



## O&M e Repotenciação: Questões Ambientais em Ativos

**Jader Fernandes de Jesus**

*Diretor de Licenciamento Ambiental*

*Vice Presidência de Operações e Segurança*

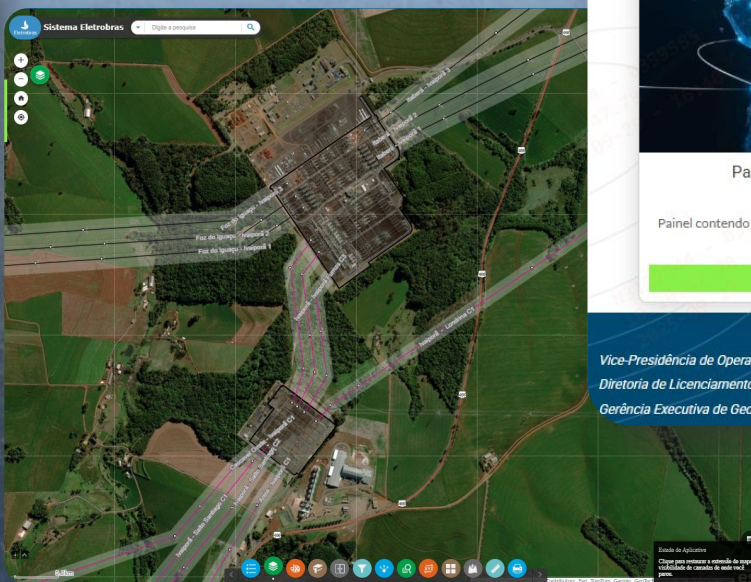
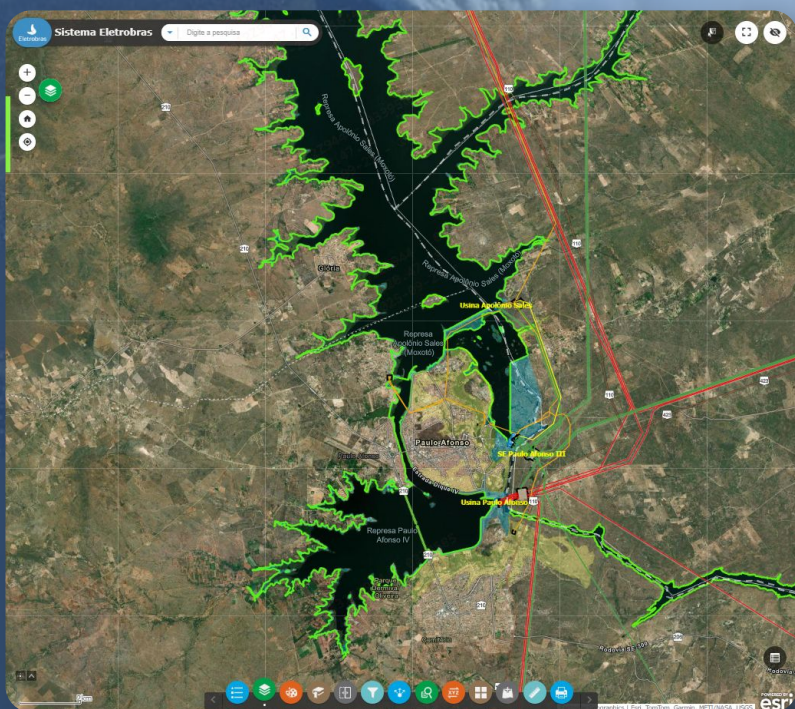
Outubro/2025



# PortalGEO

**O PortalGEO é o nosso Hub de soluções em Geoprocessamento, onde aplicamos inteligência geoespacial para a Gestão de Ativos.**

- Integra dados Ambientais e Operacionais
- Apoia decisões estratégicas de O&M



**Aplicações da Operação**

- Sistema de Monitoramento de...**  
Monitoramento de Queimadas próximas dos ativos da Eletrobras.  
[Explorar](#)
- Sistema Protector**  
Sistema de Monitoramento de Ocupações Irregulares.  
[Explorar](#)
- UHE Colider - (Usinas Rio Teles Pires)**  
[Explorar](#)
- SGV - Sistema de Gestão da Vegetação**  
Monitoramento da vegetação ameaçando a operação...  
[Explorar](#)
- Painel Conecta**  
Painel contendo as redes de comunicações da Eletrobras.  
[Explorar](#)
- Monitoramento Agrícola**  
Atividade agrícola próxima de torres de Linhas de Transmissão.  
[Explorar](#)
- Sistema Eletrobras**  
Sistema Elétrico Eletrobras com todos os ativos em operação.  
[Explorar](#)

Vice-Presidência de Operações e Segurança - COO  
Diretoria de Licenciamento Ambiental e Condicionantes - OOC  
Gerência Executiva de Geoprocessamento e Gestão Fundiária O&M - OOCF

# O&M, Repotenciação e Geotecnologia



**Projetos de repotenciação e atividades de O&M podem exigir tratativas ambientais como:**

- Licenciamentos;
- Autorizações;
- Gestão de Impactos.

As interferências em áreas sensíveis exigem planejamento para prevenção de riscos e redução de custos.

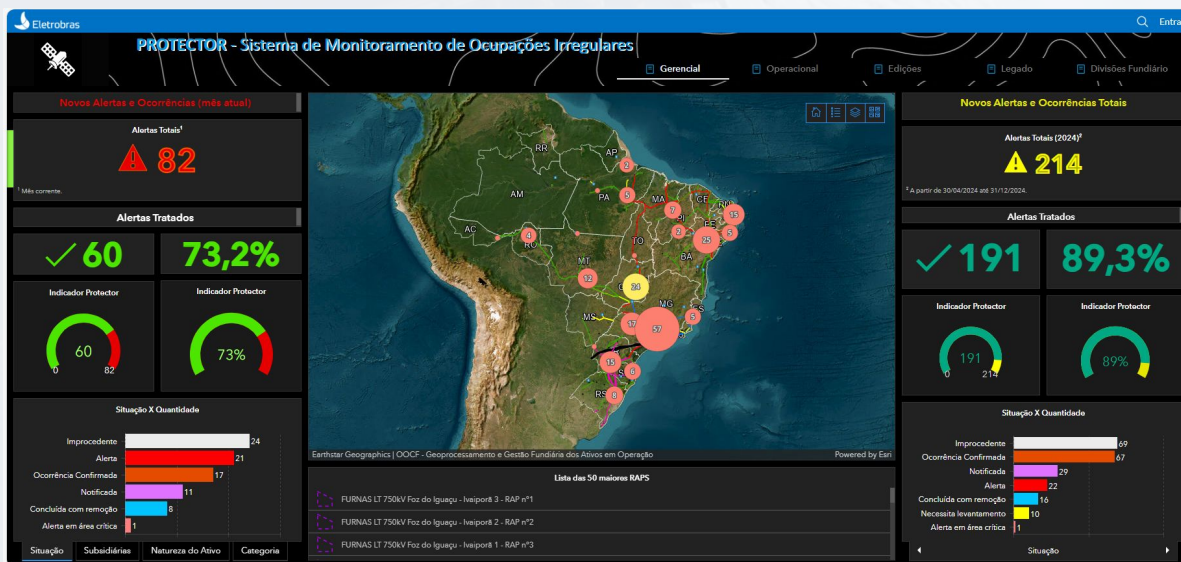
**Nossas soluções de geoprocessamento possuem informações que nos apoiam com:**

- Avaliação de restrições ambientais;
- Planejamento e identificação de acessos;
- Monitoramento antes, durante e após obras;
- Identificação de áreas sensíveis;
- Simulação e previsão de cenários.

# Nossas Soluções

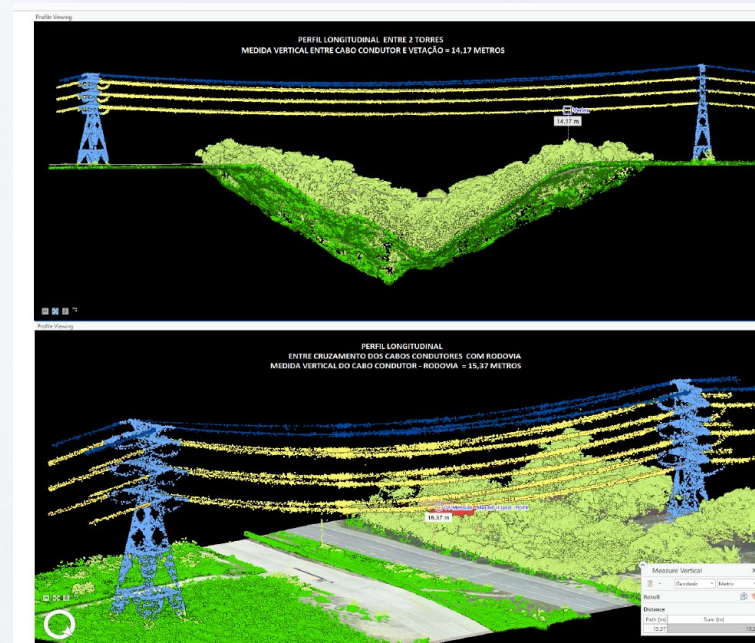
## Aplicações Práticas e Benefícios

### PROTECTOR: Sistema de Monitoramento de Ocupações Irregulares



Detecção de mudanças entre imagens de satélite capturadas diariamente

### SGV: Sistema de Gestão de Vegetação

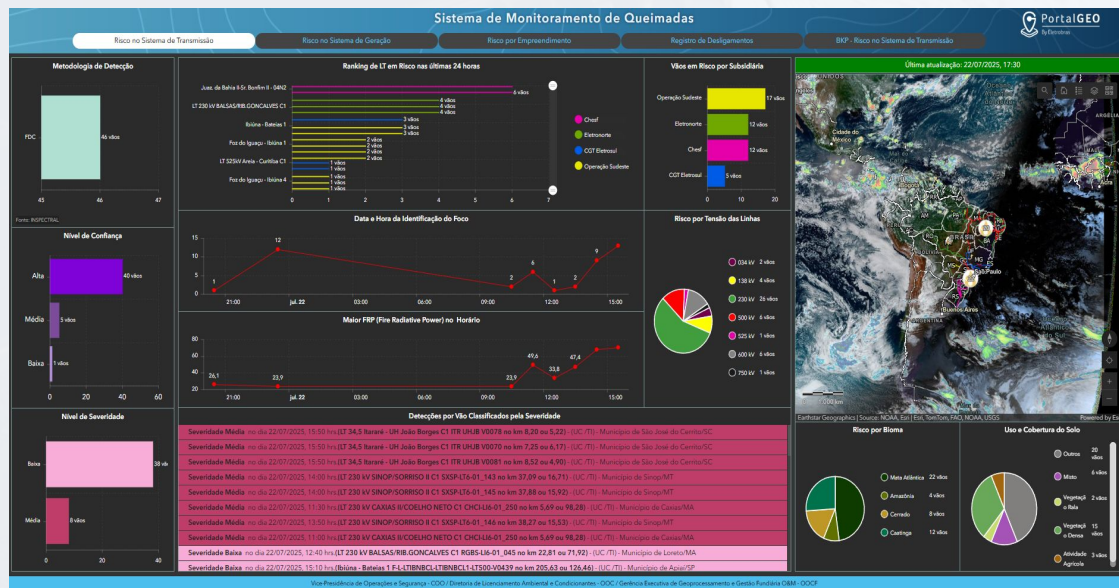


Uso de LIDAR na identificação de vegetação próxima a Linha de Transmissão

# Nossas Soluções

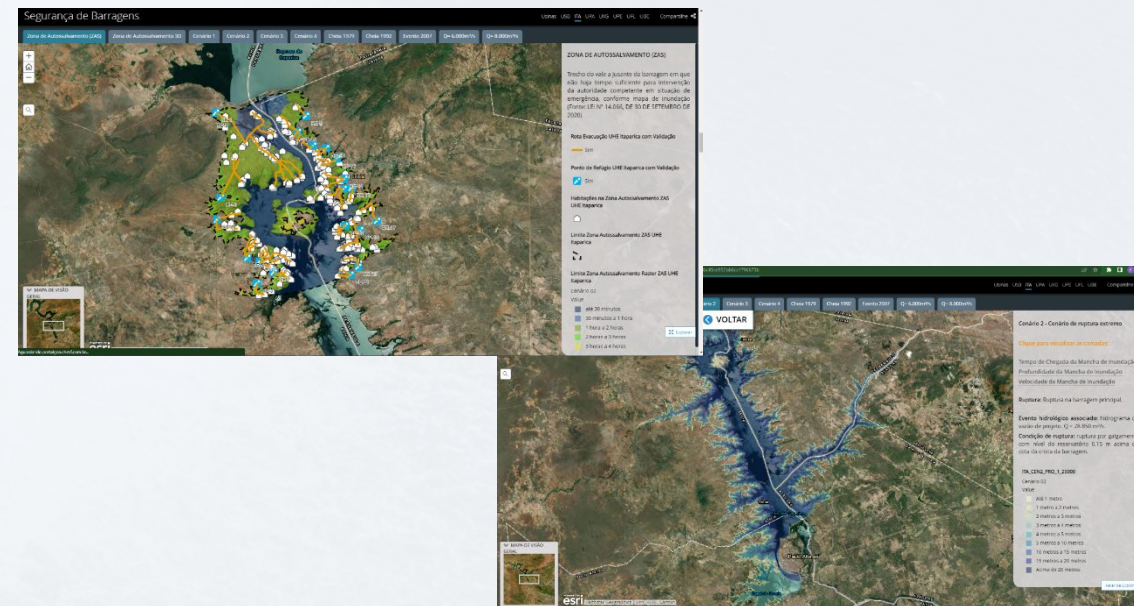
## Aplicações Práticas e Benefícios

### Monitoramento de Queimadas



IA na identificação de focos de calor para prevenção de riscos.

### Aplicações de Estudos de Cenários (PAE)

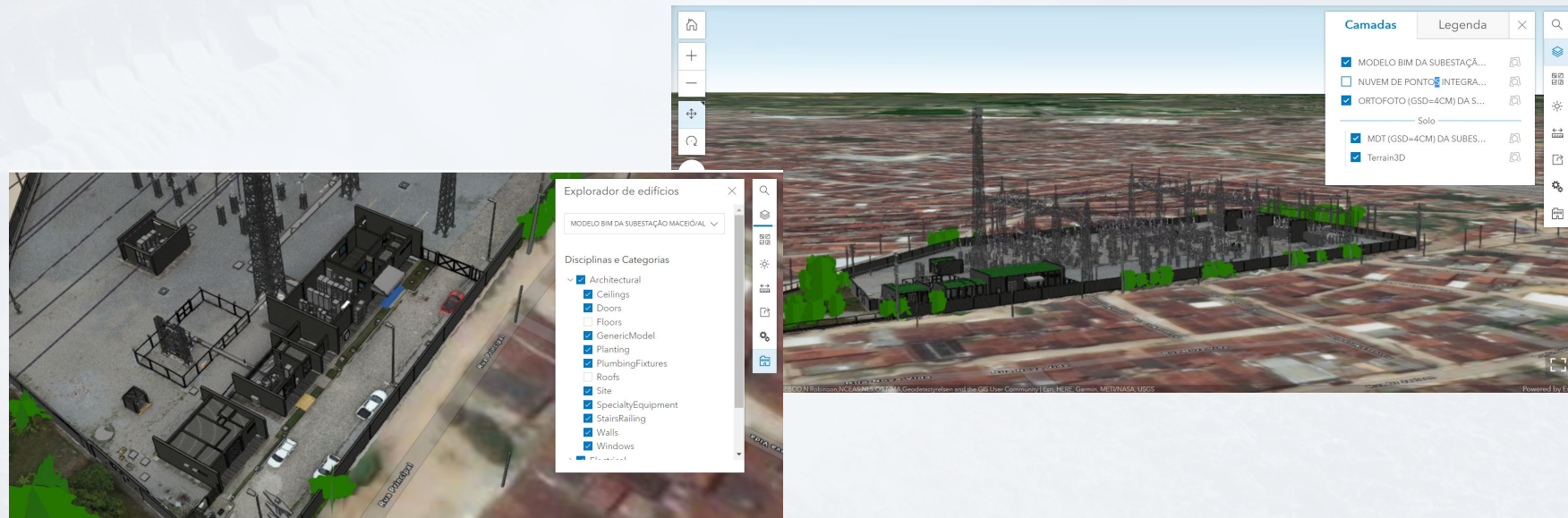


Elaboração de cenários para previsão e análise de impactos por ruptura.

# Nossas Soluções

## Aplicações Práticas e Benefícios

### BIM de Subestações



Planejamento de obras mais eficiente, auxílio em estudos e treinamento auxiliando na prevenção de riscos de SST.



## Jader Fernandes de Jesus

✉ [jader.jesus@eletrobras.com](mailto:jader.jesus@eletrobras.com)

☎ (61) 99994-1109

🌐 [linkedin.com/in/jader-fernandes-91ab8451](https://www.linkedin.com/in/jader-fernandes-91ab8451)