
Resposta Ofício 41/2025 - Camara Municipal de Natércia

De Demerval Machado <dmachado@cemig.com.br>

Data Sex, 08/05/2026 19:21

Para camara_natercia@hotmail.com <camara_natercia@hotmail.com>



 3 anexos (3 MB)

OFCE 41-2025_03-set_25.pdf; Foto 2 - Linha viva.jpg; Manutenção rede elétrica.jpg;

Prezado Vereador Sr. Saulo Regis de Vilas Boas

Em atenção ao ofício em epígrafe, no qual nos solicita imediatas e definitivas providencias para a resolução dos problemas enfrentados pelo município de Natércia em relação a constantes picos, interrupções prolongadas e variação de tensão, informamos que:

As interrupções no fornecimento de energia ocorrem por duas razões: programadas ou acidentais.

As interrupções programadas têm o objetivo de permitir manutenções no sistema elétrico, intervenção associada à sua expansão, reforma ou melhoramento. Por serem interrupções previsíveis, essas são regularmente avisadas aos consumidores afetados por meio de veículos de comunicação em massa.

Por sua vez, as interrupções acidentais são causadas mais frequentemente por condições do meio ambiente e/ou fenômenos naturais, tais como chuvas, ventos fortes, tempestades, descargas atmosféricas, contato acidental de árvore na rede, pássaros, objetos estranhos, abalroamento, vandalismo, fogo, dentre várias outras causas. Por sua natureza, este tipo de ocorrência não é passível de aviso prévio.

Em relação aos “picos” ou “piques” de energia, eventos de característica transitória, esclarecemos que pode tratar-se de religamentos automáticos ocasionados pela atuação do dispositivo de proteção denominado religador.

O religador é um dispositivo de certa autonomia, automático e extremamente benéfico ao sistema elétrico, pois possibilita manter o fornecimento de energia ao detectar um distúrbio na rede. Um religamento automático (RA) pode ser definido como a abertura e fechamento automático do circuito elétrico, ocorre de forma rápida e não interrompe o fornecimento de energia de forma contínua, exceto quando, de fato, existe um problema consistente no circuito.

As atuações dos religadores automáticos, geralmente, estão associadas a toques de animais e objetos a rede, queda de galhos, ventos, temporais, descargas atmosféricas, etc.

Para acelerar o processo de restabelecimento de energia, a Cemig possui uma série de equipamentos telecomandados que não exigem o deslocamento de equipes para sua operação, reduzindo o tempo de restabelecimento.

Como as interrupções no fornecimento de energia são inerentes ao sistema de distribuição, informamos que existem indicadores para avaliar o desempenho do sistema, com limites a serem observados. Estes limites são definidos e monitorados pela Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL.

Quanto aos eventuais prejuízos aos consumidores, destacamos que a Companhia possui um procedimento administrativo ativo para o ressarcimento de danos elétricos possivelmente causados

por alguma ocorrência na rede elétrica. O processo atende ao preconizado pela Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL, por meio da Resolução Normativa nº 956, de 7 de dezembro de 2021, Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional – PRODIST, Anexo IX, Módulo 9 - Ressarcimento de Danos Elétricos.

Ressaltamos que em todas as ocorrências registradas, equipes da empresa são mobilizadas e técnicos trabalham para restabelecer o sistema de fornecimento de energia com a maior agilidade, priorizando o atendimento às ocorrências que envolvam a segurança, preservação da vida e os desligamentos que afetem maior número de consumidores.

Esclarecemos que a Cemig mantém um programa periódico de inspeção em sua rede de distribuição, por meio do qual são identificadas anormalidades existentes para que estas sejam corrigidas de forma preventiva, antecipando possíveis interrupções acidentais. Concomitantemente, a Companhia mantém incessantes investimentos em modernas tecnologias de aprimoramento e desenvolvimento de recursos energéticos e o acompanhamento constante do desempenho do sistema elétrico, buscando a melhoria na qualidade do seu atendimento e na continuidade do fornecimento de energia.

Adicionalmente, informamos que, cumprindo seu planejamento estratégico, a Cemig vem acelerando a implantação do maior plano de investimentos de sua história. Os recursos estão sendo aplicados efetivamente em obras, melhorias e manutenções no Sistema Elétrico de Potência (SEP).

As áreas de Planejamento e Operação da Cemig acompanham o crescimento da carga dos municípios ao longo do tempo, dos pedidos de ligações e monitoram também o desempenho do Sistema Elétrico. Tradicionalmente, as novas atividades econômicas e outros advenços nos municípios e regiões do Estado de Minas Gerais, na área de concessão da Cemig, são incluídos nas previsões do mercado de energia elétrica da Empresa.

Em 2018, a Cemig representava apenas 5% do total de investimento do Plano de Desenvolvimento da Distribuição do Brasil. Em 2025, esse percentual saltou para 12%, refletindo melhorias para os clientes, como menor número de interrupções de energia e maior oferta de carga para atração de empresas para Minas.

Até o final do ano de 2026 a concessionária investirá R\$ 4,9 bilhões em obras de melhoria do sistema elétrico junto aos 774 municípios de sua concessão, ou seja, ampliando em mais de 15 % os investimentos em manutenção preventiva da rede elétrica em relação ao mesmo período do ano anterior, no maior ciclo de investimentos de sua história.

Esses ativos são fundamentais para garantir a oferta de energia com segurança e qualidade, sendo essenciais para reduzir as interrupções no fornecimento e tornar o estado mais atrativo para novos empreendimentos, gerando emprego e renda para a população.

Na área da superintendência Regional Sul, que engloba municípios das regiões Sul e oeste de Minas, a companhia destinou cerca de R\$ 425 milhões na rede de distribuição.

Tais investimentos integram o programa “Minas Trifásico”, além de investimentos específicos nas redes aéreas de Média e Baixa Tensão (MT/BT).

Especificamente em relação ao município de Natércia, destacamos:

- Em 2024 foram realizados diversos serviços de manutenção nos circuitos elétricos que atendem o município. Entre os principais, destacam-se a inspeção de 30 km de redes urbanas e 96 km de redes rurais, a poda de 37 árvores, execução de 69 serviços de manutenção em estrutura (cruzetas, cabos, postes, isoladores, dentre outros) além de 88 km lineares de limpeza da faixa de servidão da rede de distribuição.

O custo de manutenção no período foi de R\$ 194,188,42.

- Foram efetuadas, ainda, manutenções corretivas específicas durante os eventos emergenciais, como a troca de elos fusíveis, conectores, conexões, equipamentos, estruturas e outros materiais indispensáveis ao atendimento das ocorrências.

- Em 2025, para tratar a reincidência de piques de energia observada em parte do município, foram realizadas novas ações preventivas nas redes elétricas. Tais preventivas estão descritas a seguir:

- Inspeção de 19 km de rede urbana;
- Inspeção de 33 km de rede rural
- Realizada 31 serviços de podas urbana
- Serviços de limpeza de faixa em 14 km lineares de rede rural;
- Realização de 111 serviços de manutenção em estruturas.

- Quanto aos investimentos

Obras concluídas		
Caracterização / Status: concluído	Km_Rede	Val_Custo
Minas Trifásico	2,03	R\$ 407.361,95
OBRAS REFORÇO/REFORMA MT/BT	1,40	R\$ 144.667,99
Total Geral	3,43	R\$ 552.029,94

- Previsão até 2027

Caracterização	Km_Rede	Val_Custo
OBRAS REFORÇO/REFORMA MT/BT	3,15	R\$ 401.246,79
Minas Trifásico	16,99	R\$ 1.796.298,97
Total Geral	20,14	R\$ 2.197.545,76

Todas estas ações visam à melhoria da qualidade, aumento da disponibilidade e confiabilidade da rede elétrica, em função de obras de reforço, interligação de redes e atualização de ativos, resultando em melhorias significativas dos níveis de tensão e carregamento, portanto, um melhor atendimento da demanda atual, às ligações novas e ao funcionamento das cargas nas instalações dos clientes.

No mais, informamos que a rede de distribuição de energia elétrica da Cemig segue normas de padronização, de modo a oferecer segurança e qualidade para os seus clientes.

Atenciosamente,

Demerval Machado
Gerência de Relacionamento com Clientes Corporativos e Poder Público
Diretoria de Distribuição e Comercialização
Companhia Energética de Minas Gerais – Cemig
Telefone: (35) 9 9854 3695
Email: dmachado@cemig.com.br
www.cemig.com.br

