

**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

**95** 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



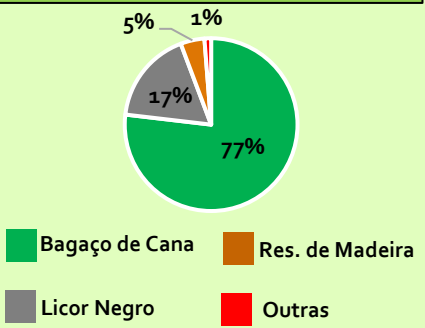
Saiba Mais

## Total Cogen 19,0 GW ⇔ 1,36 a Pot. Inst. de Itaipu (14,0 GW)

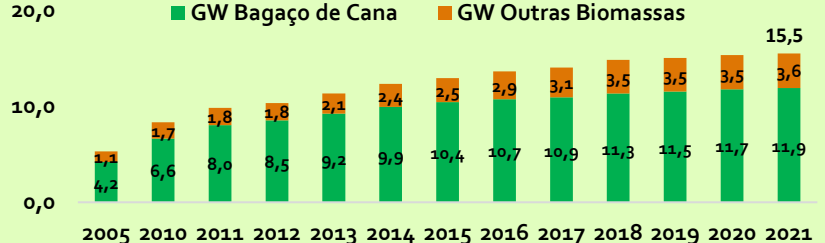
	Usinas	GW
Biomassas	487	15,5
Gás Natural	93	3,2
Biogás	48	0,4
Solar > 5 MW	+200	3,4
Micro e Mini GD	+519K	6,2



### Biomassas - 15,5 GW

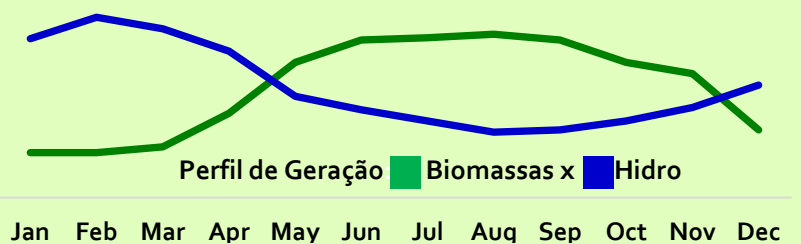


### Evolução das Biomassas (GW)

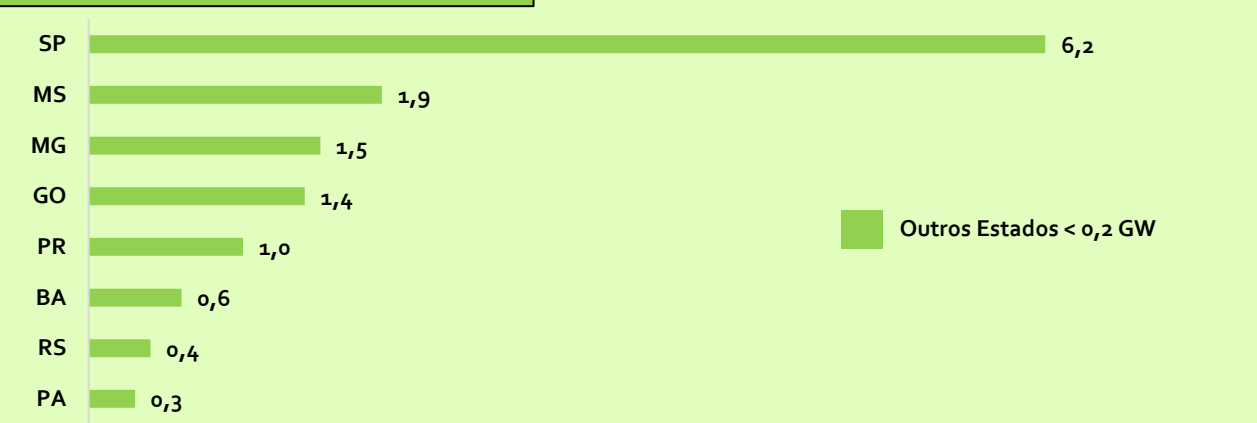


Em 2020 a Biomassa poupou 15 p.p. dos reservatórios SE/CO.

Nível dos Reservatórios SE/CO em 30/06/21:  
**29,08%**



### Ranking Estadual - 15,5 GW

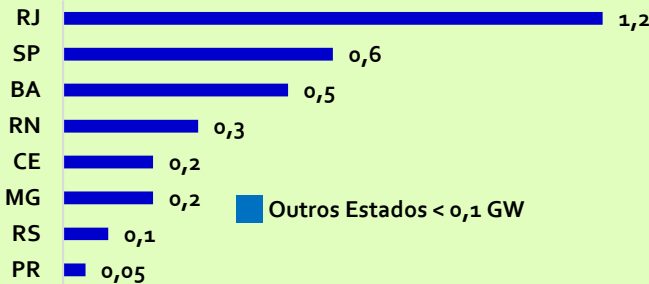


## Gás Natural – 3,2GW

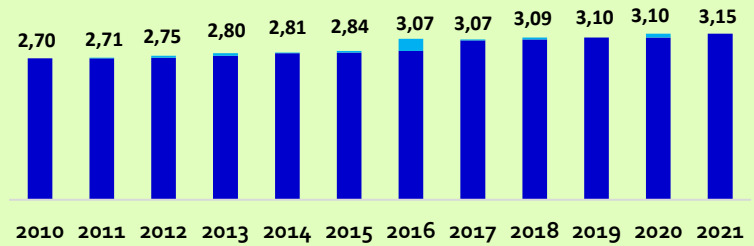
A cogeração através do gás natural é ideal para o suprimento de eletricidade, calor e frio, principalmente nos grandes centros metropolitanos.

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)

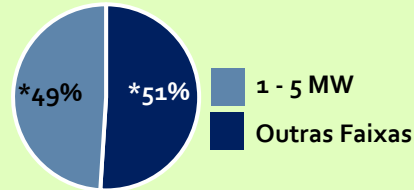


## eBook - Potencial

5.490 Empreendimentos

7,2 GWe

17,9 GWT



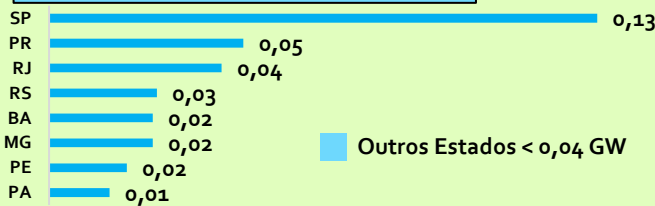
Simulador  
de  
Benefícios



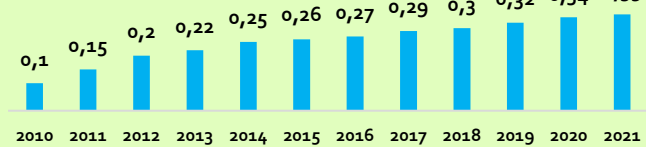
## Biogás – 0,4 GW

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 – 0,4 GW



## Evolução do Biogás (GW)



## Potenciais

Diesel -> Biometano  
4 l/ton cana colhida

Cogeração  
~ 3,5 GW

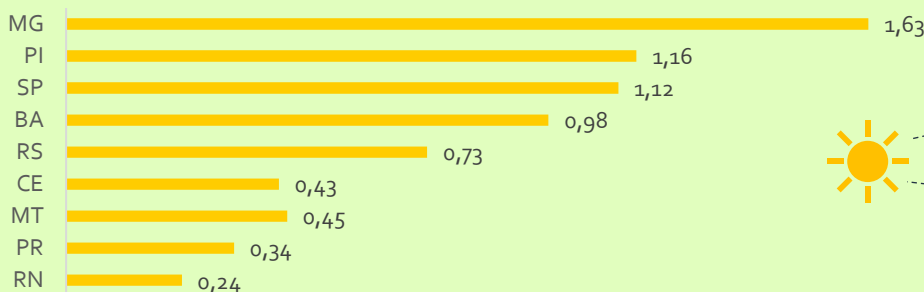
Gasodutos:  
Biometano

Eficiência  
 $\eta$

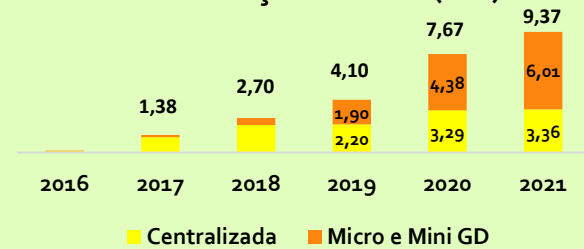
## Solar Fotovoltaica – 9,4 GW

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)



Geração Centralizada  
3,36 GW

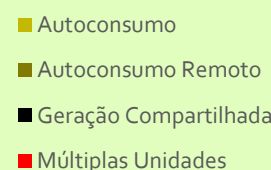
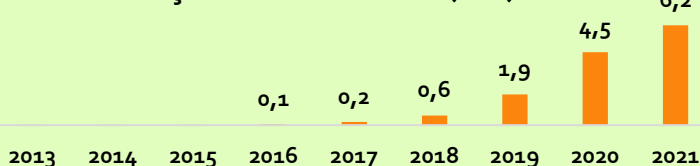
Micro e Mini GD  
6,01 GW

## Micro e Mini GD – 6,2 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

