



GRUPO DE TRABALHO DO PROGRAMA GÁS PARA EMPREGAR (GT- GE)

Comitê 4

**Necessidade de Informações do
Setor Produtivo**



Reunião 1 – Dia: 18/08/2023

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



Objetivos do GT-GE e do Comitê 4

- O objetivo sempre será o **Interesse Público**;
- Política pública deve se apoiar na **Sustentabilidade econômica e ambiental**;
- Para tanto, importante induzir o **aumento da eficiência econômica, alocativa e produtiva** nos vários segmentos da cadeia de petróleo e gás natural. A forma para fazer se dá por meio da:
 - **Atração de investimentos**; e
 - Pensar política pública que **promova mudanças na situação atual do gás natural** (mudanças no *status quo*/ *pensar fora da caixa*);

Grupo de Trabalho do Programa Gás para Empregar (GT-GE)

a) estrutura dos comitês e os respectivos objetivos;

b) entidades líderes

Oferta	Comitês	Objetivos	
	1- Disponibilidade do Gás Natural (GN)	<ul style="list-style-type: none">Aumentar a disponibilidade de gás natural para o mercado nacional;Avaliar medidas para redução dos volumes reinjetados além do tecnicamente necessário	EPE
	2- Acesso ao mercado de GN	<ul style="list-style-type: none">Aumentar o número de ofertantes de gás natural no mercado doméstico;Atrair investimentos privados para as infraestruturas	DGN/MME
	3 - Modelo de Comercialização de Gás Natural da União	<ul style="list-style-type: none">Aumentar a oferta de gás natural da União no mercado doméstico;	PPSA
Demanda	Comitês	Objetivos	
	4 - Gás para o setor produtivo	<ul style="list-style-type: none">Aumentar a disponibilidade de gás natural para os setores produtivos (como a produção nacional de fertilizantes nitrogenados, produtos petroquímicos e outros), reduzindo a dependência externa de insumos para as cadeias produtivas nacionais.	MDIC
	5 - Papel do GN na Transição Energética	<ul style="list-style-type: none">Identificar estratégias e mecanismos para alinhamento à transição energética dos esforços de desenvolvimento do mercado de gás natural e investimentos relacionados.	SNTEP/MME

Dilema – temos Gás, temos Demanda.... E?

Oferta

- redução da reinjeção
- reservas conhecidas
- novas reservas

Comitê 1

Demanda

- Aumento da Demanda por Gás Natural

Comitê 4

O que falta para:

- 1) atrair investimentos privados para as infraestruturas; e
- 2) Como produzir gás natural a preço a preços competitivos

Comitê 2



Grupo de Trabalho do Programa Gás para Empregar (GT-GE)

Comitês

Demanda

4 - Gás para o setor Produtivo

Objetivo

- Aumentar a **disponibilidade de gás natural para os setores produtivos (como a produção nacional de fertilizantes nitrogenados, produtos petroquímicos e outros)**, reduzindo a dependência externa de insumos para as cadeias produtivas nacionais.

Tópicos

- **Identificação das cadeias produtivas** que demandam gás natural (ex.: produção nacional de fertilizantes nitrogenados, produtos petroquímicos e outros setores produtivos);
- Identificação dos **preços de fornecimento de gás para cada setor produtivo e respectivas demandas** (elasticidade-preço da demanda);
- Identificação do **atual consumo de cada setor (por estado), potencial de conversão** de diversos setores industriais e **prazos necessários para conversão**;
- Identificação dos **termos contratuais adequados** (conforme cada segmento) e **respectivos tipos de produtos** (prazos de fornecimento, flexibilidades, indexadores e outros);
- Identificação de **possíveis políticas públicas e as respectivas formas de implementação**, caso oportuno, com a **demonstração clara das externalidades positivas a serem alcançadas** (aumento de: receita, arrecadação de tributos, geração de renda, geração de empregos, e outros impactos); e
- Outras medidas que julgar conveniente.

Benefícios e impactos de políticas públicas bem desenhadas

Expectativas e Resultados Esperados

- Setor de petróleo e gás natural desempenha um papel essencial para o **crescimento dos setores produtivos (primário, secundário e terciário), gerando renda, crescimento do PIB, empregos, aumento da arrecadação** que permita aos governos a aplicação de recursos em políticas sociais.
- Segundo estimativas da EPE, os investimentos em projetos em Gasodutos de Escoamento, Unidades de Processamento de gás natural, Gasodutos de transporte, e Unidades de fertilizantes nitrogenados e metanol podem:
 - Gerar 342 mil empregos;
 - Investimentos da ordem de R\$ 94,6 bilhões;
 - Acréscimo no PIB de R\$ 79 bilhões; e
 - Aumento na arrecadação de impostos federais de R\$ 9,3 bilhões.

Quanto o setor produtivo nacional pode crescer com o gás competitivo?



Necessidade de informações

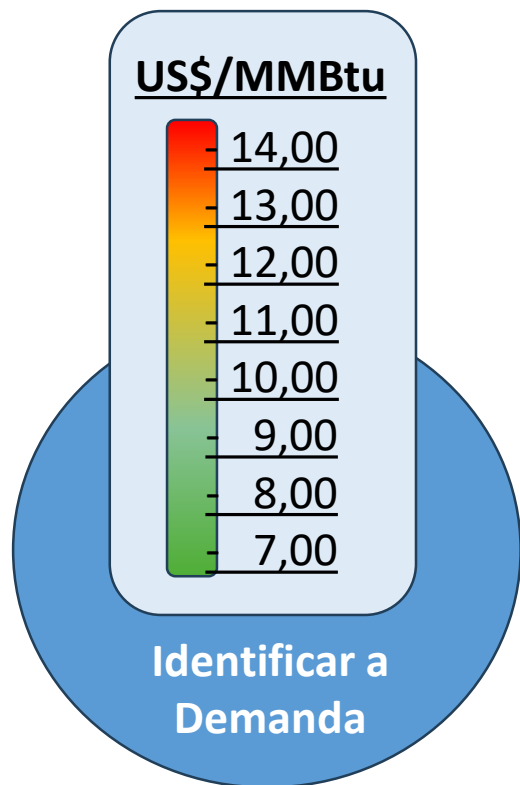
Importância das informações

- O Programa Gás para Empregar é um programa voltado para a **reindustrialização**, para o **crescimento da economia do país!!**
- Importante ter a **percepção do crescimento do setor produtivo devido aos preços competitivos do GN** para uma boa avaliação de impacto regulatório necessária para uma política pública eficaz.
- Ter **informações** que permitam justificar e mostrar **ganhos para o setor produtivo, para os governos, para os vários setores relacionados, para economia do país e para a sociedade.**
- Fundamental para que a política pública possa ser bem desenhada de modo a **atingir os objetivos** pretendidos de **aumentar a oferta de GN com redução de seus preços e impactos positivos para a economia do país.**

As informações, onde se quer chegar, o uso e o sigilo

Informações necessárias

- Recebimento das informações por **unidade consumidora**.



- Aumento de Competitividade
- Eventual Investimento na Planta
- Aumento de Receita



- Geração de Emprego;
- Geração de Renda.



- Aumento da arrecadação dos Tributos federais, estaduais e municipais;



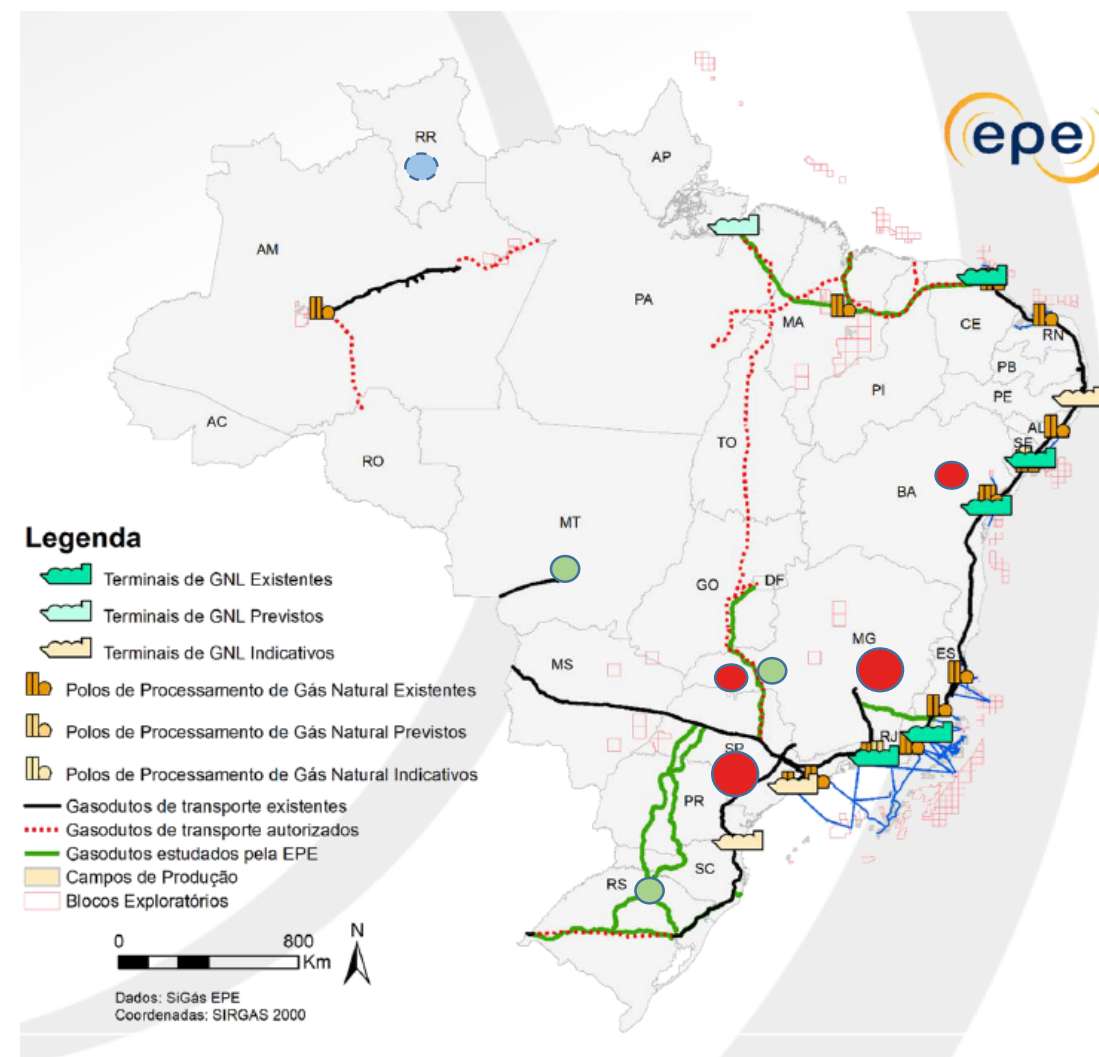
- Possibilidade de Contribuição na Descarbonização
- Redução das Emissões



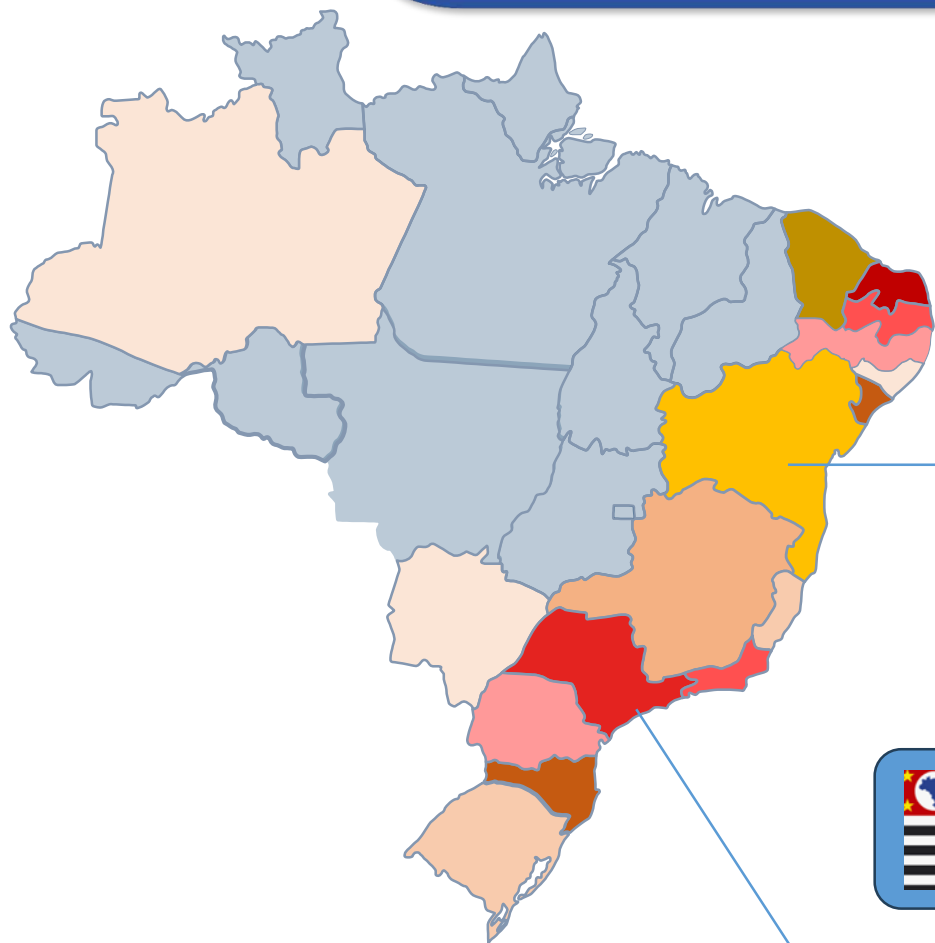
Demonstrar os Benefícios para o país com o gás a preços competitivos

Onde se quer chegar?

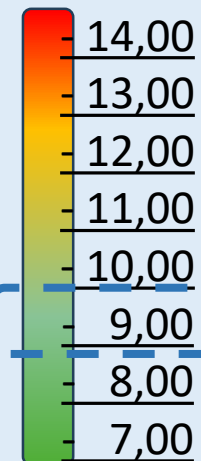
- Identificar as demandas (atuais e potenciais), inclusive graficamente, e possibilidades de projetos para conectá-las à rede.
- Mapa de gasoduto, com bolas de demanda:
 - **Vermelha:** Indústria
 - **Verde:** Agricultura
 - **Azul:** UTE
- Variando o tamanho conforme a demanda. Pontilhada se não firme, flexível, intermitente.
- Exemplo ilustrativo ao lado.



Comitê 4 - Onde se quer chegar?



US\$/MMBtu



Demanda

Atual

3.000

3.200

3.450

3.500

4.500

5.700

6.000

9.000

Demanda

Futura

-

-

-

-

500

600

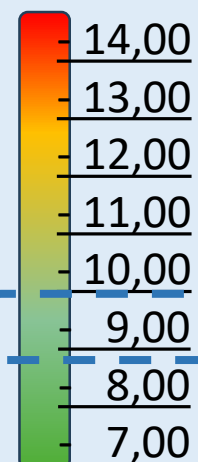
900

1.000

Identificar Potencial de Demanda Regional para **ampliação da rede de Transporte e de SLGC**



US\$/MMBtu



Demanda

Atual

10.000

11.200

11.450

13.500

14.500

15.700

16.000

19.000

Demanda

Futura

-

-

-

-

1.500

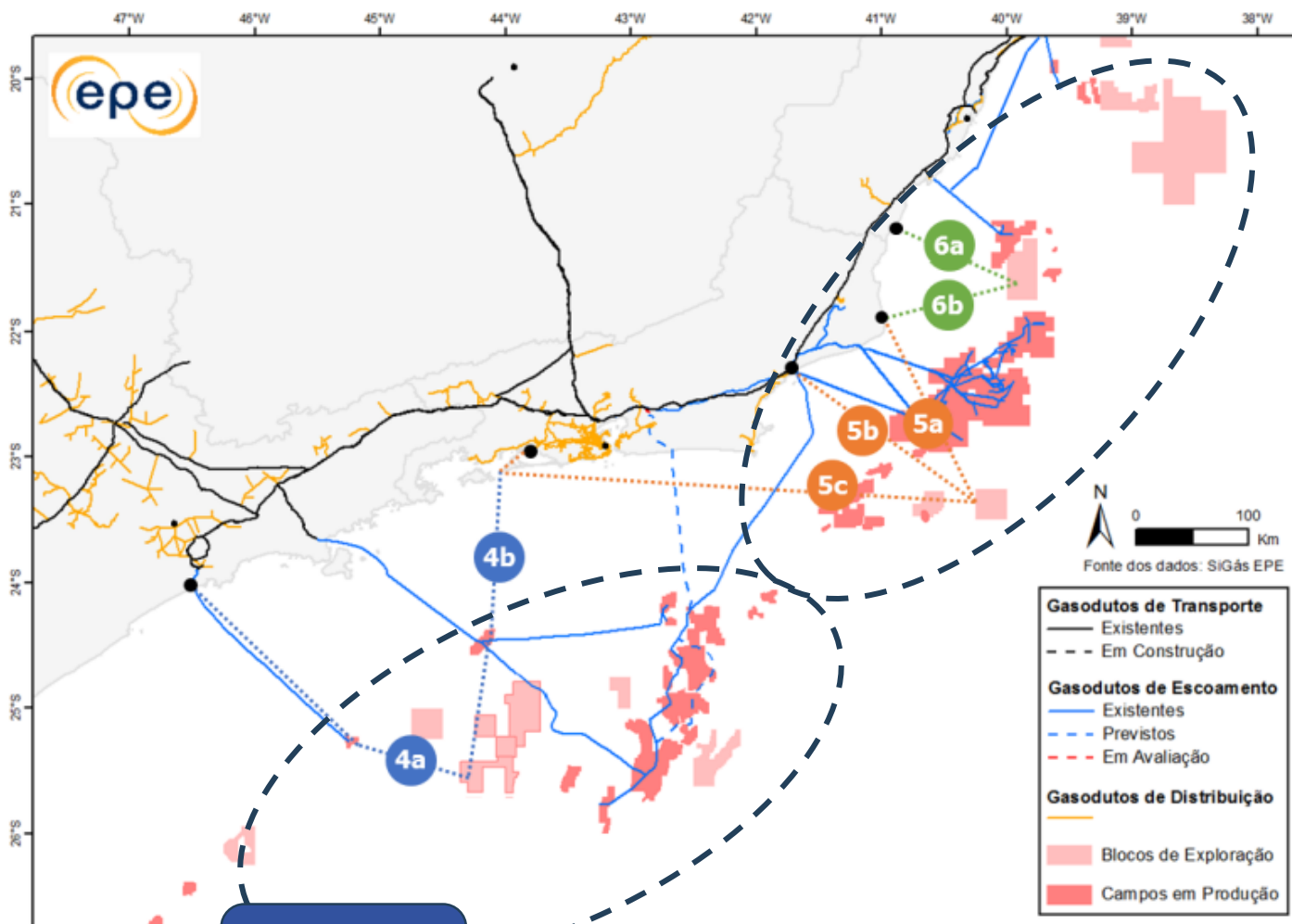
1.600

1.800

2.000

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

Comitê 1 - Onde se quer chegar?



Bacia de Santos

- Redução de reinjeção não técnica
- Monetização de reservas conhecidas
- Revitalização de Campos
- Novos leilões

Demais Bacias

- Redução de reinjeção não técnica
- Monetização de reservas conhecidas
- Revitalização de Campos
- Novos leilões / Novas Fronteiras

Bacia de Campos

- Redução de reinjeção não técnica
- Monetização de reservas conhecidas
- Revitalização de Campos
- Novos leilões

Identificar Potencial de Oferta pelas Regiões para ampliação de capacidade ou novas rotas da rede de Escoamento e Processamento

Comitê 4 – Como receberemos os dados?

- Enviaremos a planilha detalhada para o preenchimento pelos Agentes.

- Essencial que a informação seja apresentada por cada unidade consumidora

- Daremos tratamento Sigiloso às Informações desagregadas

- Essencial conhecermos quem é e onde está a demanda!
 - Sem DEMANDA, não há mercado!

Comitê 4 – Pontos para Reflexão

- Como mudar o atual cenário no qual não obtemos os dados necessários?
- Em quanto tempo conseguimos receber esses dados mais detalhados?

Obrigado!

Grupo de Trabalho do Programa Gás para Empregar



MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

