



—
PRESS
RELEASE

Media Relations

T +55 11 3330-3815
T +55 11 3330-3823
M +55 11 99617-9265
imprensasp@enel.com

www.enel.com.br

ENEL DISTRIBUIÇÃO SÃO PAULO INVESTE R\$ 12 MILHÕES EM TECNOLOGIAS PARA ALTA TENSÃO

- Iniciativas incluem mapeamento digital das torres e linhas de subtransmissão e instalação de sensores em transformadores de potência nas subestações, por exemplo
- Número de ocorrências reduziu em mais de 60%

São Paulo, 07 de maio de 2020 – Com o objetivo de tornar a rede de alta tensão mais moderna, segura e eficiente, a Enel Distribuição São Paulo investiu cerca de R\$ 12 milhões em tecnologias. Dentre as iniciativas, está o monitoramento online de subestações e transformadores, mapeamento digital das torres de transmissão, uso de drones para inspeção, dentre outras, que estão em funcionamento desde o início deste ano. Com isso, entre os meses de março de 2019 e deste ano, a companhia reduziu em mais de 60% o número total de ocorrências na alta tensão, que poderiam impactar o fornecimento de energia para os clientes.

Por meio do mapeamento digital das mais de 6.200 torres de subtransmissão, a companhia monitora o crescimento da vegetação do entorno e identifica possíveis defeitos. Em ambos os casos, a empresa consegue fazer o planejamento das podas e das manutenções nas torres e linhas de alta tensão, tornando o trabalho mais assertivo e evitando intercorrências. As imagens são atualizadas duas vezes ao ano, por meio de voos realizados em helicópteros. Essas torres também são monitoradas com o uso de dois drones, que as sobrevoam e, por meio da inspeção visual e termográfica, conseguem identificar anomalias.

Mais de 240 sensores foram instalados em 26 transformadores de potência nas subestações, localizadas em regiões com grande demanda de carga, que são capazes de informar ao Centro de Controle da empresa quando há alterações no funcionamento dos equipamentos.

A empresa também investiu em uma estrutura que trabalha na coordenação das lógicas de proteção e, por meio de um laboratório, simula eventuais problemas e desenvolve soluções de reestabelecimento automático digital.

Câmeras de monitoramento também foram instaladas nas subestações da empresa. “No início deste ano, nossa área de concessão foi impactada com fortes chuvas. Por meio desse monitoramento, pudemos acompanhar se alguma subestação estava

alagada e se o nível da água comprometeria ou não os equipamentos”, explica Marcelo Puertas, Responsável por Alta Tensão na Enel Distribuição São Paulo.

Ainda nas subestações, está sendo utilizada a termo visão em equipamentos menores, como em conexões e painéis. “Todas essas tecnologias nos ajudam a realizar manutenções preditivas e, não mais, preventivas. Ou seja, estamos evitando a ocorrência de interferências no fornecimento de energia para nossos consumidores, lembrando que uma subestação é capaz de abastecer, em média, 200 mil clientes”.

De acordo com Rosario Zaccaria, Responsável por Infraestrutura e Redes da Enel Distribuição São Paulo, esses investimentos fazem parte do Urban Futurability – Vila Olímpia Digital, lançado em 2019 e que transformará a rede elétrica no bairro da Vila Olímpia. “As tecnologias testadas no projeto e que apresentarem resultados positivos serão, progressivamente, expandidas para toda a nossa área de concessão. Em alta tensão, já estamos com elas em funcionamento”, explica.

Sobre a Enel Distribuição São Paulo

A Enel Distribuição São Paulo é uma empresa da multinacional de energia Enel. A companhia é a maior distribuidora do país em número de clientes e atende 7,2 milhões de unidades consumidoras em 24 municípios da região metropolitana de São Paulo, incluindo a capital paulista, um dos principais centros econômico-financeiros do Brasil e do mundo. A estratégia de atuação da Enel é baseada no seu Plano de Sustentabilidade e nos compromissos assumidos com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Agenda 2030 da ONU.