

# COGEN INFOGRÁFICO



Edição Junho/2024

Fontes: DataCOGEN, ANEEL, CCEE, EPE, MME e ONS

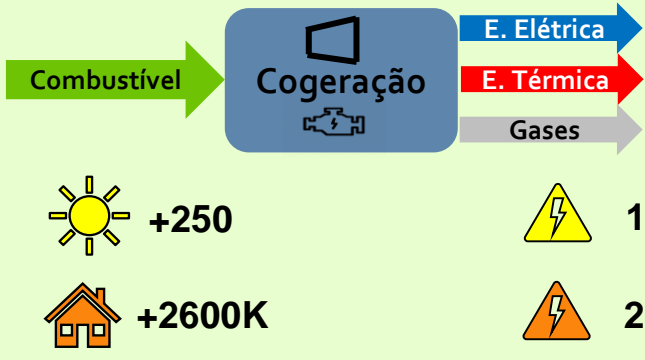
**i** A COGEN foi constituída para promover o avanço da **Geração Distribuída** no Brasil, com ênfase na **Cogeração de Energia**, atuando na infraestrutura regulatória do setor.

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

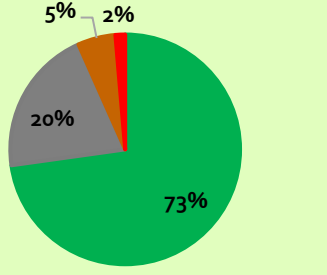
Total Cogen - 20,9 GW			
	Usinas		GW
Biomassas	520		17,4
Gás Natural	93		3,2
Biogás	52		0,4

# 20 Anos

92 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.



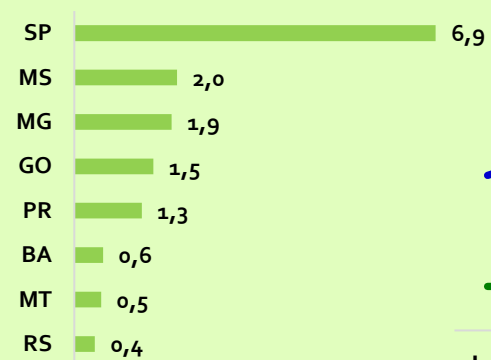
## Biomassas - 17,4 GW



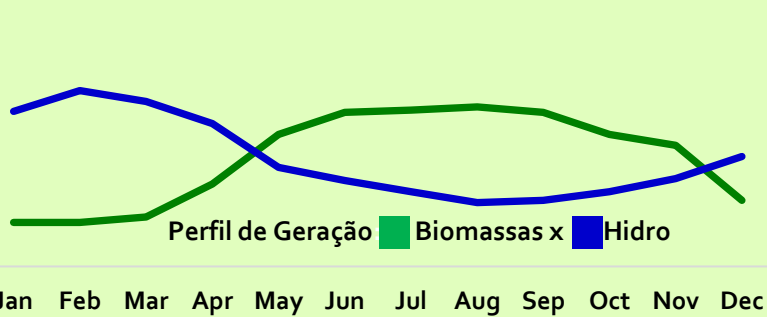
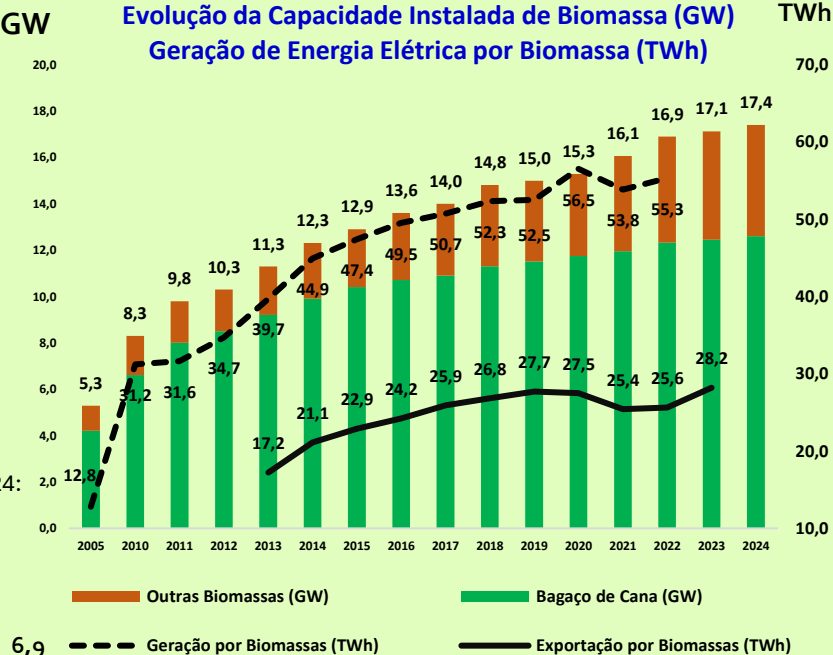
Em 2023 a geração por biomassas poupou 16% dos reservatórios SE/CO

Nível dos Reservatórios SE/CO em 06/06/24: **70,84%**

## Ranking Estadual



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



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

**Email:** [cogen@cogen.com](mailto:cogen@cogen.com)

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

**Telefone:** (11) 3815-4887

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



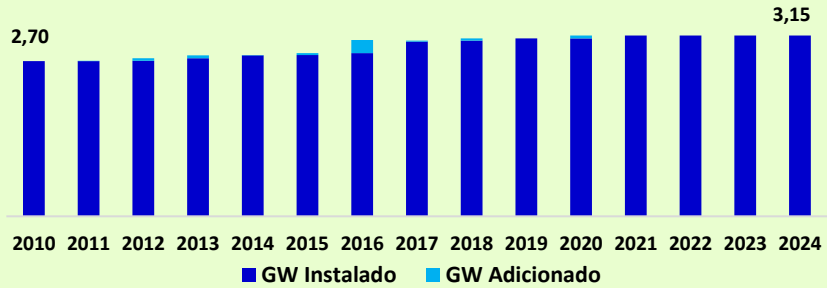
Saiba Mais

## Gás Natural - 3,2 GW

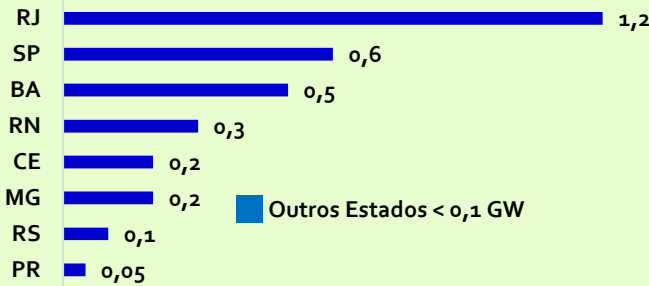
A cogeração através do gás natural é ideal para o suprimento de eletricidade, calor e frio, principalmente nos grandes centros metropolitanos.

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

## Evolução da Cogeração GN (GW)

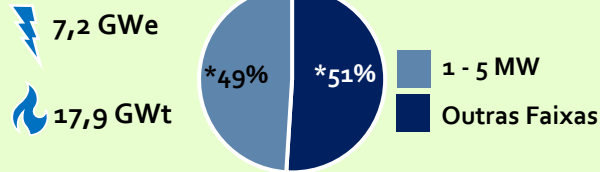


## Ranking Estadual



## eBook - Potencial

5.490 Empreendimentos



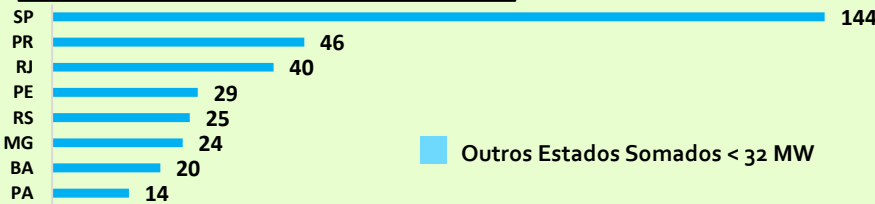
Simulador de Benefícios



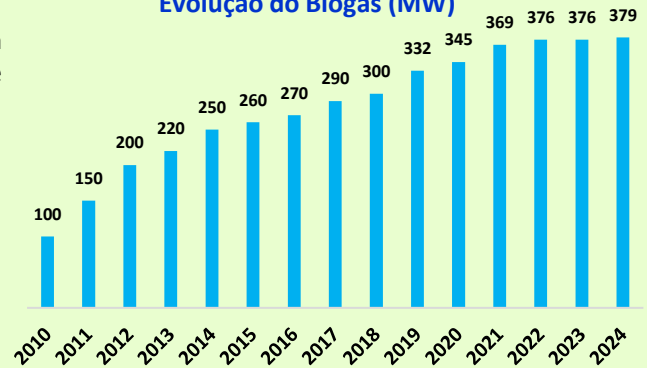
## Biogás - 379 MW

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



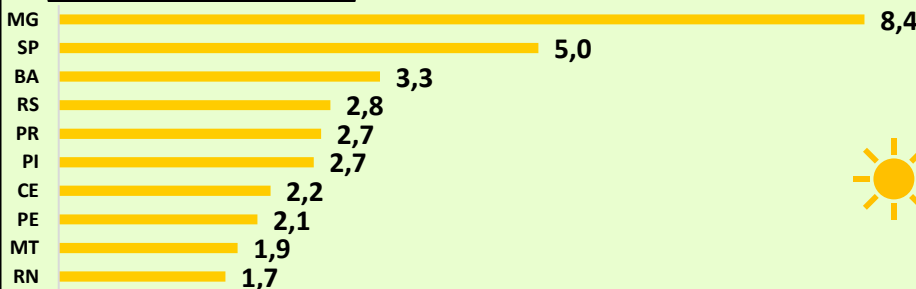
## Evolução do Biogás (MW)



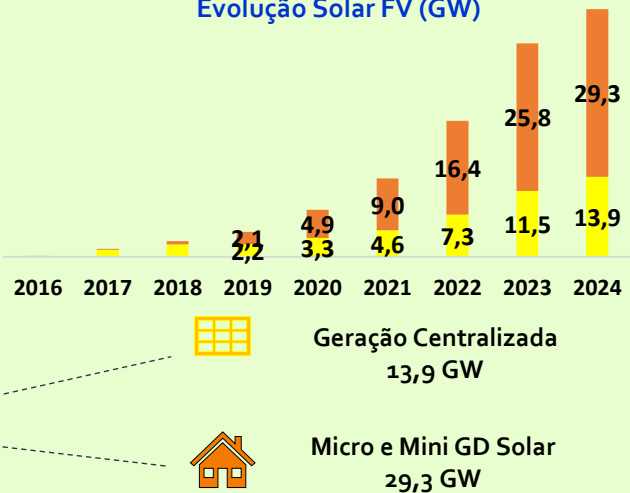
## Solar Fotovoltaica - 43,3 GW

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



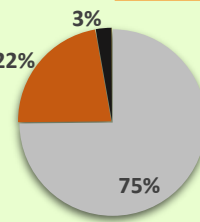
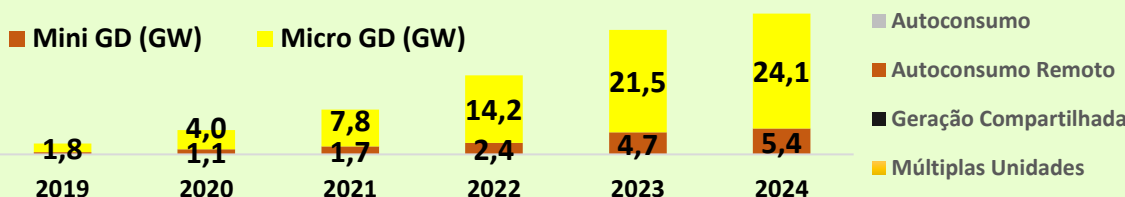
## Evolução Solar FV (GW)



## Micro e Mini GD - 29,6 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: 24,1 GW**  
**75 KW < Mini <= 5 MW: 5,4 GW**



Associe-se

