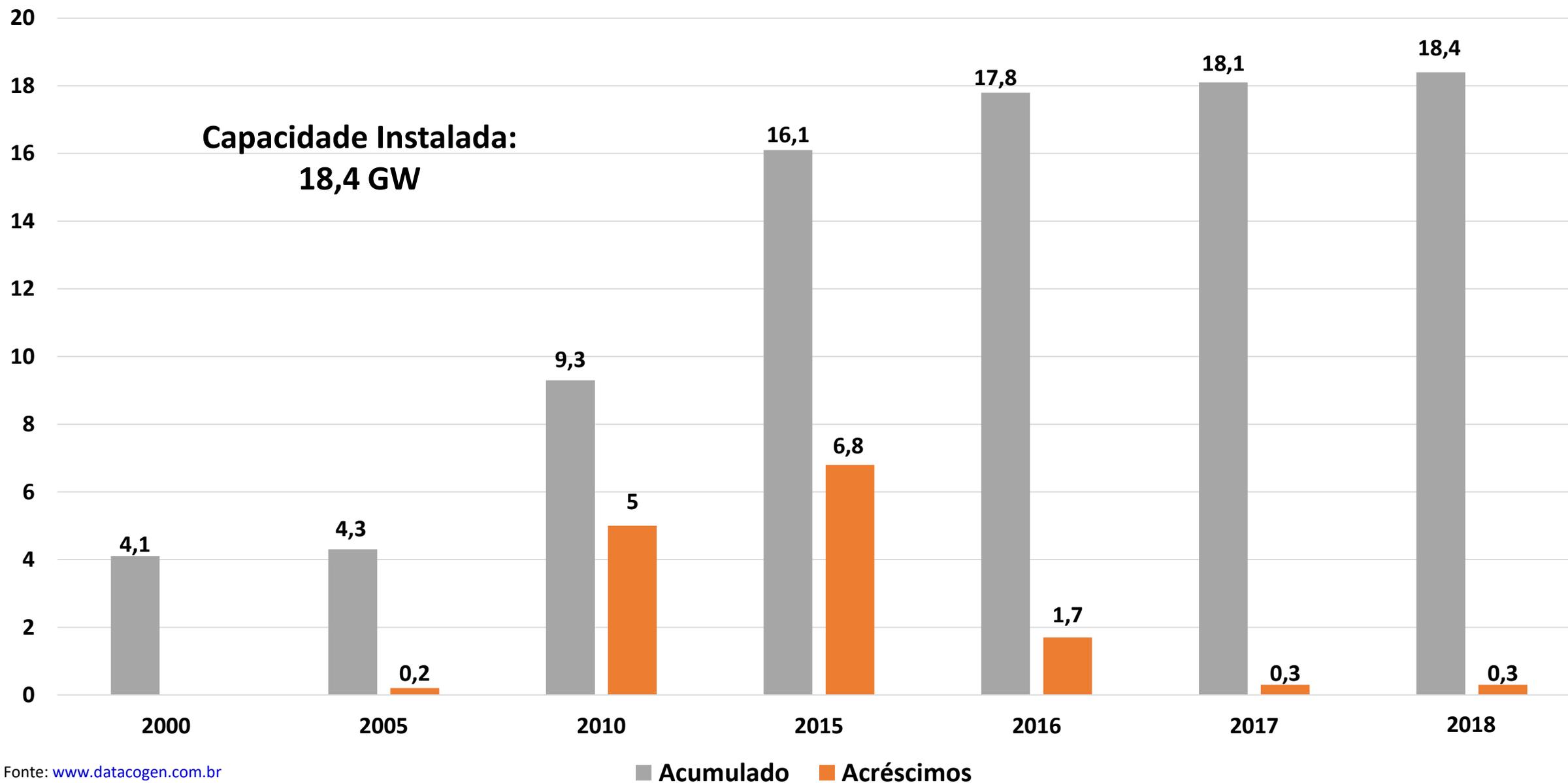


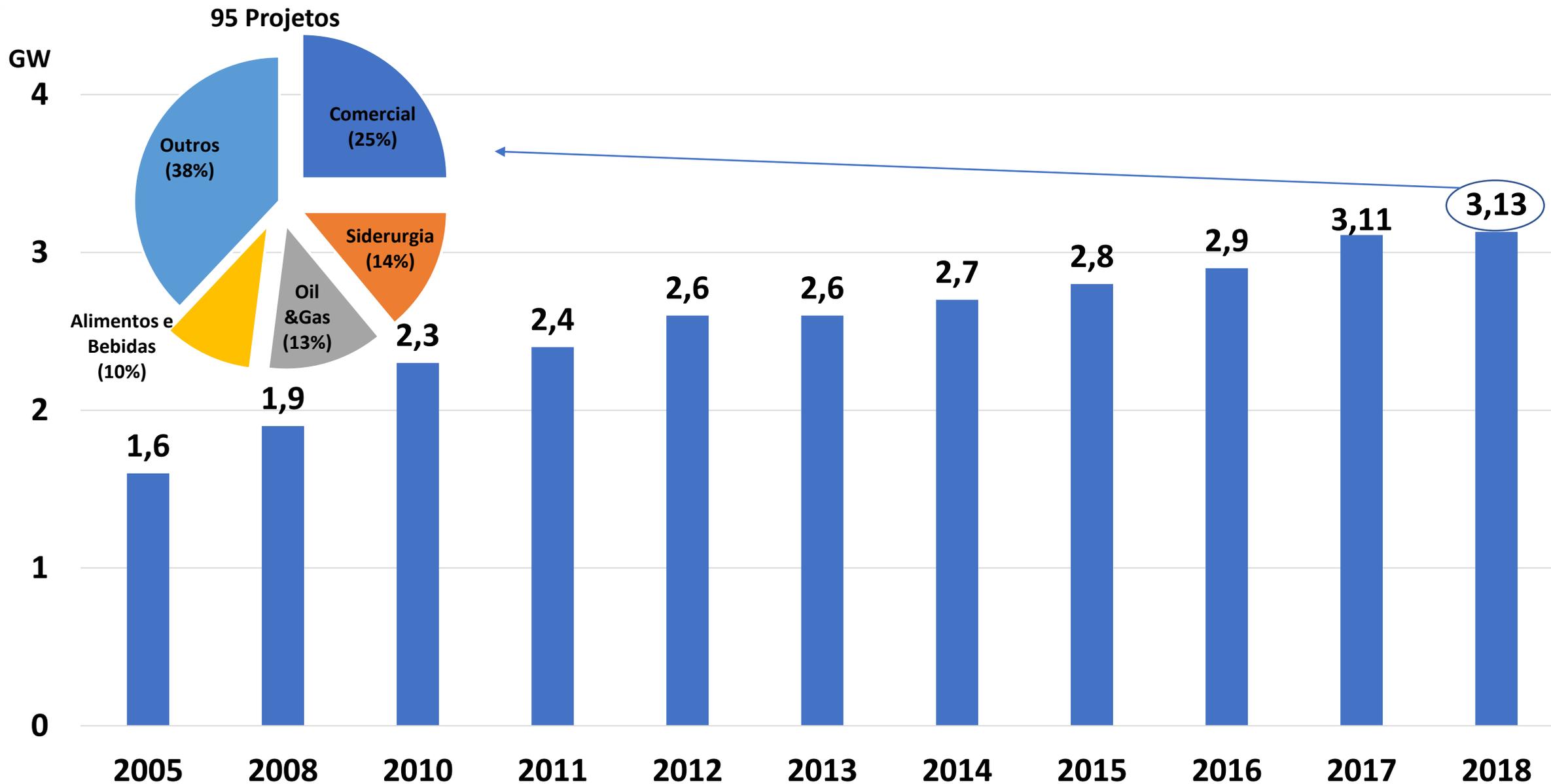
# **“Cogeração a Gás Natural”**

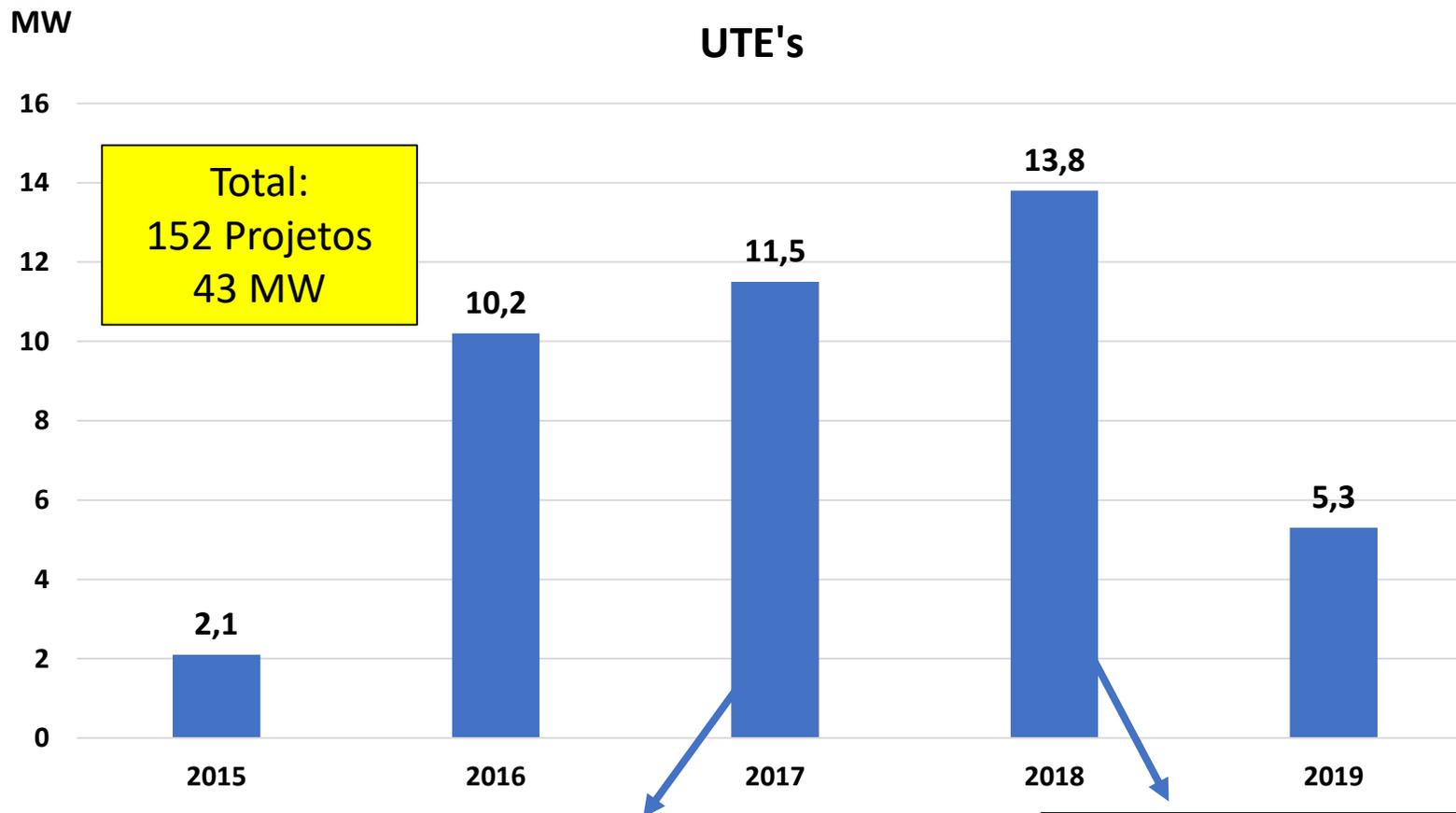
**Associação da Indústria de Cogeração de Energia  
COGEN**

**Audiência Pública ARSESP nº 01/2019**







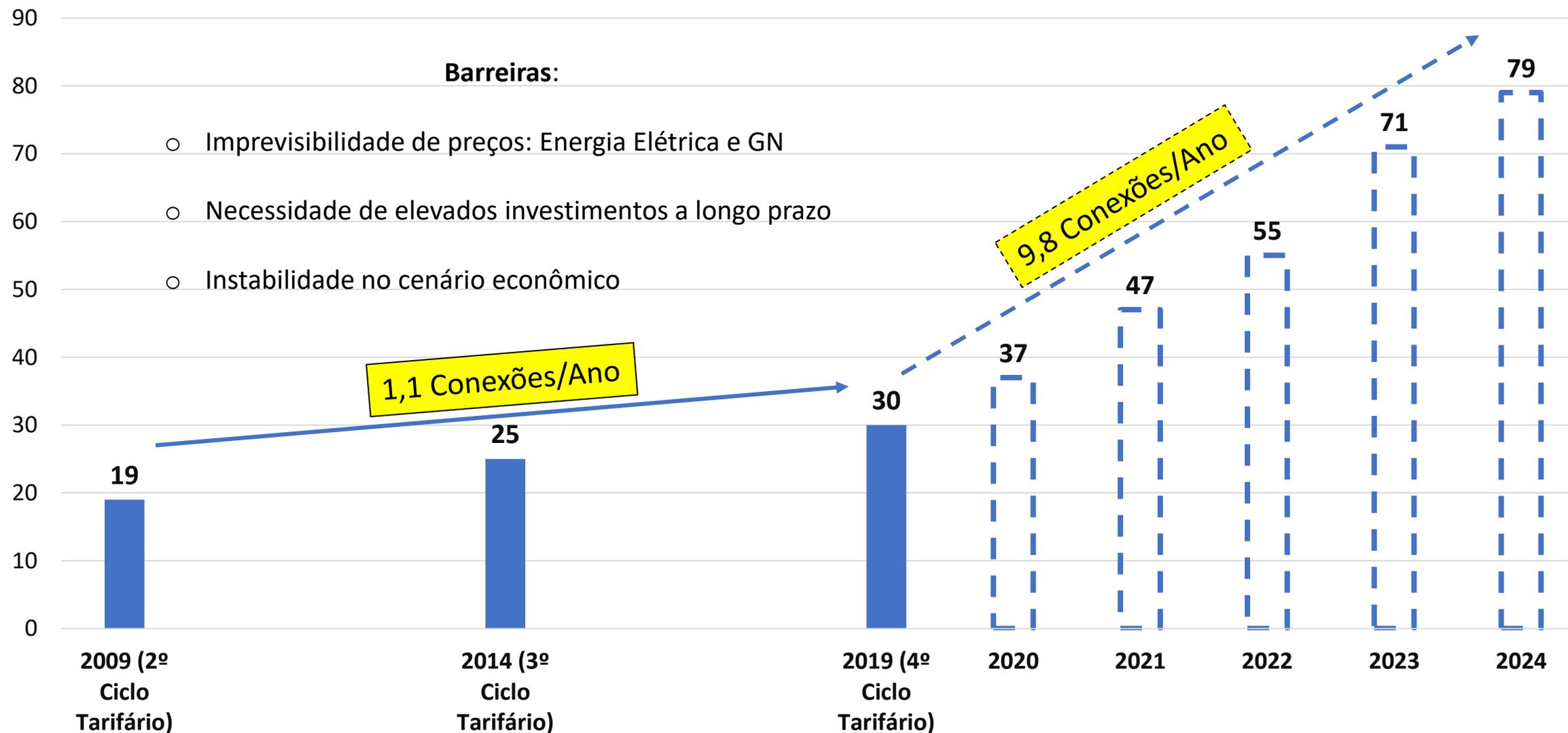


Fonte	Projetos	MW
Gás Natural	5	3.9
Biogás	131	17.7
Biomassas	16	21.4

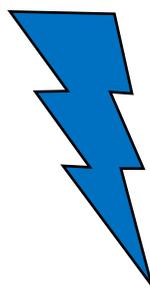
Empreendimento	UF	MW
De Millus	RJ	3,63
Academia Biomoema	SP	0,03

Empreendimento	UF	MW
Clube Alto dos Pinheiros	SP	0,2
Condomínio Rossi	RS	0,07
Gsete Hotelaria	RS	0,03

## Clientes de Cogeração Conectados na Área da Comgás



## Potencial Teórico

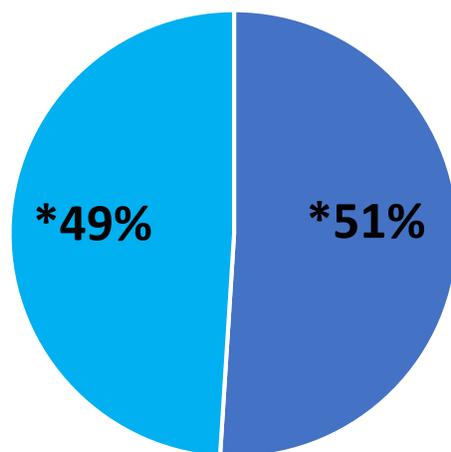


7,2 GWe



17,9 GWt

5.490 Empreendimentos



■ 1 - 5 MW

■ Outras Faixas

[www.simulador.cogen.com.br](http://www.simulador.cogen.com.br)

### Simulador de Benefícios da Cogeração a Gás Natural

Descubra rapidamente o potencial aproximado de economia que a implantação de um sistema de cogeração a gás natural poderá proporcionar no custo atual de energia e utilidades em seu empreendimento.

Para realizar a simulação, recomendamos que você tenha em mãos informações sobre consumo de energia elétrica de seu empreendimento

Para ter acesso aos resultados, será preciso fornecer suas informações de contato ao final da simulação.

#### Selecione o segmento de atuação.

Definir o seu segmento é o primeiro passo para uma simulação completa do seu potencial de economia.

Segmentos:

Selecione o seu segmento



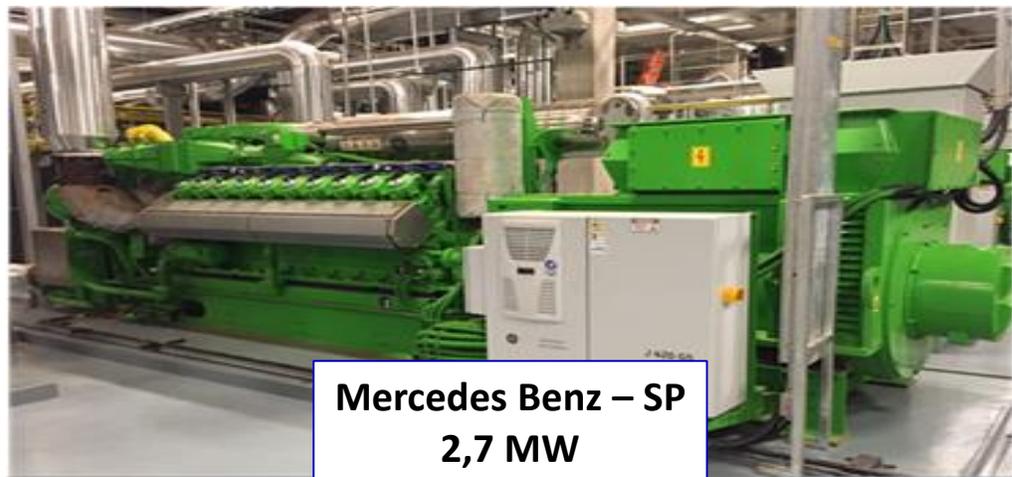
Deliberação ARSESP nº 852/2019		Sem ICMS (R\$/m <sup>3</sup> )		Com ICMS (R\$/m <sup>3</sup> )	
Classes	Volume m <sup>3</sup> /mês	Consumo próprio ou venda a consumidor final	Revenda a distribuidora	Consumo próprio ou venda a consumidor final	Revenda a distribuidora
1	Até 5.000,00 m <sup>3</sup>	0,47447	0,466088	0,5582	0,548339
2	5.000,01 a 50.000,00 m <sup>3</sup>	0,372609	0,366027	0,438364	0,43062
3	50.000,01 a 100.000,00 m <sup>3</sup>	0,320769	0,315102	0,377375	0,370708
4	100.000,01 a 500.000,00 m <sup>3</sup>	0,243665	0,23936	0,286665	0,2816
5	500.000,01 a 2.000.000,00 m <sup>3</sup>	0,251882	0,247432	0,296332	0,291096
6	2.000.000,01 a 4.000.000,00 m <sup>3</sup>	0,227989	0,223961	0,268222	0,263484
7	4.000.000,01 a 7.000.000,00 m <sup>3</sup>	0,199493	0,195969	0,234698	0,230552
8	7.000.000,01 a 10.000.000,00 m <sup>3</sup>	0,170994	0,167973	0,201169	0,197615
9	> 10.000.000,00 m <sup>3</sup>	0,141834	0,139328	0,166864	0,163915

**Minimização das margens de distribuição do GN para Cogeração**

## Projetos Comerciais

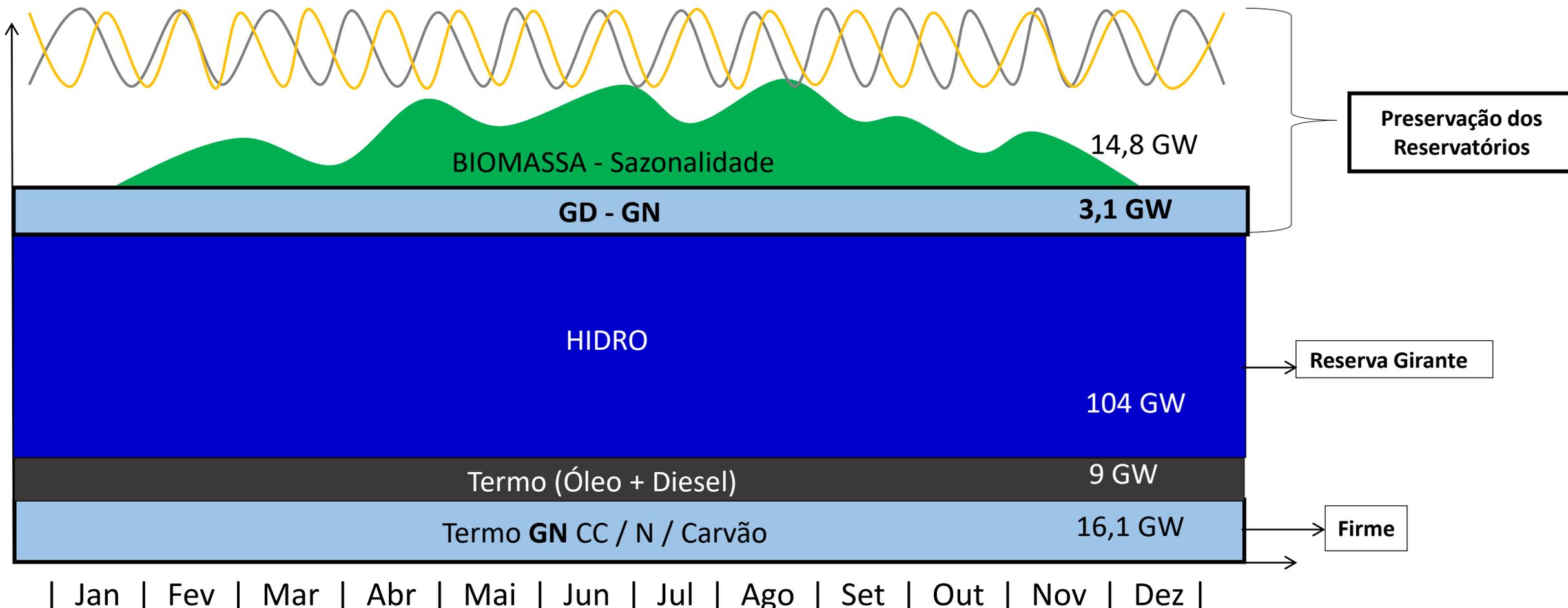


## Projetos Industriais



**Capacidade Instalada: 164 GW**

**Maior Volatilidade**  
15 GW Eólica  
2 GW Solar



| Jan | Fev | Mar | Abr | Mai | Jun | Jul | Ago | Set | Out | Nov | Dez |

**Muito Obrigado!**

**Leonardo S. Caio Filho**  
**[leonardo@cogen.com.br](mailto:leonardo@cogen.com.br)**

**(11) 3815 - 4887**

**(11) 98272 - 8941**