



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

Comitê 5

O papel do gás natural na
transição energética

Reunião 1
11/08/2023



MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



Roteiro do dia

1

14:00 – 14:15

- Abertura da reunião do Comitê pelo Coordenador do GT-GE
- Abertura pelo Líder do Comitê
- Verificação dos representantes presentes

2

14:15 – 14:35

- Apresentação da proposta de Plano de Trabalho

3

14:35 – 16:15

- Discussão e deliberação sobre o Plano de Trabalho

4

16:15 – 16:30

- Informes e encerramento

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



O GT-GE é composto por representantes, titular e suplente, indicados pelos seguintes órgãos e entidades cuja portaria de designação foi publicada em 11 de julho de 2023:

- I - Ministério de Minas e Energia, que o coordenará (Marcello Gomes Weydt e Rafael Bastos da Silva);
- II - Casa Civil da Presidência da República (Marcus Benício Foltz Cavalcanti e Anderson Lozi da Rocha);
- III - Ministério da Fazenda (Gustavo Henrique Ferreira e Eduardo Roberto Zana);
- IV - Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços (Andrea Pereira Macera e Carlos Leonardo Teófilo Durans);
- V - Ministério da Agricultura e Pecuária (Tiago Nunes de Freitas Dahdah e Vinicio Bertazzo Rossato)*;
- VI - Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (Eduardo Soriano Lousada e Gustavo de Lima Ramos);
- VII - Ministério do Planejamento e Orçamento (Luiz Alberto D'Ávila de Araujo e Eduardo Rodrigues da Silva);
- VIII - Ministério de Portos e Aeroportos (Flavia Nico Vasconcelos e Tetsu Koike);
- IX - Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima (Adalberto Maluf e André Luiz Campos de Andrade);
- X - Banco Nacional do Desenvolvimento Econômico e Social (André Pompeo do Amaral Mendes e Márcio Alexandre Nunes Henriques);
- XI - Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (Guilherme Eduardo Zerbinatti Papaterra e Mário Jorge Figueira Confort);
- XII - Empresa de Pesquisa Energética (Marcelo Ferreira Alfradique e Ana Cláudia Sant'Ana Pinto); e
- XIII - Pré-Sal Petróleo S.A. (Armando Almeida e Guilherme França).

Novos participantes:

- XIV - Secretaria Geral da Presidência da República (Pedro Marcos Lopes)
- XV - Ministério dos Transportes (George André Palermo Santoro e Gabriela M. Avelino).



As atividades do GT-GE terão o prazo de 120 dias, contados da designação de seus membros, para a conclusão dos trabalhos e submissão de relatório ao CNPE (até 9/11/2023).

Participantes do Comitê 5

Órgãos e entidades do GT-GE que manifestaram interesse em participar do Comitê 5:

- DGN / MME
 - DBIO / MME
 - SE / MME
 - DEPG / MME
 - ASCOM / MME
 - MPOR
 - MCTI
 - MDIC
 - MF
 - BNDES
 - SG/PR
 - PPSA
 - EPE
 - ANP
 - CASA CIVIL
-
- **SNTEP / MME (Líder)**

- 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

	Comitês	Objetivos	
Oferta	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	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

Demanda

Comitê 5 - Papel do GN na Transição Energética

Objetivo

Identificar estratégias e mecanismos para alinhamento à transição energética dos esforços de desenvolvimento do mercado de gás natural e investimentos relacionados.

Tópicos

- Potencial de substituição de outros fósseis mais emissores pelo gás natural;
- Aproveitamento de sinergias com o biometano e hidrogênio de baixo carbono;
- Potencial de investimentos na cogeração industrial;
- Potencial de captura, estocagem ou uso de carbono;
- Aproveitamento e/ou requalificação dos ativos da infraestrutura de gás natural, viabilizando projetos mais resilientes no contexto da transição energética; e
- Outras medidas que julgar conveniente.

Plano de Trabalho GT-GE - Comitê 5

Metas

METAS



As metas do Comitê 5 estão relacionadas ao detalhamento do papel do gás natural na estratégia brasileira de transição energética

A partir dessa diretriz geral são estabelecidas **duas frentes de trabalho** que configuram as metas a serem alcançadas e que embasarão as entregas e produtos esperados.

- 1) Construir consenso sobre os setores/segmentos em que a inserção do gás natural contribui para a redução de emissões
- 2) Promover de estratégias que contribuam para que os investimentos em gás natural sejam consistentes e reduzam o custo final da transição energética, e sejam investimentos resilientes

Ações Prioritárias



1) Promover consenso sobre os setores/segmentos em que a inserção do gás natural contribui para a redução de emissões

1.1. Setor de Transportes

- Dados e estudos existentes
- Segmentos de melhor potencial

1.2. Setor Industrial

- Dados e estudos existentes
- Segmentos de melhor potencial

1.3. Setor Elétrico

- Dados e estudos existentes
- Papel do gás natural numa matriz elétrica altamente renovável

ENTREGA

1 Setores que devem ser priorizados e medidas que devem ser adotadas para inserção do gás natural

Ações Prioritárias



2) Promover de estratégias que contribuam para que os investimentos em gás natural sejam consistentes e reduzam o custo final da transição energética, e sejam investimentos resilientes

2.1. Biometano e biogás

- Dados e estudos existentes
- Exemplos e possibilidades

2.2. Hidrogênio

- Dados e estudos existentes
- Exemplos e possibilidades

2.3. captura, estocagem ou uso de carbono

- Dados e estudos existentes
- Exemplos e possibilidades

2.4. Infraestruturas (gasodutos, terminais...)

- Dados e estudos existentes
- Exemplos e possibilidades (requalificação, *blending*, etc.)

2.5. gestão de emissões fugitivas

- Dados e estudos existentes
- Ações, regulação, medição, verificação...)

ENTREGA

2 Alternativas mais promissoras para projetos *greenfield* e requalificação de projetos de gás natural

Pontos de controle e atenção

- Nivelar entendimento sobre as oportunidades e limitações do gás natural como combustível de transição
- Buscar evidenciar a alocação mais nobre do gás natural entre os setores/segmentos
- Contemplar as sinergias entre biogás e biometano com o mercado do gás natural, levando em conta os aspectos regionais e locais, o potencial de produção e o compartilhamento de infraestruturas

Integrantes do GT-GE

Quem poderia contribuir com uma apresentação?

Não Integrantes do GT-GE

ABERTO
para sugestões de entidades/empresas a serem convidadas

Plano de Trabalho GT-GE Comitê 5

Cronograma

Data	Atividade Prevista	Trabalhos Semanais	Produto Esperado
31/jul	Diretrizes gerais de governança	Elaboração de Plano de Trabalho (PT)	Minuta do PT
11/ago	1ª Reunião Comitê 5	Discussão e aprovação do PT	PT
18/ago	2ª Reunião Comitê 5	Apresentações diversas + discussão	-
25/ago	3ª Reunião Comitê 5	Apresentações diversas + discussão	-
01/set	4ª Reunião Comitê 5	Apresentações diversas + discussão	-
15/set	5ª Reunião Comitê 5	Apresentações diversas + discussão	-
22/set	6ª Reunião Comitê 5	Apresentações diversas + discussão	-
29/set	7ª Reunião Comitê 5	Elaboração e discussão sobre a minuta do relatório	-
06/out	8ª Reunião Comitê 5	Elaboração e discussão sobre a minuta do relatório	-
13/out	9ª Reunião Comitê 5	Elaboração e discussão sobre a minuta do relatório	-
20/out	10ª Reunião Comitê 5	Elaboração e discussão sobre a minuta do relatório	-
27/out	11ª Reunião Comitê 5	Elaboração e discussão sobre a minuta do relatório	Aprovação do relatório

Obrigado!

Grupo de Trabalho do Programa Gás para Empregar



MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

