

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.

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

19 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.



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

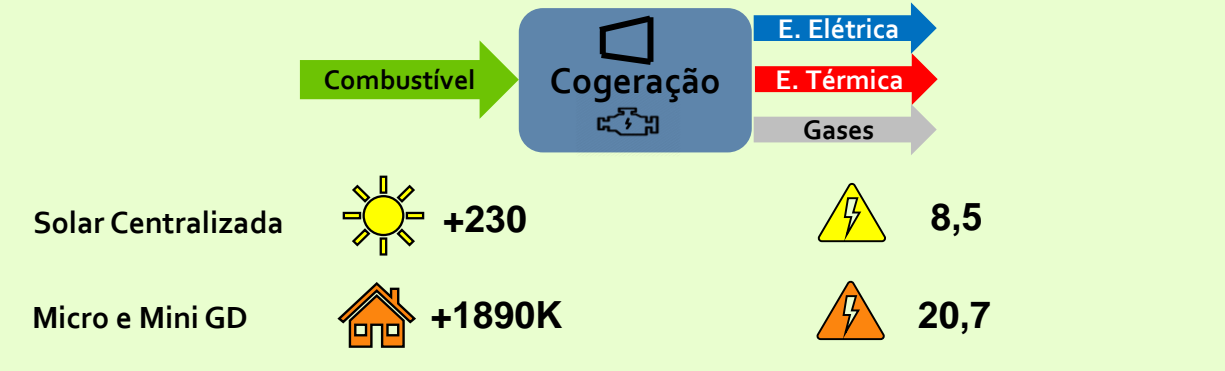
LinkedIn
<https://www.linkedin.com/company/13071801>



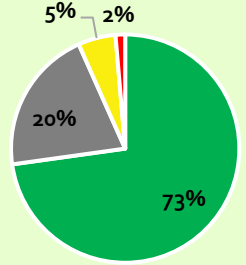
Saiba Mais

Total Cogen - 20,5 GW

	Usinas	GW
Biomassas	511	17,0
Gás Natural	93	3,2
Biogás	51	0,4

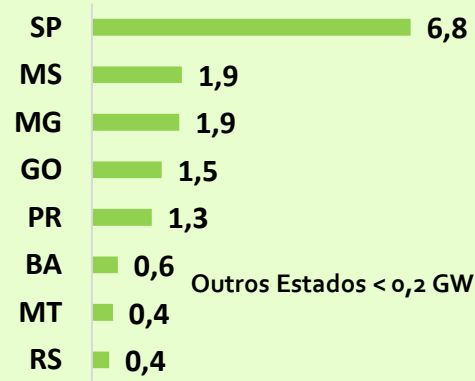


Biomassas - 17,0 GW

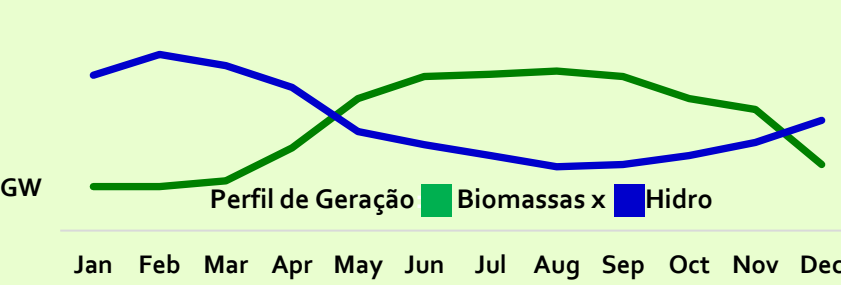
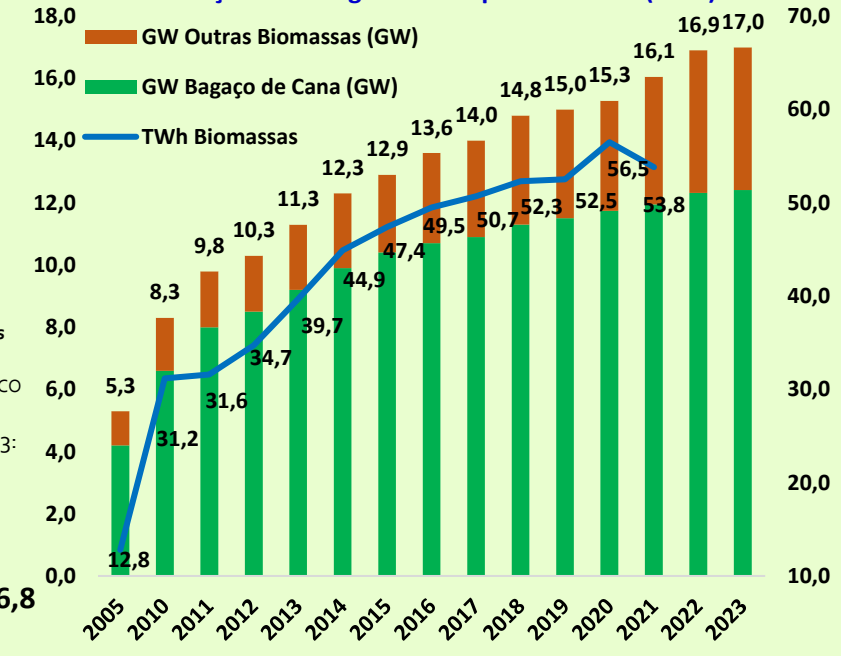


Em 2021 a Biomassa poupou 14 % dos reservatórios SE/CO
Nível dos Reservatórios SE/CO em 01/05/23:
86,22%

Ranking Estadual



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

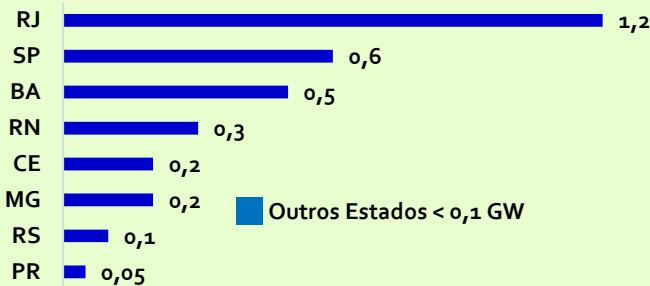


Gás Natural - 3,2 GW

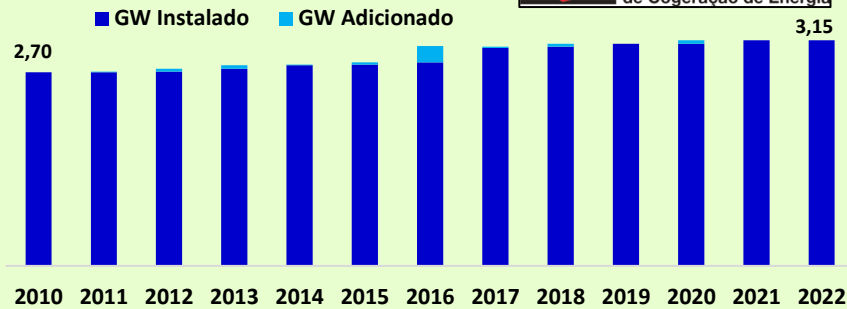
A cogeração através do gás natural é ideal para o suprimento de eletricidade, calor e frio, principalmente nos grandes centros metropolitanos.

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

Ranking Estadual



Evolução da Cogeração GN (GW)

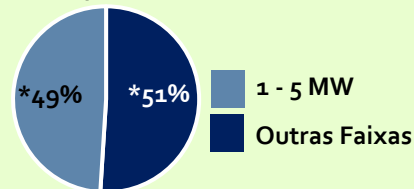


eBook - Potencial

5.490 Empreendimentos

7,2 GWe

17,9 GWT



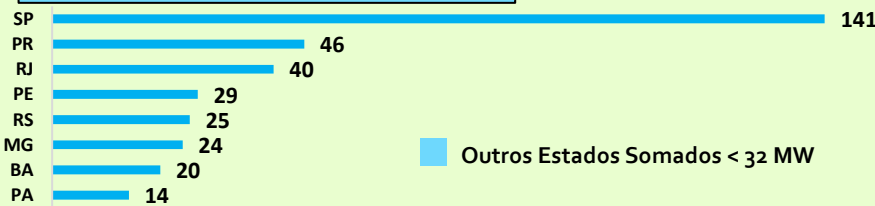
Simulador de Benefícios



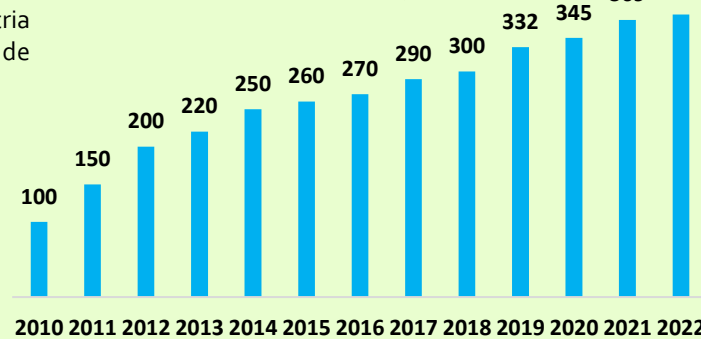
Biogás - 376MW

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



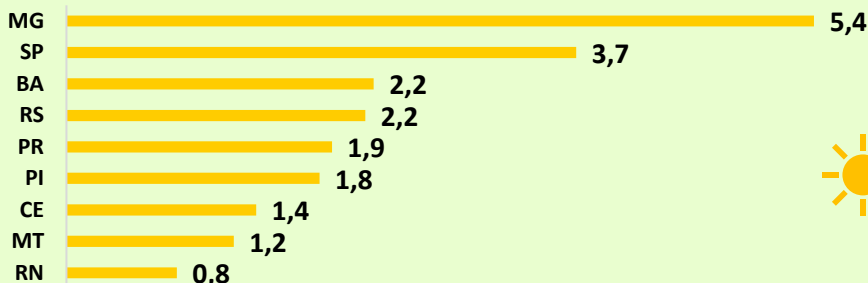
Evolução do Biogás (MW)



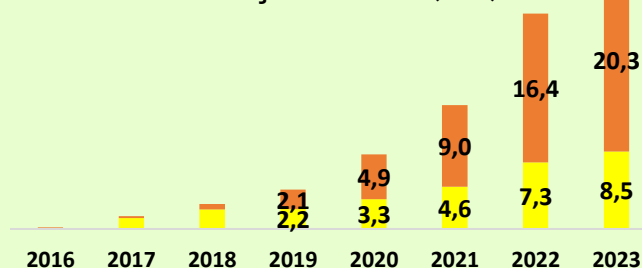
Solar Fotovoltaica - 28,9 GW

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.

Ranking Estadual



Evolução Solar FV (GW)



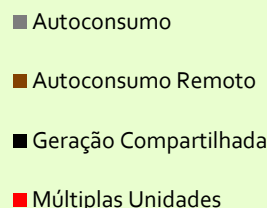
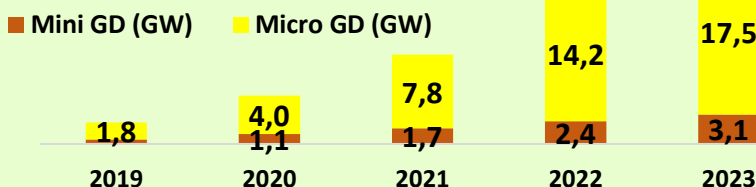
Geração Centralizada
8,5 GW

Micro e Mini GD Solar
20,4 GW

Micro e Mini GD - 20,7 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 resolução ANEEL nº482/2012, atualizada pela 687/2015

Micro < 75 KW: 17,5 GW
75 KW < Mini < 5 MW: 3,1 GW



Associe-se

