







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.

Total Cogen - 20,6 GW			
	Usinas		GW
Biomassas	 512	 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.



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

Email:
cogen@cogen.com

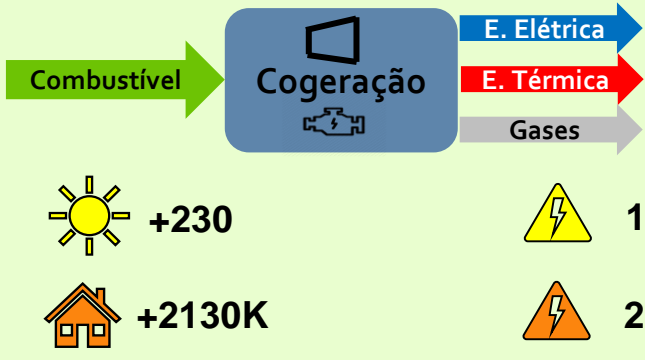
Site
www.cogen.com.br





Telefone
(11) 3815-4887

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

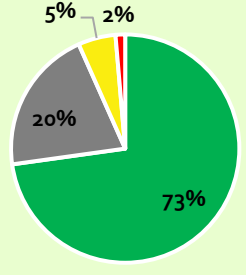


Saiba Mais



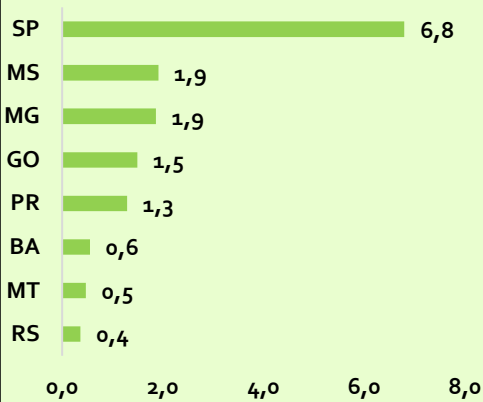
Solar Centralizada	 +230	 10,4
Micro e Mini GD	 +2130K	 24,1

Biomassas - 17,1 GW

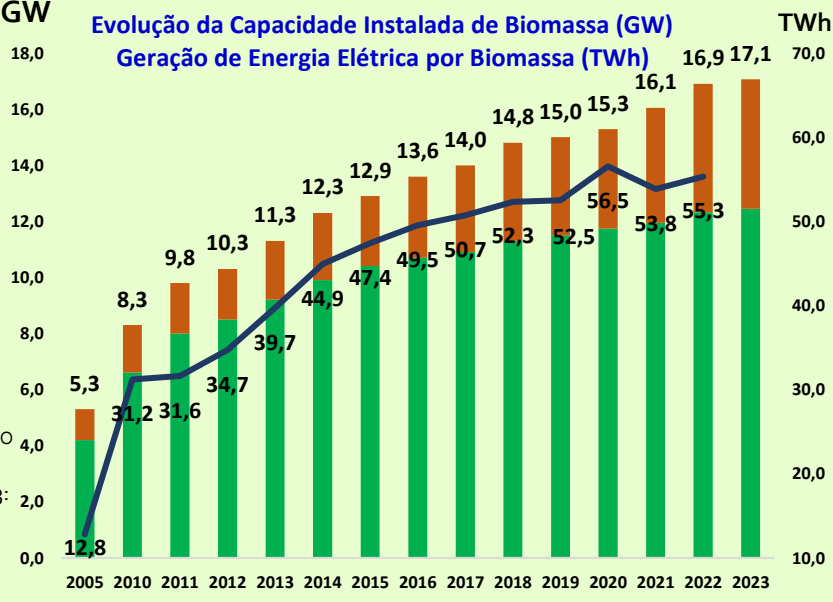


Em 2021 a Biomassa poupou 14% dos reservatórios SE/CO
Nível dos Reservatórios SE/CO em 04/10/23:
71,61%

Ranking Estadual

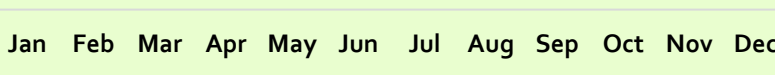


Evolução da Capacidade Instalada de Biomassa (GW) e Geração de Energia Elétrica por Biomassa (TWh)



— GW Outras Biomassas (GW) — Total — TWh Biomassas

Perfil de Geração

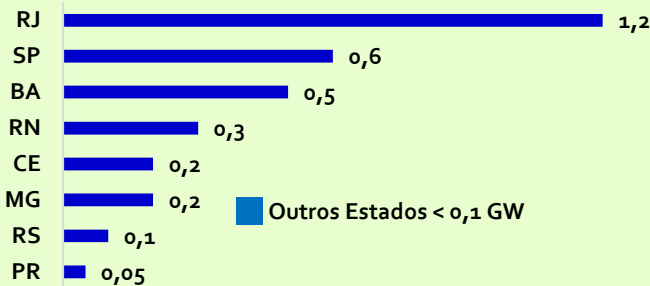


Gás Natural - 3,2 GW

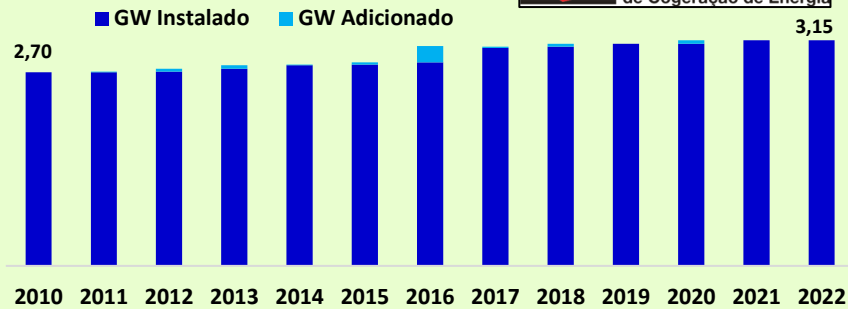
A cogeração através do gás natural é ideal para o suprimento de eletricidade, calor e frio, principalmente nos grandes centros metropolitanos.

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

Ranking Estadual

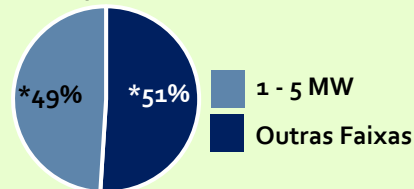


Evolução da Cogeração GN (GW)



eBook - Potencial

5.490 Empreendimentos



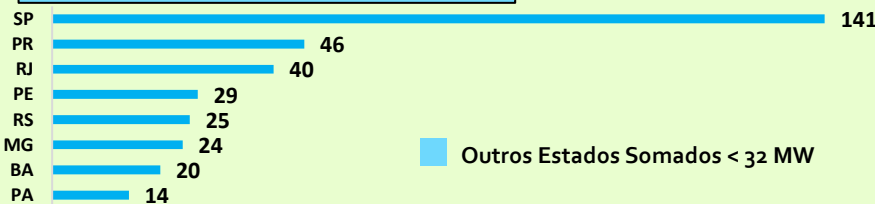
Simulador de Benefícios



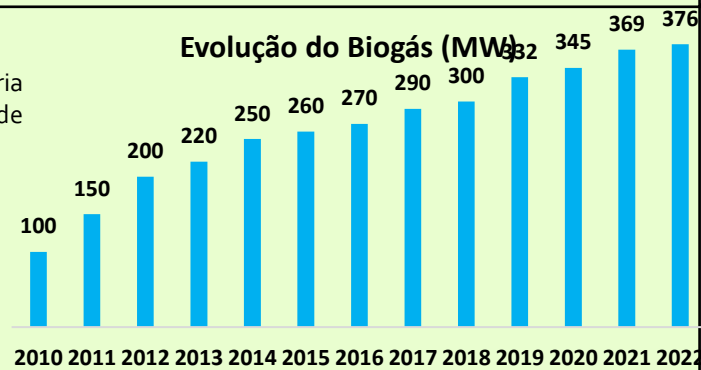
Biogás - 376MW

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



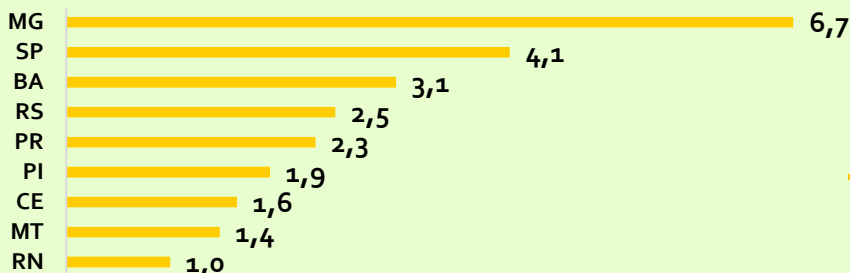
Evolução do Biogás (MW)



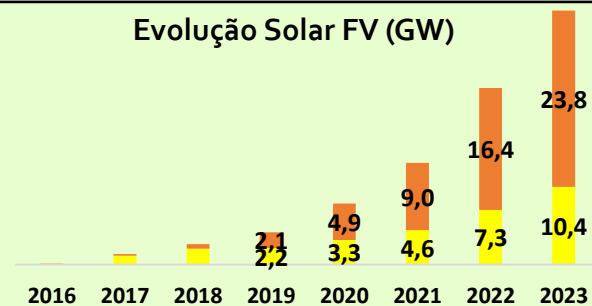
Solar Fotovoltaica - 34,2 GW

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
10,4 GW

Micro e Mini GD Solar
23,8 GW

Micro e Mini GD - 24,1 GW

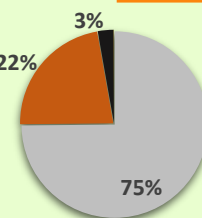
Geração de energia através de fontes renováveis ou cogeração qualificada, visando autoconsumo ou compensação de créditos de energia oriundos do excedente exportado para a rede elétrica (*netmetering*). Regulamentada pela resolução ANEEL nº482/2012, atualizada pela 687/2015

Micro < 75 KW: 20,1 GW
75 KW < Mini < 5 MW: 4,0 GW

■ Mini GD (GW) ■ Micro GD (GW)



- Autoconsumo
- Autoconsumo Remoto
- Geração Compartilhada
- Múltiplas Unidades



Associe-se

