

Maringá, 28 de fevereiro de 2025

PODER LEGISLATIVO DE MANDAGAÇU  
RUA BERNARDINO BOGO, 100

Ao Excelentíssimo Senhor Vinicius Vitorette Araújo  
VEREADOR DA CÂMARA DE MANDAGUAÇU

ASSUNTO: REQUERIMENTO N°007-2025  
MANIFESTAÇÃO COPEL

Por meio do REQUERIMENTO N°007-2025, V. Ex<sup>a</sup> requer esclarecimentos acerca das constantes quedas de energia elétrica que têm afetado a cidade e das medidas adotadas para a mitigação das mesmas.

Esclareceremos, inicialmente, que os sistemas elétricos de distribuição, por mais aperfeiçoados que sejam, estão sujeitos a interrupções decorrentes de fatores como acidentes provocados por terceiros, atos de vandalismo, quedas de árvores sobre as linhas, abalroamento de postes, avaria nos componentes da rede de energia e, principalmente, ação de intempéries. Em eventos climáticos severos com ventos fortes pode ocorrer um aumento significativo de interrupções que são, em sua maioria, provenientes da coexistência da rede elétrica com a arborização local (cascas de galhos e árvores sobre a rede). A concessionária não possui uma ação imediata que englobe a solução total das irregularidades encontradas devido à exposição das redes aéreas às intempéries. Assim o tempo de atendimento a essas emergências também é diferenciado podendo se prolongar acima da média estabelecida.

Os sistemas elétricos de distribuição também estão sujeitos a desligamentos planejados relacionados a manutenções, manobras na rede para distribuição de carga, além das interrupções programadas para ampliação e melhoria da rede elétrica.

A Copel adota todas as providências que estejam em seu alcance para o restabelecimento de energia no menor tempo possível. Todavia, por motivos adversos à vontade da Companhia, em eventuais adversidades, a energia somente é restabelecida após a atuação de nossas equipes de emergência e de manutenção.

Importante observar que a rede de distribuição também está sujeita ao que denominamos de faltas momentâneas. Esses eventos não são considerados pelo agente regulador ANEEL como sendo uma interrupção de longa duração no fornecimento de energia, entretanto geralmente são percebidas pelos consumidores. Estas faltas momentâneas decorrem dos efeitos de acionamento de equipamentos de chaveamento automatizados instalados em nosso sistema de distribuição, e que operam programados para manobrar nossos circuitos automaticamente em casos de falhas acidentais, objetivando manter o máximo de consumidores atendidos, isolando trechos de defeitos à menor extensão com o mínimo de consumidores atingidos, sem a necessidade de envio de equipes para inspecionar e manobrar os trechos de redes.

<b>Tipo Interrupção</b>
Duradoura (>= 3 min)
Falta Momentânea (< 3 min)

Em diversas localidades podem ocorrer quedas de energia devido a fatores externos como intempéries, danos na infraestrutura etc. No entanto, a concessionária está atenta a essas ocorrências e trabalha ativamente para minimizar a frequência e a duração das interrupções.

A concessionária também está comprometida com a melhoria contínua da rede de distribuição de energia. Investimentos em modernização e ampliação da infraestrutura, incluindo o aumento da capacidade de distribuição (interligação de circuitos) e a instalação de equipamentos mais eficientes (religadores automáticos), com o objetivo de garantir maior segurança e confiabilidade no fornecimento de energia para a população, expandindo a capacidade de fornecimento e minimizando os eventos de desligamentos. Na tabela a seguir, destacamos as principais obras idealizadas para o município de Mandaguçu e a estado atual.

Nome	Descrição	Tipo de investimento	Situação	Investimento Previsto	Prazo* ou Data de Conclusão
LNNM143752019	SE Jardim Alvorada / Al. Mandaguçu - Construir nova linha Expressa Mandaguçu da SE Ingá 138 kV 2 RELIGADORES AUTOMATICOS TRIFASICOS 34,5KV 22KM DE TRECHO NOVO Municípios beneficiados: <b>MANDAGUACU, MARINGÁ</b>	PARANA TRIFASICO	Em execução	R\$ 3.993.390,38	<b>Julho/2025</b>
LNNM243382020	SE Morangueira / LD. Mandaguçu, Alimentador Novo 34,5 kV, da Subestação Morangueira 138 kV que assume a LD. Mandaguçu da Subestação Jardim Alvorada 138 kV. 1 RELIGADOR AUTOMATICO TRIFASICO 34,5KV 0,6KM DE TRECHO NOVO Municípios beneficiados: <b>MANDAGUACU, MARINGÁ</b>	Expansão	Em execução	R\$ 102.452,96	<b>Outubro/2025</b>
ALNM333442024	SE JARDIM ALVORADA - Al. Iguatemi - APD 822270 - 2 interlig. SE Ourizona 34,5 kV será energizada pela Nova interligação entre SE Iguatemi e SE Ourizona na LD. Iguatemi. Na análise considerado a Futura SE Paiçandú 138 kV. 3 RELIGADORES AUTOMATICOS TRIFASICOS 34,5KV 42KM DE TRECHO NOVO Municípios beneficiados: <b>MANDAGUACU, MARINGÁ, PAICANDU, OURIZONA</b>	PARANA TRIFASICO Programa PR Trifásico - melhoria de atendimento rural.	Em execução	R\$ 8.093.938,55	<b>Março/2025</b>
ANNP193942020	SE Nova Esperança / Al. Casulo, Alimentador Novo 13,8kV, que é a divisão do Al. Rocha Pombo da SE Nova Esperança (APD nº 888374). 1 RELIGADOR AUTOMATICO TRIFASICO 13,8KV 1KM DE TRECHO NOVO Municípios beneficiados: <b>MANDAGUACU, PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NOVA ESPERANCA</b>	Expansão	Em execução	R\$ 616.708,70	<b>Abril/2025</b>

**Investimento Total**

**R\$ 12.806.490,59**

\*Prazo poderá ser prorrogado devido a programações canceladas por motivo de força maior.

\*\* O Religador Automático permite a recomposição do sistema de forma autônoma e/ou telecomandada (de forma remota), reduz o número de consumidores desligados, reduz o tempo de desligamento para defeitos temporários, além de proteger e manter a confiabilidade da rede.

\*\*\*DEC – Duração Equivalente de Interrupção por Unidade Consumidora – Tempo que, em média, no período de observação, cada unidade consumidora ficou sem energia elétrica.

\*\*\*FEC – Frequência Equivalente de Interrupção por Unidade Consumidora – Número de interrupções ocorridas, em média, no período de observação.

A concessionária também realiza a manutenção regular da rede de distribuição elétrica da região. Essas ações de manutenção contemplam os alimentadores que atendem o município e incluem a realização de inspeções visuais e por instrumento (câmeras termográficas e drones), e a execução de podas e cortes de árvores, limpeza de faixas (roçadas), substituições de componentes (para-raios, isoladores, postes, cabos etc) utilizando eletricitistas de linha viva (serviço executado sem interrupção do fornecimento – alta tensão ligada) ou eletricitistas de linha morta (serviço executado com rede desligada, através de programações de desligamento).

Atendimento On-line: [www.copel.com](http://www.copel.com)

Atendimento Telefônico Copel 0800 5100 116

Postos de Atendimento Presenciais consulte: [www.copel.com/agencia](http://www.copel.com/agencia)

Telefone Ouvidoria Copel: 0800 647 0606 (Dias úteis das 08:00 às 18:00)

Endereço Ouvidoria Copel: Rua Professor Brasília Ovidio da Costa, 1703 - Santa Quitéria - CEP 80310-130 - Curitiba – PR

Na tabela abaixo consta uma síntese dos programas de manutenção e as datas de conclusão das manutenções.

Programa de Manutenção	Aberto em	Alimentador	Fluxo Atual	Local	Data Conclusão*
2024006269	16/08/24	ABELHA GRANDE	Concluído	Fonte alternativa de Mandaguaçu originária de Castelo Branco.	Out/24
2024009385	18/10/24	INGMCU	Em manutenção	Fonte primária de Mandaguaçu originária de Maringá.	Previsão fev/25
2024006457	19/08/24	INGIGI	Concluído	Fonte alternativa de Mandaguaçu originária de Maringá (Iguatemi)	nov/24
2024007356	09/09/24	INGIGI	Concluído	Fonte alternativa de Mandaguaçu originária de Maringá	fev/25
2024008692	01/10/24	INGIGI	Concluído	Fonte alternativa de Mandaguaçu originária de Maringá	fev/25
2024010646	19/11/24	OURIZONA	Em manutenção	Fonte alternativa de Mandaguaçu originária de Maringá (Iguatemi)	Previsão fev/25
2025013877	03/02/25	OURIZONA	Em inspeção	Fonte alternativa de Mandaguaçu originária de Maringá (Iguatemi)	Previsão mar/25
2024008811	04/10/24	FLORAI (MANDAGUACU)	Em manutenção	Atende região rural oeste de Mandaguaçu	previsão fev/25
2024010593	18/11/24	FLORAI (MANDAGUACU)	Em manutenção	Atende região rural oeste de Mandaguaçu	Previsão fev/25
2024010711	21/11/24	FLORAI (MANDAGUACU)	Em manutenção	Atende região rural oeste de Mandaguaçu	Previsão fev/25
2024004962	09/07/24	PRESIDENTE	Em fase de conclusão	Atende região rural leste de Mandaguaçu sentido Presidente Castelo Branco	Previsão fev/25
2024004963	09/07/24	PRESIDENTE	Em manutenção	Atende região rural leste de Mandaguaçu sentido Presidente Castelo Branco	Previsão fev/25
2024004964	09/07/24	PRESIDENTE	Em manutenção	Atende região rural leste de Mandaguaçu sentido Presidente Castelo Branco	Previsão fev/25
2024011216	06/12/24	GUADIANA	Em inspeção	Atende região urbana noroeste de Mandaguaçu	Previsão mar/25
2024011217	06/12/24	CASTRO ALVES	Em inspeção	Atende região urbana sul de Mandaguaçu	Previsão mar/25
2024011218	06/12/24	AMERICA	Em inspeção	Atende região urbana leste e sudeste de Mandaguaçu	Previsão mar/25
2024011226	06/12/24	Agro-ipe	Em inspeção	Atende região rural nordeste de Mandaguaçu	Previsão mar/25
2024011251	06/12/24	Pulinopolis	Em manutenção	Atende região rural nordeste de Mandaguaçu	Previsão mar/25
2024009944	04/11/24	Pulinopolis	Em manutenção	Atende região rural nordeste de Mandaguaçu	Previsão mar/25

\*-Data previsão pode ser prorrogada devido a programações ou condições climáticas.

Acreditamos que, com a conclusão das manutenções periódicas e com o prosseguimento das obras, haverá uma melhoria sensível na qualidade de fornecimento de energia da região.

A Copel espera que todos os requerimentos relatados por V.Exa tenham sido atendidos e permanece à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Reiteramos que continuaremos monitorando o desempenho da qualidade da energia fornecida ao município de Mandaguaçu adotando as medidas necessárias para manter o padrão de qualidade estabelecido pela Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL).

Atenciosamente,

## COPEL DISTRIBUIÇÃO

Atendimento On-line: [www.copel.com](http://www.copel.com)

Atendimento Telefônico Copel 0800 5100 116

Postos de Atendimento Presenciais consulte: [www.copel.com/agencia](http://www.copel.com/agencia)

Telefone Ouvidoria Copel: 0800 647 0606 (Dias úteis das 08:00 às 18:00)

Endereço Ouvidoria Copel: Rua Professor Brasília Ovidio da Costa, 1703 - Santa Quitéria - CEP 80310-130 - Curitiba - PR