

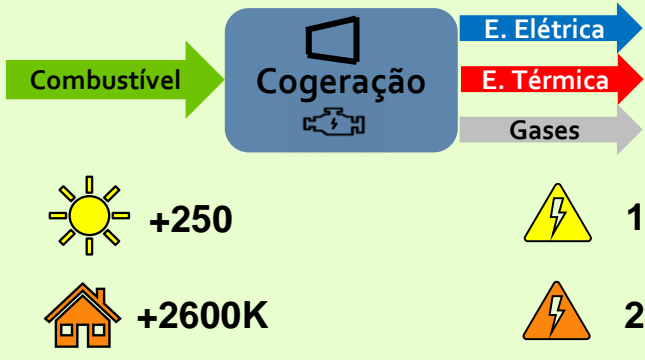
i
A COGEN foi constituída para promover o avanço da **Geração Distribuída** no Brasil, com ênfase na **Cogeração de Energia**, atuando na infraestrutura regulatória do setor.

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

Total Cogen – 21,0 GW			
	Usinas		GW
Biomassas	521		17,5
Gás Natural	94		3,2
Biogás	52		0,4

20 Anos

84 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 Centralizada	+250		14,3
Micro e Mini GD	+2600K		29,3



Rua Ferreira de Araújo, 202, cj.112 Pinheiros CEP 05428-000 São Paulo/SP

Email:
cogen@cogen.com

Site:
www.cogen.com.br

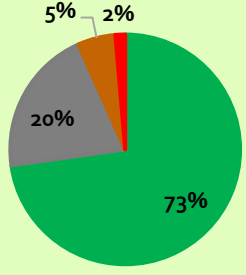
Telefone:
(11) 3815 – 4887

LinkedIn:
<https://www.linkedin.com/company/13071801>



Saiba Mais

Biomassas - 17,5 GW



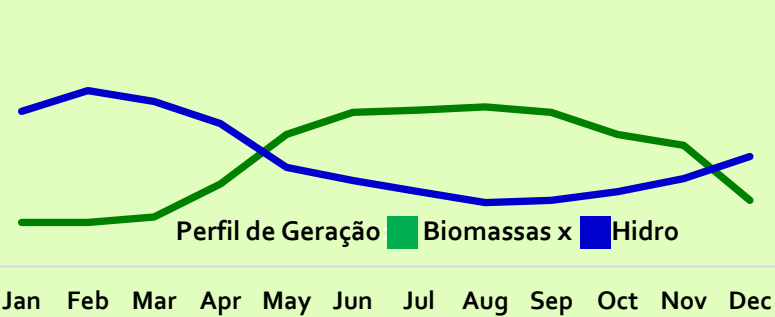
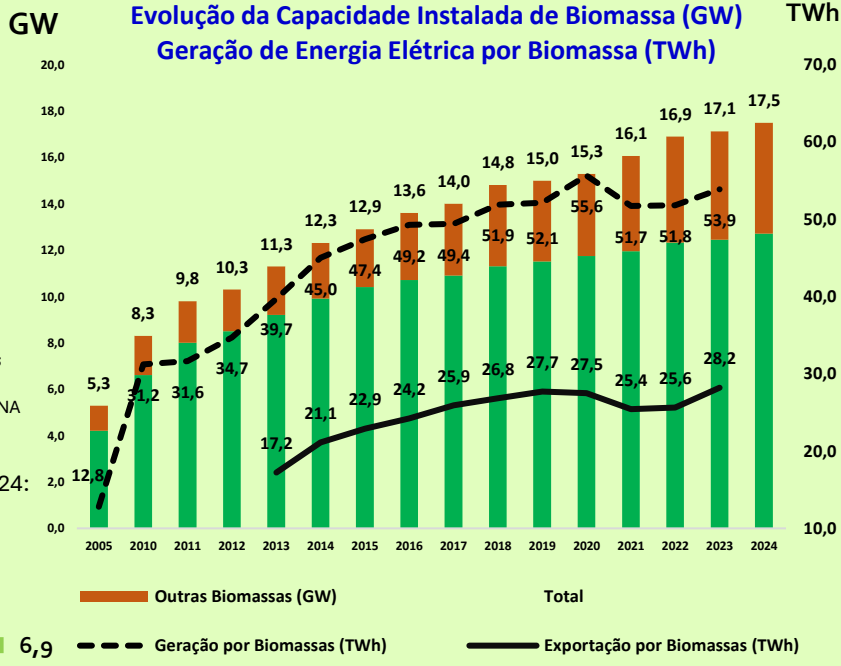
Em 2023 a geração por biomassas poupou 16% da ENA dos reservatórios SE/CO

Nível dos Reservatórios SE/CO em 30/06/24: **67,56%**

Ranking Estadual

SP	6,9
MS	2,0
MG	1,9
GO	1,5
PR	1,3
BA	0,6
MT	0,5
RS	0,4

Evolução da Capacidade Instalada de Biomassa (GW) e Geração de Energia Elétrica por Biomassa (TWh)

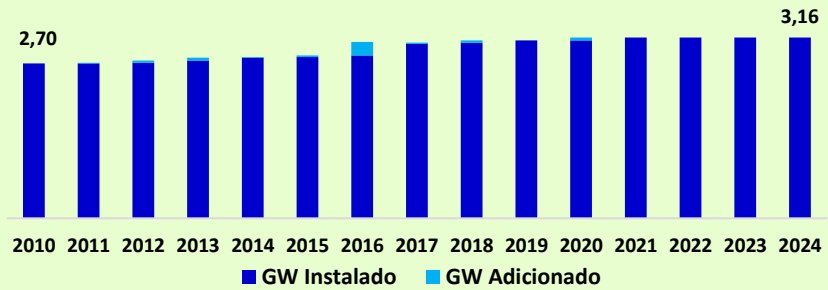


Gás Natural - 3,2 GW

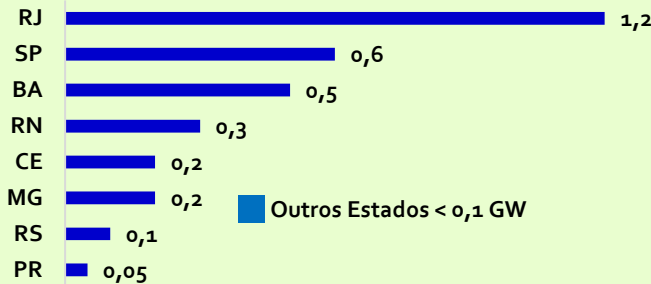
A cogeração através do gás natural é ideal para o suprimento de eletricidade, calor e frio, principalmente nos grandes centros metropolitanos.

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

Evolução da Cogeração GN (GW)



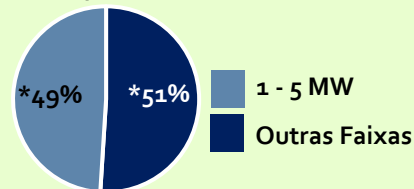
Ranking Estadual



eBook - Potencial

5.490 Empreendimentos

7,2 GWe
17,9 GWT



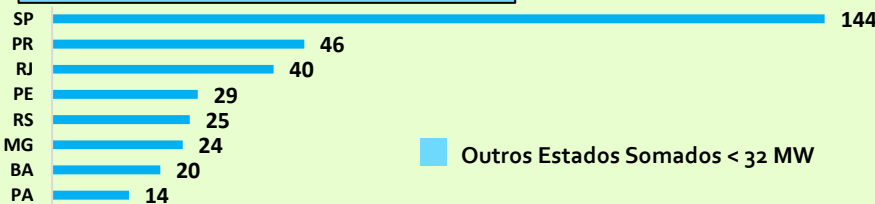
Simulador de Benefícios



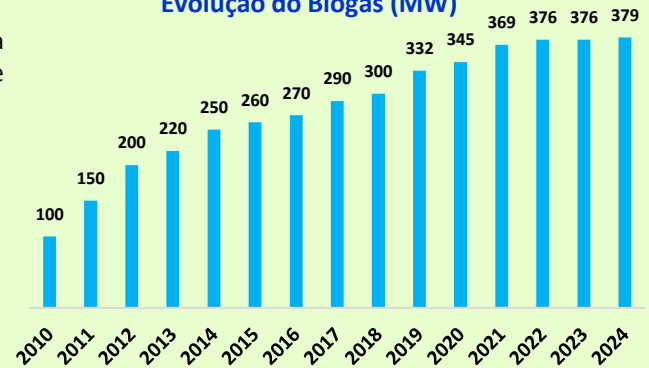
Biogás - 379 MW

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



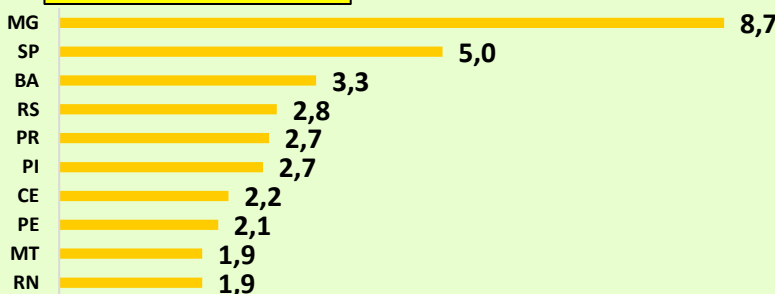
Evolução do Biogás (MW)



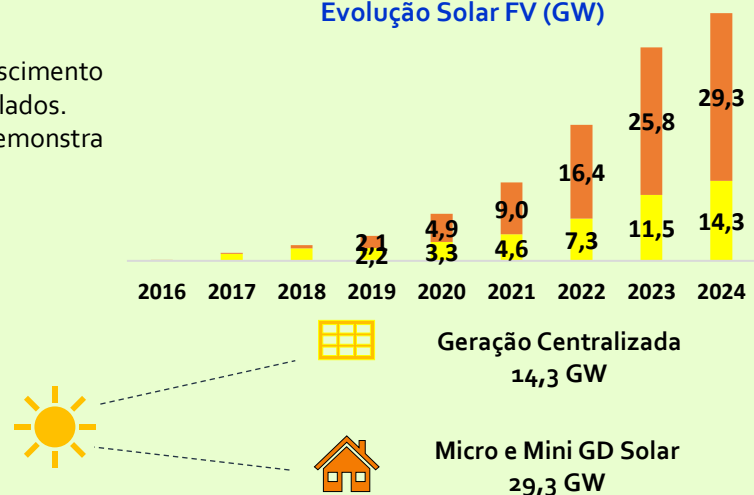
Solar Fotovoltaica - 43,6 GW

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



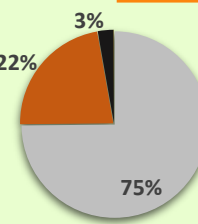
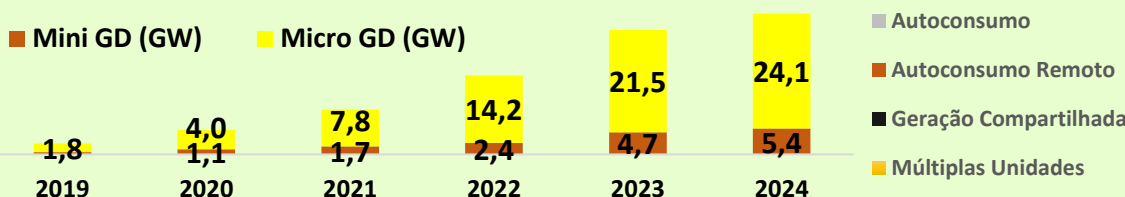
Evolução Solar FV (GW)



Micro e Mini GD - 29,6 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 Lei 14.300/2022, o Marco Legal da Micro e Minigeração Distribuída.

Micro <= 75 KW: 24,1 GW
75 KW < Mini <= 5 MW: 5,4 GW



Associe-se

