

COGEN INFOGRÁFICO



Edição Dezembro/2021

Fontes: ANEEL, CCEE, DataCogen, EPE, MME e ONS

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

96 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

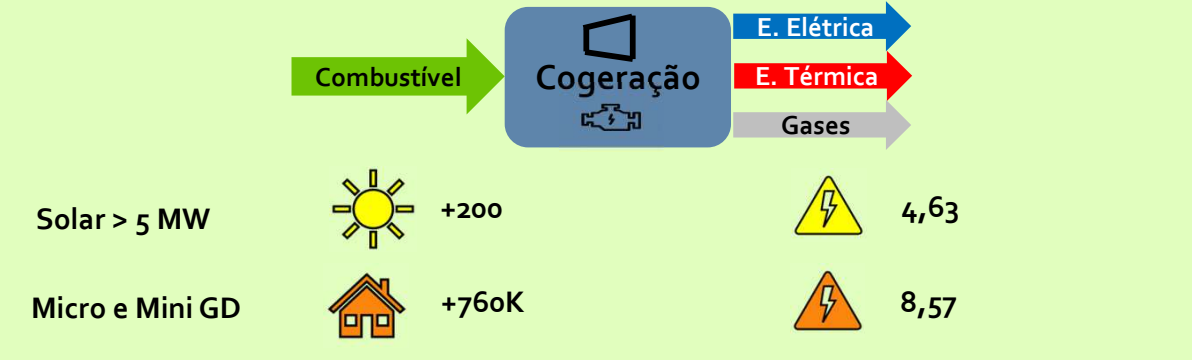
Telefone
(11) 3815 - 4887

LinkedIn
linkedin.com/company/cogenassociacao

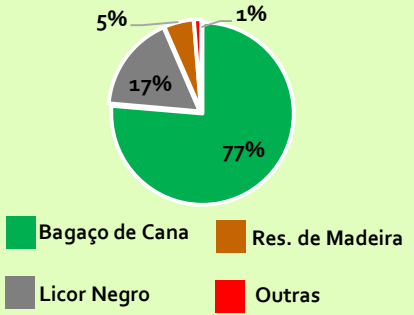


Saiba Mais

Total Cogen - 19,2 GW			
	Usinas		GW
Biomassas	490		15,6
Gás Natural	93		3,2
Biogás	50		0,4



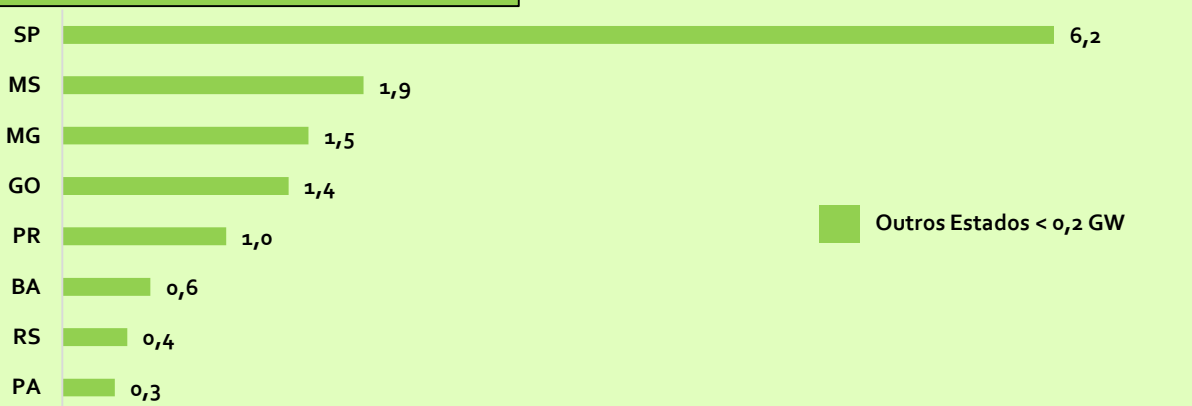
Biomassas - 15,6 GW



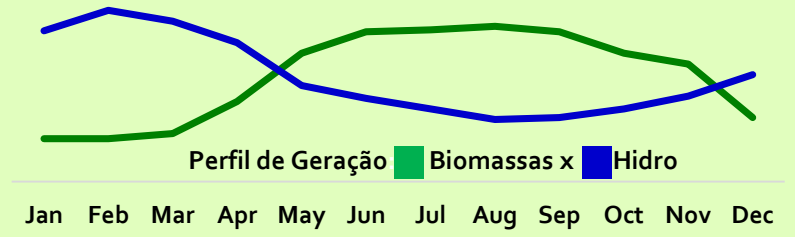
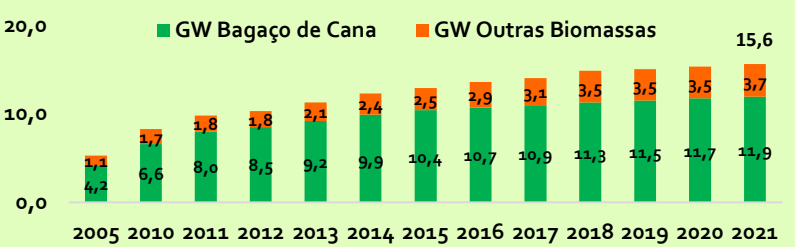
Em 2020 a Biomassa poupou 15 p.p. dos reservatórios SE/CO.

Nível dos Reservatórios SE/CO em 03/01/22: 27,22%

Ranking Estadual - 15,6 GW



Evolução das Biomassas (GW)

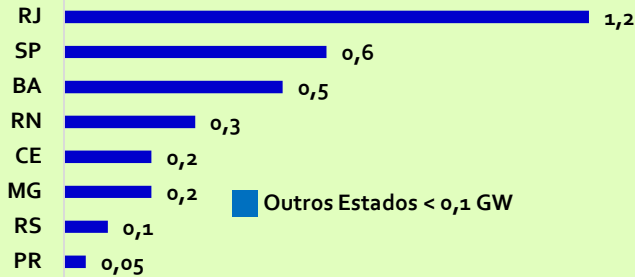


Gás Natural - 3,2GW

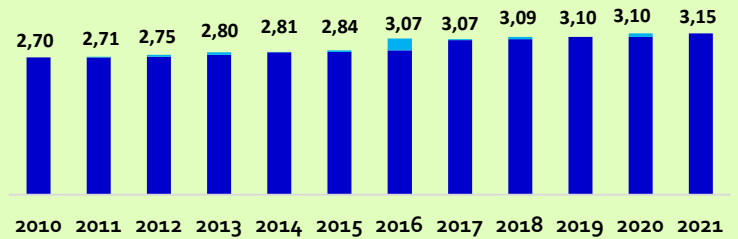
A cogeração através do gás natural é ideal para o suprimento de eletricidade, calor e frio, principalmente nos grandes centros metropolitanos.

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

Ranking Estadual - 3,2 GW



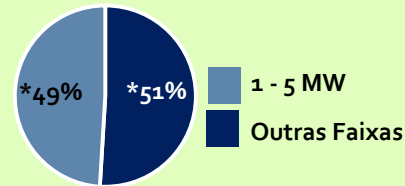
Evolução da Cogeração GN (GW)



eBook - Potencial

5.490 Empreendimentos

7,2 GWe
17,9 GWt



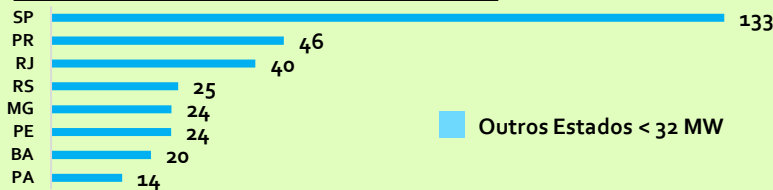
Simulador de Benefícios



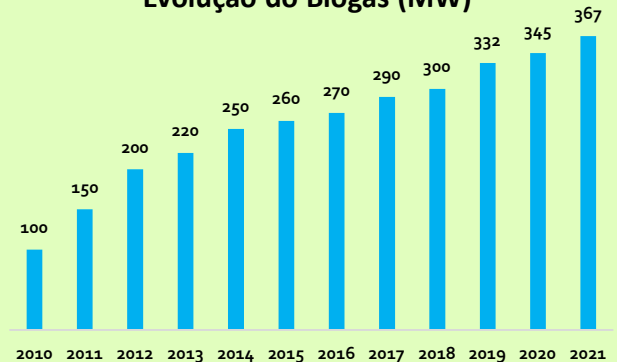
Biogás - 366,9 MW

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



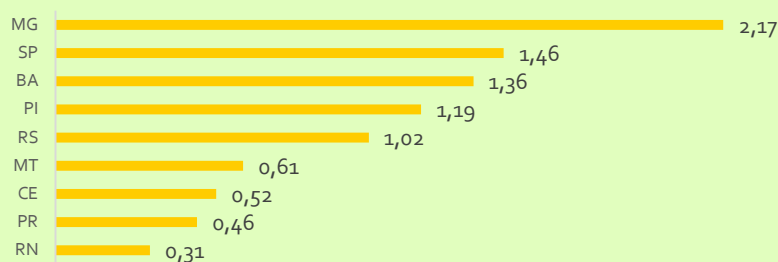
Evolução do Biogás (MW)



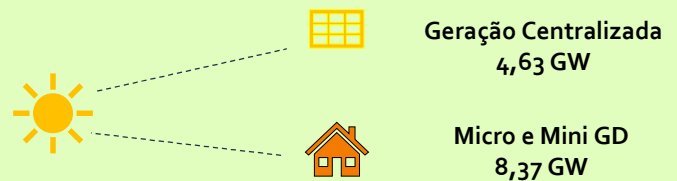
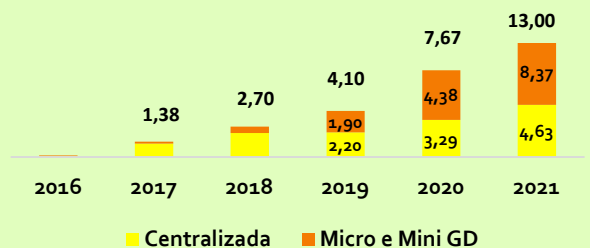
Solar Fotovoltaica - 13,0 GW

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)

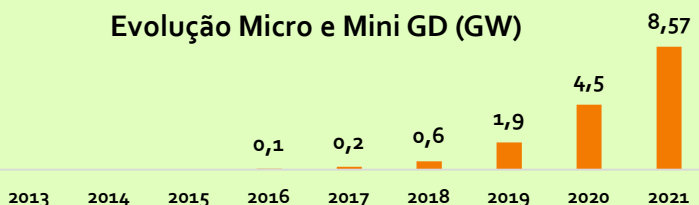


Micro e Mini GD - 8,57 GW

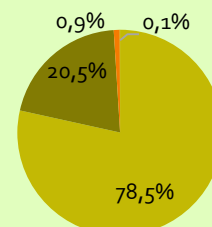
Geração de energia através de fontes renováveis ou cogeração qualificada, visando autoconsumo ou compensação de créditos de energia oriundos do excedente exportado para a rede elétrica (*netmetering*). Regulamentada pela resolução ANEEL nº482/2012, atualizada pela 687/2015

Micro < 75 KW
75 KW < Mini < 5 MW

Evolução Micro e Mini GD (GW)



- Autoconsumo
- Autoconsumo Remoto
- Geração Compartilhada
- Múltiplas Unidades



Associe-se

