







**i**

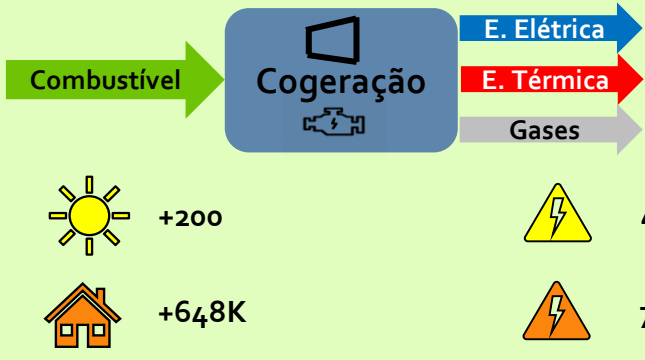
A COGEN foi constituída para promover o avanço da Geração Distribuída no Brasil, com ênfase na cogeração de energia, atuando na infraestrutura regulatória do setor.


4 vetores balizam a atuação da COGEN: as biomassas, o gás natural, o biogás e a energia solar.

Total Cogen - 19,2 GW			
	Usinas		GW
Biomassas	 488		15,6
Gás Natural	 93		3,2
Biogás	 50		0,4


# 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.



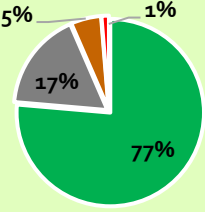
Solar > 5 MW  +200

 4,5

Micro e Mini GD  +648K

 7,5

## Biomassas - 15,6 GW

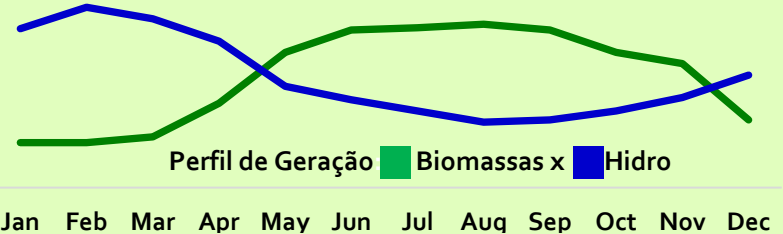
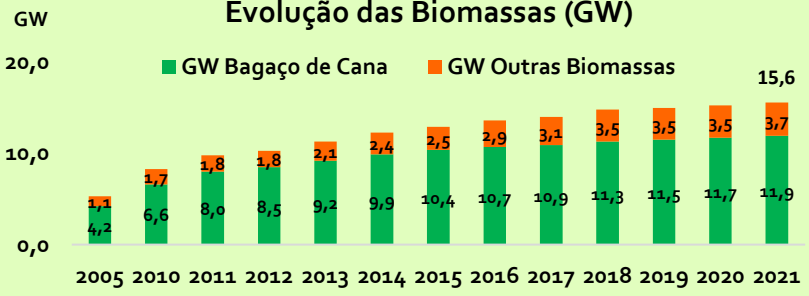


-  Bagaço de Cana
-  Res. de Madeira
-  Licor Negro
-  Outras

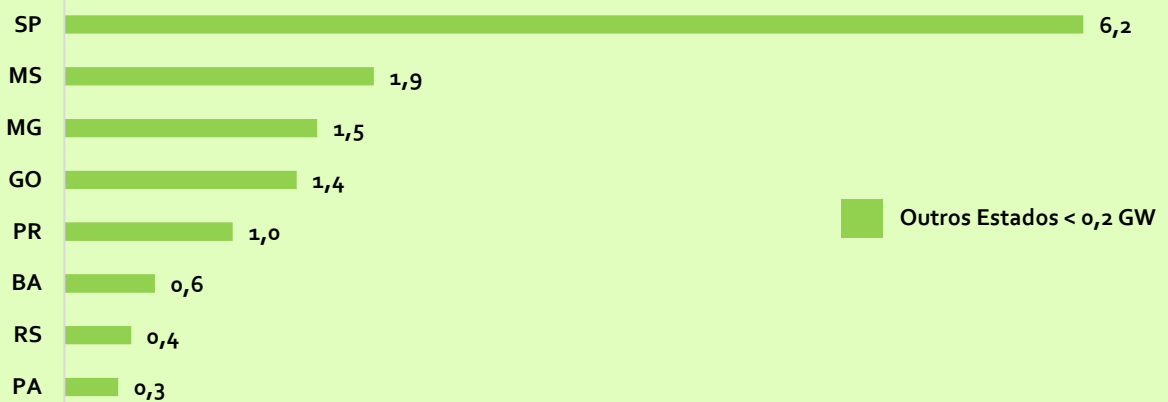
Em 2020 a Biomassa poupou 15 p.p. dos reservatórios SE/CO.

Nível dos Reservatórios SE/CO em 02/11/21: **18,54%**

## Evolução das Biomassas (GW)



## Ranking Estadual - 15,6 GW



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: [linkedin.com/company/cogenassociacao](https://www.linkedin.com/company/cogenassociacao)



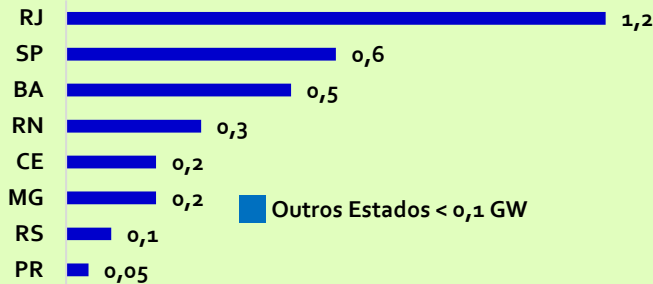
Saiba Mais

## Gás Natural – 3,2GW

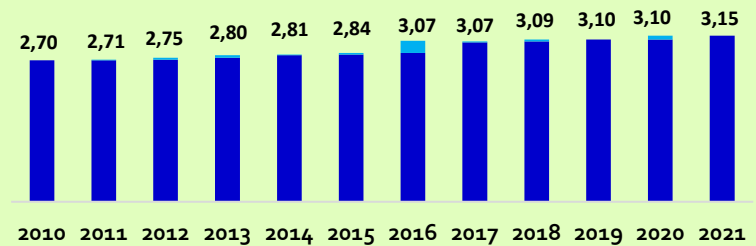
A cogeração através do gás natural é ideal para o suprimento de eletricidade, calor e frio, principalmente nos grandes centros metropolitanos.

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

## Ranking Estadual – 3,2 GW

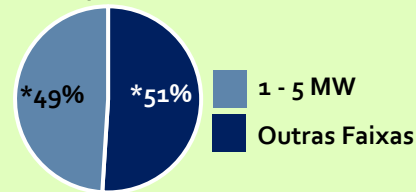
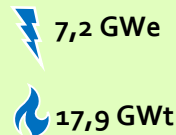


## Evolução da Cogeração GN (GW)



## eBook - Potencial

5.490 Empreendimentos



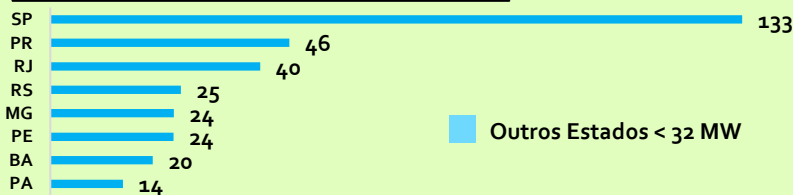
Simulador  
de  
Benefícios



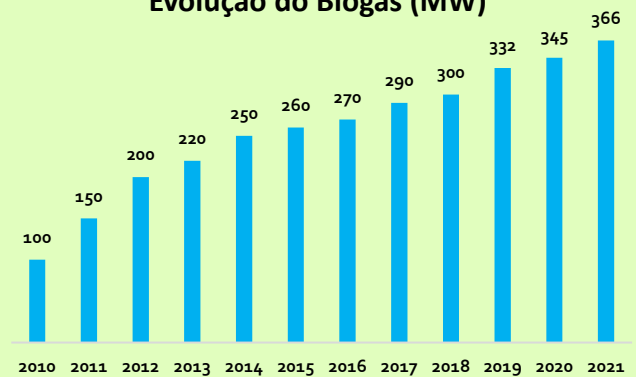
## Biogás – 365,5 MW

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 – 365,5 MW



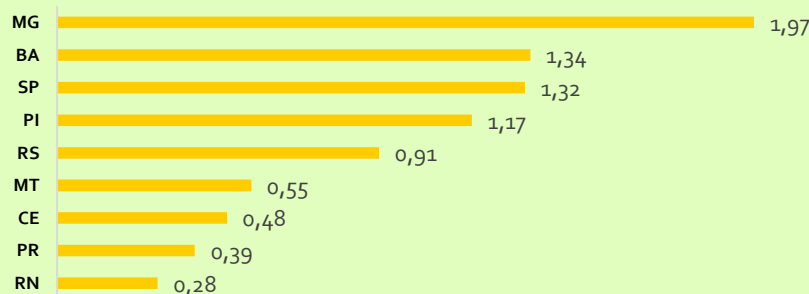
## Evolução do Biogás (MW)



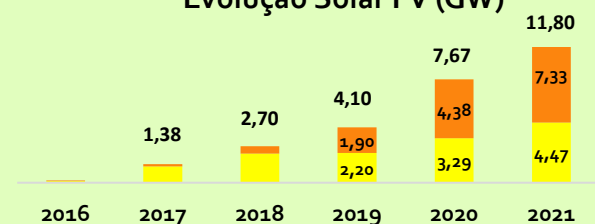
## Solar Fotovoltaica – 11,8 GW

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 97% da capacidade instalada nacional.

## Ranking Estadual



## Evolução Solar FV (GW)



Centralizada Micro e Mini GD

Geração Centralizada  
4,47 GW

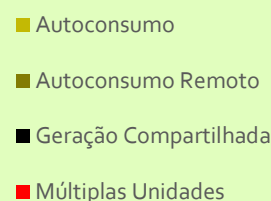
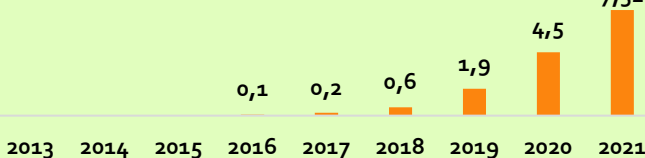
Micro e Mini GD  
7,33 GW

## Micro e Mini GD – 7,5 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

