

COGEN INFOGRÁFICO



Edição Abril/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

98 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

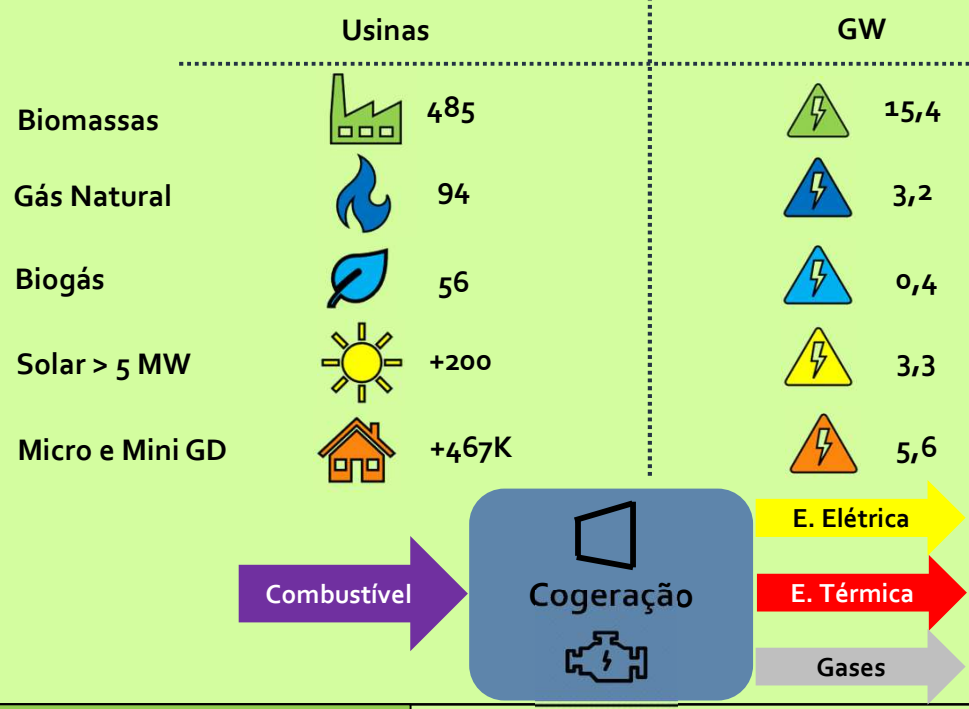
LinkedIn
linkedin.com/company/cogenassociacao



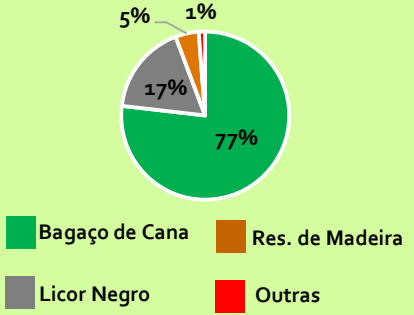
Saiba Mais

Total Cogen

18,94 GW ⇔ 1,35 a Pot. Inst. de Itaipu



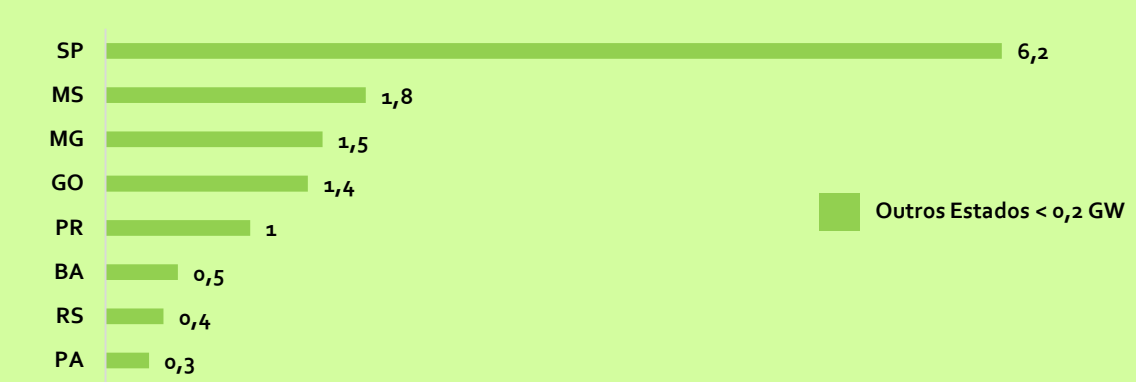
Biomassas - 15,38 GW



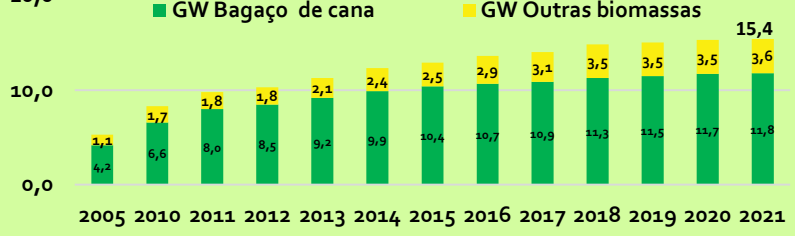
Em 2020 a Biomassa poupou 15 p.p. dos reservatórios SE/CO.

Nível dos Reservatórios SE/CO em 03/05/21: 34,54%

Ranking Estadual - 15,38 GW



Evolução das Biomassas (GW)

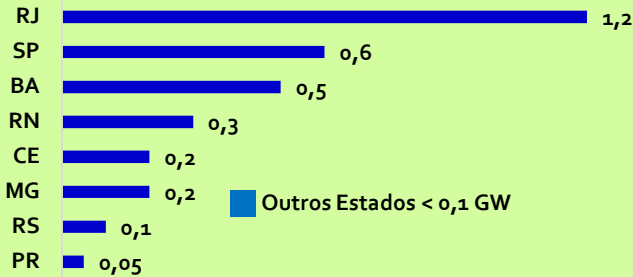


Gás Natural – 3,15GW

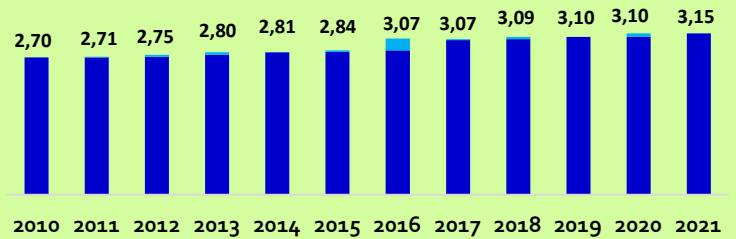
A cogeração através do gás natural é ideal para o suprimento de eletricidade, calor e frio, principalmente nos grandes centros metropolitanos.

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

Ranking Estadual – 3,15 GW



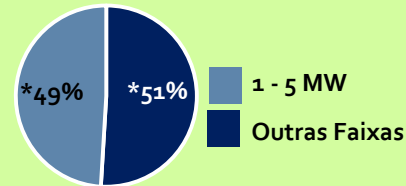
Evolução da Cogeração GN (GW)



eBook - Potencial

5.490 Empreendimentos

7,2 GWe
17,9 GWt



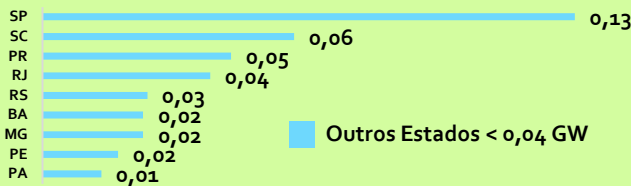
Simulador de Benefícios



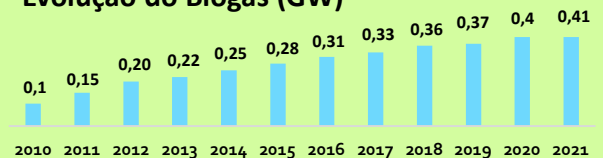
Biogás – 0,41 GW

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 – 0,41 GW



Evolução do Biogás (GW)



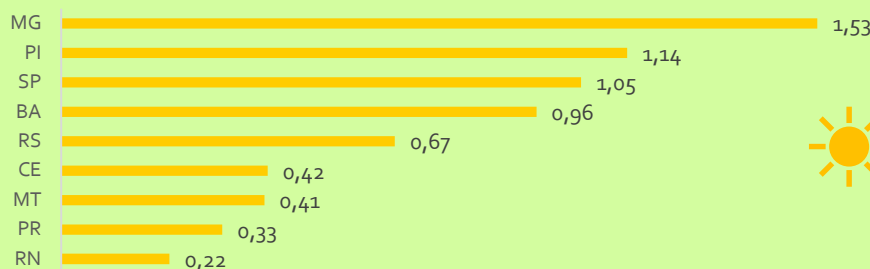
Potenciais



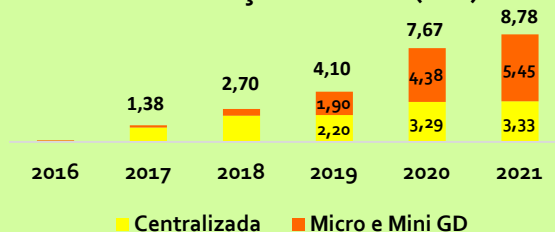
Solar Fotovoltaica - 8,78 GW

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
3,33 GW

Micro e Mini GD
5,45 GW

Micro e Mini GD - 5,59 GW

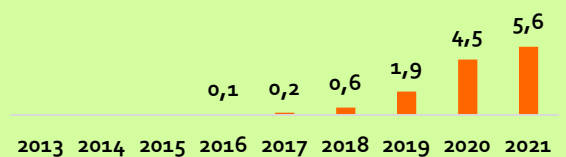
Geração de energia através de fontes renováveis ou cogeração qualificada, visando autoconsumo ou compensação de créditos de energia oriundos do excedente exportado para a rede elétrica (*netmetering*).

Regulamentada pela resolução ANEEL nº:

- 482/2012, atualizada pela 687/2015

Micro < 75 KW
75 KW < Mini < 5 MW

Evolução Micro e Mini GD (GW)



Associe-se



| Autoconsumo (80%) | Autoconsumo Remoto (19%) | Geração Compartilhada (<1%) | Múltiplas Unidades (<1%) |
|--|---|--|---|
| Compensação na mesma unidade consumidora | Compensação em unidades distintas (mesma Distribuidora) | Compensação através de diferentes consumidores ou cooperativas | Compensação proporcional entre consumidores |