

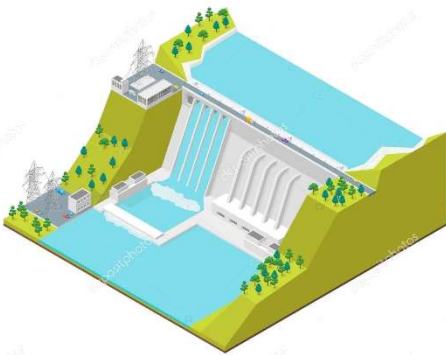
An aerial night photograph of a city. In the center, a tall skyscraper with a grid-like facade of lit windows dominates the view. To the left, other city buildings are visible against the dark sky. In the bottom foreground, a swimming pool with blue water is surrounded by some structures and palm trees. The overall scene is illuminated by city lights and the ambient light of the night.

Geração Distribuída

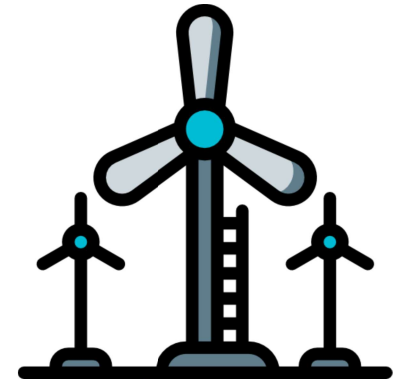
XVI Seminário de Atualização Tecnológica

O QUE É GERAÇÃO DISTRIBUÍDA?

- Produção de energia elétrica a partir de pequenas centrais geradoras que utilizam **fontes renováveis de energia elétrica** ou **cogeração qualificada**, conectadas à rede de distribuição por meio de instalações de unidades consumidoras.
- Pela Resolução Normativa ANEEL nº 482/2012 e Módulo 3 do PRODIST, temos a classificação de Mini GD e Micro GD.



Fonte Hidráulica



Fonte Eólica



Fonte
Biomassa/Qualificada



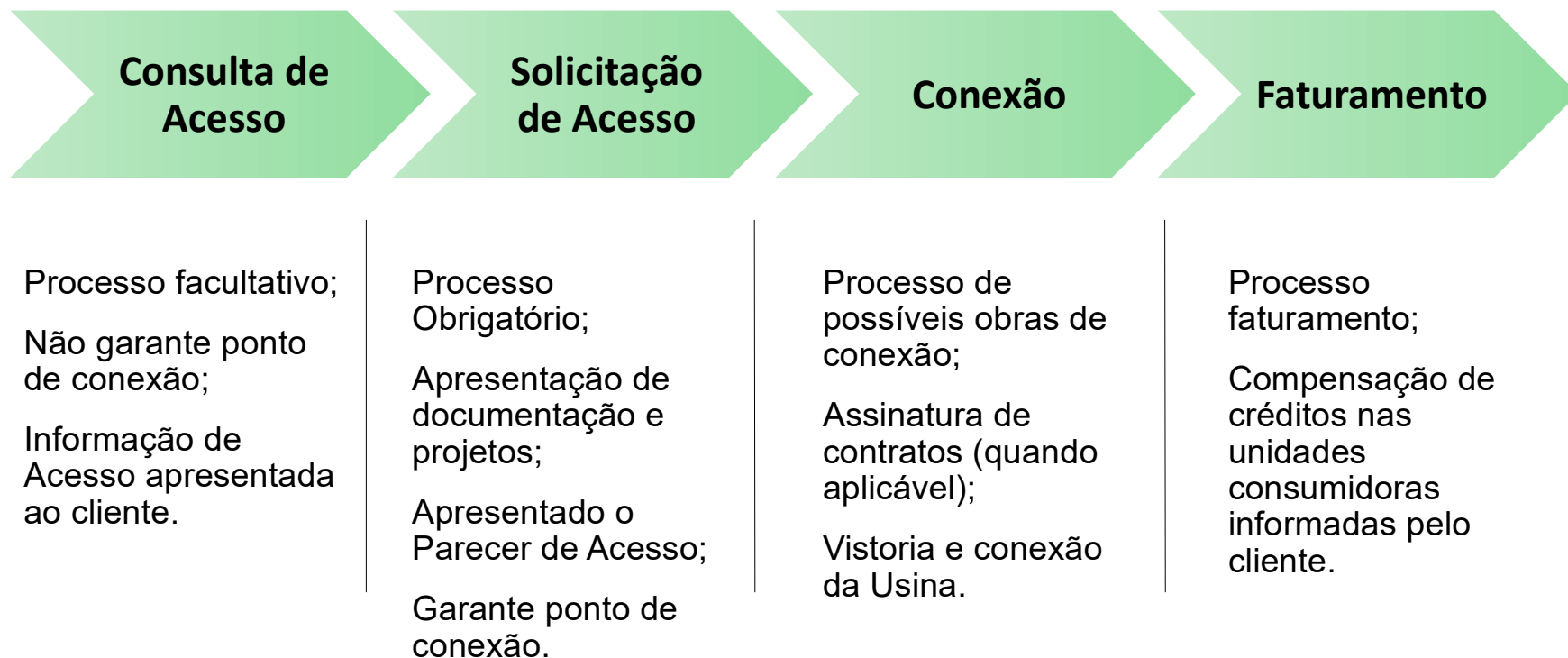
Fonte Solar

- Para efeitos de diferenciação, a **microgeração** distribuída refere-se a uma central geradora de energia elétrica, com potência instalada **menor ou igual a 75 quilowatts (kW)**.

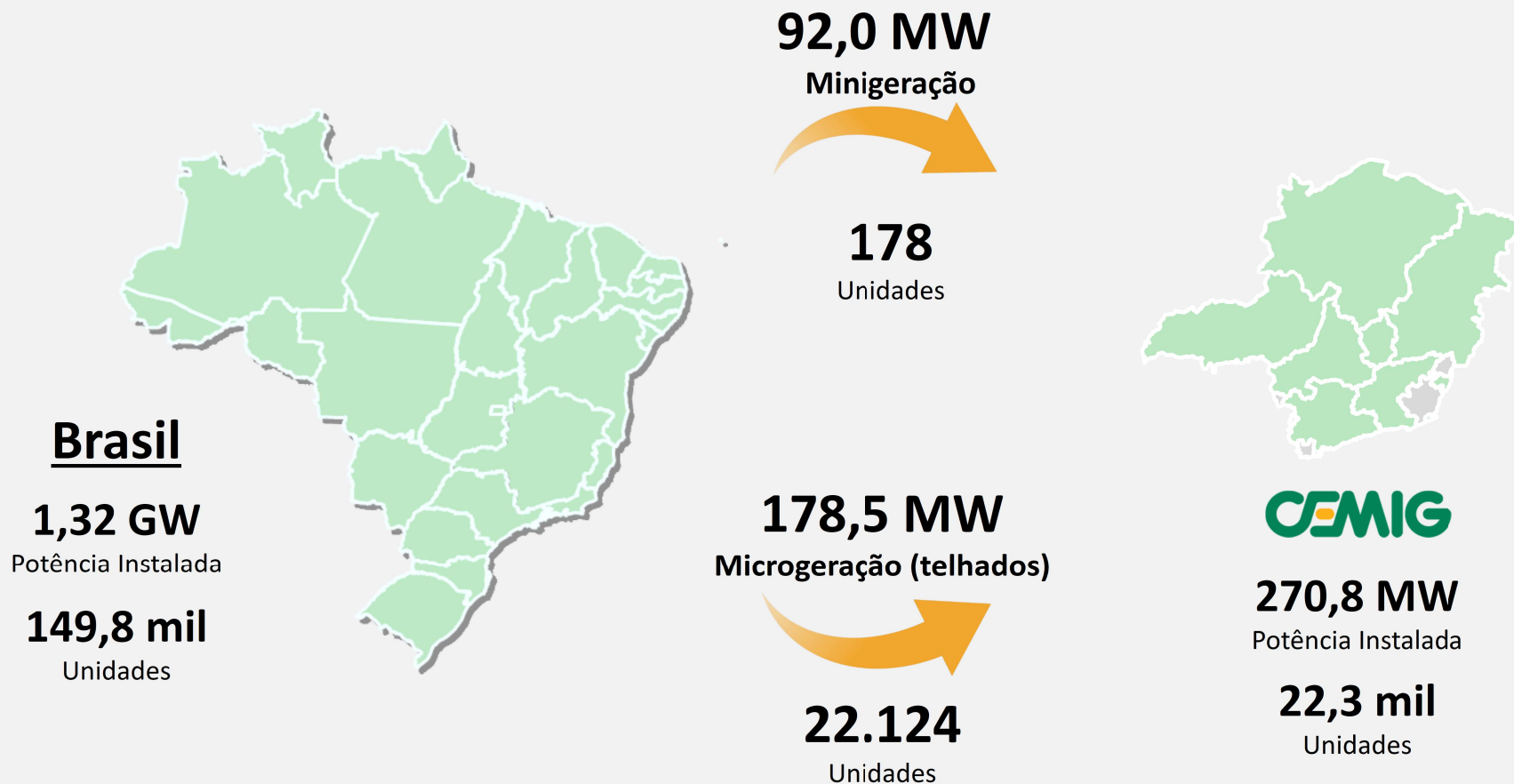


- Enquanto que a **minigeração** distribuída diz respeito às centrais geradoras com potência instalada **superior a 75 kW e menor ou igual 5 MW**.





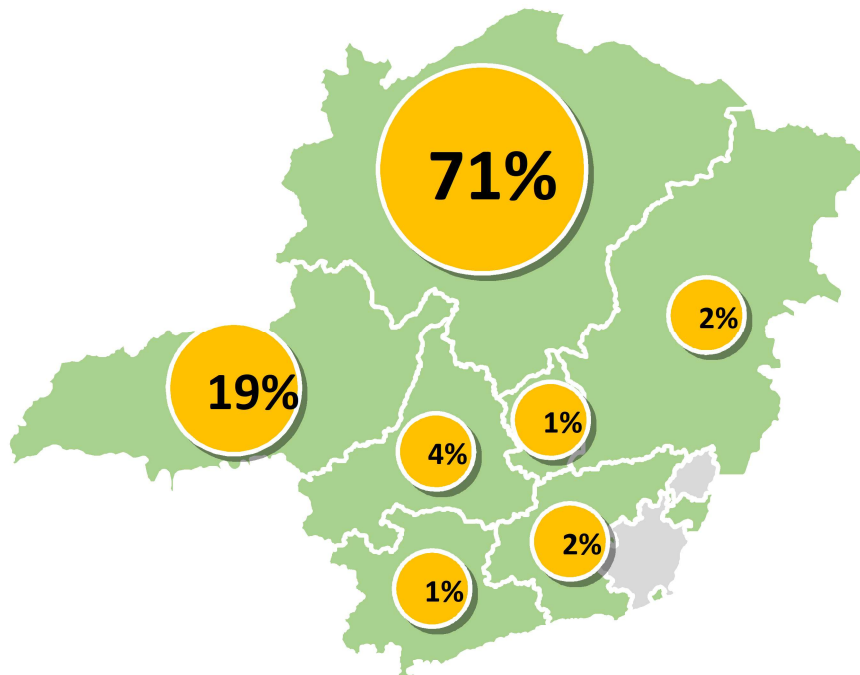
A potência instalada da GD em Minas Gerais representa 21% do total instalado no país, segundo dados do SISGD da ANEEL.



A UFV representa quase a metade da potência instalada em Mini GD conectada no sistema Cemig, sendo que 90% estão instaladas nas regiões Norte e Triângulo.

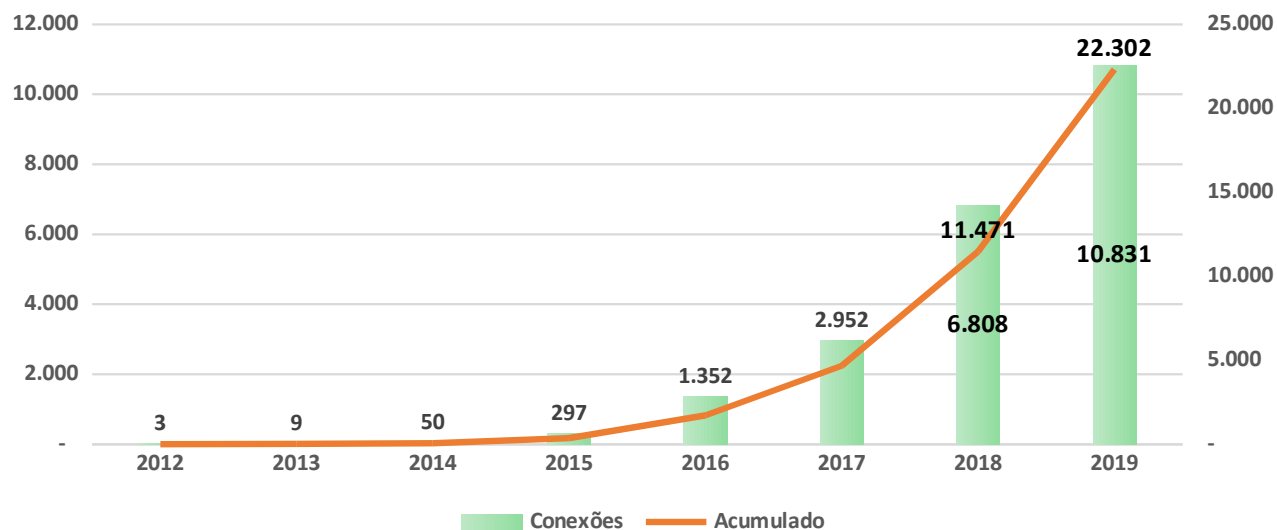
Cemig D	
270,8 MW	Potência Instalada
22,3 mil	Unidades

GD	MINI	MICRO
Potência instalada	92 MW	178,5 MW
Unidades	178	22.124

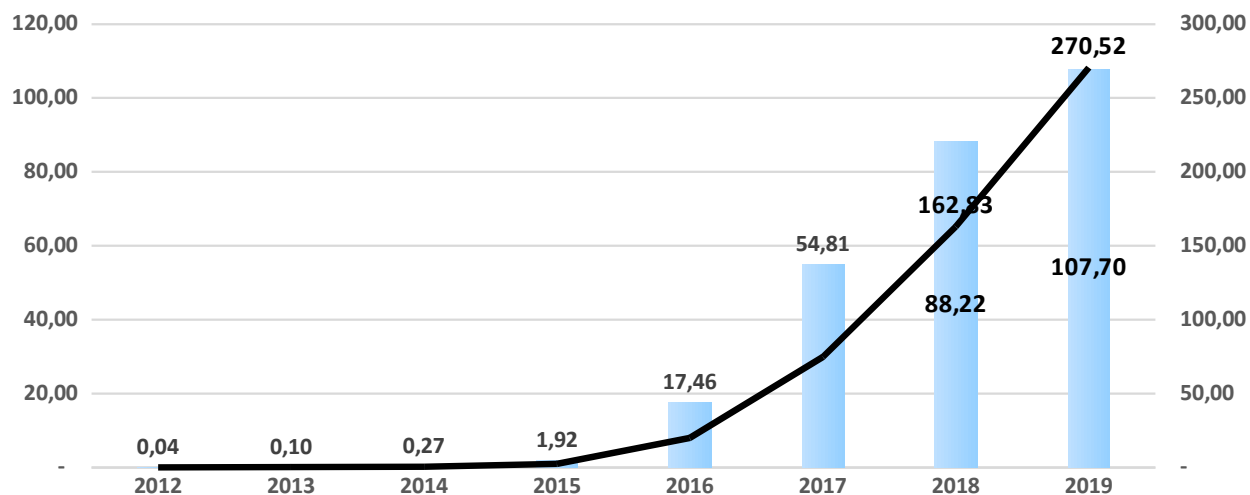


Mini GD (UFV)
44,0 MW (48%)
 Potência Instalada

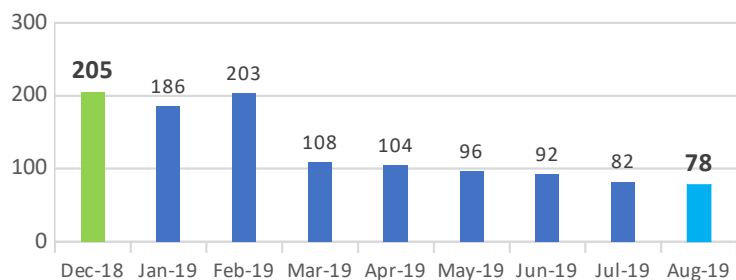
Conexões Geração Distribuída - Cemig D



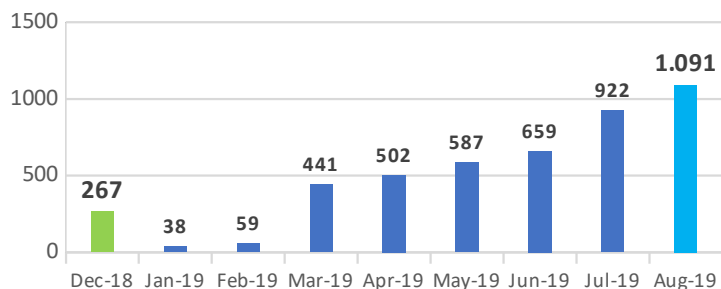
Potência Instalada



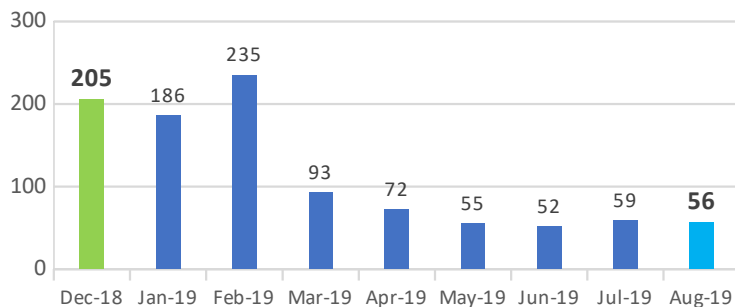
Prazo Médio Emissão de Parecer Acumulado (dias)



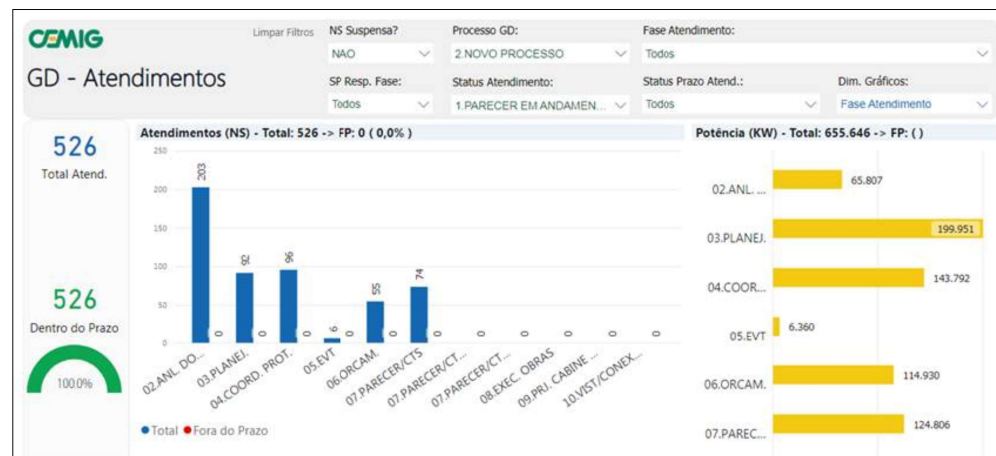
Emissão de PA (Acumulado)



Prazo Médio Emissão de Parecer Mensal (dias)



Posição MiniGD – 11/09/2019



- Em 2019, até agosto, foram emitidos 4 vezes mais pareceres que todo 2018.
- Em 2019, até abril, foi regularizado o passivo de solicitações de acesso de 2018 não respondidas.
- Desde maio de 2019 todas as solicitações de acesso são respondidas abaixo do prazo regulatório de 60 dias.

Agência Reguladora:

- Controle das ações praticadas pelo mercado, extrapolando as relações distribuidora/consumidor;
- Maior detalhamento dos procedimentos, evitando subentendimentos;
- Redução do período de revisão regulatória, aderindo às práticas do mercado.



Distribuidoras:

- Estruturar equipes e processos para atenderem às solicitações dos clientes (solicitação, conexão e faturamento) com aderência aos requisitos regulatórios;
- Investimentos em estrutura de SEP – PDD;

Prossumidores:

- Projetos atualizados, evitando retrabalhos e/ou modificações (Módulo 3 do PRODIST);
- Planejamento do prazo de construção da usina alinhado com a conexão;
- Alinhamento entre as regulações

**OBRIGADO,
CEMIG DISTRIBUIÇÃO**