



Associação Brasileira de Geração Distribuída

Há 10 anos defendendo a
energia limpa e democrática .

+ de 1500 já
se associaram



A MAIOR ASSOCIAÇÃO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA DO BRASIL QUE REPRESENTA TODAS AS ENERGIAS LIMPAS E RENOVÁVEIS!

Defende os interesses de seus associados: investidores, provedores de soluções, EPC's, integradores, instaladores, distribuidores e fabricantes – empresas de diferentes portes e setores – além de profissionais e acadêmicos.

Há 10 anos impulsiona a geração própria de energia e trabalha em prol da inclusão de diferentes setores da sociedade, para que eles possam se beneficiar ativamente da Geração Distribuída.





Potência instalada
no Brasil

43 GW



Quantidade que recebem crédito é de

6.920.848

Quantidade de unidades consumidora é de



3.857.066

Presente em

5.560

municípios no Brasil



+ de 20 MILHÕES
brasileiros beneficiados

Dados foram compilados pela
ABGD/ANEEL em 13.10.2025





OS CORTES DE GERAÇÃO E A MMGD

A MMGD NÃO DEVE SER INCLUÍDA

NOS CORTES FÍSICOS DE ENERGIA
E / OU NO RATEIO CONTÁBIL DOS
VALORES FINANCEIROS, INCLUSIVE
NA GERAÇÃO COMPARTILHADA!

O consumidor ao ganhar o direito de gerar sua própria energia através do marco legal da MMGD (Lei nº 14.300) **não se confunde com grandes investidores no setor elétrico, que comercializam energia (Lei 10.848/95);**

O conceito de **gerar a própria energia elétrica vem do abatimento de consumo**, caracterizada pela geração próxima a carga;



REFLEXO NA REDE ELÉTRICA

NA REDE BT o efeito é similar à de uma carga: variação de tensão, corrente de neutro e carregamento quando penetração é alta

No entanto, nada de excepcional do que ocorre para o atendimento de uma carga.

NA REDE MT: melhora perda, melhora tensão mesmo com inversão de fluxo. Começa a reverter quando penetração é alta

Dos 40 mil alimentadores apenas 5% estão com alta penetração (BDGD 2023)

NA REDE AT/RB: melhora perda, melhora índice de severidade de tensão e carregamento, melhora energia média não suprida.

Análise feita na região do norte de Minas Gerais.



GD É PARTE DA SOLUÇÃO!

Oportunidade para mitigar *curtailment* e necessidade de potência.

ARMAZENAMENTO COM BATERIA (BESS) DISTRIBUÍDA + GERAÇÃO DISTRIBUÍDA:

- Aliviam picos de demanda; reduz a pressão sobre a rede e as perdas;
- Não cria novo encargo; gera empregos;
- Implantação rápida (4 a 6 meses);
- Custo eficiente com sinais econômicos adequados; Horário incentivado e desincentivado para injeção de energia elétrica;
- Amplia a liberdade do consumidor para gestão da sua energia e aumento da eficiência;
- Junto a um DSO autônomo e independente;
- Regulamentação e fiscalização pela ANEEL.

Bateria distribuída resolve o problema da distribuição e da transmissão!





O MAIOR ESTUDO SOBRE GERAÇÃO

DISTRIBUÍDA DO BRASIL ESTÁ CHEGANDO...



www.abgd.com.br





A CONTAGEM REGRESSIVA PARA A REVOLUÇÃO ENERGÉTICA JÁ COMEÇOU!

08 redes simuladas, confiabilidade projetada até 2038 e impactos socioeconômicos comprovados.

Dados concretos revelam os benefícios da GD: redução de perdas, atração de investimentos e economia direta para o consumidor.

Análise detalha os efeitos da GD em diferentes cenários e aponta caminhos para a evolução das redes inteligentes no Brasil.

O estudo mostra como a GD fortalece a segurança energética e acelera a modernização da rede elétrica nacional.

São 302 páginas de análise inédita, com metodologia internacional aplicada à realidade brasileira.



DESLIGAR A GERAÇÃO DISTRIBUÍDA É NEGAR OS DIREITOS DO CONSUMIDOR.

DEFENDA A ENERGIA LIMPA E DEMOCRÁTICA.





Obrigado!

José da Costa

Presidente do Conselho da ABGD
institucional@abgd.com.br



abgd.com.br



[abgd_oficial](https://www.instagram.com/abgd_oficial)



[abgd](https://www.linkedin.com/company/abgd)



[abgdbrasil](https://www.facebook.com/abgdbrasil)



[abgdoficial](https://www.youtube.com/channel/UC...)