







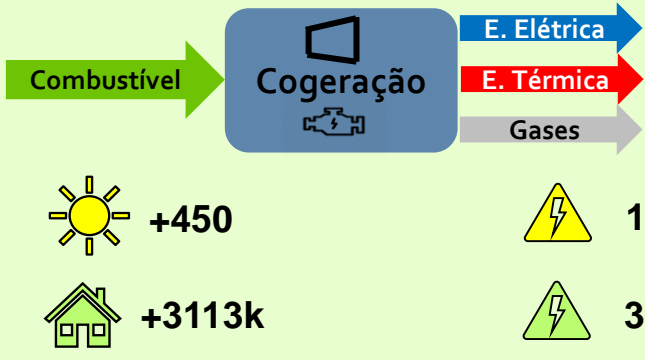
i A COGEN foi constituída para promover o avanço da **Geração Distribuída** no Brasil, com ênfase na **Cogeração de Energia**, atuando na infraestrutura regulatória do setor.

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

Total Cogen – 21,2 GW			
Usinas		GW	
Biomassas	 524	 17,7	
Gás Natural	 94	 3,2	
Biogás	 53	 0,4	

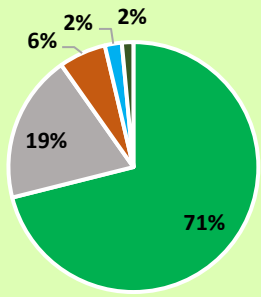
21 Anos


83 associados, que atuam na cadeia da cogeração de energia e da geração solar 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.



Solar Centralizada	 +450	 17,5
Micro e Mini GD	 +3113k	 35,1

Biomassas – 18,1 GW




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

Email:
cogen@cogen.com

Site:
www.cogen.com.br

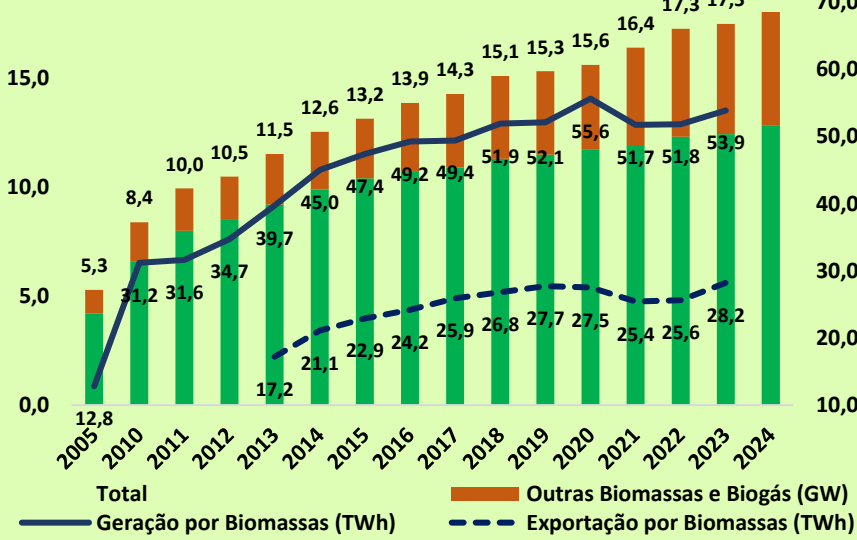
Telefone:
(11) 3815 – 4887

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

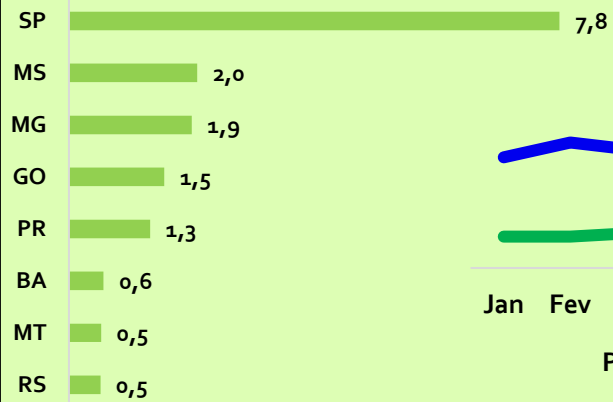


Saiba Mais

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

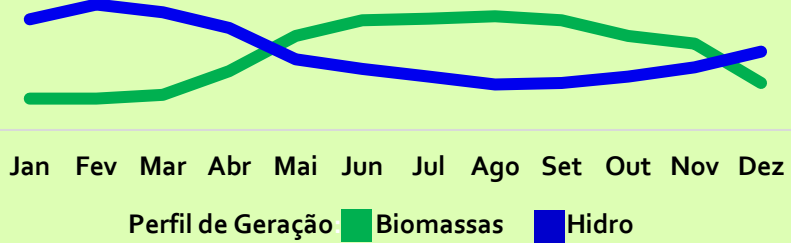


Ranking Estadual



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

Nível dos Reservatórios SE/CO em 06/01/25:
54,00%



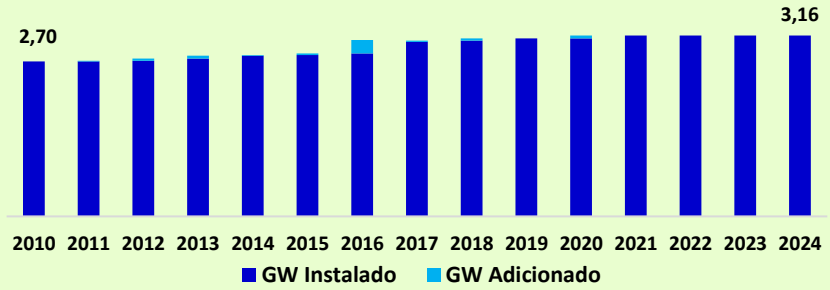
Gás Natural – 3,2 GW

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

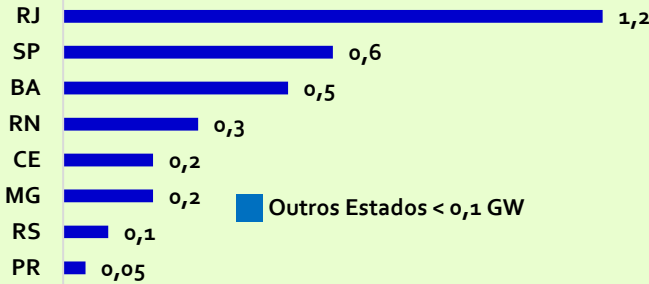
A alta eficiência, confiabilidade e resiliência da cogeração a GN traz diversas vantagens inerentes a este combustível.



Evolução da Cogeração GN (GW)

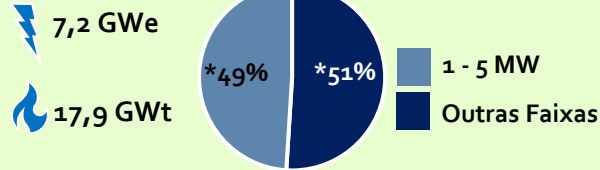


Ranking Estadual



eBook - Potencial

5.490 Empreendimentos



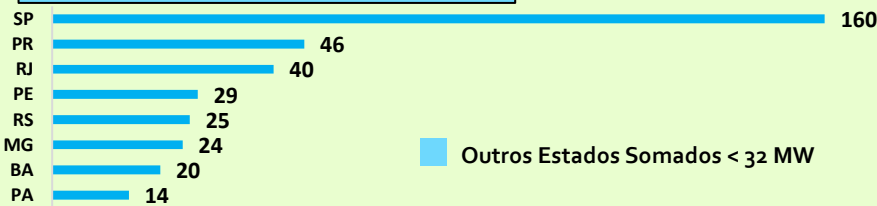
Simulador de Benefícios



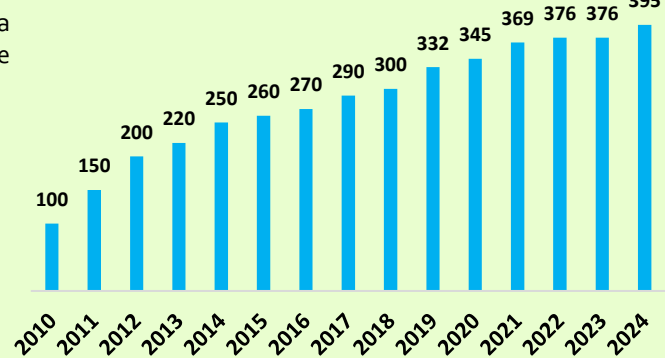
Biogás – 395 MW

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 – 17,5 GW

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

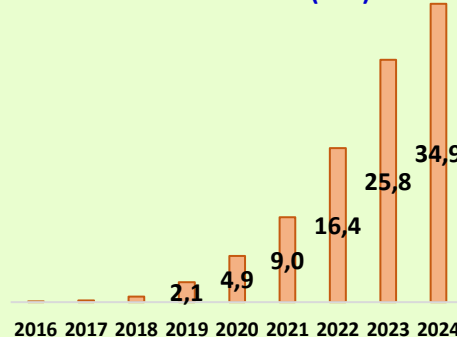
Capacidade Instalada de Energia Solar Fotovoltaica Centralizada (GW)



Solar Fotovoltaica MMGD – 34,9 GW

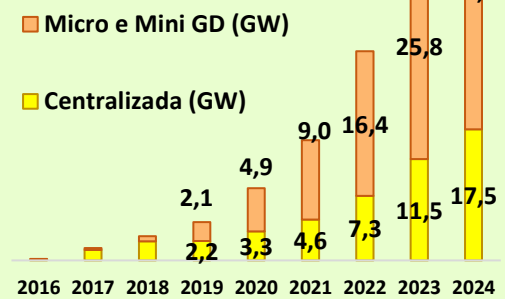
No âmbito da micro e mini geração distribuída, a fonte demonstra protagonismo, perfazendo 98% da capacidade instalada nacional.

Capacidade Instalada de Solar Fotovoltaica MMGD (GW)



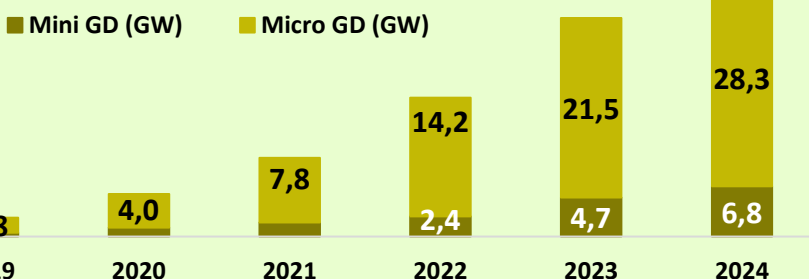
Solar Fotovoltaica Centralizada + MMGD: 52,3 GW

Capacidade Instalada de Solar Fotovoltaica Centralizada + MMGD (GW)



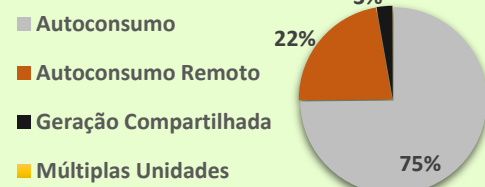
Micro e Minigeração Distribuída: 35,1 GW

Capacidade Instalada MMGD (GW)



Micro <= 75 KW: 28,3 GW
75 KW < Mini <= 5 MW: 6,8 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.



Associe-se

