

Subtema 3 Pôster: Contribuição Manejo Integrado do Fogo para a Mitigação de Impactos Secundários

Boas práticas na Gestão Pública da Eletronorte para diminuição do número de desligamentos de Linhas de Transmissão causados por queimadas e incêndios florestais.

Érica Kurihara^{1*}

1 Centrais Elétricas do Norte do Brasil (Eletronorte), Brasília, Brasil

*E-mail para contato: erica.pereira@eln.gov.br

As queimadas e incêndios florestais são um dos responsáveis por desligamentos de Linhas de Transmissão. Quando há fogo sob a Linha de Transmissão, o desligamento é automático, pois os equipamentos possuem sistemas instantâneos para desligar em caso de ocorrências envolvendo este modo de falha. As queimadas trazem impacto ambiental, comprometimento no abastecimento de energia elétrica para a sociedade e acarretam prejuízo financeiro. Em 2017, a Eletronorte pagou multas no valor de R\$ 4.220.058,21 para a Agência Nacional de Energia Elétrica em penalidades por indisponibilidade de energia. Então, com o objetivo de diminuir esses danos, em 2018 a Eletronorte inseriu algumas ações na gestão das suas Linhas de Transmissão, buscando melhorias em seu desempenho operacional, voltadas para a manutenção de faixas de servidão de suas Linhas de Transmissão. Anteriormente, cada Regional de Operação da Transmissão fazia sua gestão, mas em 2018 se adotou uma coordenação única atuando de maneira sistêmica. A limpeza das faixas de servidão é, agora, realizada por meio de um único contrato e iniciada simultaneamente em todas as Linhas de Transmissão, no mês de maio (final do período chuvoso). Também passou a utilizar máquinas próprias onde o roço mecanizado é autorizado. Assim, pôde-se aumentar a área roçada nos locais não contemplados no contrato. Outra prática foi adicionar nova inspeção detalhada em campo em junho, cujo objetivo foi subsidiar o mapeamento das áreas de risco. Ademais, a empresa investe em campanhas de educação e comunicação ambiental. Os resultados podem ser visualizados nos números de desligamentos por queimadas: 2016 foram 82, 2017 foram 135 e 2018 foram 19. O valor da penalidade pago por tempo de Linha de Transmissão indisponível foi R\$ 17.098,23 em 2018. Considerando que as ações de melhorias implementadas no processo de gestão da manutenção de faixas de servidão de Linhas de Transmissão, com foco em redução de desligamentos por queimadas, são ainda recentes, a Eletronorte necessita de mais tempo para avaliar a real efetividade das ações descritas. Contudo, baseada nos dados disponíveis, a Eletronorte fará melhorias na gestão das Linhas de Transmissão pois, cabe ressaltar, há uma busca constante por melhoramentos e inovação em seus processos.

Palavras-chave: queimadas, linhas de transmissão, desligamento, gestão, melhoria.