COMUNICADO IMPORTANTE: CERAÇA ESCLARECE SOBRE INVERSÃO DE FLUXO DE ENERGIA E A SEGURANÇA DO SEU FORNECIMENTO

Prezados Consumidores e Associados da CERAÇA,

A CERAÇA – Cooperativa Distribuidora de Energia Vale do Araçá – vem, por meio deste, informar a todos sobre um fenômeno técnico que estamos identificando em nossas redes de distribuição: a **inversão de fluxo de potência**. Queremos que todos entendam o que isso significa, por que está acontecendo e quais medidas precisamos tomar para garantir a qualidade e a segurança do fornecimento de energia para toda a comunidade.

O que é a inversão de fluxo de potência?

Imaginem a rede elétrica como uma rua de mão única, onde a energia normalmente flui da subestação (onde recebemos a energia da Celesc) em direção às suas casas e empresas. A inversão de fluxo acontece quando, em determinados momentos, a energia gerada em excesso por sistemas de geração distribuída – como as usinas solares fotovoltaicas instaladas em residências e empresas – começa a "voltar" para a subestação. É como se o fluxo da rua se invertesse.

Por que isso está acontecendo?

Essa inversão é uma consequência do grande e bem-vindo aumento no número de sistemas de geração distribuída, especialmente de energia solar fotovoltaica, conectados à nossa rede. Em horários de pico de geração solar, principalmente durante o dia, a quantidade de energia injetada na rede pelos painéis solares pode ser maior do que a demanda de consumo naquele momento.

Para vocês terem uma ideia da dimensão, a demanda de energia que a CERAÇA contrata da Celesc é de 22,1 MW, enquanto a potência total instalada de Geração Distribuída em nossa área de atuação já atinge 31,5 MW.

Os gráficos que acompanham este comunicado demonstram claramente essa inversão. Neles, a área verde representa a energia que estamos consumindo da rede, e a área vermelha, a energia que está sendo injetada de volta na rede por esses sistemas de geração distribuída. Em diversos horários, especialmente no meio do dia, a área vermelha é predominante, mostrando que a geração está superando o consumo local.

Qual o risco para o sistema de energia?

Embora a geração distribuída seja um avanço e traga muitos benefícios, essa inversão de fluxo em excesso pode gerar instabilidades na rede elétrica, comprometendo a qualidade e a confiabilidade do fornecimento de energia para todos. Em casos extremos e sem controle, há o risco de sobrecarga de equipamentos, falhas e até mesmo blecautes localizados, afetando não apenas os consumidores com geração própria, mas todos os que dependem da nossa rede. Nossa maior preocupação é a segurança e a continuidade do serviço para toda a nossa comunidade.

O que a CERAÇA fará?

A CERAÇA tem o compromisso de garantir um fornecimento de energia seguro e estável para todos os seus consumidores. Diante deste cenário, é fundamental que adotemos medidas para gerenciar essa injeção de energia na rede de distribuição.

Estamos pautando nossas ações nas resoluções da ANEEL (Agência Nacional de Energia Elétrica), que é o órgão regulador do setor elétrico brasileiro. As medidas podem incluir a necessidade de ajustes nos sistemas de geração distribuída, e em alguns casos, a desconexão temporária de sistemas fotovoltaicos em dias e horários específicos, conforme previsto nos Art. 73 da REN n° 1059 e Art. 73-A da REN 1098 da ANEEL.

É importante ressaltar que todas as medidas serão tomadas com base nas regulamentações da ANEEL, buscando minimizar os impactos e garantir a segurança e a qualidade do nosso serviço.

Nosso compromisso com você:

A CERAÇA reconhece e respeita o investimento e a visão de todos que apostaram na geração distribuída para autoconsumo. Entendemos a importância dessa modalidade para a sustentabilidade e para a economia de nossos consumidores.

Reforçamos nosso compromisso com a seriedade, a transparência e a responsabilidade. Nossa prioridade é a segurança operacional da nossa rede e a garantia de que a energia elétrica chegue a todos os lares e negócios de forma contínua e com qualidade.

Manteremos todos informados sobre os próximos passos e as medidas que serão implementadas. Contamos com a compreensão e a colaboração de todos para que possamos continuar construindo um futuro energético mais sustentável e seguro.

Para mais informações, entre em contato com nossa central de atendimento.

Atenciosamente,

A Direção da CERAÇA – Cooperativa Distribuidora de Energia Vale do Araçá