







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 - 20,9 GW			
	Usinas		GW
Biomassas	 520		17,4
Gás Natural	 93		3,2
Biogás	 52		0,4

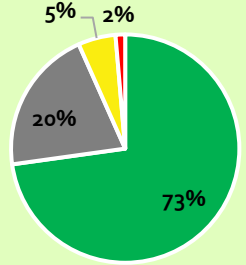
20 Anos

93 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	 +250		13,6
Micro e Mini GD	 +2500K		29,2

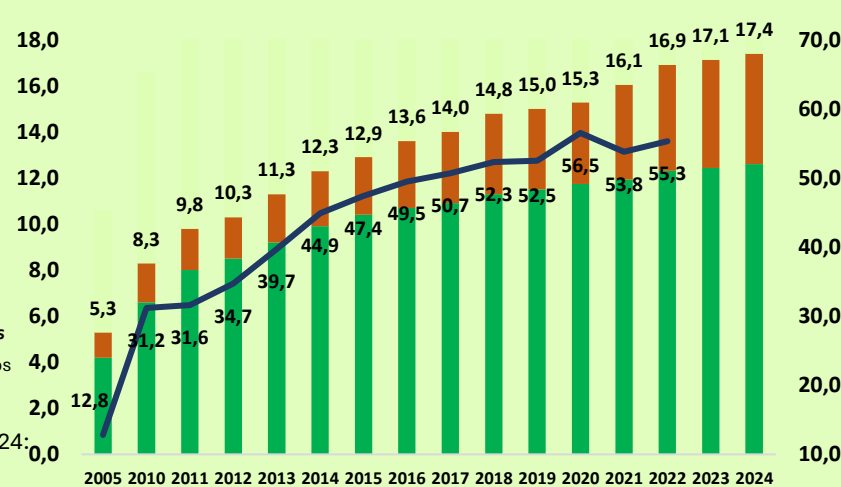
Biomassas - 17,4 GW



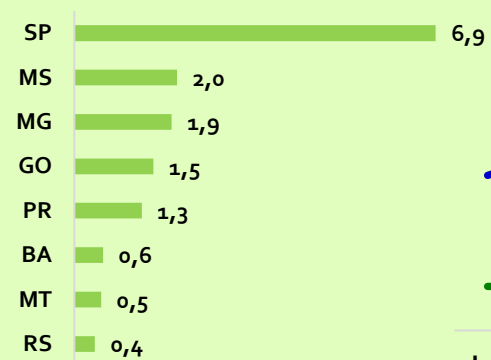
Em 2022 a Biomassa poupou 14% dos reservatórios SE/CO

Nível dos Reservatórios SE/CO em 05/05/24: **72,91%**

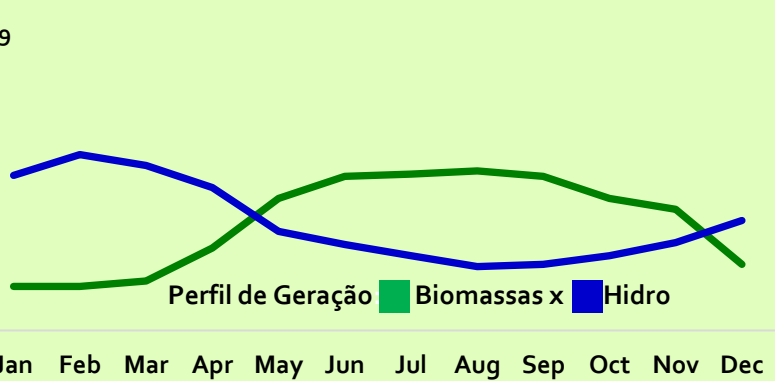
Evolução da Capacidade Instalada de Biomassa (GW) e Geração de Energia Elétrica por Biomassa (TWh)



Ranking Estadual



Perfil de Geração



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/13071803>

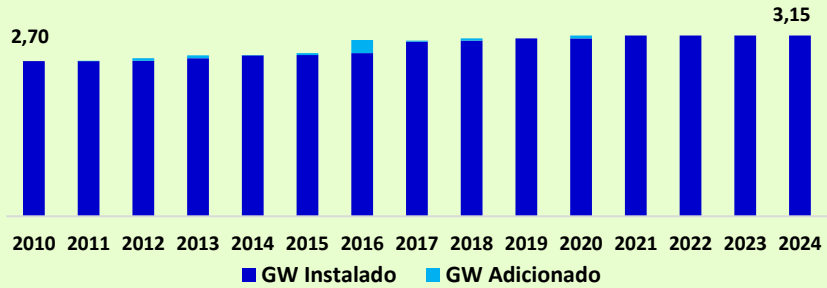


Saiba Mais

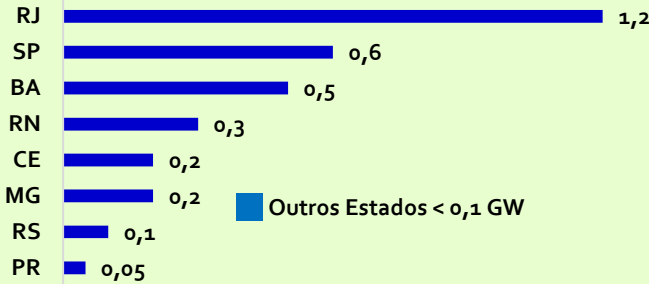
Gás Natural - 3,2 GW

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)

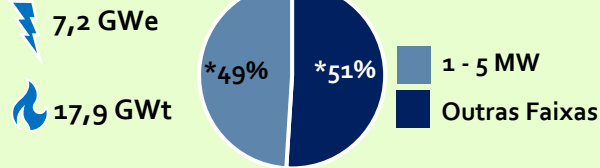


Ranking Estadual



eBook - Potencial

5.490 Empreendimentos



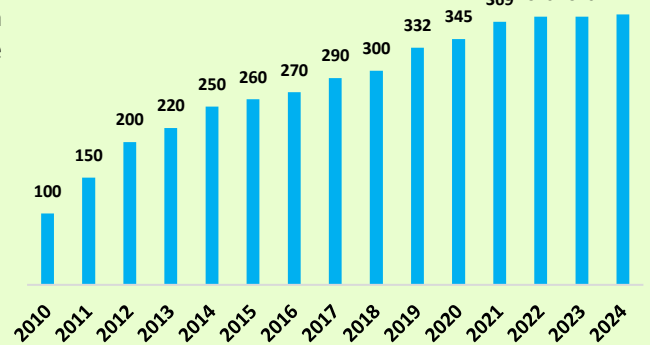
Simulador de Benefícios



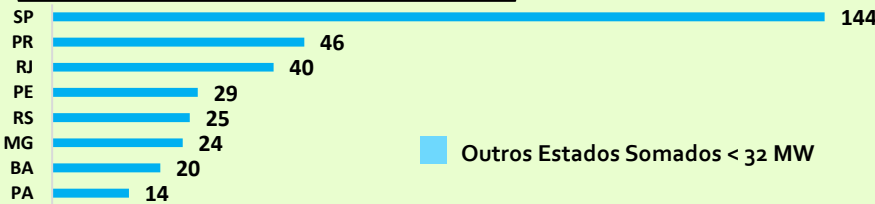
Biogás - 379 MW

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.

Evolução do Biogás (MW)



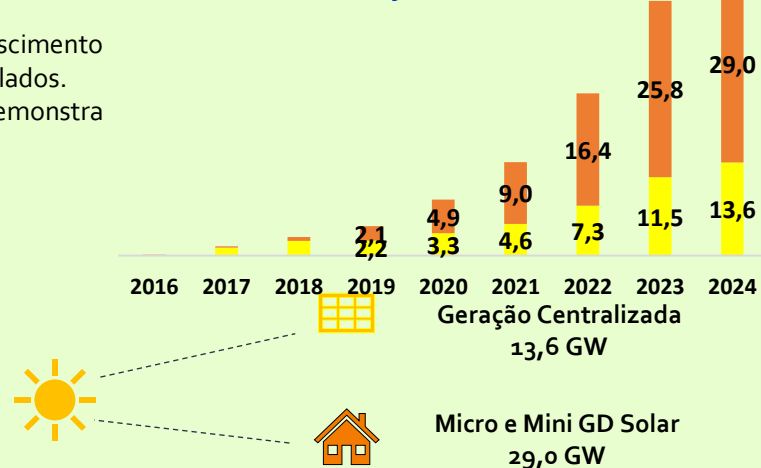
Ranking Estadual



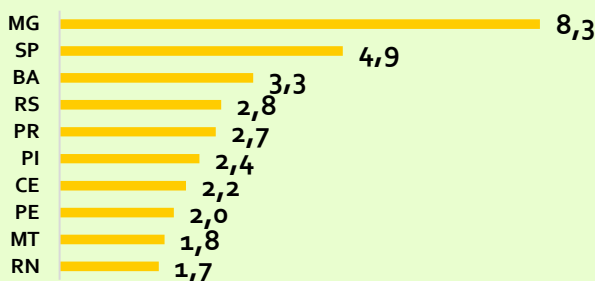
Solar Fotovoltaica - 42,6 GW

A geração solar fotovoltaica centralizada observa contínuo crescimento desde 2014, ano do início da participação desta fonte em leilões regulados. No âmbito da micro e mini geração distribuída, a fonte demonstra protagonismo, perfazendo 98% da capacidade instalada nacional.

Evolução Solar FV (GW)



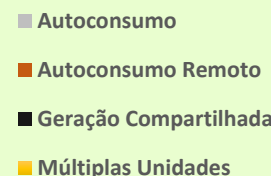
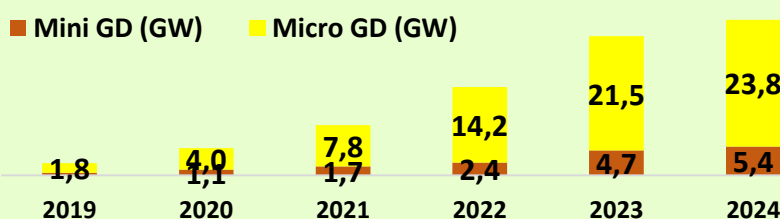
Ranking Estadual



Micro e Mini GD - 29,2 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.

Micro <= 75 KW: 23,8 GW
75 KW < Mini <= 5 MW: 5,4 GW



Associe-se

