



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 - 19,6 GW			
	Usinas		GW
Biomassas	491		16,1
Gás Natural	93		3,2
Biogás	50		0,4

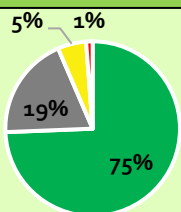
# 18 Anos

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	4,63
Micro e Mini GD	+803K	8,77

## Biomassas - 16,1 GW

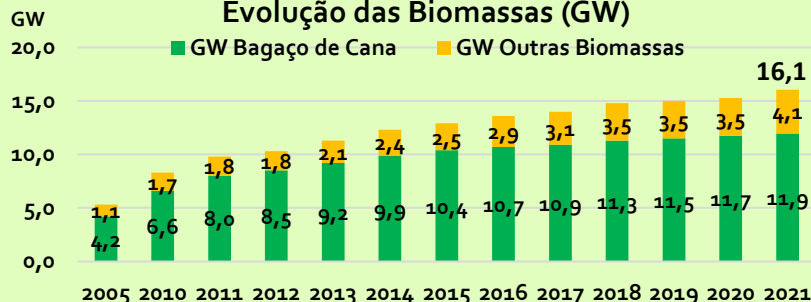


- Bagaço de Cana
- Res. de Madeira
- Licor Negro
- Outras

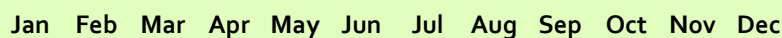
Em 2020 a Biomassa poupou 15 p.p. dos reservatórios SE/CO.

Nível dos Reservatórios SE/CO em 01/02/22:  
42,21%

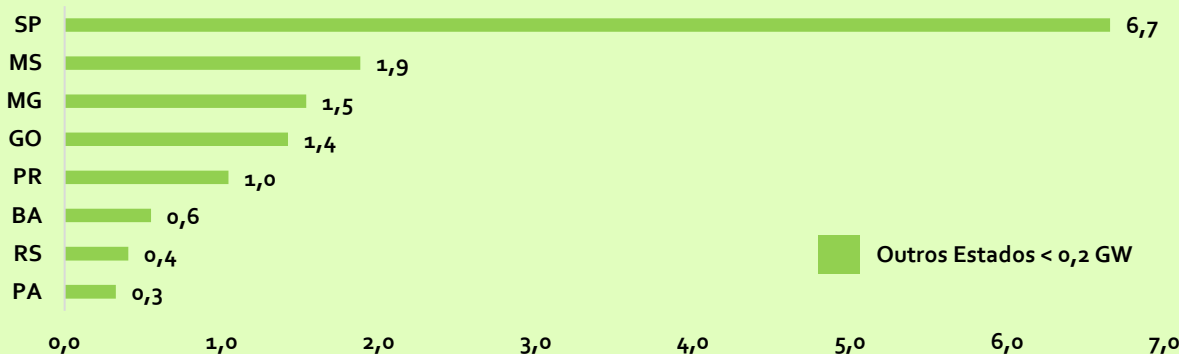
## Evolução das Biomassas (GW)



## Perfil de Geração Biomassas x Hidro



## Ranking Estadual



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/13071801>



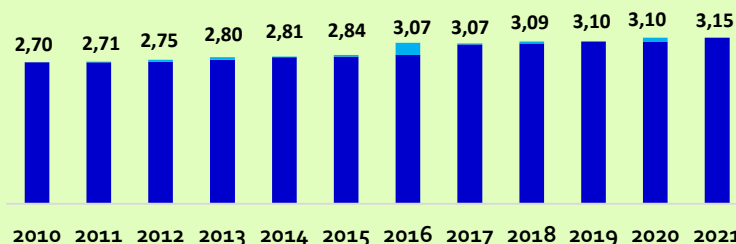
Saiba Mais

## Gás Natural - 3,2GW

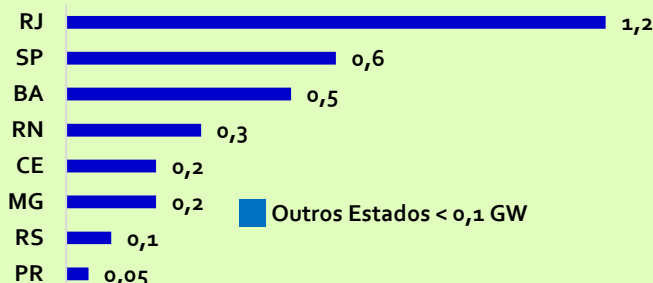
A cogeração através do gás natural é ideal para o suprimento de eletricidade, calor e frio, principalmente nos grandes centros metropolitanos.

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

### Evolução da Cogeração GN (GW)

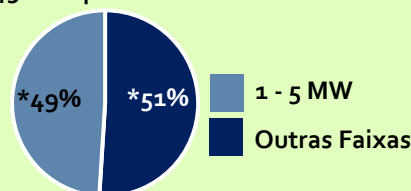


## Ranking Estadual



### eBook - Potencial

5.490 Empreendimentos



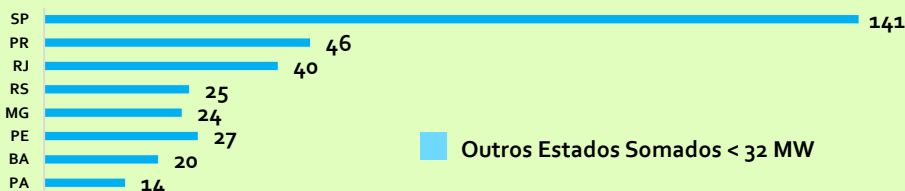
Simulador de Benefícios



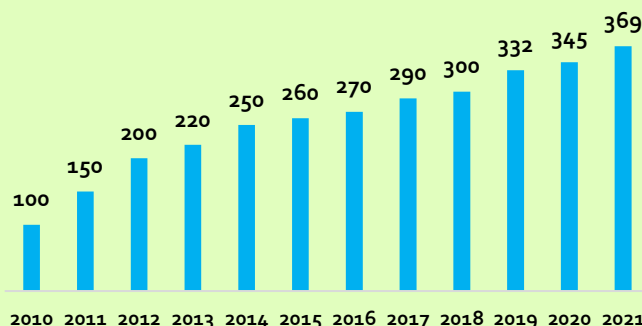
## Biogás - 368,8 MW

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



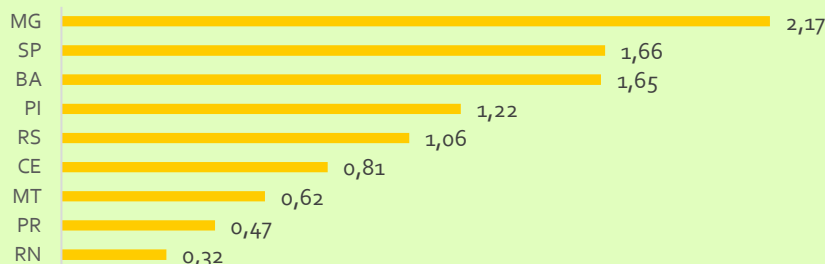
### Evolução do Biogás (MW)



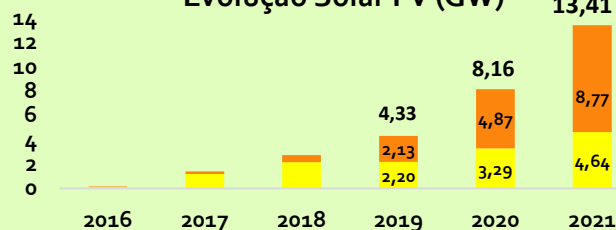
## Solar Fotovoltaica - 13,5 GW

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  
4,63 GW

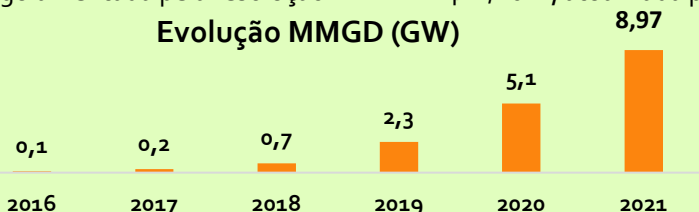
Micro e Mini GD  
8,77 GW

## Micro e Mini GD - 9,08 GW

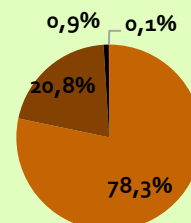
Geração de energia através de fontes renováveis ou cogeração qualificada, visando autoconsumo ou compensação de créditos de energia oriundos do excedente exportado para a rede elétrica (*netmetering*). Regulamentada pela resolução ANEEL nº482/2012, atualizada pela 687/2015

Micro < 75 KW  
75 KW < Mini < 5 MW

### Evolução MMGD (GW)



- Autoconsumo
- Autoconsumo Remoto
- Geração Compartilhada
- Múltiplas Unidades



Associe-se

