

Gás natural: Flexibilidade x Inflexibilidade

Sylvie D'Apote
Diretora Executiva de Gás - IBP

ONSHORE WEEK 2023 - 11-12-13 de abril de 2023
Maceió, ALAGOAS



Sobre o IBP

Com 65 anos de atuação, o IBP - Instituto Brasileiro de Petróleo e Gás, se consolidou como o representante institucional do setor no Brasil.

MISSÃO

Promover o progresso do setor de energia, com foco no desenvolvimento de uma indústria de petróleo e gás competitiva e sustentável, gerando benefícios amplamente reconhecidos pela sociedade

VISÃO

Tornar a indústria de petróleo e gás do Brasil referência global em competitividade e sustentabilidade

Sobre o IBP:

200+ associados de toda a cadeia de valor de óleo e gás



27

Empresas de E&P



99% da produção de petróleo

99% da produção de GN



15+

Transporte e distribuição de GN e GLP



25+

Empresas de midstream/downstream



70+

Prestadores de serviços



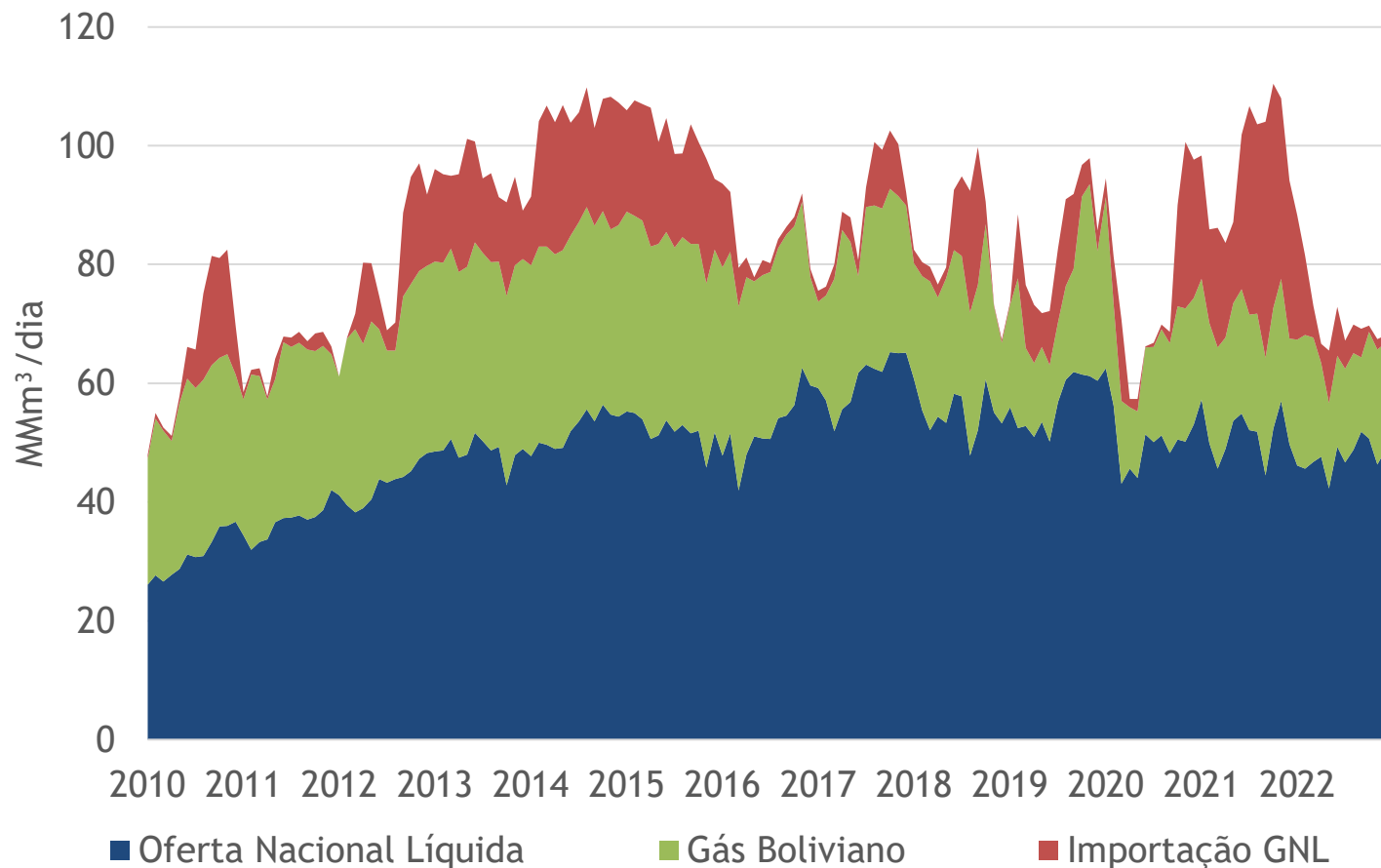
60+

Outros

(Consumidores, empresas de consultoria e escritórios de advocacia, pesquisadores individuais, etc.)

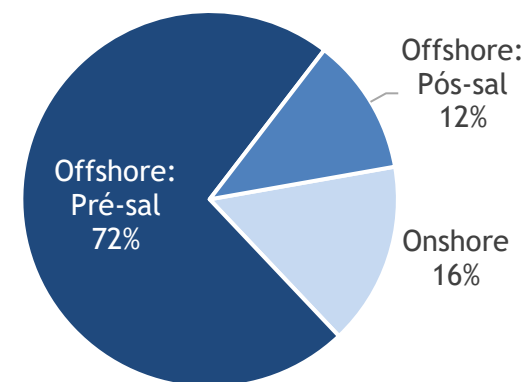
Características da oferta atual de gás natural

Evolução da oferta de gás natural no Brasil

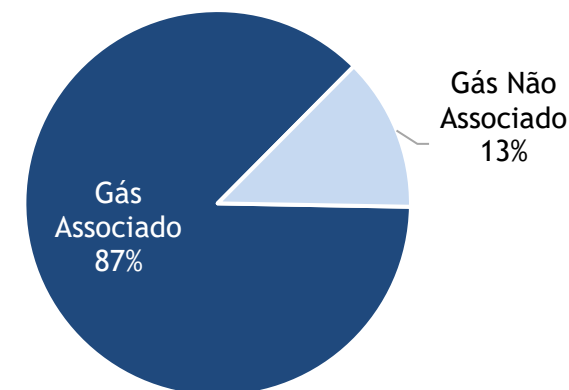


Produção bruta de gás natural dez/2022

De onde...



De que tipo...



Características da demanda de gás natural

» Demanda altamente volátil

Predominância da energia hidrelétrica

» Não há necessidade de aquecimento do ambiente

O uso de gás residencial e comercial é limitado para cozinhar e aquecer água

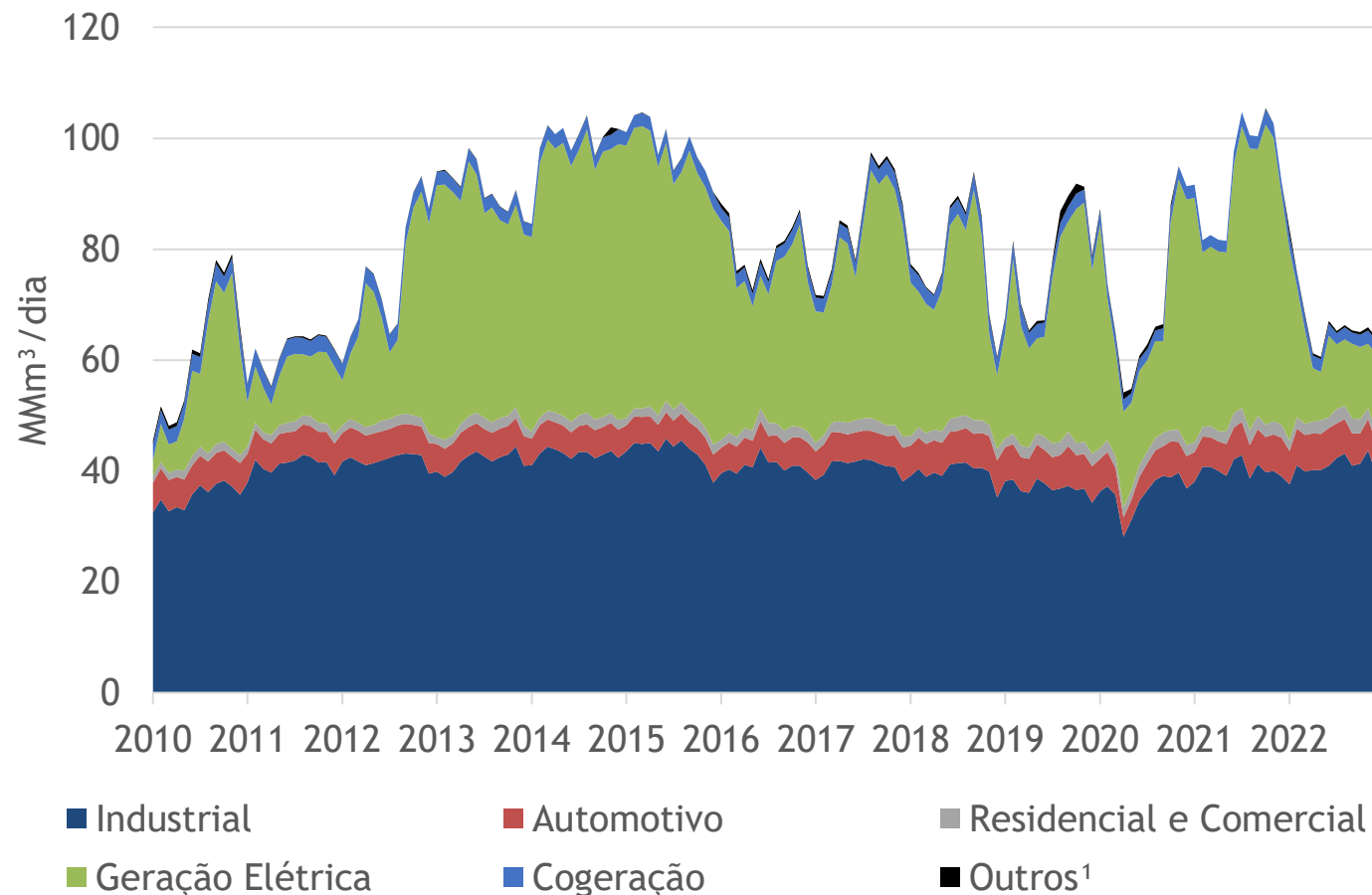
» A indústria é o principal consumidor firme de gás

No entanto, o gás compete com muitos outros combustíveis (OC1A / GLP / Carvão / Biomassa)

» O uso de gás natural em veículos está bem desenvolvido em algumas regiões

No entanto, o etanol é um forte concorrente assim como Gasolina e Diesel

Demanda Nacional de Gás Natural

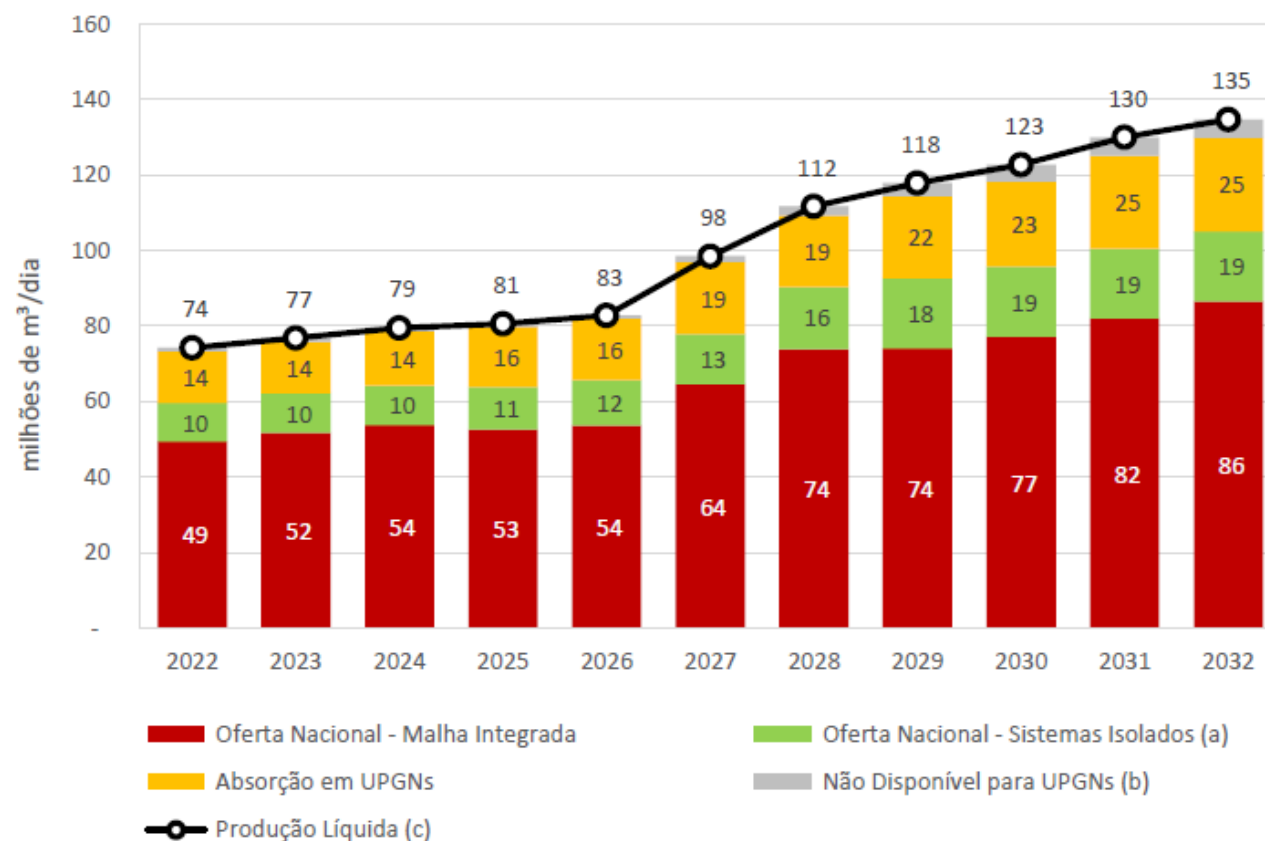


¹- Inclui consumo de refinarias, fábricas de fertilizantes e uso do gás como matéria-prima

Perspectivas de novas fontes de oferta de gás e seus níveis de flexibilidade

- » Gás offshore: gás associado ao óleo (inflexibilidade)
- » Gás onshore: existem campos de gás não associado (oferta de flexibilidade)
- » Gás boliviano: incertezas sobre a manutenção de produção (flexibilidade restringida)
- » GNL: condições de preço e disponibilidade depende de mercado global (flexibilidade restringida)
- » Biometano: necessidade de desenvolvimento de projetos e infra (flexibilidade incerta, sazonalidade e pouca escala)

Produção Líquida -> Oferta Potencial Nacional
Cenário de referência



Dificuldades em “casar” projetos de oferta (offshore) e demanda

» Flexibilidade e competitividade estreitas:

- Lado da oferta → desafio de desenvolver projetos e a comercialização (projetos de longo prazo / volumes altos comparados com mercado atual)
- Lado da demanda → competitividade do gás e insumos concorrentes

» Flexibilidade em prol da segurança do abastecimento

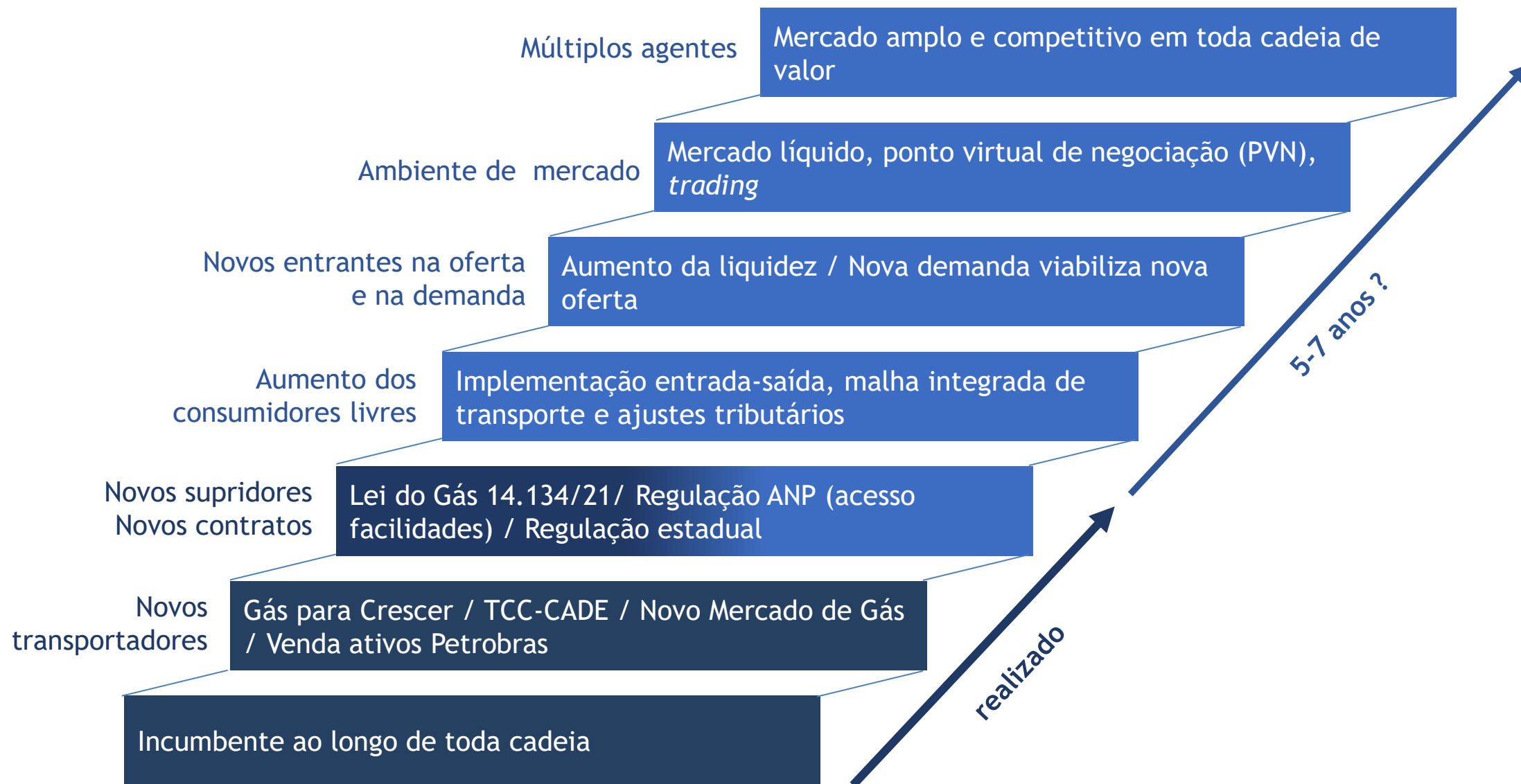


Como superar os desafios de flexibilidade x inflexibilidade

- » Importância de desenvolver mercados
 - Variedade de agentes, contratos e produtos
 - Regulações aderentes às novas dinâmicas de mercado
- » Flexibilidade do setor de gás natural
 - Linepack
 - Mercado spot (produção e consumo)
 - Terminais de GNL
 - Térmicas a gás
 - Estocagem

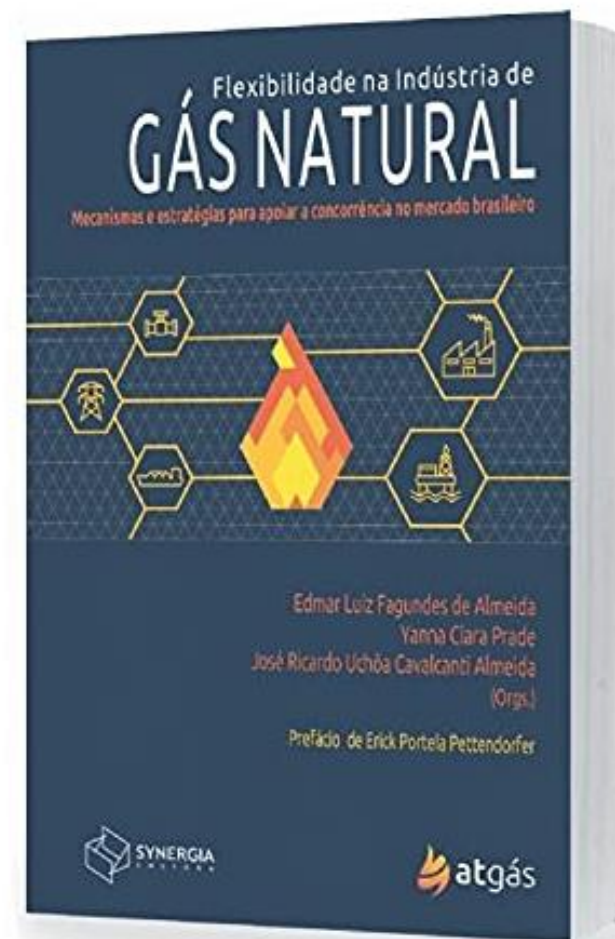


Precisamos continuar no caminho já iniciado



Flexibilidade é um tema importante neste momento de abertura do mercado

- » A discussão de flexibilidade em sistemas de rede é um desafio no Brasil (e no mundo!)
- » Existe uma série de elementos para a promoção da flexibilidade no mercado brasileiro de gás natural
 - Novos agentes
 - Novas infraestruturas
 - Novas tecnologias
 - Novos mercados
 - Uma organização setorial nova!
- » **Existem também acadêmicos e especialistas que se debruçam no assunto**





SEMINÁRIO DE
GÁS NATURAL

Promoção e Organização:



10 E 11 DE MAIO DE 2023 | Hotel Fairmont / Rio de Janeiro - RJ

SAVE THE DATE

<https://lets.4.events/seminario-de-gas-natural-C21522E1>

Obrigada!



Diretoria Executiva de Gás Natural

diretoriaexecutivagn@ibp.org.br



/ibpbr



@ibp_br



@ibp_br



/ibpbr



/ibpbr

ibp.org.br | #EnergiaParaSuperar