







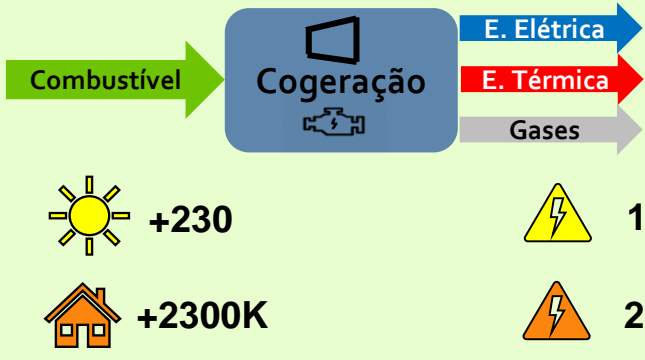
i A COGEN foi constituída para promover o avanço da **Geração Distribuída** no Brasil, com ênfase na **Cogeração de Energia**, atuando na infraestrutura regulatória do setor.

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

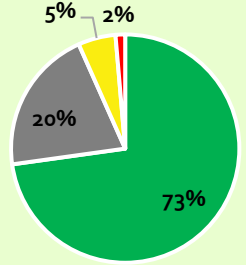
Total Cogen - 20,6 GW			
	Usinas		GW
Biomassas	 515		17,1
Gás Natural	 93		3,2
Biogás	 51		0,4

20 Anos

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.



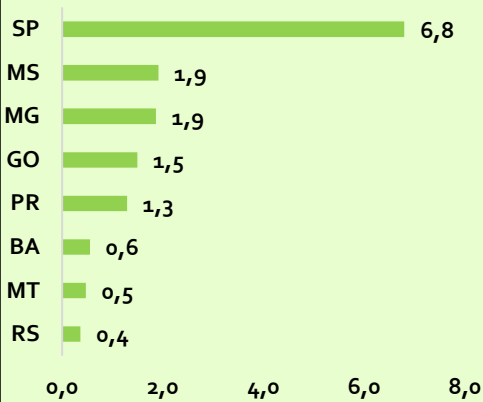
Biomassas - 17,1 GW



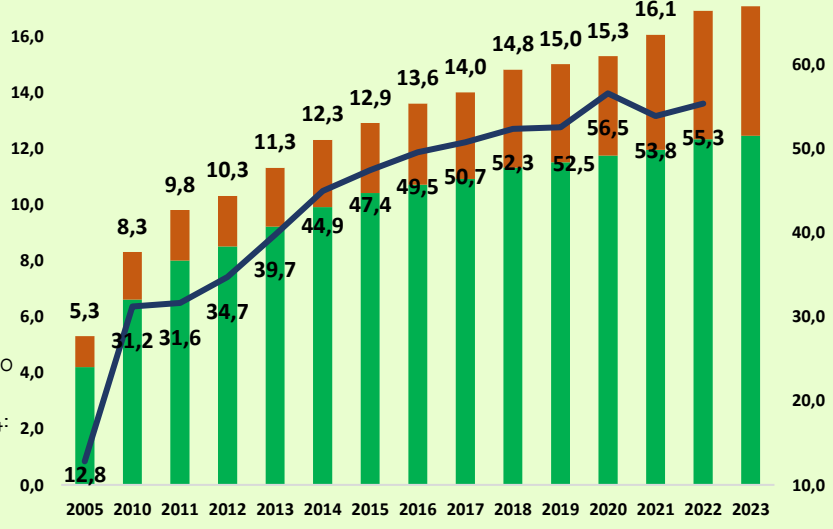
Em 2021 a Biomassa poupou 14 % dos reservatórios SE/CO

Nível dos Reservatórios SE/CO em 07/01/24: **61,05%**

Ranking Estadual

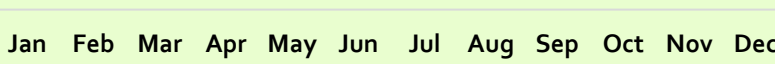



Evolução da Capacidade Instalada de Biomassa (GW) e Geração de Energia Elétrica por Biomassa (TWh)



GW Outras Biomassas (GW) Total TWh Biomassas

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>



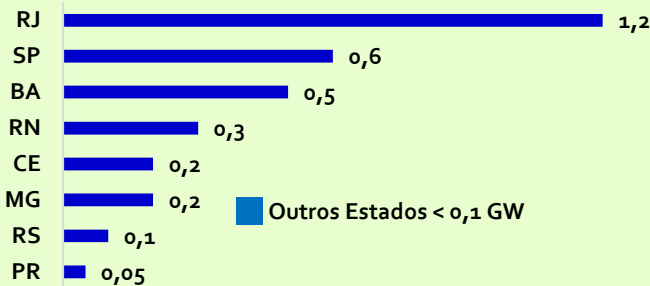
Saiba Mais

Gás Natural - 3,2 GW

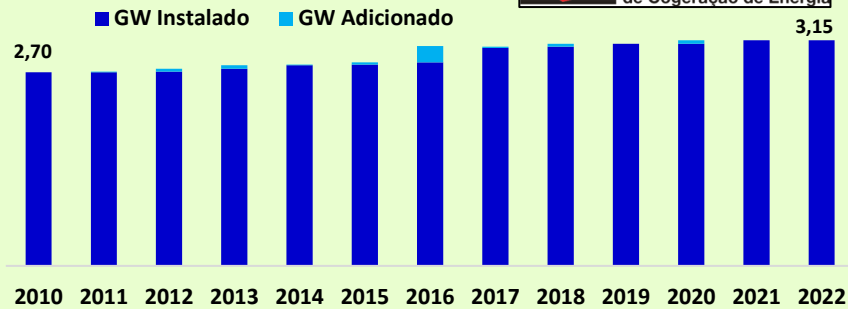
A cogeração através do gás natural é ideal para o suprimento de eletricidade, calor e frio, principalmente nos grandes centros metropolitanos.

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

Ranking Estadual



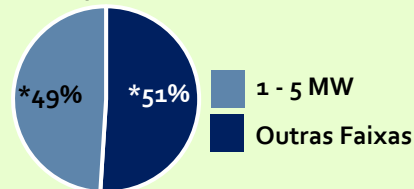
Evolução da Cogeração GN (GW)



eBook - Potencial

5.490 Empreendimentos

7,2 GWe
17,9 GWt



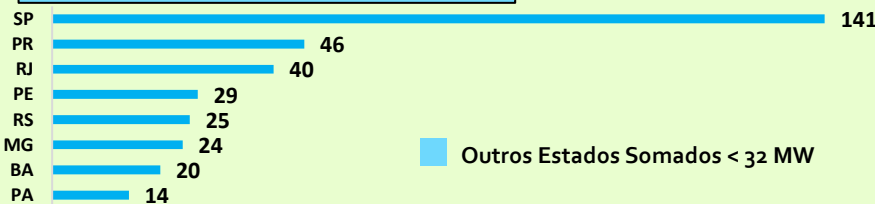
Simulador de Benefícios



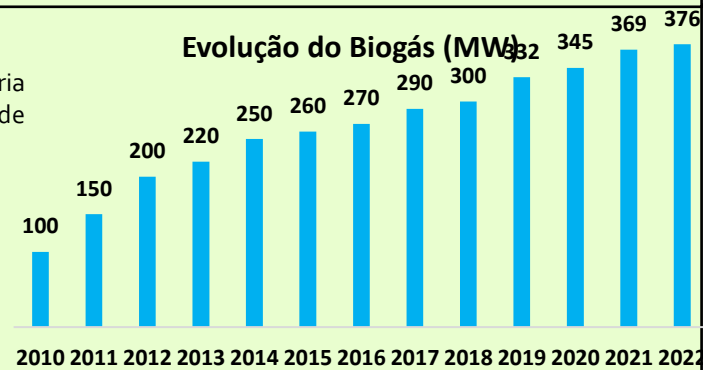
Biogás - 376MW

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



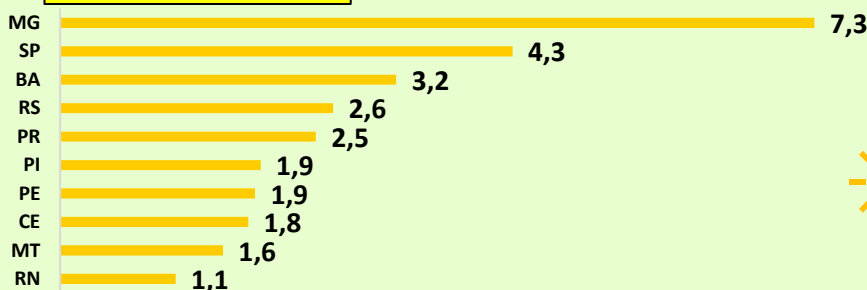
Evolução do Biogás (MW)



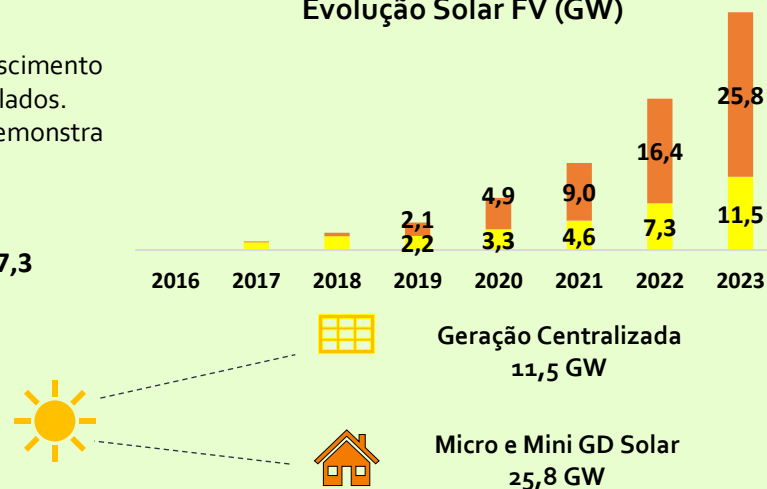
Solar Fotovoltaica - 37,3 GW

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)



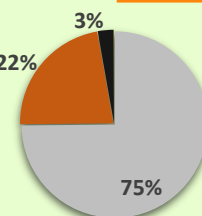
Micro e Mini GD - 26,0 GW

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.

■ Mini GD (GW) ■ Micro GD (GW)



■ Autoconsumo
■ Autoconsumo Remoto
■ Geração Compartilhada
■ Múltiplas Unidades



Associe-se



Micro < 75 KW: 21,4 GW
75 KW < Mini < 5 MW: 4,6 GW