

i A COGEN foi constituída para promover o avanço da **Geração Distribuída** no Brasil, com ênfase na **Cogeração de Energia**, atuando na infraestrutura regulatória do setor.

3 vetores balizam a atuação da COGEN: as biomassas, o gás natural e o biogás.

23 Anos

83 associados, que atuam na cadeia da cogeração de energia, incluindo empresas de geração, transmissão, distribuição e comercialização de energia elétrica e gás natural; empresas da indústria sucro-energética, fabricantes de equipamentos e materiais; empresas de engenharia, consultoria e eficiência energética; prestadores de serviços; integradores; escritórios de advocacia e usuários de cogeração.


Rua Ferreira de Araújo, 202,
cj.112 Pinheiros
CEP 05428-000
São Paulo/SP

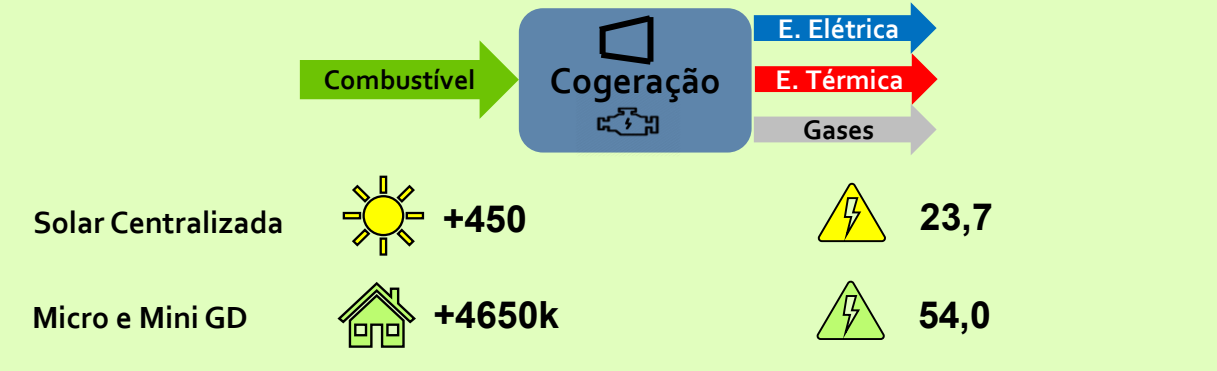
 **Endereço de E-mail:**
cogen@cogen.com

 **Telefone**
(11) 3815 – 4887

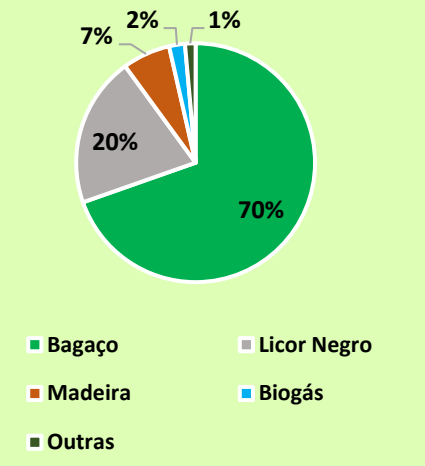
 **Site**
www.cogen.com.br

 **LinkedIn**
<https://www.linkedin.com/company/13071801>

Total Cogen – 22,1 GW			
Usinas		GW	
Biomassas	 532	 18,5	
Gás Natural	 96	 3,2	
Biogás	 54	 0,4	

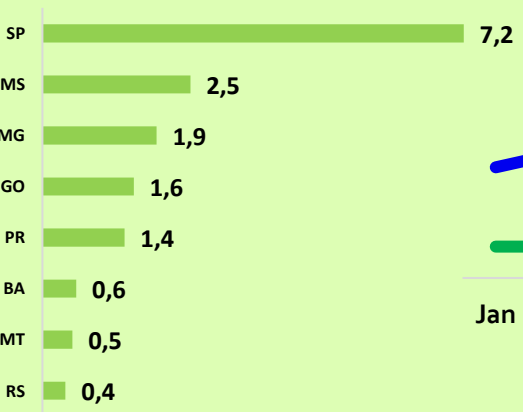


Biomassas – 18,9 GW

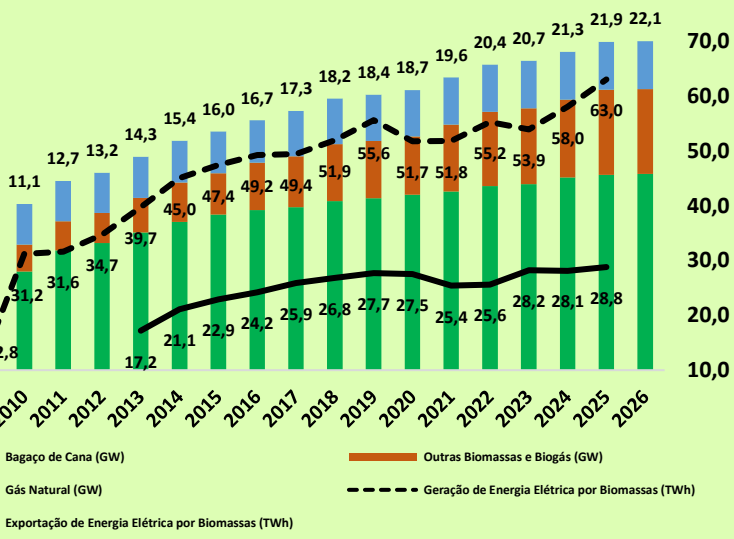


Fontes: ANEEL, CCEE, EPE

Ranking Estadual



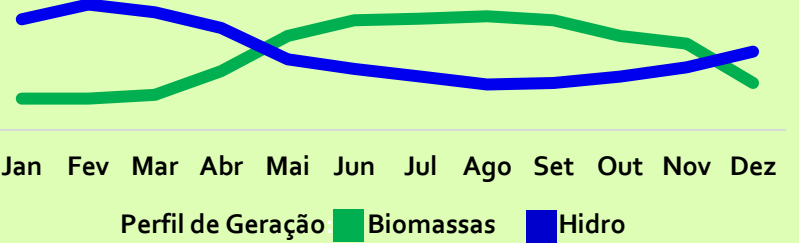
Evolução da Capacidade Instalada de Cogeração (GW) Geração de Energia Elétrica por Biomassa (TWh)



Em 2025 a geração por biomassas poupou **16%** dos reservatórios SE/CO

Nível dos Reservatórios SE/CO em 29/09/26:
56,65%

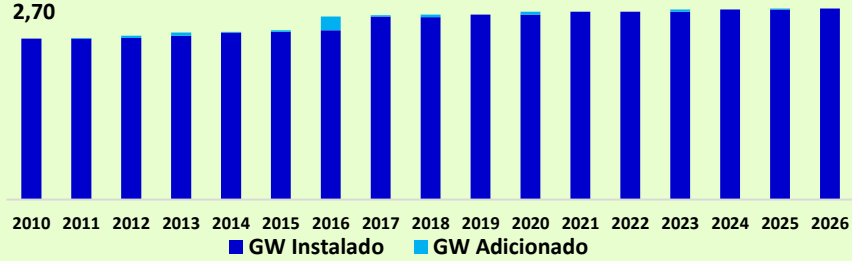
Fonte: ONS



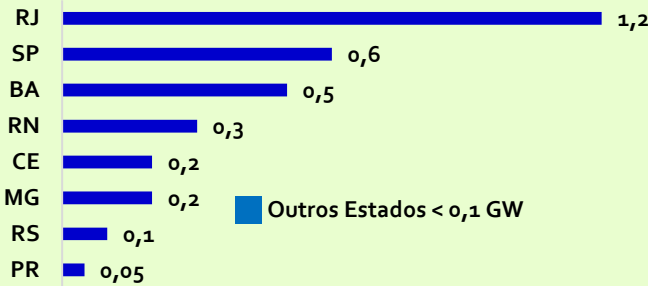
Gás Natural – 3,2 GW

A cogeração através do gás natural é ideal para o suprimento de eletricidade, calor e frio, principalmente nos grandes centros metropolitanos. A alta eficiência, confiabilidade e resiliência da cogeração a GN traz diversas vantagens inerentes a este combustível.

Capacidade Instalada de Cogeração GN (GW)

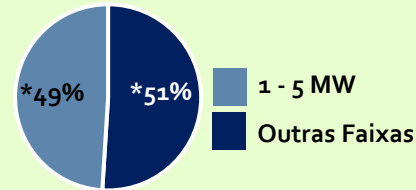


Ranking Estadual



eBook - Potencial

5.490 Empreendimentos

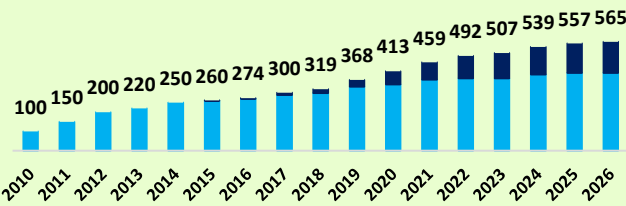


Consumo de Gás Natural: 41,9 MM Nm³/dia
(atendimento da demanda elétrica)

Biogás Centralizada + MMGD: 565 MW

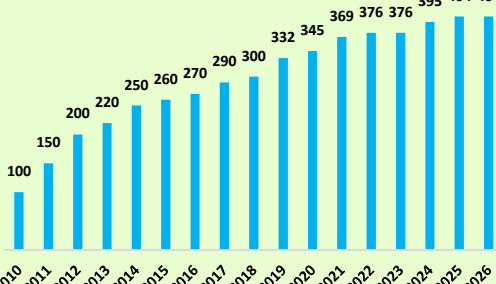
Capacidade Instalada Total (GW)

Centralizada (MW) MMGD (MW)



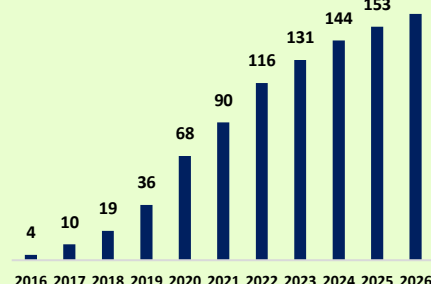
Biogás Centralizada: 404 MW

Capacidade Instalada de Biogás Centralizada (MW)



Biogás MMGD: 161 MW

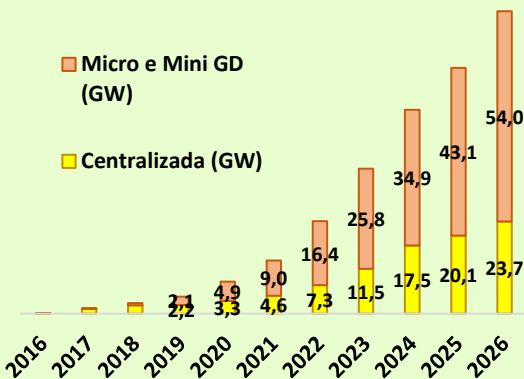
Capacidade Instalada de Biogás MMGD (MW)



Solar Fotovoltaica Centralizada + MMGD: 77,6 GW

Capacidade Instalada de Solar Fotovoltaica Centralizada + MMGD (GW)

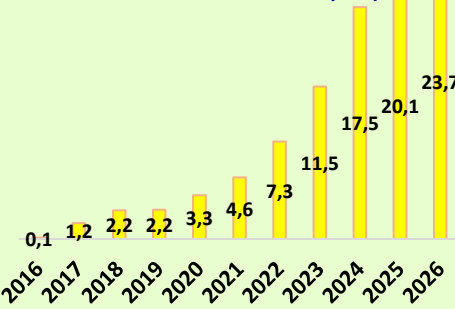
Micro e Mini GD (GW)
Centralizada (GW)



Solar Fotovoltaica Centralizada: 23,7 GW

A geração solar fotovoltaica centralizada observa contínuo crescimento desde o início da participação desta fonte em leilões regulados.

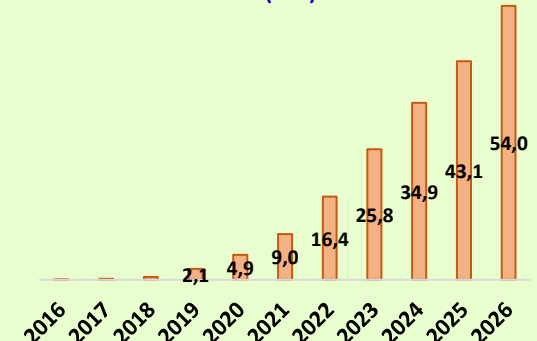
Capacidade Instalada de Energia Solar Fotovoltaica Centralizada (GW)



Solar Fotovoltaica MMGD: 54,0 GW

No âmbito da micro e mini geração distribuída, a fonte demonstra protagonismo, perfazendo 98% da MMGD.

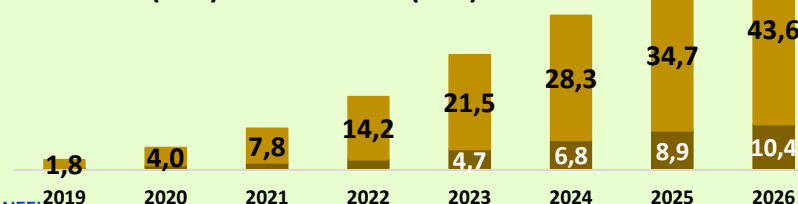
Capacidade Instalada de Solar Fotovoltaica MMGD (GW)



Micro e Minigeração Distribuída: 54,0 GW

Capacidade Instalada MMGD (GW)

Mini GD (GW) Micro GD (GW)



Micro ≤ 75 KW: 43,6 GW
75 KW < Mini ≤ 5 MW: 10,4 GW

Geração de energia através de fontes renováveis ou cogeração qualificada, visando autoconsumo ou compensação de créditos de energia oriundos do excedente exportado para a rede elétrica (netmetering). Regulamentada pela Lei 14.300/2022, o Marco Legal da Micro e Minigeração Distribuída.

Geração na Própria UC
Auto Consumo Remoto
Compartilhada
Condomínio

