

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.

21 **Anos**

81 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

 **Email:**
cogen@cogen.com

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

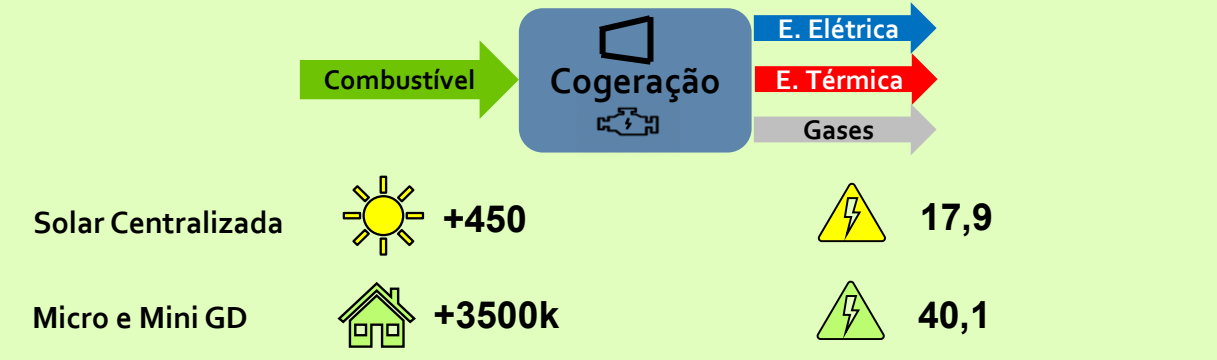
 **Telefone**
(11) 3815 – 4887

 **LinkedIn**
<https://www.linkedin.com/company/13073803>

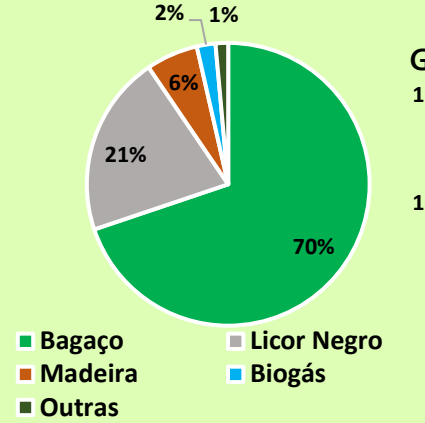


Saiba Mais

Total Cogen – 21,9 GW			
Usinas		GW	
Biomassas	 528	 18,3	
Gás Natural	 94	 3,2	
Biogás	 53	 0,4	

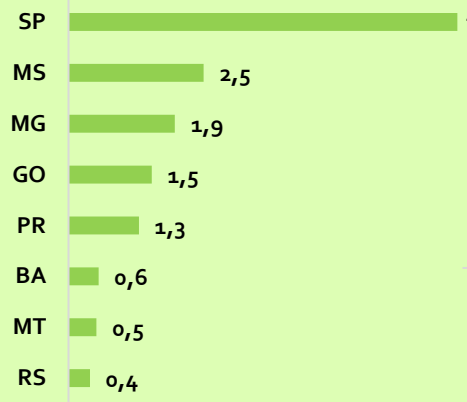


Biomassas – 18,7 GW

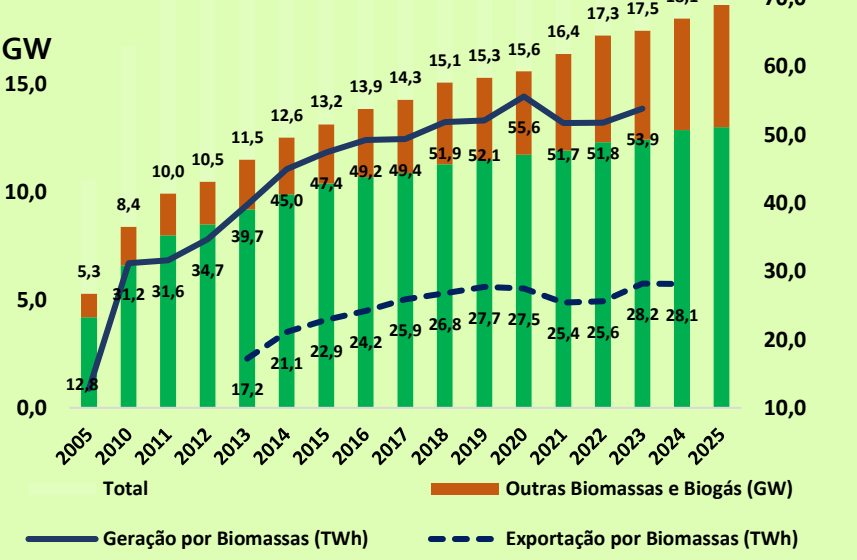


Fontes: ANEEL, CCEE, EPE

Ranking Estadual



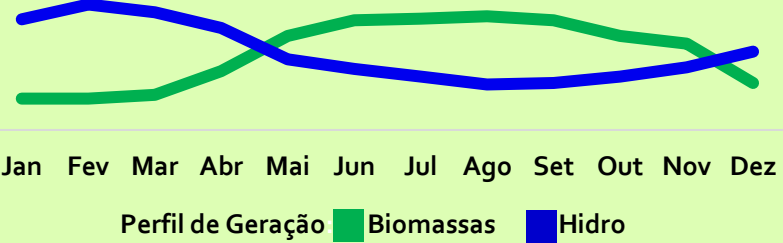
Evolução da Capacidade Instalada de Biomassa (GW) Geração de Energia Elétrica por Biomassa (TWh)



Em 2023 a geração por biomassas poupou 16% dos reservatórios SE/CO

Nível dos Reservatórios SE/CO em 03/06/25:
68,17%

Fonte: ONS



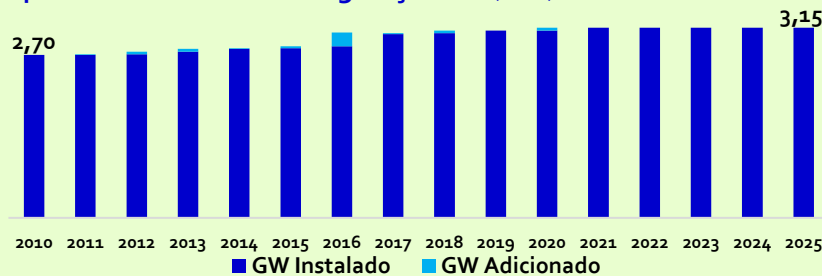
Perfil de Geração Biomassas Hidro

Gás Natural – 3,2 GW

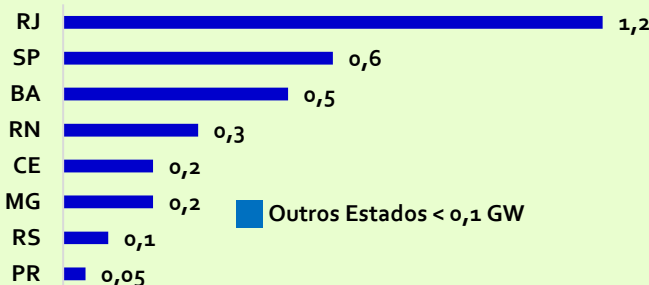
A cogeração através do gás natural é ideal para o suprimento de eletricidade, calor e frio, principalmente nos grandes centros metropolitanos.

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

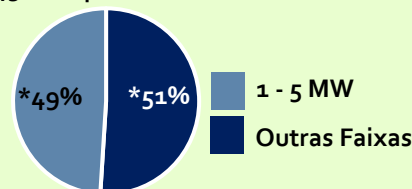


eBook - Potencial

5.490 Empreendimentos

7,2 GWe

17,9 GWt



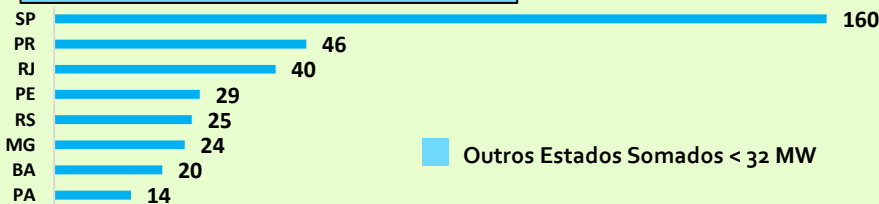
Simulador
de
Benefícios



Biogás – 395 MW

O biogás, seja oriundo dos resíduos sólidos urbanos, agrícolas, ou da indústria sucroenergética, possui um enorme potencial, principalmente com o advento de programas como o RenovaBio.

Ranking Estadual



Evolução do Biogás (MW)



Solar Fotovoltaica Centralizada – 17,9 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 – 39,9 GW

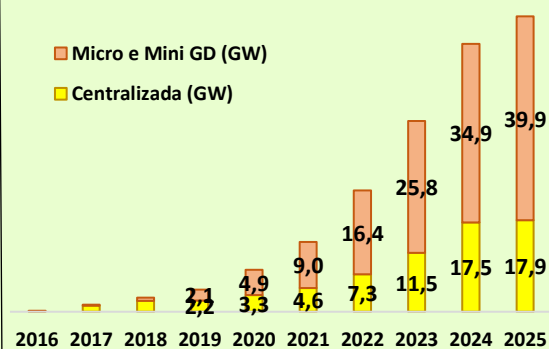
No âmbito da micro e mini geração distribuída, a fonte demonstra protagonismo, perfazendo 98% da MMGD.

Capacidade Instalada de Solar Fotovoltaica MMGD (GW)



Solar Fotovoltaica Centralizada + MMGD: 57,7 GW

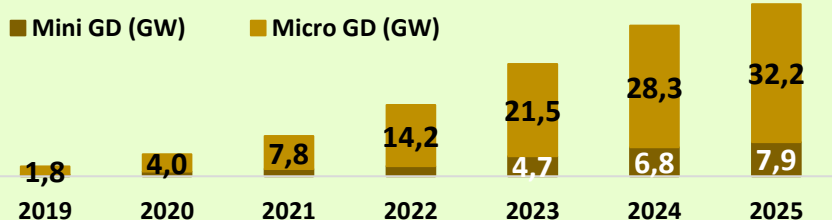
Capacidade Instalada de Solar Fotovoltaica Centralizada + MMGD (GW)



Micro e Minigeração Distribuída: 40,1 GW

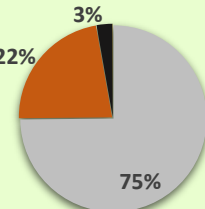
Micro <= 75 KW: 32,2 GW
75 KW < Mini <= 5 MW: 7,9 GW

Capacidade Instalada MMGD (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.

- Autoconsumo
- Autoconsumo Remoto
- Geração Compartilhada
- Múltiplas Unidades



Associe-se

