



PRESS RELEASE

Relações com a Mídia

Contatos

T + +55 62 32431112/1131
M +55 62 982385505
debora.teixeira@enel.com
fernanda.rodrigues@enel.com

enel.com.br

ENEL DISTRIBUIÇÃO GOIÁS MONITORA EM TEMPO REAL INCIDÊNCIA DE RAIOS EM GOIÁS E OTIMIZA ATENDIMENTO

- *Ferramenta permite acompanhar condições climáticas e incidência de descargas atmosféricas, que são causa para cerca de 20% dos desarmes.*
- *Empresa registrou mais de 1 milhão de raios em 2017 e já são quase 300 mil em 2018*
- *Só no último final de semana, que teve fortes chuvas em todo o Estado, foram mais de 7.500 incidências.*

Goiânia, 19 de março de 2018 – De dentro de uma sala de comando com técnicos operando 24 horas por dia, a Enel Distribuição Goiás monitora em tempo real as condições climáticas e a incidência de raios no Estado. Os números impressionam: no ano de 2017 foram registrados 1.189.584 raios na área de concessão da distribuidora e, em 2018, até domingo (18), foram 292.375 incidências. Somente na última sexta-feira (16) e sábado (17), quando houve registro de fortes chuvas em Goiás, foram contabilizadas 7.635 descargas atmosféricas. O resultado disso é que cerca de 20% dos desarmes do sistema elétrico são causados por estas descargas elétricas.

O sistema de monitoramento de raios da Enel Distribuição Goiás faz parte do Centro de Operação do Sistema (COS) e funciona da seguinte maneira: depois de identificadas as regiões com previsão de tempestades e registros de descargas elétricas, os resultados do monitoramento são disponibilizados, em tempo real para os operadores em uma grande tela onde estão projetados o mapa do Estado de Goiás e toda a malha do sistema elétrico da companhia – linhas de distribuição de alta tensão e subestações, por exemplo. O serviço de monitoramento também permite reconhecer as regiões com aumento no histórico de ocorrências de raios, auxiliando na instalação de equipamentos de proteção da rede elétrica.

Essa estrutura de monitoramento da Enel funciona em parceria com o Sistema de Meteorologia e Hidrologia da Secretaria de Desenvolvimento do Estado e o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe). Por meio dessa parceria, a empresa recebe um boletim diário de previsão de tempo e alertas meteorológicos elaborado pelo Sistema de Meteorologia e Hidrologia do Estado de Goiás.

“O monitoramento do tempo e clima é de fundamental importância para a preparação do sistema de distribuição, a fim de se evitar os possíveis danos causados por tempestades e ventanias. Isso permite maior controle, maior confiabilidade e qualidade no fornecimento de energia aos consumidores”, ressalta o responsável da área de Operação da Enel Distribuição Goiás, Victor Bitencourt.

Ao ser detectado um risco, as equipes de manutenção são acionadas, permitindo aos técnicos um maior tempo para planejar melhor as ações em campo para suporte técnico. “É uma ferramenta muito útil porque podemos cruzar informações e entender a relação entre o registro de raios e eventuais interrupções no



fornecimento de energia, o que nos ajuda a tomar as medidas necessárias sabendo de antemão as causas do problema”, explica o responsável pelo Centro de Operação do Sistema, o engenheiro Jurandir Alves Monte Júnior.

Cuidados

Alguns cuidados devem ser tomados dentro e fora de casa durante uma tempestade, como não usar celular, secador e ferro elétrico conectados à tomada; não utilizar chuveiro ou torneira elétrica; não realizar consertos de instalações elétricas; e desconectar tomadas de aparelhos eletrônicos. Fora de casa é recomendado evitar locais como campos abertos, piscinas, lagos, praia, árvores isoladas, postes e locais elevados e não ter contato com cercas de arame, grades, tubos metálicos, linhas telefônicas e de energia elétrica ou com qualquer objeto metálico.

Sobre a Enel

*A **Enel** é uma empresa multinacional de energia e um dos principais players integrados no mercado global de energia, gás e renováveis. É a maior operadora em termos de capitalização de mercado na Europa e está entre as principais empresas de energia do continente em capacidade instalada e EBITDA reportado. O Grupo está presente em mais de 30 países no mundo, produzindo energia com capacidade gerenciada de cerca de 86 GW. A Enel distribui eletricidade e gás por meio de uma rede de mais de 2 milhões de quilômetros, e com mais de 65 milhões de clientes comerciais e residenciais pelo mundo. O Grupo tem a maior base de clientes dentre os concorrentes europeus. A divisão de energias renováveis da Enel, Enel Green Power, já gerencia cerca de 40 GW de plantas de fontes eólica, solar, geotérmica, biomassa e hidrelétrica na Europa, nas Américas, na África, na Ásia e na Austrália.*

Sobre a Enel no Brasil

*A **Enel** atua no Brasil por meio de suas subsidiárias Enel Brasil S.A e Enel Green Power Brasil, ambas com sede em Niterói (RJ). A holding Enel Brasil mantém operações nos Estados do Rio de Janeiro, Ceará, Goiás e Rio Grande do Sul, nos segmentos de distribuição, geração, transmissão e soluções de energia. Em distribuição, a empresa possui cerca de 10 milhões de clientes atendidos pelas empresas Enel Distribuição Rio (RJ), Enel Distribuição Ceará (CE) e Enel Distribuição Goiás (GO). A Enel Brasil opera a usina Enel Geração Fortaleza (CE), a rede de transmissão Enel Cien (RS) e também possui uma empresa de soluções em energia, a Enel Soluções. No Brasil, o Grupo Enel tem uma capacidade instalada total em renováveis de cerca de 2.9 GW, dos quais 842 MW de energia eólica, 819 MW de energia solar e 1.270 MW de energia hidrelétrica. A empresa também conquistou recentemente contratos para uma capacidade renovável total de mais de 1 GW nos leilões brasileiros A-4 e A-6.*