

Copel reforça sistema elétrico do Oeste com duas novas subestações

24/01/2022

Copel

O sistema elétrico que atende a região Oeste do Paraná ganhou reforço com a entrada em operação de duas novas subestações: a SE Vila Gaúcha, que opera em 138 kV, e a EC Boa Vista da Aparecida, de 34,5 kV. Ao todo, a Copel investiu cerca de R\$ 40 milhões na construção dessas duas subestações, sendo R\$ 7 milhões em duas grandes linhas de transmissão para atender a demanda de crescimento da região, reforçando o sistema energético para garantir mais confiabilidade na continuidade do fornecimento de energia elétrica.

A Vila Gaúcha conta com dois transformadores de 30 MVA cada - o que representa uma capacidade de transformação de 60 MVA - e atende cerca de 16 mil consumidores dos municípios de Marechal Cândido Rondon, Quatro Pontes, Pato Bragado, Santa Helena, Mercedes e Entre Rios do Oeste. A SE está interligada com as subestações de Santa Helena e a primeira de Marechal Cândido Rondon, localizada na área central do município, além de subestações mais robustas da região, que operam em 230 kV.

Essa subestação conta com o que há de mais avançado em tecnologia no setor, como disjuntores com sistema de relés para proteger os equipamentos e evitar a sobretensão e sobrecorrente. A estrutura foi construída considerando um espaço para eventual instalação de um terceiro transformador, já projetando a necessidade de ampliação da carga no futuro.

- **[Com 19 novas subestações, Copel fortalece o sistema de distribuição de energia no Paraná](#)**

O investimento integra o pacote de modernização da distribuição de energia no Paraná implantado pela Copel, e se soma ao [Paraná Trifásico](#) e ao [Rede Elétrica Inteligente](#) para ampliar a capacidade e a qualidade do fornecimento de energia em uma região forte em produção agropecuária, seja nos pequenos agronegócios ou nas grandes indústrias.

“Além de ampliar a qualidade de vida para os paranaenses e garantir mais segurança para o agronegócio e as indústrias, essas modernizações ajudam a

atrair investimentos privados”, afirma Daniel Slaviero, presidente da Copel.

- **Paraná pode estruturar rede para liderar cadeia produtiva de hidrogênio verde**
- **De olho na sustentabilidade, Copel se mantém na carteira do Índice de Carbono Eficiente da B3**

No município de Boa Vista da Aparecida, que fica ao lado de Capitão Leônidas Marques, o reforço no sistema elétrico veio com a entrada em operação da Estação de Chaves (EC) Boa Vista da Aparecida. O investimento de quase R\$ 3 milhões está beneficiando os cerca de 9 mil moradores da região.

A Estação de Chaves é uma estrutura que possibilita a operação aos moldes de uma subestação, com a vantagem de ser mais leve e contar com todos os recursos da automação e monitoramento remoto. A implantação deste tipo de estação permite reduzir a extensão dos circuitos de distribuição de energia, agilizando o trabalho de inspeção em caso de desligamentos.