

# SATÉLITE LT - MONITORAMENTO PRECISO DE FAIXA DE SERVIDÃO

## NOSSO OBJETIVO

Invasões da faixa de servidão de Linhas de Transmissão, causadas por ação natural ou humana, impõem riscos adicionais à operação segura da linha, podendo causar desligamentos e acidentes e, com frequência, desligamentos não programados e multas para a concessionária.



- Desenvolver ferramenta que permitirá aumentar eficiência operacional, mitigar riscos de desligamentos não programados e reduzir custos operacionais ao apontar com precisão locais para remoção de invasores. Esta etapa prevê desenvolver e disponibilizar um protótipo da solução para uma seção de Linha de Transmissão.

## PRINCIPAIS BENEFÍCIOS DO NOSSO PROJETO

- Interpretação de imagens de alta resolução da LT e de sua faixa de servidão.
- Localização para serviços de manutenções corretivas e preditivas na LT.
- Alertas de invasões na faixa de servidão: vegetação, ocupação irregular, detritos.
- Ganho de eficiência na operação de LTs.
- Confiabilidade para o setor elétrico.

### Maturidade Tecnológica

Tecnologia em TRL (technology readiness level) 3, evidenciado pela disponibilidade de técnicas validadas, a serem integradas.



hubz



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES  
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS



Para mais informações, acesse: [hubz.com.br](http://hubz.com.br)

