

# Copel instala medidores inteligentes em Pinhais; RMC já tem 15 cidades no programa

25/07/2025

Copel

A Copel começou nesta semana a instalação de medidores inteligentes – os chamados smart meters – no município de Pinhais, na Região Metropolitana de Curitiba (RMC). A ação marca mais um avanço da Fase 4.1 do Programa Rede Elétrica Inteligente, que está modernizando a infraestrutura de distribuição de energia na região Leste do Paraná.

Em Pinhais, o investimento é de R\$ 24,2 milhões, com a meta de substituir os medidores convencionais em cerca de 58 mil unidades consumidoras por dispositivos digitais de última geração. A tecnologia permite o monitoramento do consumo em tempo real, o religamento automático em caso de falhas e uma atuação mais ágil da companhia em situações de interrupção.

O projeto integra um pacote de investimentos que abrange também os municípios de Colombo e Piraquara, totalizando R\$ 77 milhões. Somando os valores já aplicados em localidades como São José dos Pinhais, Araucária e Fazenda Rio Grande, o total investido na digitalização da rede elétrica na RMC chega a R\$ 143 milhões.

“A chegada da rede inteligente a Pinhais é um marco importante na preparação da Grande Curitiba para um novo patamar de eficiência no fornecimento de energia. É uma evolução que traz benefícios diretos para os consumidores e para a operação do sistema elétrico”, afirma Marco Antonio Villela, diretor da Copel Distribuição.

- [\*\*Programa paranaense Energia Solidária garante eletricidade gratuita a 342 mil famílias\*\*](#)

O medidor inteligente envia sinais em tempo real à Copel, o que gera mais agilidade e transparência. O consumidor pode acompanhar seu consumo pelo aplicativo da Copel, disponível para Android e iOS, facilitando o controle de gastos e incentivando o uso consciente da energia elétrica. Além disso, a tecnologia permite que a Copel identifique automaticamente falhas na rede, agilizando os reparos e reduzindo o tempo de desligamento em casos de

ocorrências externas, como intempéries ou acidentes.

A substituição dos medidores é gratuita e leva cerca de 20 minutos. O serviço é realizado por eletricitistas identificados e credenciados, que acessam apenas o medidor, garantindo segurança para os consumidores. Em Pinhais, a instalação dos novos equipamentos está sob responsabilidade da empresa Eleng. No Brasil, a adoção dos medidores inteligentes vem crescendo, com distribuidoras de energia promovendo a modernização em estados como São Paulo, Minas Gerais e Santa Catarina.

Segundo a Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel), os dispositivos – homologados pelo Inmetro – cumprem uma função relevante: monitoram o consumo de energia e enviam os dados diretamente para a distribuidora em tempo real, o que dispensa a leitura presencial e reduz a possibilidade de erros ou impedimentos no processo.

Nos Estados Unidos, 65% das residências já utilizam medidores inteligentes. No Japão, a meta é atingir 100% de cobertura até 2030. No Paraná, a Copel lidera a implementação da tecnologia, com alta adesão por parte dos consumidores.

- [\*\*Copel investe em startup de Inteligência Artificial para a gestão de ativos\*\*](#)

**RMC** – Com o início das instalações em Pinhais, o município se junta a outras 15 cidades da Região Metropolitana de Curitiba já contempladas pela rede elétrica inteligente: Agudos do Sul, Araucária, Balsa Nova, Campo do Tenente, Colombo, Contenda, Fazenda Rio Grande, Lapa, Mandirituba, Piên, [Piraquara](#), Quitandinha, Rio Negro e São José dos Pinhais.

Na região, a Copel está investindo mais de R\$ 465 milhões em 2025 em obras estruturantes, que incluem novas subestações, linhas de alta tensão e a automação da rede elétrica. Esses investimentos fortalecem a estabilidade e a segurança do fornecimento para moradores, comércios e indústrias, acompanhando o crescimento urbano e a demanda por energia de qualidade.

“Estamos construindo uma infraestrutura moderna e inteligente, capaz de acompanhar o ritmo de transformação das cidades e garantir mais qualidade na entrega de energia”, afirma Gustavo Klinguefus, engenheiro e gestor do projeto da Rede Elétrica Inteligente na Copel.