

**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](http://www.cogen.com.br)

**Telefone**  
(11) 3815-4887

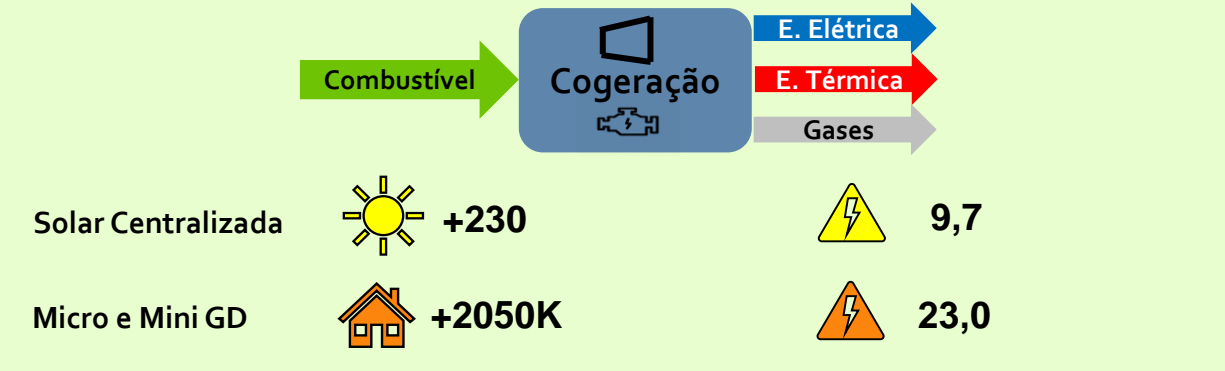
**LinkedIn**  
<https://www.linkedin.com/company/13071803>



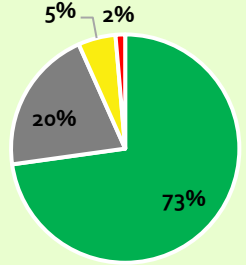
Saiba Mais

## Total Cogen - 20,6 GW

	Usinas	GW
Biomassas	513	17,0
Gás Natural	93	3,2
Biogás	51	0,4

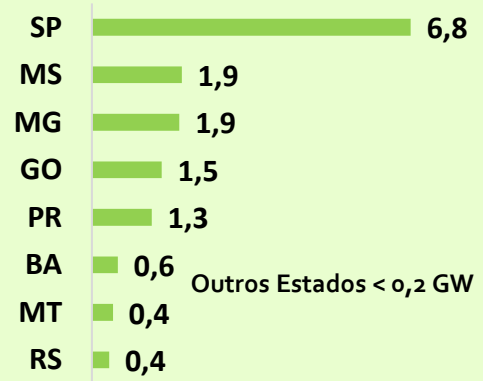


### Biomassas - 17,0 GW

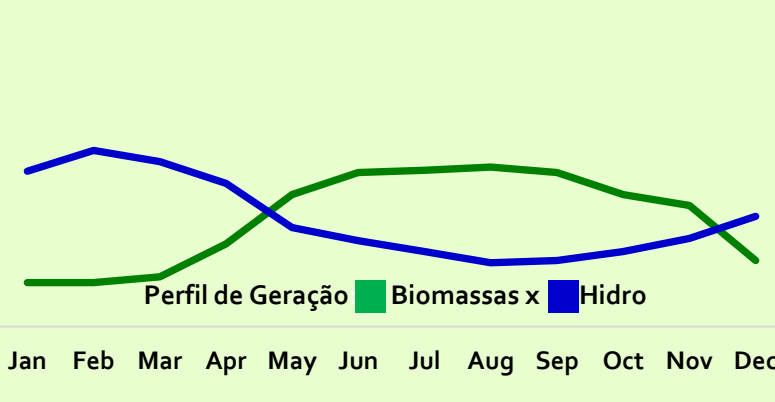
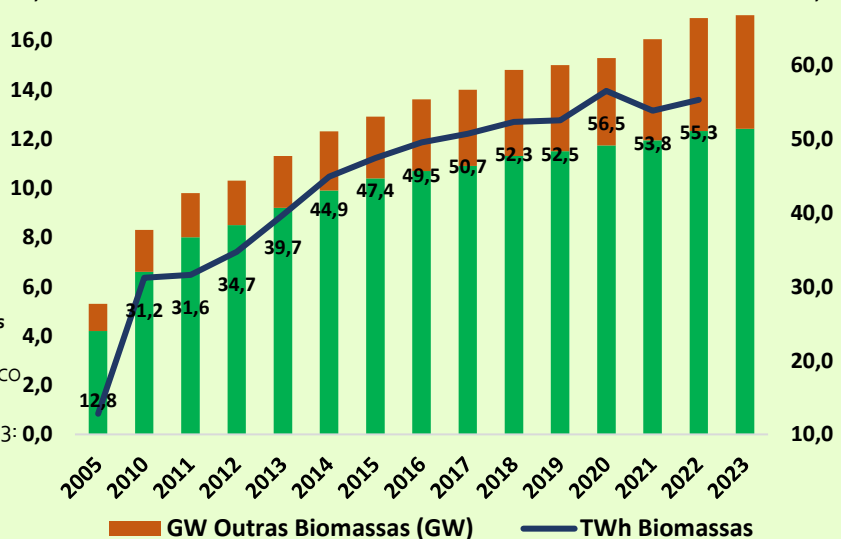


Em 2021 a Biomassa poupou 14 % dos reservatórios SE/CO  
Nível dos Reservatórios SE/CO em 01/08/23: **84,17%**

### Ranking Estadual



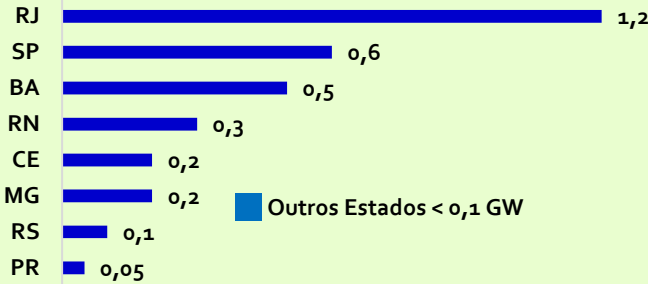
### Evolução da Capacidade Instalada de Biomassa (GW) e Geração de Energia Elétrica por Biomassa (TWh)



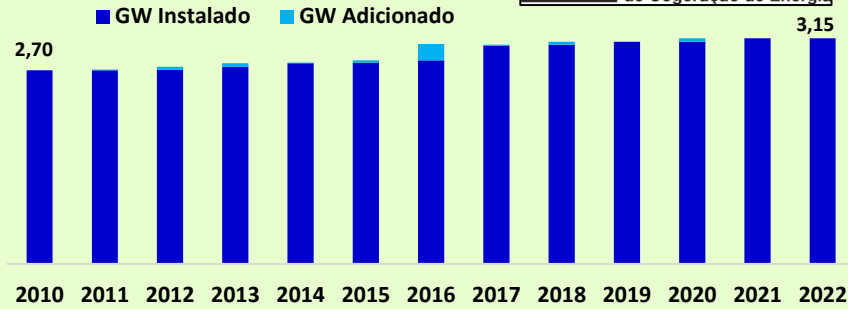
## Gás Natural - 3,2 GW

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)

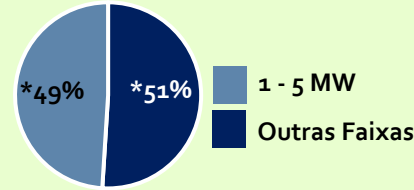


## eBook - Potencial

5.490 Empreendimentos

7,2 GWe

17,9 GWT



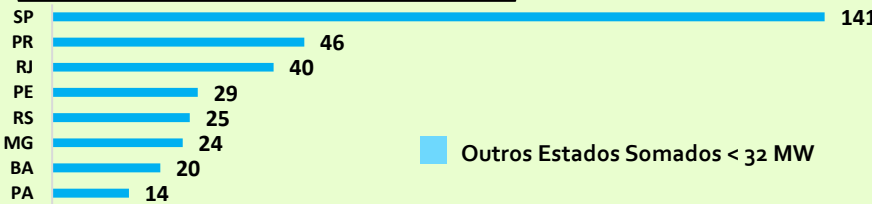
Simulador de Benefícios



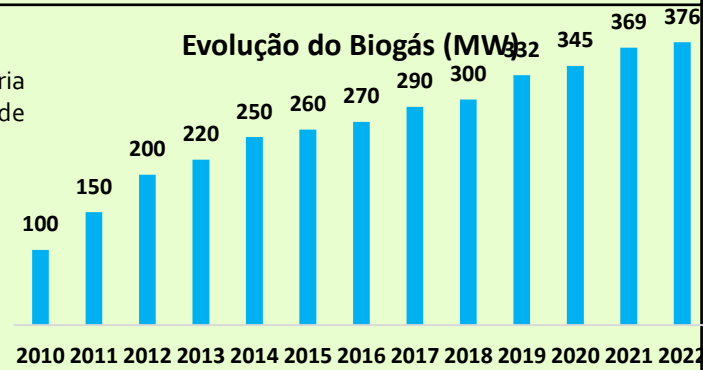
## Biogás - 376MW

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



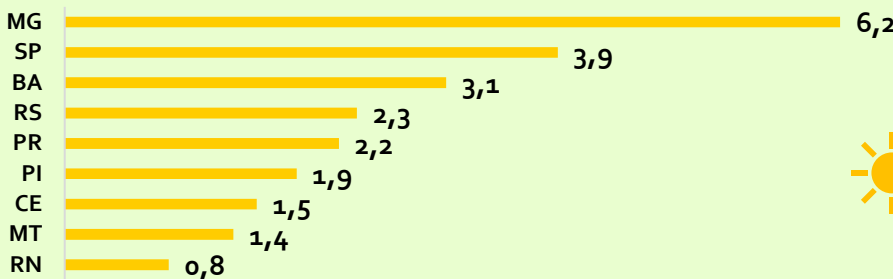
## Evolução do Biogás (MW)



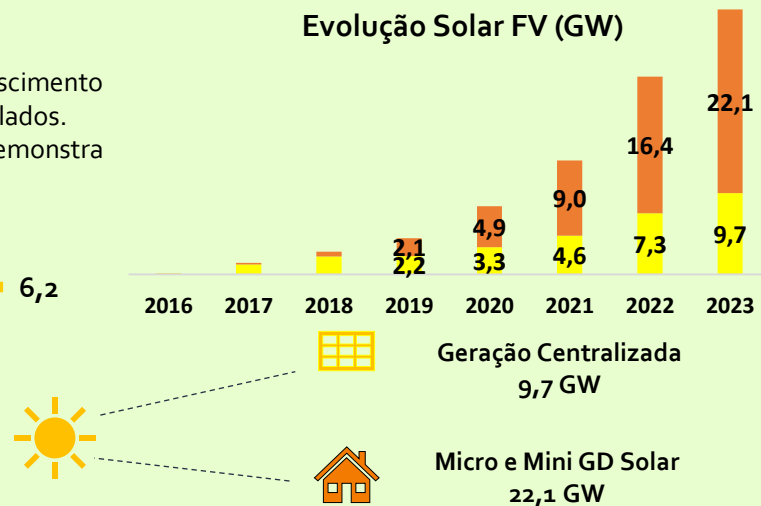
## Solar Fotovoltaica - 31,8 GW

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)

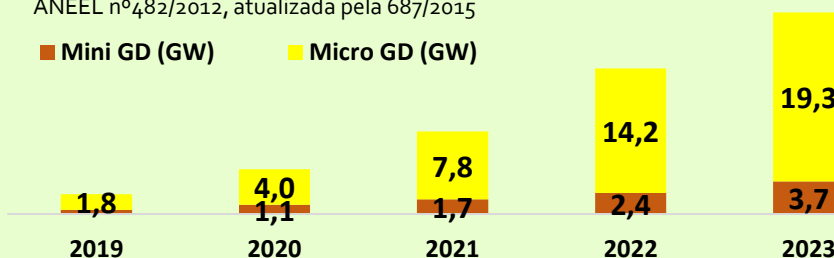


## Micro e Mini GD - 23,0 GW

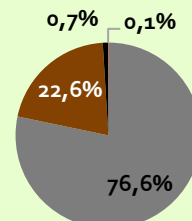
Geração de energia através de fontes renováveis ou cogeração qualificada, visando autoconsumo ou compensação de créditos de energia oriundos do excedente exportado para a rede elétrica (*netmetering*). Regulamentada pela resolução ANEEL nº482/2012, atualizada pela 687/2015

Micro < 75 KW: 19,3 GW  
75 KW < Mini < 5 MW: 3,7 GW

■ Mini GD (GW) ■ Micro GD (GW)



■ Autoconsumo  
■ Autoconsumo Remoto  
■ Geração Compartilhada  
■ Múltiplas Unidades



Associe-se

