



Geração Distribuída.

Agosto • 2018

Grupo Energisa

Em números

Sexto maior grupo em distribuição de energia elétrica no país em número de clientes

13 concessões

de distribuição em 788 municípios, em todas as regiões do país

Cerca de 12 mil

colaboradores diretos

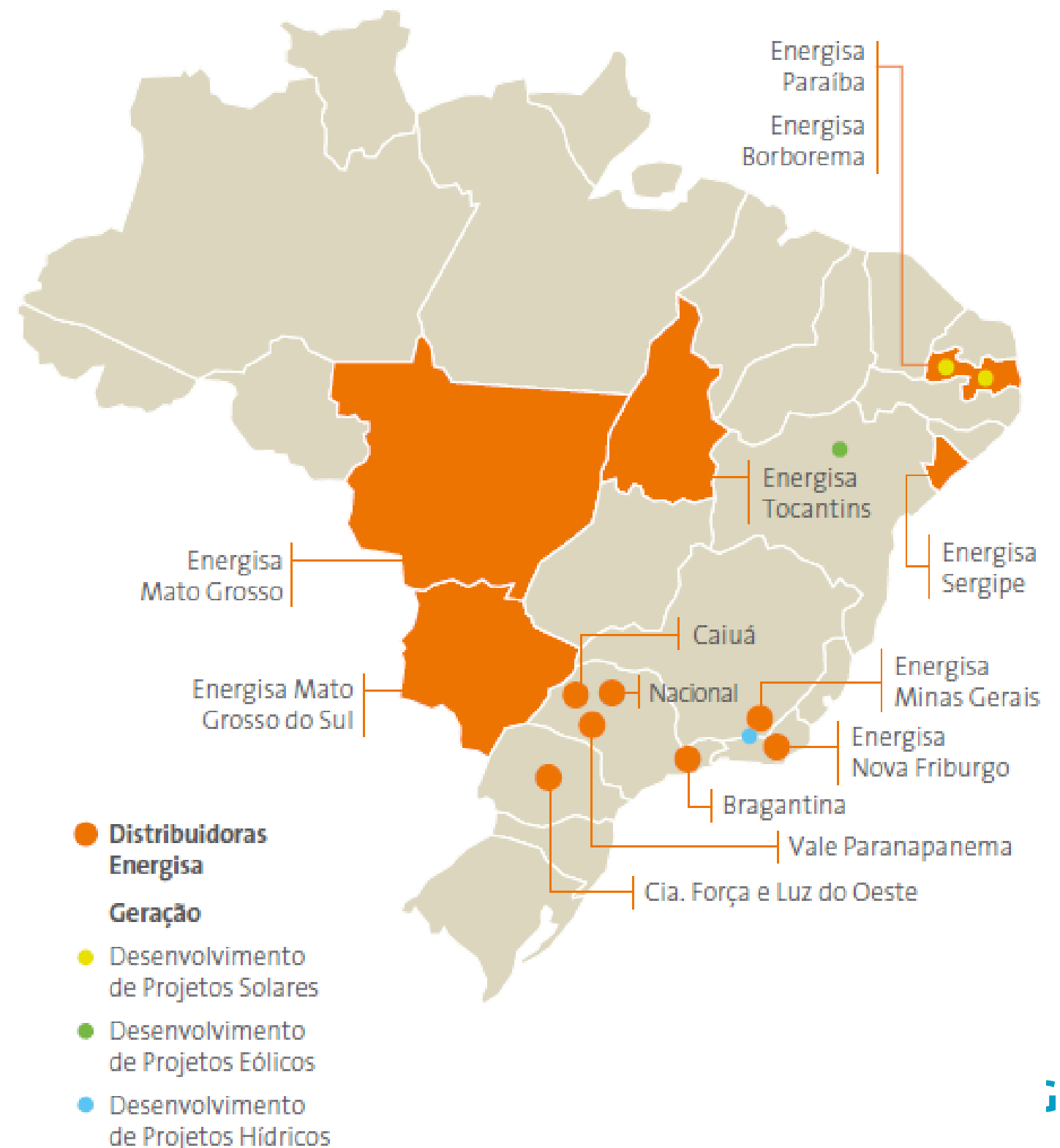
Aproximadamente

6.4 milhões

de unidades consumidoras atendidas

16 milhões

de pessoas atendidas (8,1% o Brasil)



Áreas de atuação

Grupo Energisa

Em números

Responsável por **8%** da distribuição da energia no país

Mais de 17 mil km

de linhas de transmissão

447.396 km

de linhas e redes de distribuição

593

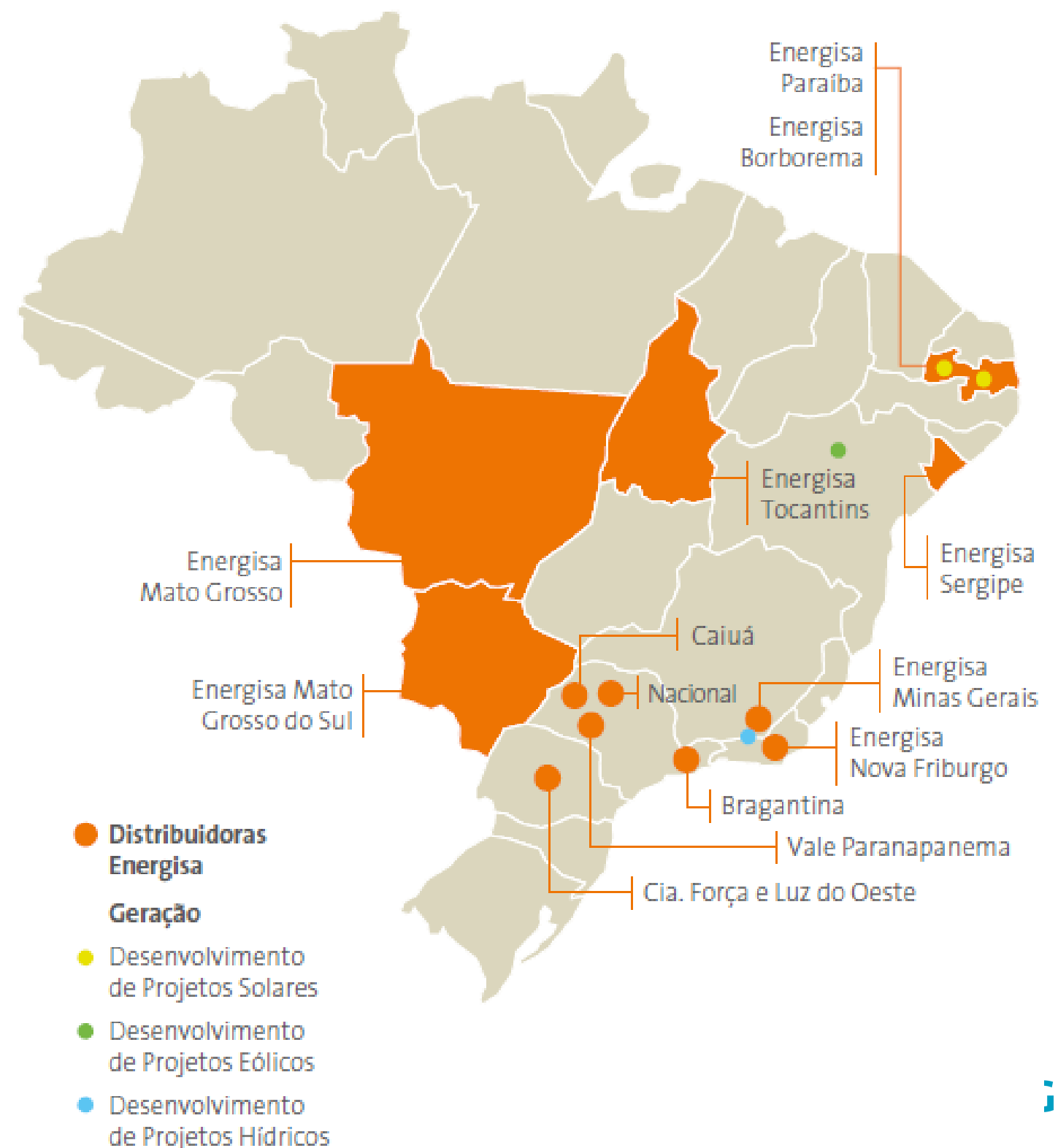
subestações

1 milhão e 630 mil km²

de área de concessão (19,1% do território brasileiro)

R\$ 1,6 bilhão

em investimentos realizados em 2017



Energisa Soluções

Área de Atuação (Solar)

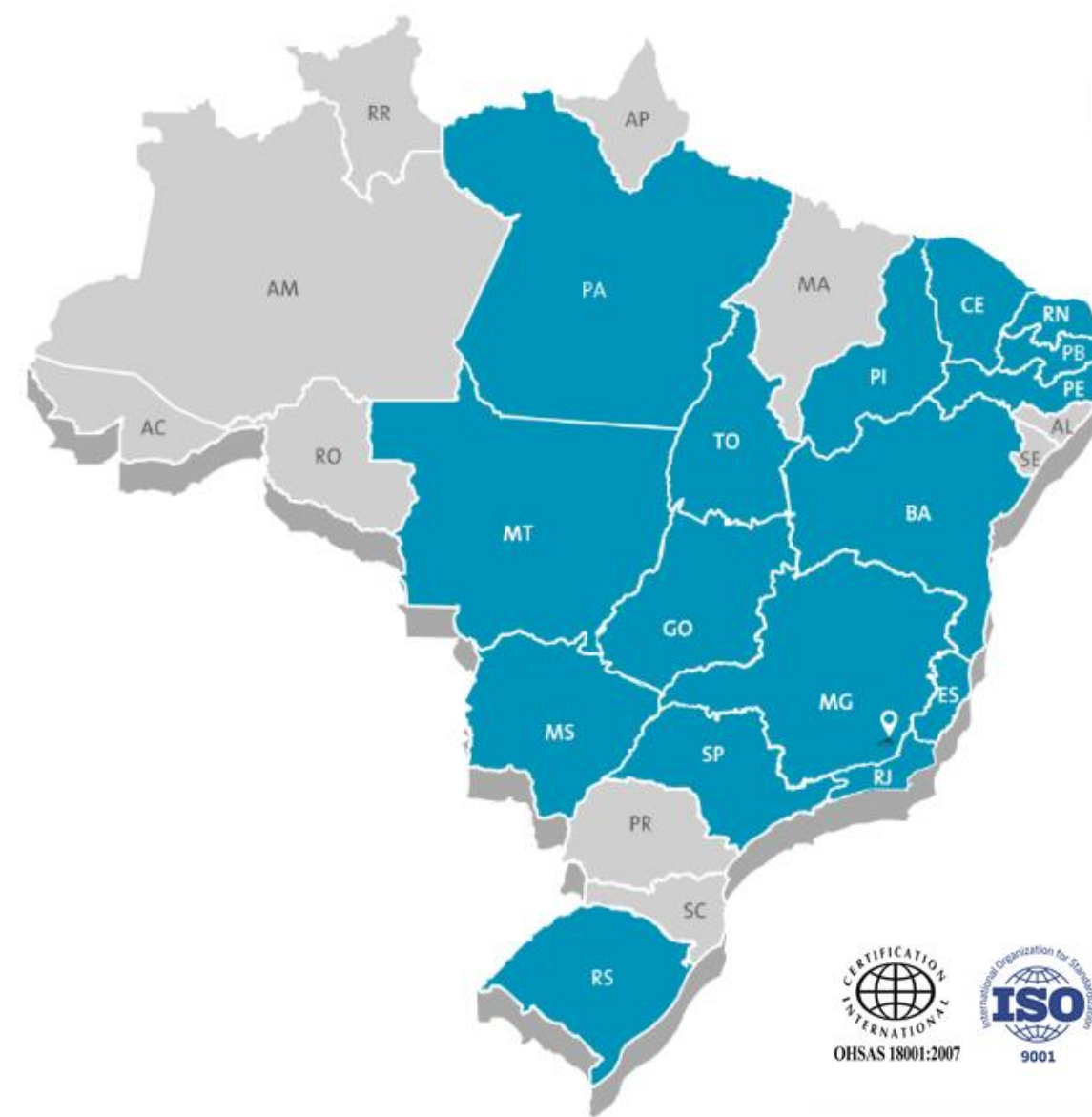
- Braço de **Serviços** do Grupo Energisa
- Fornecimento de **materiais**
- Estudos de **viabilidade** e **dimensionamento**
- **Instalação** de sistemas fotovoltaicos
- Consultoria de **eficiência energética**
- **Manutenção** de equipamentos
- Sistemas **On-Grid** e **Off-Grid**.



Energisa Soluções

Em números

- Atuamos em **16 Estados**
- São mais **1200 colaboradores**
- Receita anual de **R\$ 210 milhões** em 2017
- Seguro de responsabilidade civil com LMI de **R\$ 50,6 milhões** e itself de LMI de R\$ **9,2 milhões**
- **01 Oficina Eletromecânica** - Cataguases
- **02 Oficinas Elétricas** - Campo Grande/MS e João Camara/RN
- **Escritório Comercial** no Rio de Janeiro/RJ e Cataguases/MG
- **24 bases** operacionais nas regiões sudeste, centro-oeste e nordeste.





COMERCIALIZADORA

Energisa

Energisa Comercializadora

Em números

13 anos de atuação no mercado livre de energia elétrica

Negociação Anual Superior a **7,8 GWh contratados**

Mais de **320 parceiros** comerciais

Receita Bruta: **R\$829,3 milhões**

EBITDA consolidado: **R\$28,3 milhões**

Lucro Líquido: **R\$17,5 milhões**

Energisa Comercializadora

Serviços de Gestão - consumidores e geradores

Gestão de unidades

Informes do Setor Elétrico

Orientação jurídico-regulatória

Relatórios mensais de economia

Análise de viabilidade e assessoria na migração ACL

Adesão e representação na CCEE

Prêmios

Energisa Minas Gerais e Energisa Nova Friburgo



Energisa Minas Gerais apresenta melhor desempenho de qualidade dos serviços prestados na distribuição de energia elétrica no Brasil, no ranking ANEEL (Agência Nacional de Energia Elétrica), dentre as empresas com mais de 400 mil clientes.



Energisa Minas Gerais e Energisa Nova Friburgo foram vencedoras do Prêmio Abradee 2018 na categoria Nacional até 500 mil consumidores.

Prêmios

Grupo Energisa

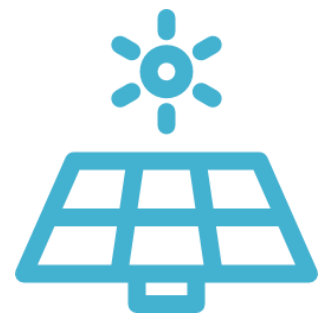


Na edição de 2018 do Prêmio Abradee, as empresas do Grupo Energisa somaram 9 premiações. Além da Energisa Minas Gerais e Energisa Nova Friburgo, a Borborema também venceu na categoria nacional até 500 mil clientes. A Energisa Borborema conquistou no quesito Gestão Operacional. Entre as concessionárias com mais de 500 mil consumidores, a Energisa Paraíba foi laureada nos quesitos melhor empresa do Nordeste e Gestão Econômico Financeira, enquanto no Norte/Centro-Oeste a ganhadora foi a Energisa Mato Grosso. A Energisa Sul-Sudeste venceu nas categorias Nacional e Gestão Operacional, no grupo de distribuidoras com mais de 500 mil consumidores.

Geração Distribuída

Contexto Geral

- A micro e minigeração distribuída são regulamentadas pela Resolução Normativa 687/2015 e podem ser provenientes de qualquer fonte renovável, além da cogeração qualificada;
- Classificações:
 - Microgeração: Até 75 kW de potência instalada;
 - Minigeração: Acima de 75 kW potência instalada até 5 MW (sendo 3MW para fontes hídricas);
- Crédito de Energia: Caso a energia injetada na rede seja superior à consumida, é gerado um “crédito de energia” que não pode ser revertido em dinheiro, mas pode ser utilizado para abater o consumo de energia em qualquer unidade consumidora de mesma titularidade dentro da área de concessão. Esse crédito tem validade de 60 meses.



Geração Distribuída

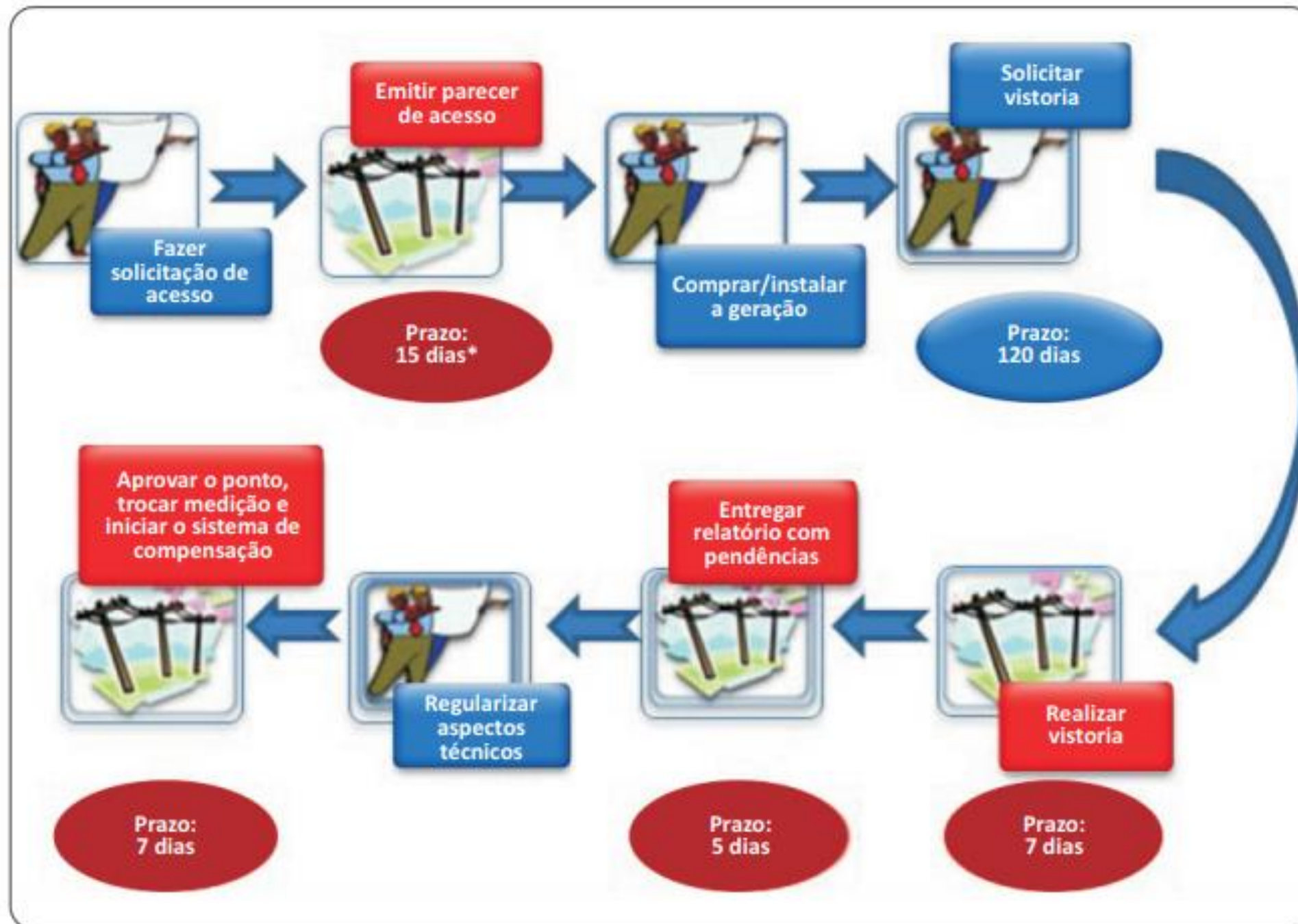
Contexto Geral

- Tarifa Mínima:
 - Grupo A: Caso haja crédito de energia, a tarifa de energia (TE) será zerada enquanto a parte referente à demanda contratada de energia (TUSD) será faturada normalmente;
 - Grupo B: Caso haja crédito de energia, deverá ser pago o valor referente ao custo de disponibilidade da unidade consumidora, ou seja, a tarifa mínima de energia cujo valor varia de acordo instalação do cliente (mono, bi ou trifásico);



Geração Distribuída

O Fluxo do Processo

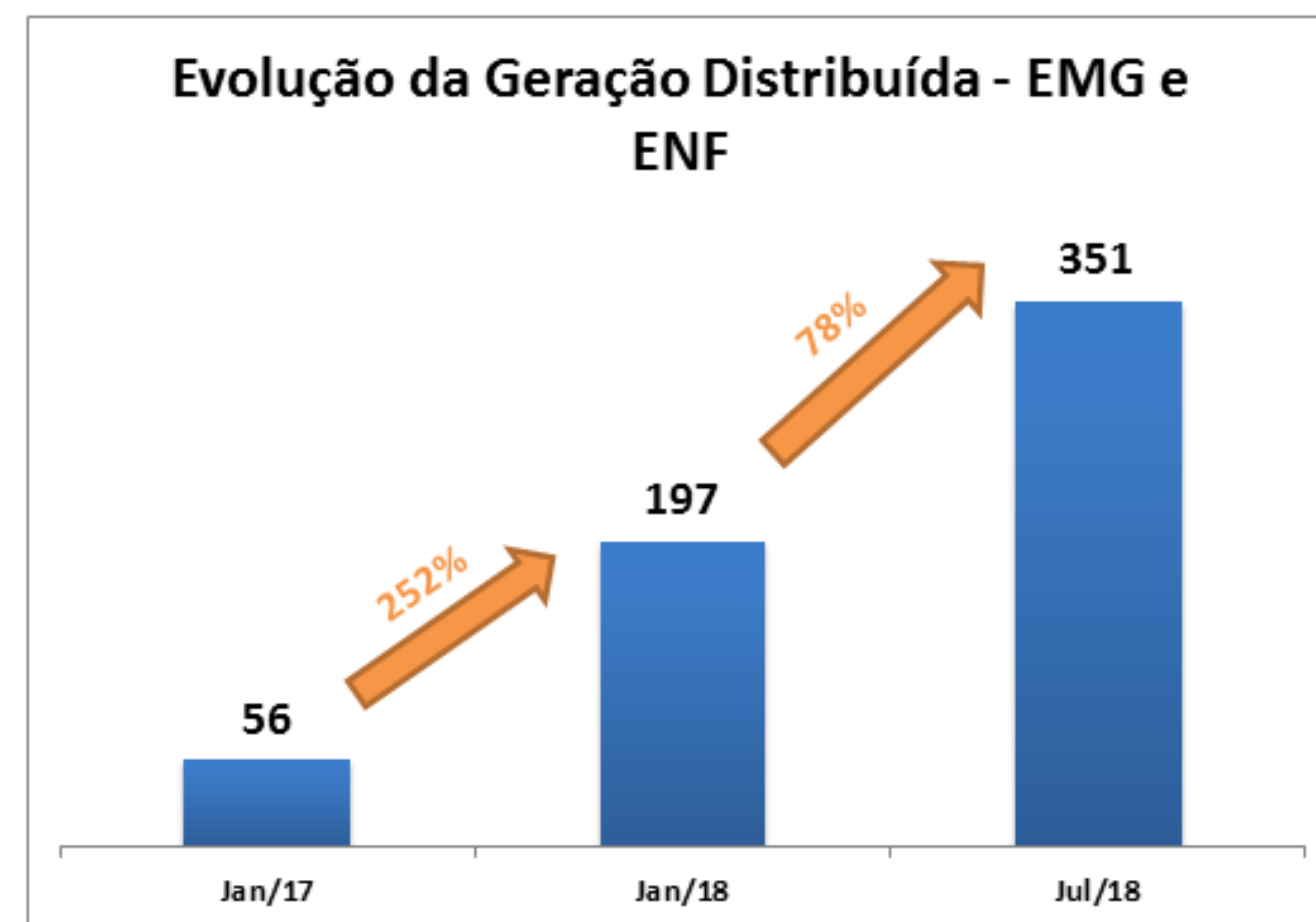


- O fluxo representa as etapas à serem seguidas pelos clientes (destacadas de azul) e pela distribuidora (destacadas de vermelho);
- A solicitação e os contatos são realizados através do e-mail “microgeracao.emg@energisa.com.br”.

Geração Distribuída

Energisa Minas Gerais e Nova Friburgo

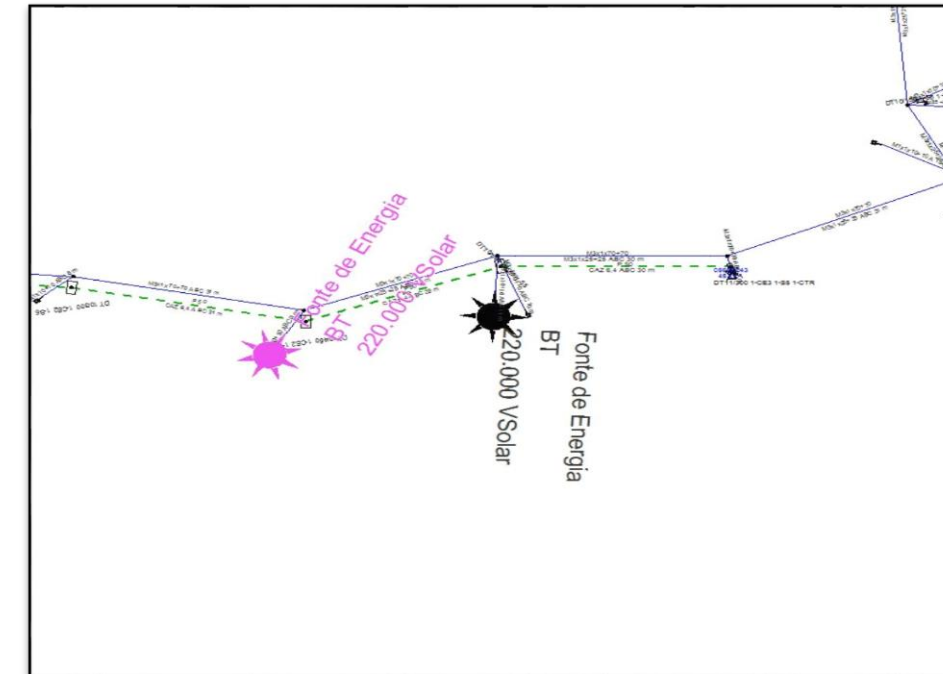
- A geração distribuída apresenta um crescimento exponencial nas concessões da Energisa Minas Gerais e Nova Friburgo nos últimos 2 anos. Houve uma evolução de 527% de janeiro/2017 a julho/2018;
- Em julho/2018 a EMG/ENF alcançaram 351 Mini e Microgerações atingindo aproximadamente 4095 kW de potência instalada;



Geração Distribuída

Segurança

- Para mitigar o risco de energização reversa em caso de interrupções de fornecimento, além de serem exigidos equipamentos certificados pelo INMETRO, o disjuntor bidirecional é devidamente testado em campo de modo a assegurar o desarme do mesmo em caso de ausência de tensão na rede;
- Adicionalmente é destacado no sistema da empresa a geração distribuída nas unidades de consumo e sinalizado em campo com a placa de “GERAÇÃO PRÓPRIA”;



OBRIGADO