



Cooperativa de Eletricidade de Gravatal

Cooperativismo, filosofia de vida para um mundo melhor

Gravatal/SC, 28 de março de 2025.

COMUNICADO TÉCNICO – POTÊNCIA MÁXIMA PARA INVERSORES MONOFÁSICOS – CT 04

A CERGRAL informa que, com o objetivo de preservar a qualidade e estabilidade do fornecimento de energia nas redes de baixa tensão, estabelece o seguinte critério técnico para projetos de geração distribuída (GD):

A potência máxima permitida para inversores monofásicos conectados à rede será de 5kW.

Esta limitação considera a capacidade das redes monofásicas da distribuidora, além de estar alinhada às boas práticas do setor elétrico, visando:

1. Evitar sobrecarga e desequilíbrios de tensão nas redes de distribuição;
2. Minimizar interferências e distúrbios na qualidade da energia entregue a outros consumidores;
3. Proporcionar maior segurança na operação e manutenção das redes.

Para sistemas com potência superior a 5kW, recomenda-se a utilização de inversores trifásicos, respeitando as condições técnicas da rede e as diretrizes normativas aplicáveis.

Este comunicado atualiza e complementa a FECO-NT-03: Alterações item 7 da Norma FECO-G-03 - Versão:03/20.

A CERGRAL agradece a colaboração de todos os projetistas e integradores no cumprimento desta orientação técnica.

Atenciosamente,

Cooperativa de Eletricidade de Gravatal - Cergral