

# Superbateria móvel da Copel reforça estrutura energética da regional de Palmital

04/08/2025

Copel

A Copel instalou em julho uma estação móvel de armazenamento de energia no município de Palmital, no Centro-Sul do Paraná. O equipamento, do tamanho de uma carreta, foi posicionado no terreno onde será construída uma nova subestação de alta tensão com 138 mil Volts, que pode beneficiar até 16 mil pessoas da área urbana e rural do município e de cidades vizinhas.

Com potência de 1 MW e capacidade de armazenamento superior a 1 MWh, a bateria reforça o sistema e sua função principal será a de estabilizar a tensão e minimizar os impactos de oscilações causadas por eventos externos, como condições climáticas severas. A potência do equipamento também é suficiente para abastecer 200 famílias pelo período de 24 horas.

- [Copel apresenta a moradores da Ponta Oeste da Ilha do Mel projeto de energia solar](#)

“É o maior sistema de armazenamento móvel de energia que existe hoje no país e resulta de um projeto de Pesquisa & Desenvolvimento da Companhia. Sua função será primordial para atender a população de Palmital”, afirma Rodrigo Braun, engenheiro da Copel que acompanha o projeto.

A nova subestação integra o plano de expansão da infraestrutura de alta tensão da Copel para o período de 2026 a 2030. “Ela trará benefícios para a melhoria da qualidade de atendimento não apenas de Palmital, como também da região entre as cidades de Laranjeiras e Manoel Ribas. A estrutura irá interligar a rede de alta tensão, ampliando a capacidade e a disponibilidade de energia para os clientes”, destaca Graziella Gonçalves, gerente do Departamento de Ativos da companhia.

- [R\\$ 100 milhões: obras da Copel em Apucarana vão beneficiar a cidade e municípios vizinhos](#)

Além da futura subestação, Palmital também está sendo contemplada com investimentos em tecnologia. A cidade recebeu R\$ 368,9 mil em ações voltadas à digitalização da rede e à implantação de medidores inteligentes, como parte do

Programa Rede Elétrica Inteligente (REI). Somados, os investimentos em obras e modernização na Região Centro-Sul do Paraná superam R\$ 527 milhões, incluindo projetos de redes de alta e média tensão e inovação no setor elétrico.