Tecnologia ajuda Cemig a realizar mais de 300 mil podas preventivas de árvores em todo estado

Sex 15 novembro

Quedas de árvores sobre a rede elétrica são as principais causas de interrupção do fornecimento de energia. Com foco na prevenção e na melhoria da qualidade do serviço para os clientes, a Cemig realizou nos últimos dez meses cerca de 330 mil podas em áreas urbanas e rurais. Isso só foi possível graças ao uso de softwares de georreferenciamento, que monitora as árvores para realizar as intervenções necessárias para reduzir o número de acidentes. Em cerca de dois anos de uso, os programas já provocaram melhorias no controle das espécies e na gestão das equipes.

Atualmente, Cemig possui cerca de 750 mil árvores cadastradas em todos os 774 municípios da área de concessão. Cerca de 94% de já receberam algum tipo de poda preventiva para evitar acidentes. A empresa utiliza dois softwares de gerenciamento: o Imagery, elaborado pela empresa Concert Technologies, e o Street Service, criado internamente.

Segundo o técnico do Sistema Elétrico da Cemig, Fleives de Freitas, a tecnologia fornece vários dados que ajudam na tomada de decisão sobre o momento das podas. “Pelo programa, podemos ver quais árvores estão próximas às redes, e, de acordo com média de crescimento da espécie, a ferramenta sinaliza quais delas necessitam de podas. A partir daí, acionamos uma equipe para avaliar o caso e, caso se confirme, fazemos a intervenção. Do local, o técnico pode ainda fotografar o resultado e anexar a imagem ao histórico daquela árvore no software. Tudo on line, sem nenhum papel, o que é muito bom para as equipes, principalmente as que atuam na área rural”, conta.

Maior rendimento

Os programas agilizaram o trabalho das equipes. A Cemig tem realizado, em média, cerca de 1.000 podas por dia no estado, com cerca de 150 funcionários dedicados exclusivamente a esse serviço, número que pode aumentar nos períodos chuvosos.

“Os softwares possibilitaram um ganho significativo de produtividade, pois podemos gerenciar melhor o trajeto das equipes e a quantidade de pessoas empenhadas. Hoje uma equipe chega a fazer 40 podas em um único dia, o que é um número muito expressivo. Além disso, como a informação é on line, houve melhora nos processos de fiscalização e auditoria dos serviços”, relata o técnico.

Investimento em prevenção

Ao todo, a empresa investiu cerca de R\$ 136 milhões no trabalho de poda de espécies nos centros urbanos e de limpeza de faixas na área rural em todas as regiões de Minas. Nos primeiros oito meses deste ano, a Cemig empenhou R\$ 53 milhões em podas dentro das cidades.

Na limpeza de faixa – serviço de poda de espécies próximas às linhas de transmissão e distribuição na área rural – os investimentos foram de R\$ 83 milhões para a vistoria de 31,4 mil quilômetros de linhas.

“Dentro do maior ciclo de investimentos da história da empresa, a Cemig vem intensificando as ações de prevenção a incidentes com árvores na rede. Os desafios são imensos, visto o tamanho do estado, equivalente ao território da França, e o crescimento desordenado das cidades. Mesmo assim, conseguimos avançar significativamente tanto na quantidade de podas e nas limpezas de faixa, visando a melhoria da qualidade do fornecimento de energia para os clientes urbanos e rurais”, disse o vice-presidente de Distribuição da Cemig, Marney Antunes.