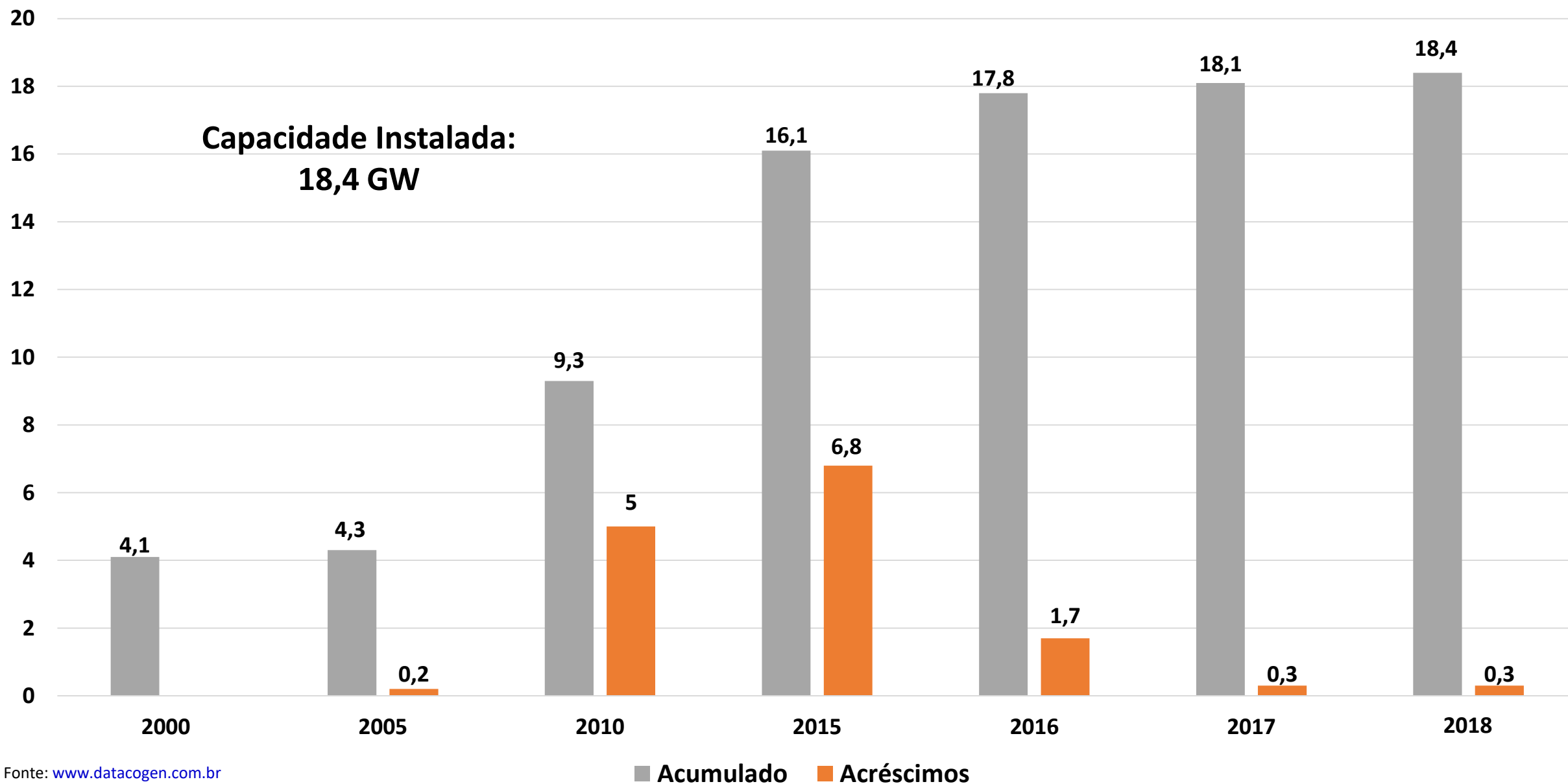


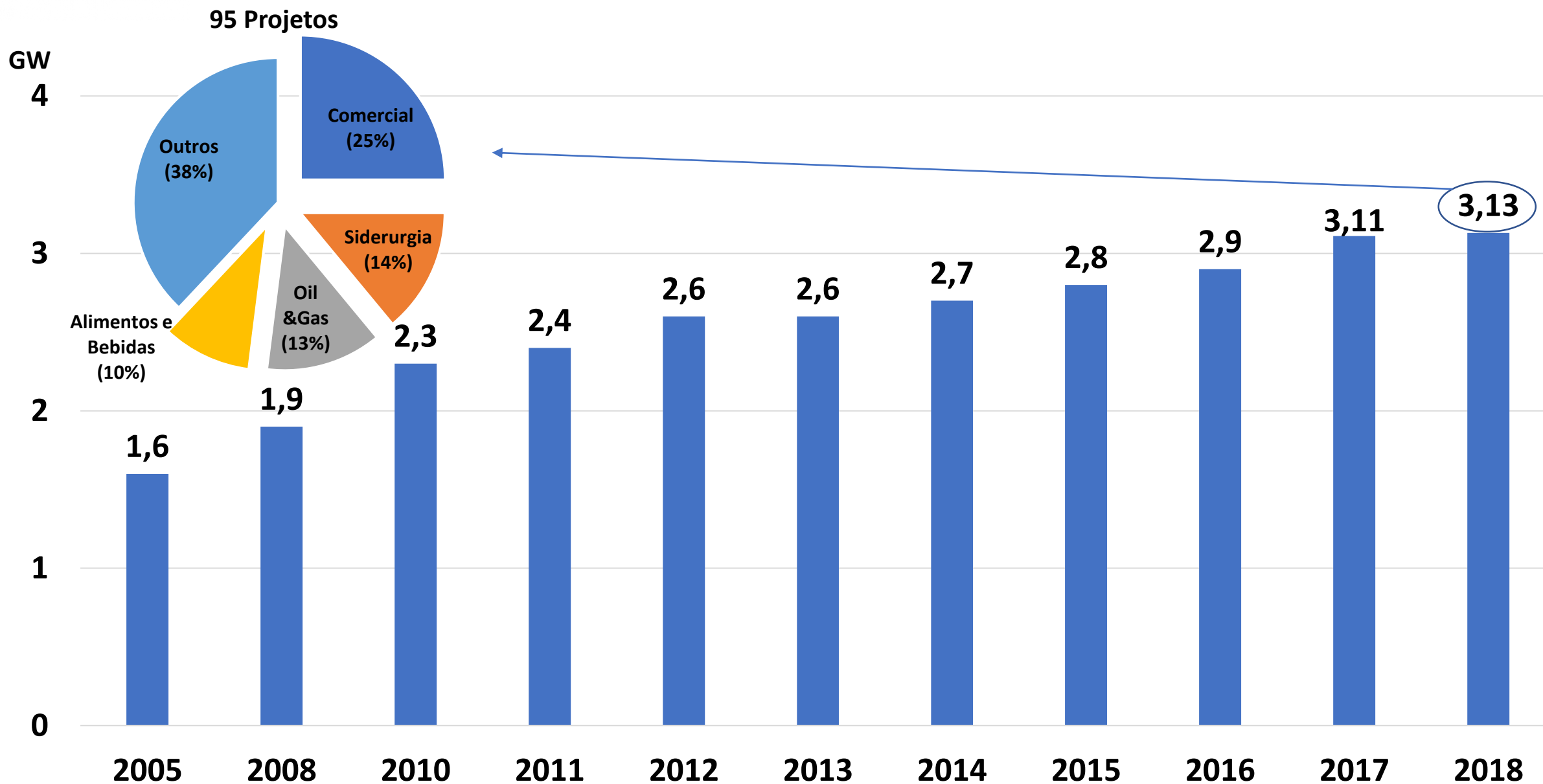
“Cogeração a Gás Natural”

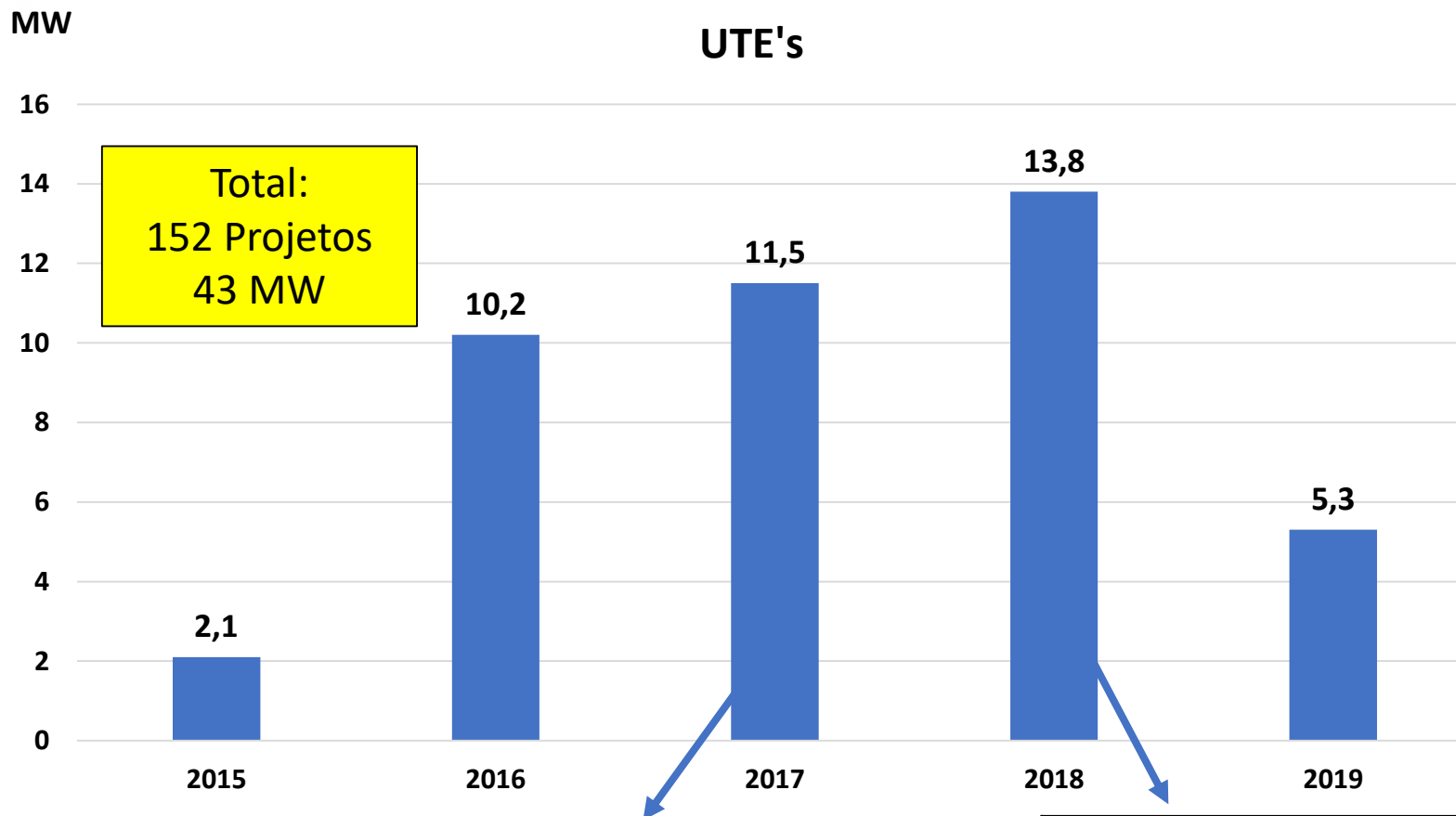
**Associação da Indústria de Cogeração de Energia
COGEN**

Audiência Pública ARSESP nº 01/2019







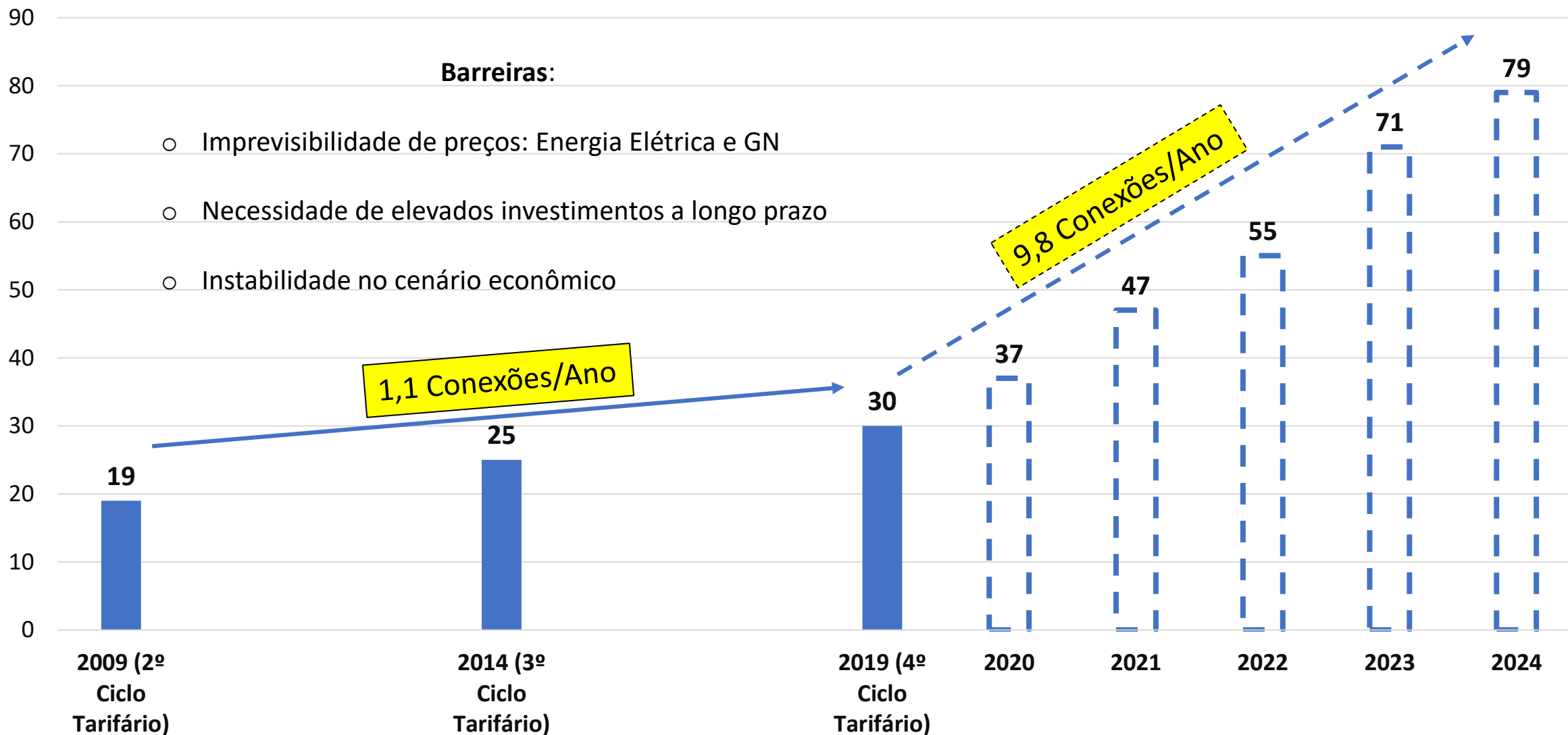


| Fonte | Projetos | MW |
|-------------|----------|------|
| Gás Natural | 5 | 3.9 |
| Biogás | 131 | 17.7 |
| Biomassas | 16 | 21.4 |

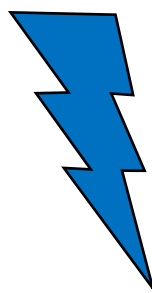
| Empreendimento | UF | MW |
|-------------------|----|------|
| De Millus | RJ | 3,63 |
| Academia Biomoema | SP | 0,03 |

| 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

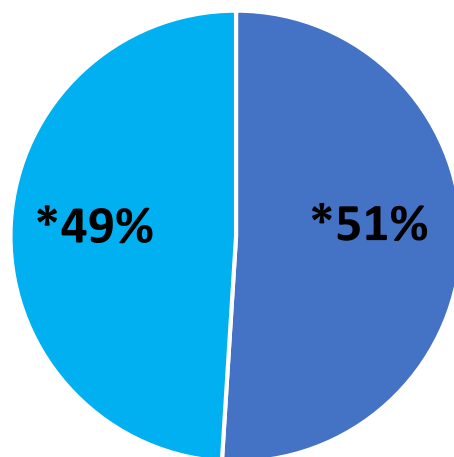


7,2 GWe



17,9 GWt

5.490 Empreendimentos



■ 1 - 5 MW

■ Outras Faixas

www.simulador.cogen.com.br

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 

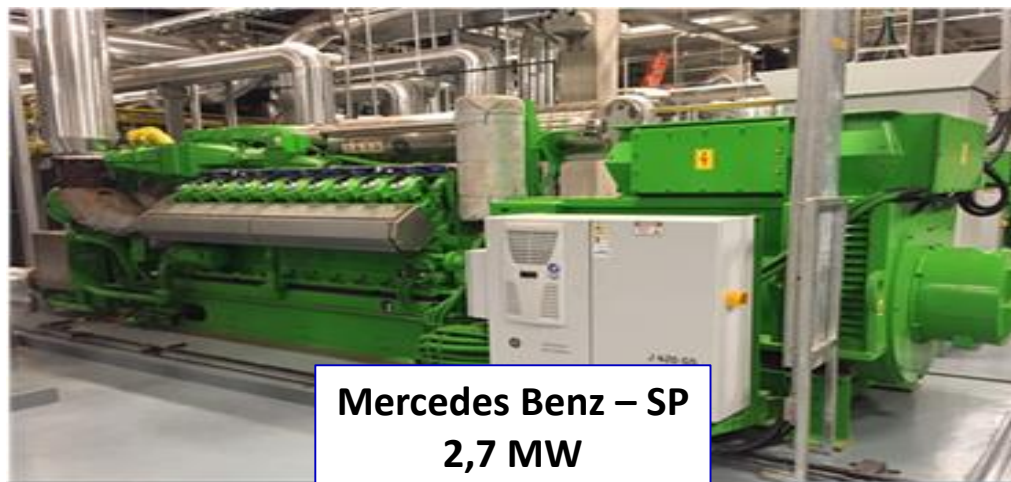
| Deliberação ARSESP nº 852/2019 | | Sem ICMS (R\$/m ³) | | Com ICMS (R\$/m ³) | |
|--------------------------------|---|---|-------------------------|---|-------------------------|
| Classes | Volume m ³ /mês | Consumo próprio ou venda a consumidor final | Revenda a distribuidora | Consumo próprio ou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

Minimização das margens de distribuição do GN para Cogeração

Projetos Comerciais

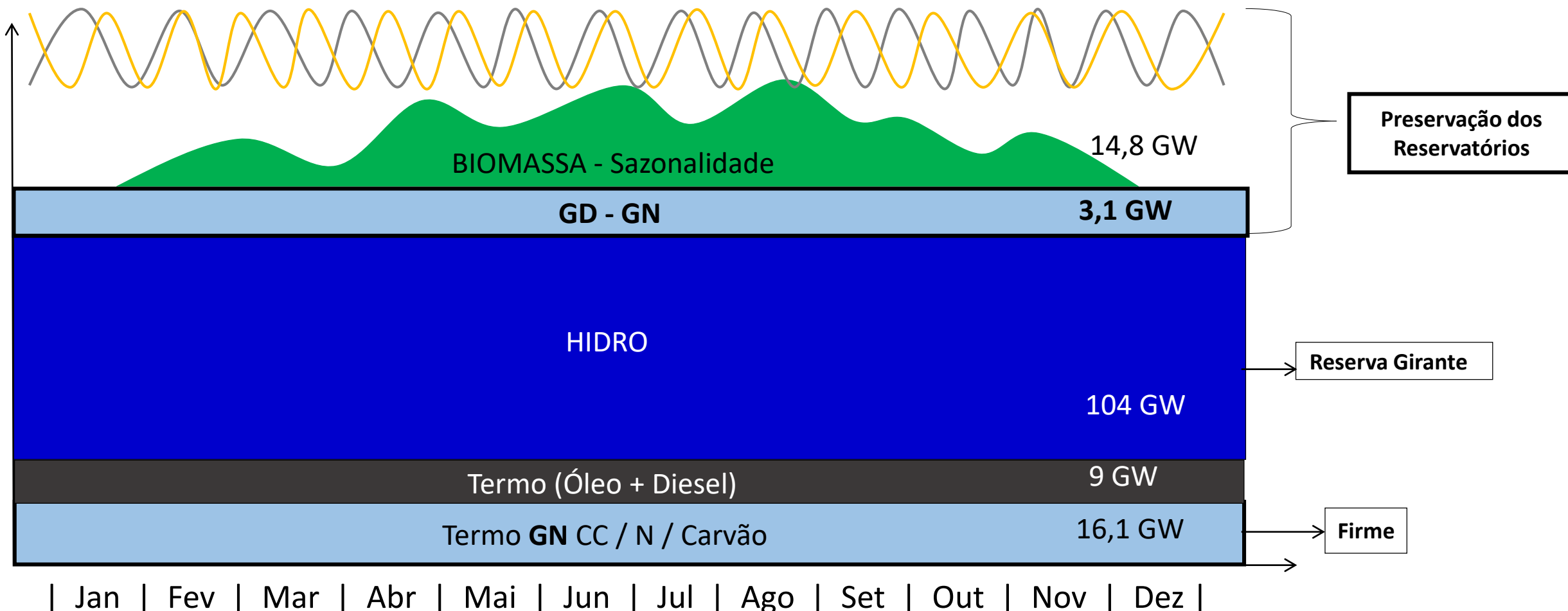


Projetos Industriais



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

(11) 3815 - 4887

(11) 98272 - 8941