

**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.

# 18 Anos

97 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)

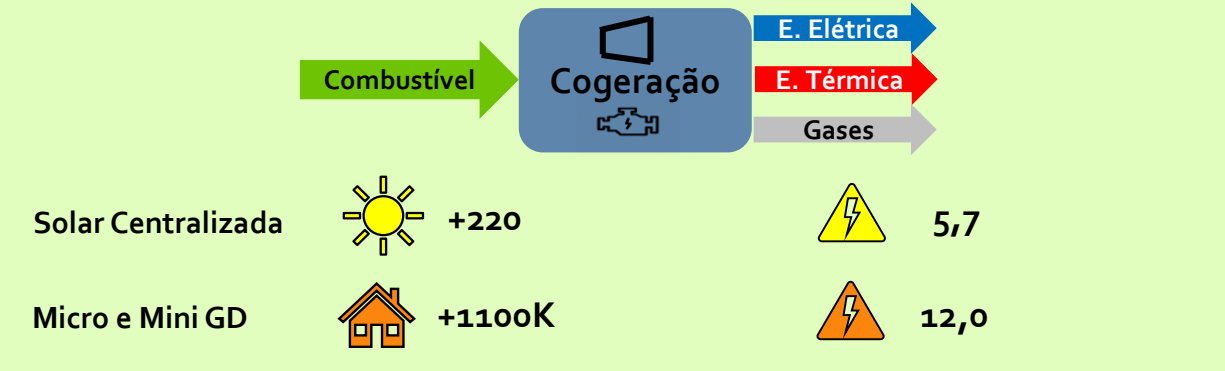
**Telefone**  
(11) 3815 - 4887

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

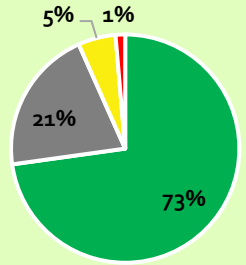


Saiba Mais

Total Cogen - 20,1 GW			
	Usinas		GW
Biomassas	504		16,6
Gás Natural	93		3,2
Biogás	50		0,4



## Biomassas - 16,6 GW

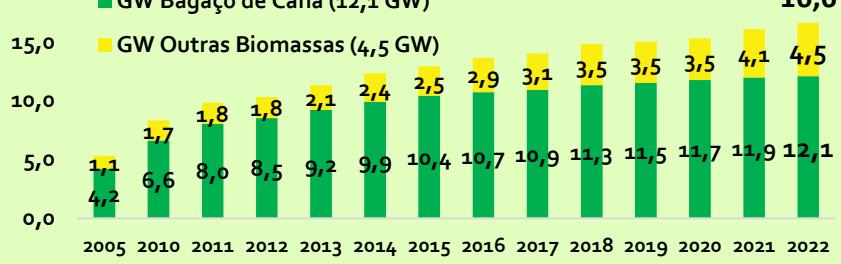


■ Bagaço ■ Licor Negro ■ Madeira ■ Outras

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

Nível dos Reservatórios SE/CO em 29/08/22:  
**56,50%**

## Evolução das Biomassas (GW)



## Ranking Estadual

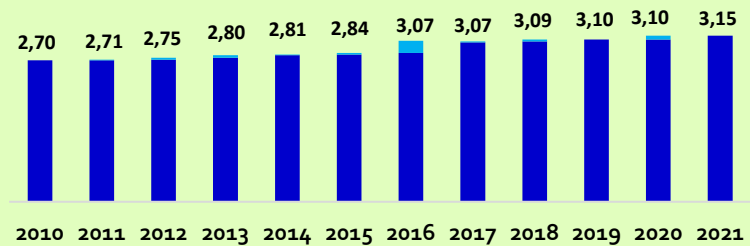


## Gás Natural - 3,2 GW

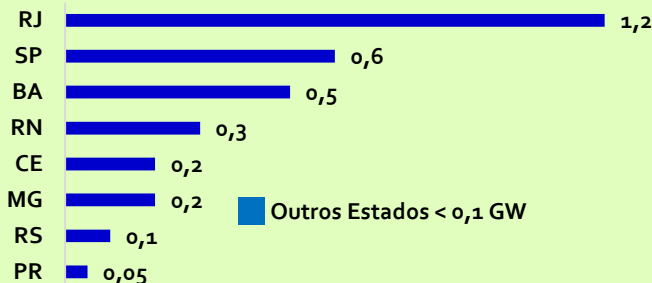
A cogeração através do gás natural é ideal para o suprimento de eletricidade, calor e frio, principalmente nos grandes centros metropolitanos.

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

### Evolução da Cogeração GN (GW)



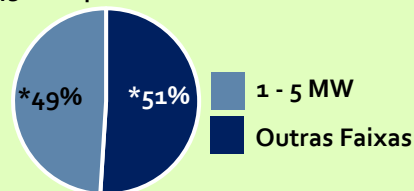
## Ranking Estadual



### eBook - Potencial

5.490 Empreendimentos

7,2 GWe  
17,9 GWT



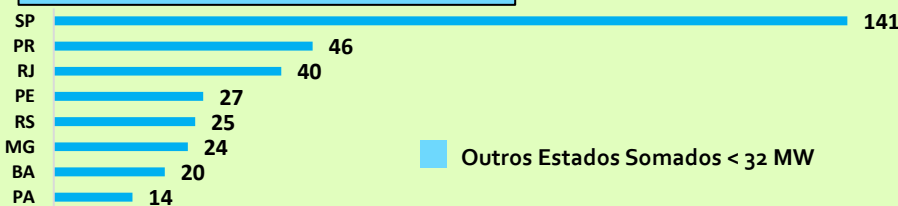
Simulador de Benefícios



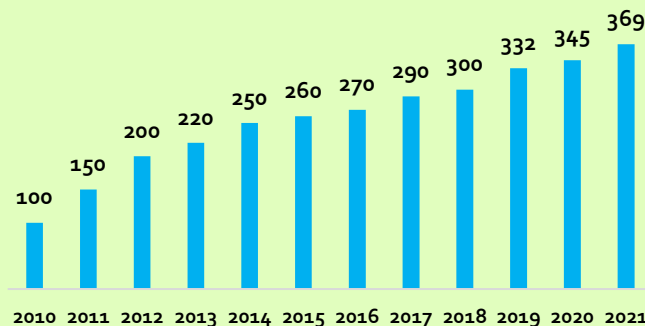
## Biogás - 368,8 MW

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



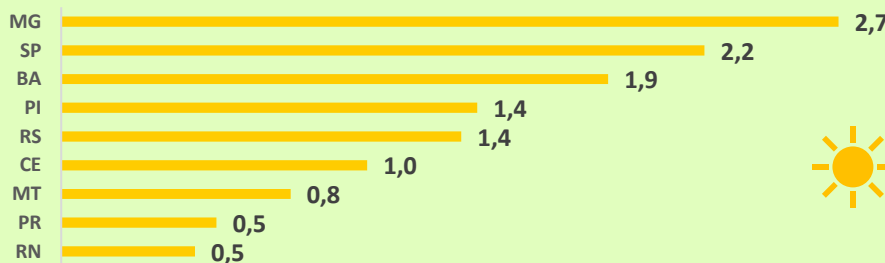
### Evolução do Biogás (MW)



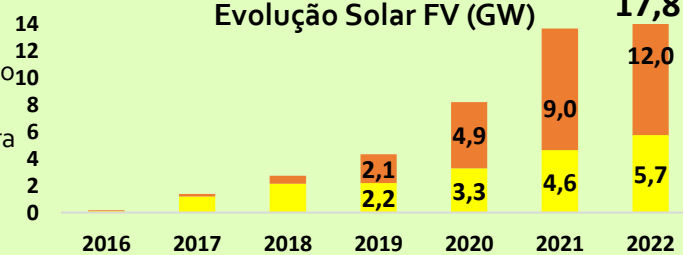
## Solar Fotovoltaica - 17,8 GW

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)

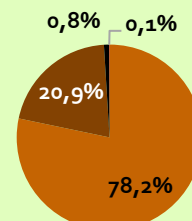
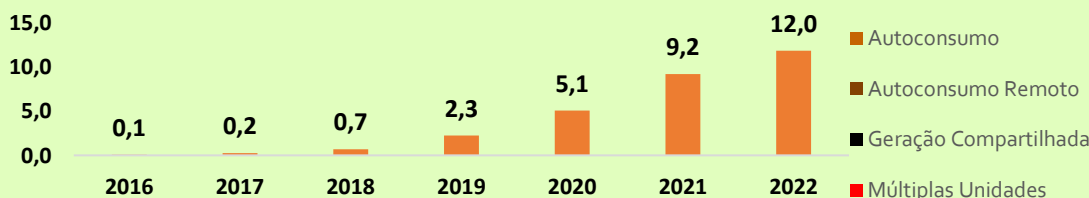


Geração Centralizada 5,7 GW  
Micro e Mini GD 12,0 GW

## Micro e Mini GD - 12,0 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  
75 KW < Mini < 5 MW



Associe-se

