Rodrigues<sup>5</sup> (Colaborador) (leandro.caldeira@ufv.br); Rafael Kher Guimarães<sup>6</sup> (Colaborador) (rafael.kher@ufv.br)

Área temática: Restauração. Grande área: Engenharia Florestal.  
Palavras Chave: gestão territorial, adequação ambiental, restauração.  
Categoria do trabalho: Extensão

### Introdução

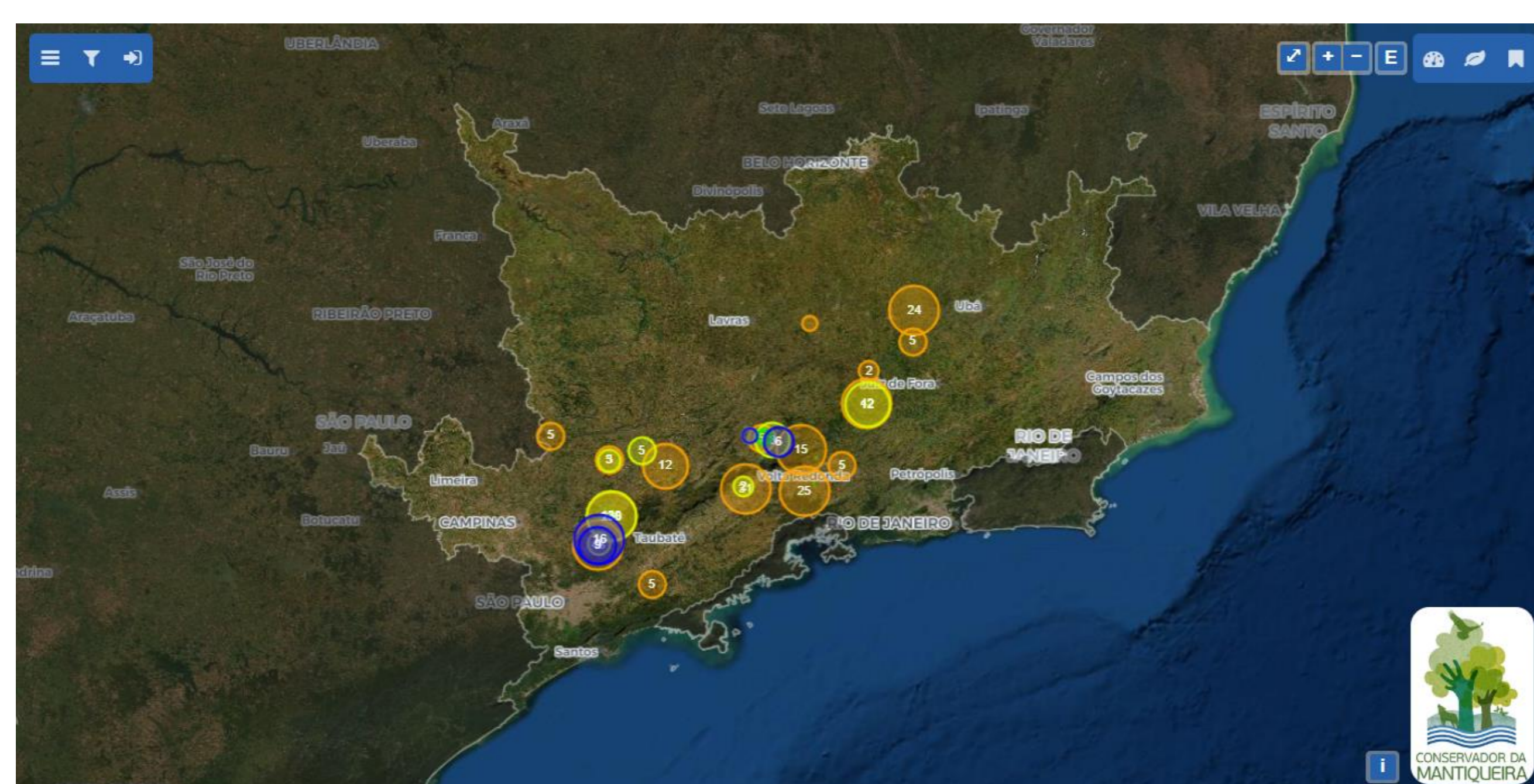
O Portal da Mantiqueira é uma ferramenta de análise ambiental e gestão territorial que contém informações georreferenciadas abrangendo municípios contidos no bioma Mata Atlântica. O portal contém dados espaciais territoriais com informações sobre a hidrografia, áreas de preservação permanente, áreas de intervenção e dados atualizados do Cadastro Ambiental Rural, além de oferecer um ambiente com ferramentas de SIG (Sistema de Informações Geográficas). As informações permitem a realização do diagnóstico ambiental e, com isso, auxilia gestores municipais e atores locais na tomada de decisões.

### Objetivos

Utilização do portal e as ferramentas para a realização do diagnóstico ambiental, monitoramento e gestão territorial em propriedades rurais.

### Material e Métodos

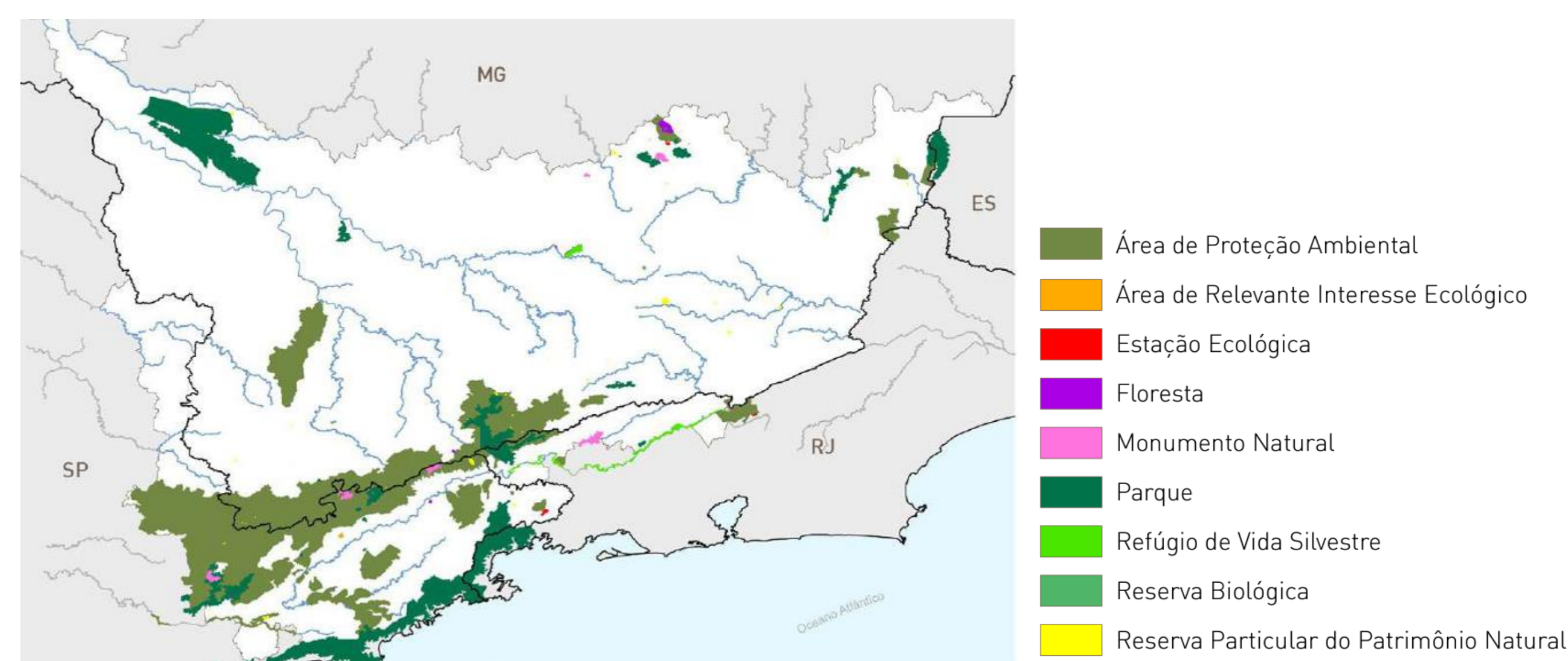
Os dados dos limites dos municípios e propriedades rurais, fornecidos pelos gestores públicos e proprietários rurais ao Portal da Mantiqueira, são feitos pelo CAR ou com upload de arquivos no formato shape ou kml. A inserção de dados possibilita que o Portal realize análises territoriais das áreas disponíveis para restauração e fixação de carbono. Além de gerar um relatório geral das áreas de intervenção com informações das áreas disponíveis para intervenção.



Interface do Portal da Mantiqueira

### Resultados e Discussão

O portal conta com 1.501 propriedades prospectadas em 149 municípios colaborando e se beneficiando com o uso da ferramenta, somando um total de 95.457 hectares cadastrados possibilitando captar cerca de 1.794.355 t de carbono. Em 190 propriedades projetos de restauração estão sendo executados, com um total de 1.365,75 ha em áreas convertidas em conservação e 1.077,40 ha em áreas de restauração, e 1.311 propriedades na fase preliminar. Na plataforma os gestores municipais podem realizar o cadastro da propriedade fornecendo informações do registro e do limite da área, para gerar um relatório que auxilia no planejamento territorial e financeiro das propriedades.



Fonte: Portal da Mantiqueira

### Conclusão

O Portal da Mantiqueira é uma ferramenta que auxilia os gestores municipais na gestão territorial e na tomada de decisões para elaborar planos ações que visam a restauração e conservação de recursos naturais.

### Bibliografia

Portal da Mantiqueira  
Disponível em: <<https://portaldamantiqueira.org.br/>>



### Apoio Financeiro

