

PODA EM LT - SISTEMA DE PREDIÇÃO PARA EFICIÊNCIA OPERACIONAL

NOSSO OBJETIVO

A poda da vegetação em faixas de servidão é um grande desafio na manutenção das linhas de transmissão. Por conta do rápido crescimento de algumas espécies, o tombamento de árvores sobre as linhas, devido principalmente à ação de ventos e efeito de borda, além do difícil acesso a locais com topografia acidentada.



- Propor a validação em campo do protótipo laboratorial de um inédito sistema preditivo que determina a distância entre a vegetação e a linha de transmissão, otimizando os recursos empregados em podas. Customizável, pode-se ajustar para cada trecho, a distância adequada entre a vegetação e a linha, além da antecedência da contratação da poda.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS DO NOSSO PROJETO

- Aumento da segurança e disponibilidade de LTs.
- Adaptabilidade a diversos terrenos e biomas.
- Aplicabilidade ampla no setor elétrico.
- Redução de custos operacionais.
- Melhoria de desempenho de LTs.

Maturidade Tecnológica

Tecnologia em TRL (technology readiness level) 3, evidenciado por protótipo laboratorial.



Para mais informações, acesse: hubz.com.br

