

**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

**94** 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

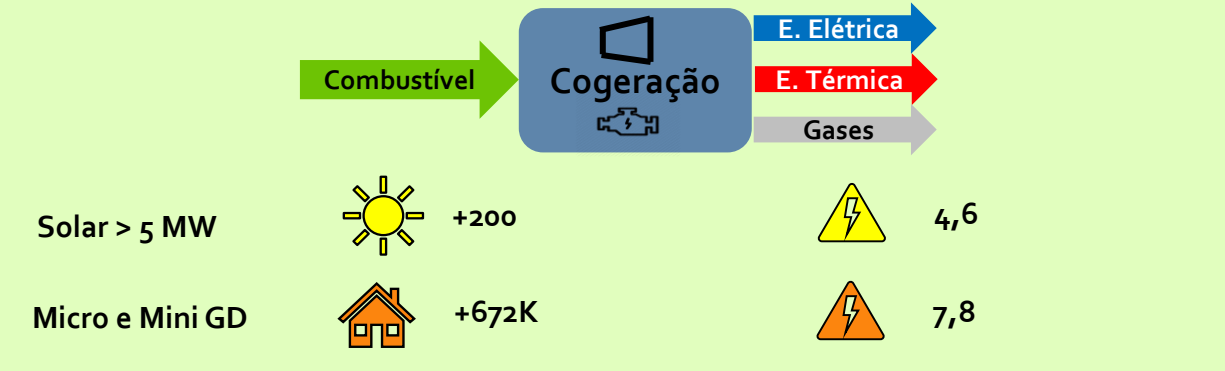
**Telefone**  
(11) 3815-4887

**LinkedIn**  
linkedin.com/company/cogenassociacao

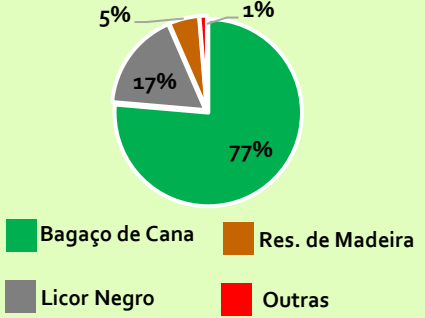


Saiba Mais

Total Cogen - 19,2 GW			
	Usinas		GW
Biomassas	489		15,6
Gás Natural	93		3,2
Biogás	50		0,4



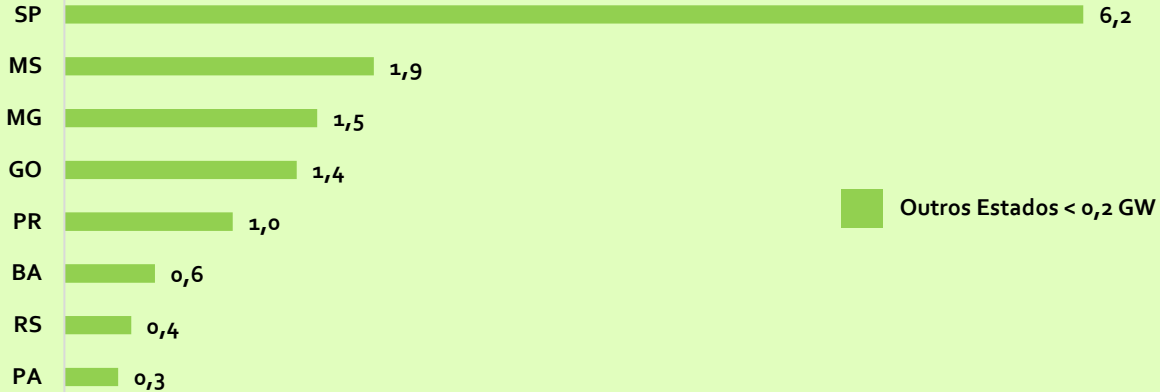
### Biomassas - 15,6 GW



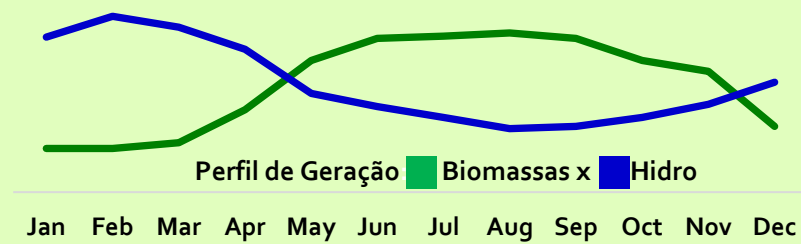
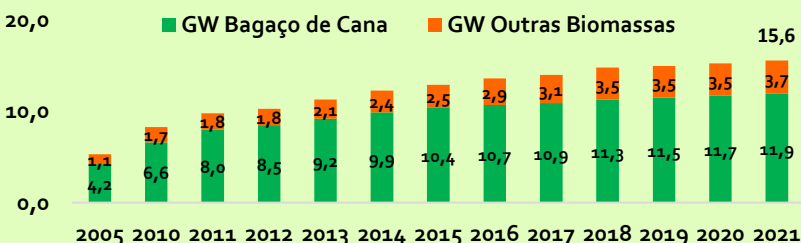
Em 2020 a Biomassa poupou **15 p.p.** dos reservatórios SE/CO.

Nível dos Reservatórios SE/CO em 01/12/21:  
**19,77%**

### Ranking Estadual - 15,6 GW



### Evolução das Biomassas (GW)

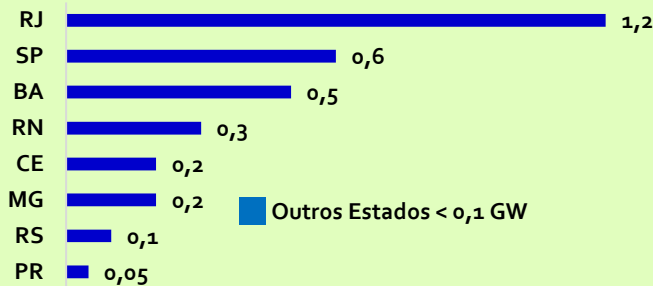


## Gás Natural – 3,2GW

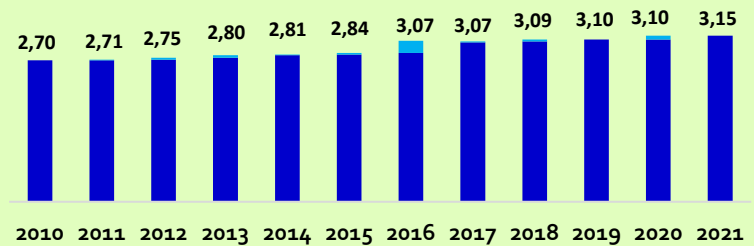
A cogeração através do gás natural é ideal para o suprimento de eletricidade, calor e frio, principalmente nos grandes centros metropolitanos.

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

## Ranking Estadual – 3,2 GW

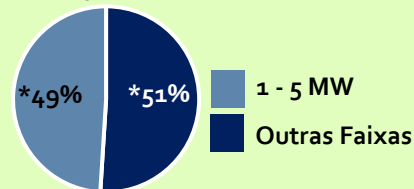


## Evolução da Cogeração GN (GW)



## eBook - Potencial

5.490 Empreendimentos



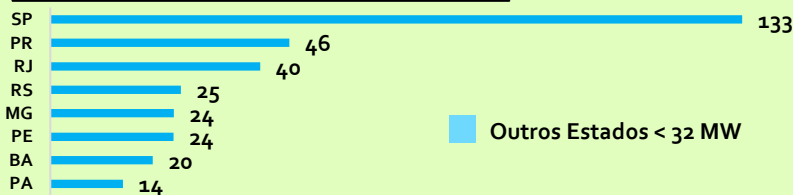
Simulador de Benefícios



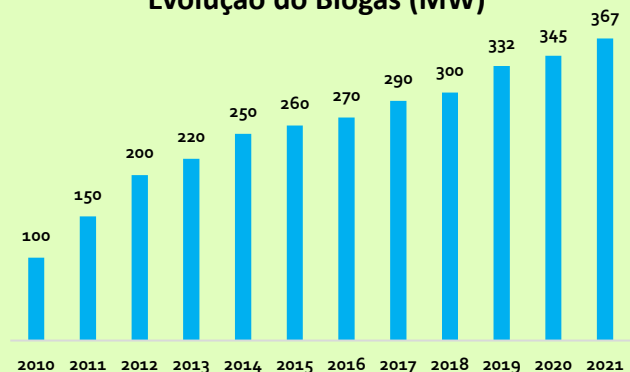
## Biogás – 366,9 MW

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 – 366,9 MW



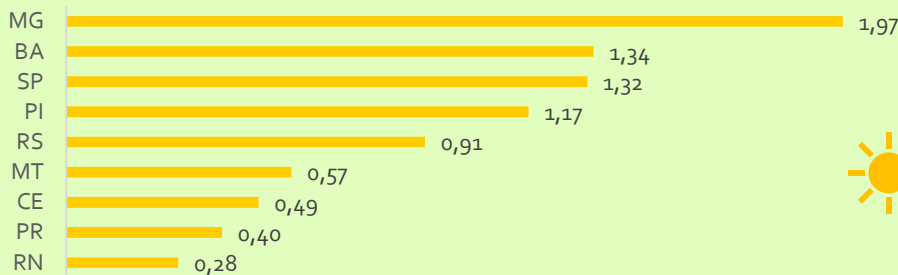
## Evolução do Biogás (MW)



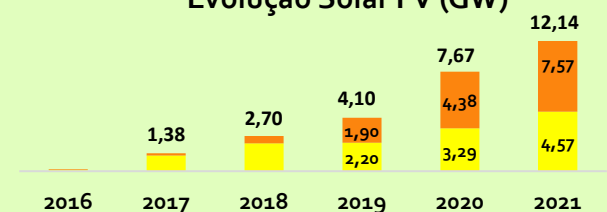
## Solar Fotovoltaica – 12,1 GW

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 97% da capacidade instalada nacional.

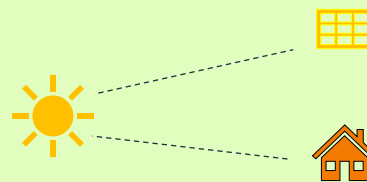
## Ranking Estadual



## Evolução Solar FV (GW)



Centralizada Micro e Mini GD



Geração Centralizada  
4,57 GW

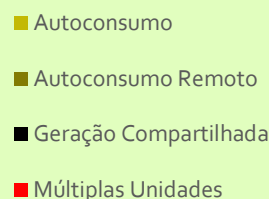
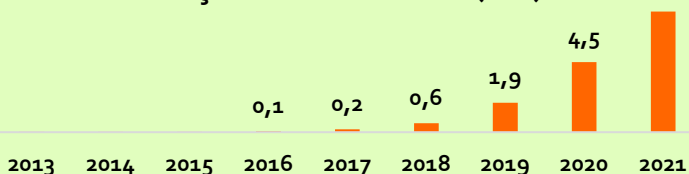
Micro e Mini GD  
7,57 GW

## Micro e Mini GD – 7,8 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

## Evolução Micro e Mini GD (GW)



Associe-se

