

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 - 20,6 GW			
	Usinas		GW
Biomassas	515		17,1
Gás Natural	93		3,2
Biogás	51		0,4

20 Anos

95 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		12,3
Micro e Mini GD	+2400K		27,6



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

Email:
cogen@cogen.com

Site:
www.cogen.com.br

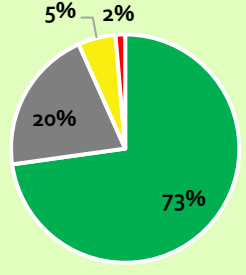
Telefone:
(11) 3815-4887

LinkedIn:
<https://www.linkedin.com/company/13071803>



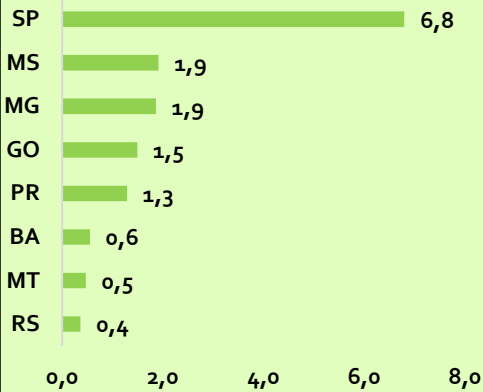
Saiba Mais

Biomassas - 17,1 GW

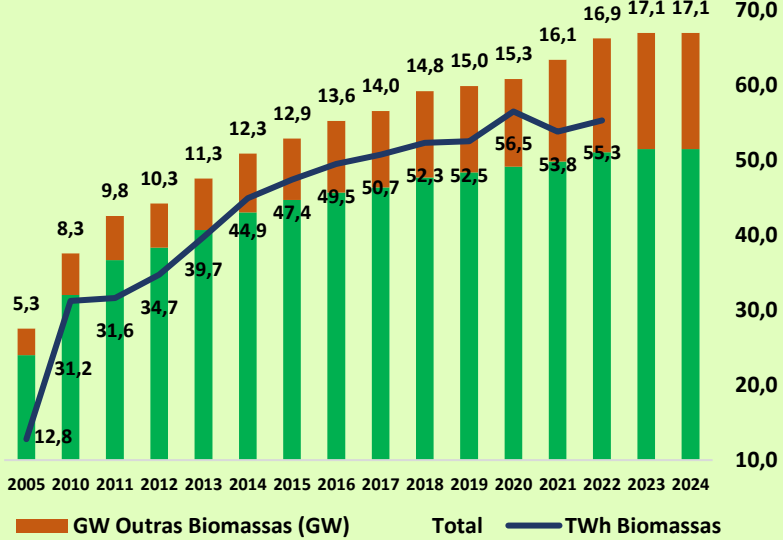


Em 2022 a Biomassa poupou 14% dos reservatórios SE/CO
Nível dos Reservatórios SE/CO em 29/02/24: **64,55%**

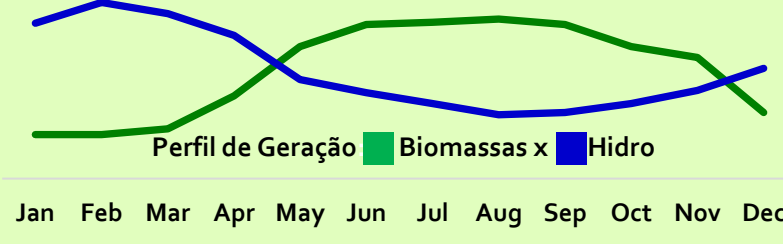
Ranking Estadual



Evolução da Capacidade Instalada de Biomassa (GW)



Legend: GW Outras Biomassas (GW), Total, TWh Biomassas

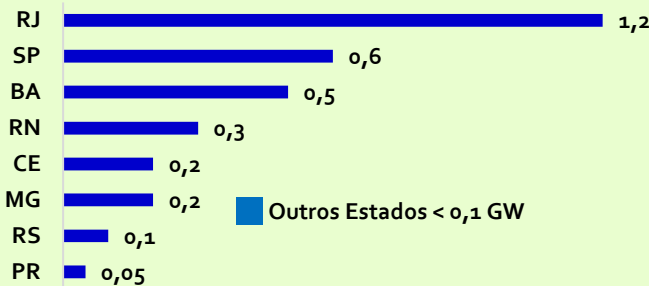


Gás Natural - 3,2 GW

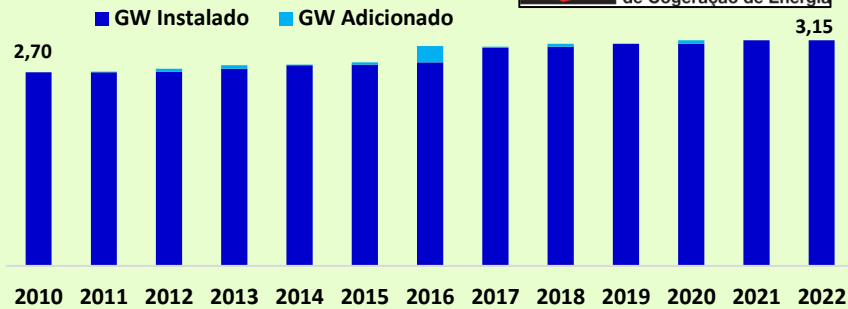
A cogeração através do gás natural é ideal para o suprimento de eletricidade, calor e frio, principalmente nos grandes centros metropolitanos.

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

Ranking Estadual



Evolução da Cogeração GN (GW)

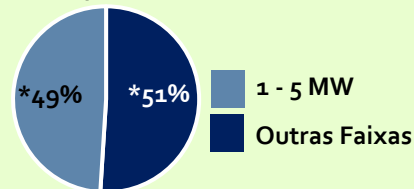


eBook - Potencial

5.490 Empreendimentos

7,2 GWe

17,9 GWT



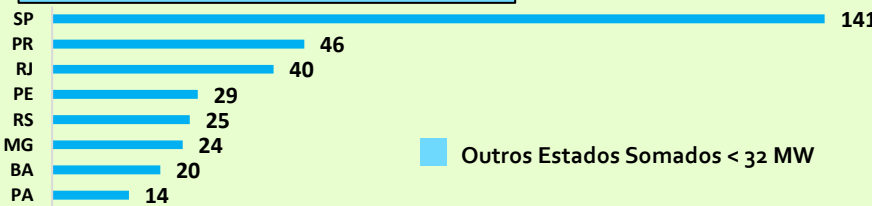
Simulador de Benefícios



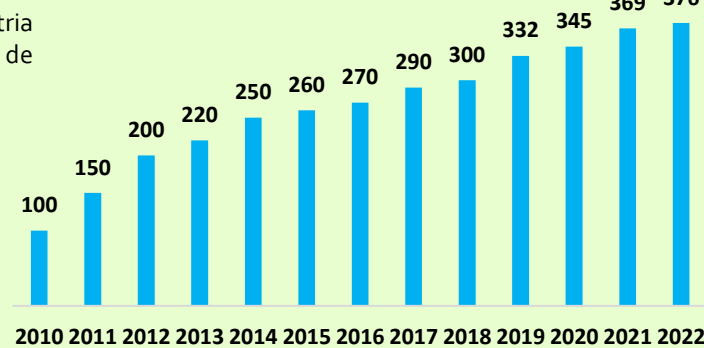
Biogás - 376MW

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



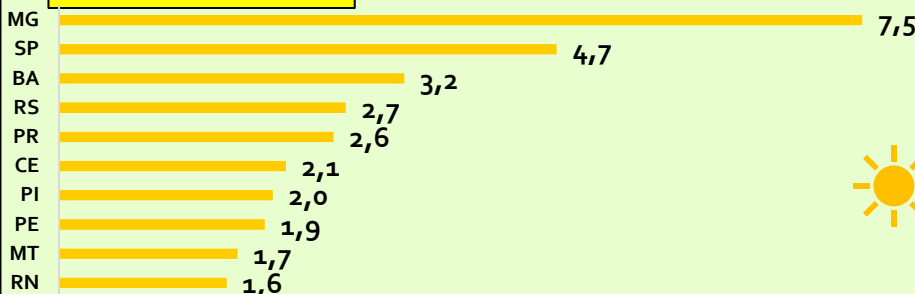
Evolução do Biogás (MW)



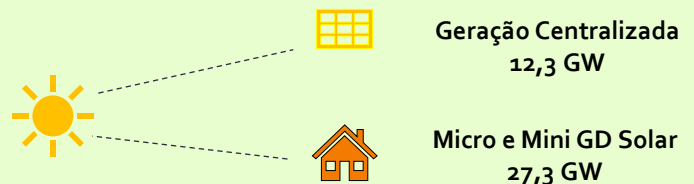
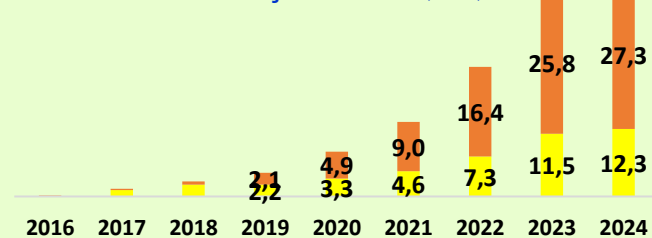
Solar Fotovoltaica - 39,7 GW

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)

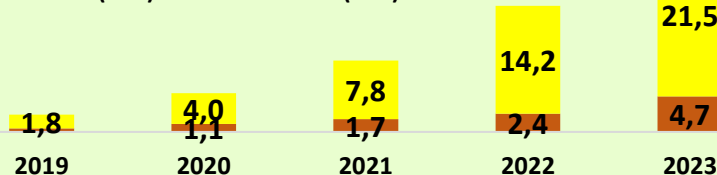


Micro e Mini GD - 27,6 GW

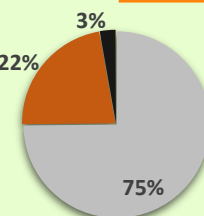
Geração de energia através de fontes renováveis ou cogeração qualificada, visando autoconsumo ou compensação de créditos de energia oriundos do excedente exportado para a rede elétrica (*netmetering*). Regulamentada pela Lei 14.300/2022, o Marco Legal da Micro e Minigeração Distribuída.

Micro <= 75 KW: 22,6 GW
75 KW < Mini <= 5 MW: 5,0 GW

Mini GD (GW) | Micro GD (GW)



Autoconsumo
Autoconsumo Remoto
Geração Compartilhada
Múltiplas Unidades



Associe-se

