



Sindirepa - Seminário GNV para Veículos Pesados: Oportunidades no Novo Mercado de Gás

RENATA BECKERT ISFER

Secretária de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis Interina
Ministério de Minas e Energia

Rio de Janeiro, 2 de outubro de 2019

Este documento foi preparado pelo MME e apresenta as melhores estimativas, com base nos dados disponíveis.

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



Modelo Institucional

Pilares da Política Energética



Governança (Diálogo e Transparência)



Estabilidade Regulatória e Jurídica



Previsibilidade



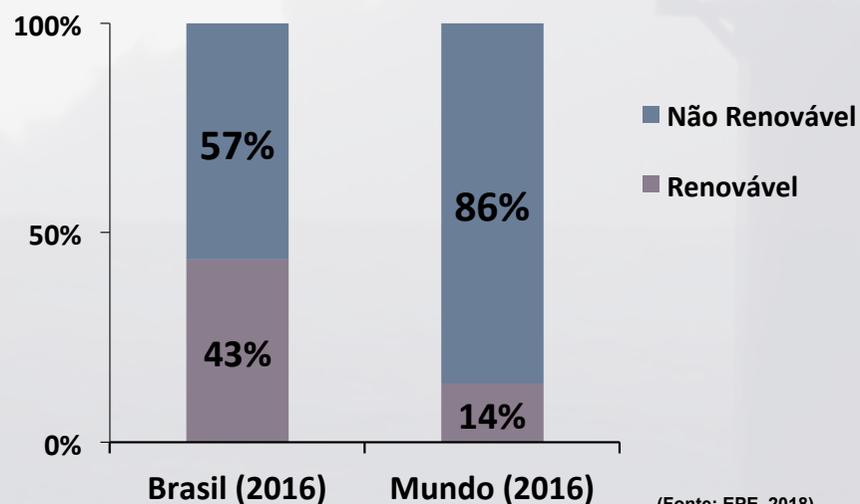
Competitividade (Foco no Consumidor)



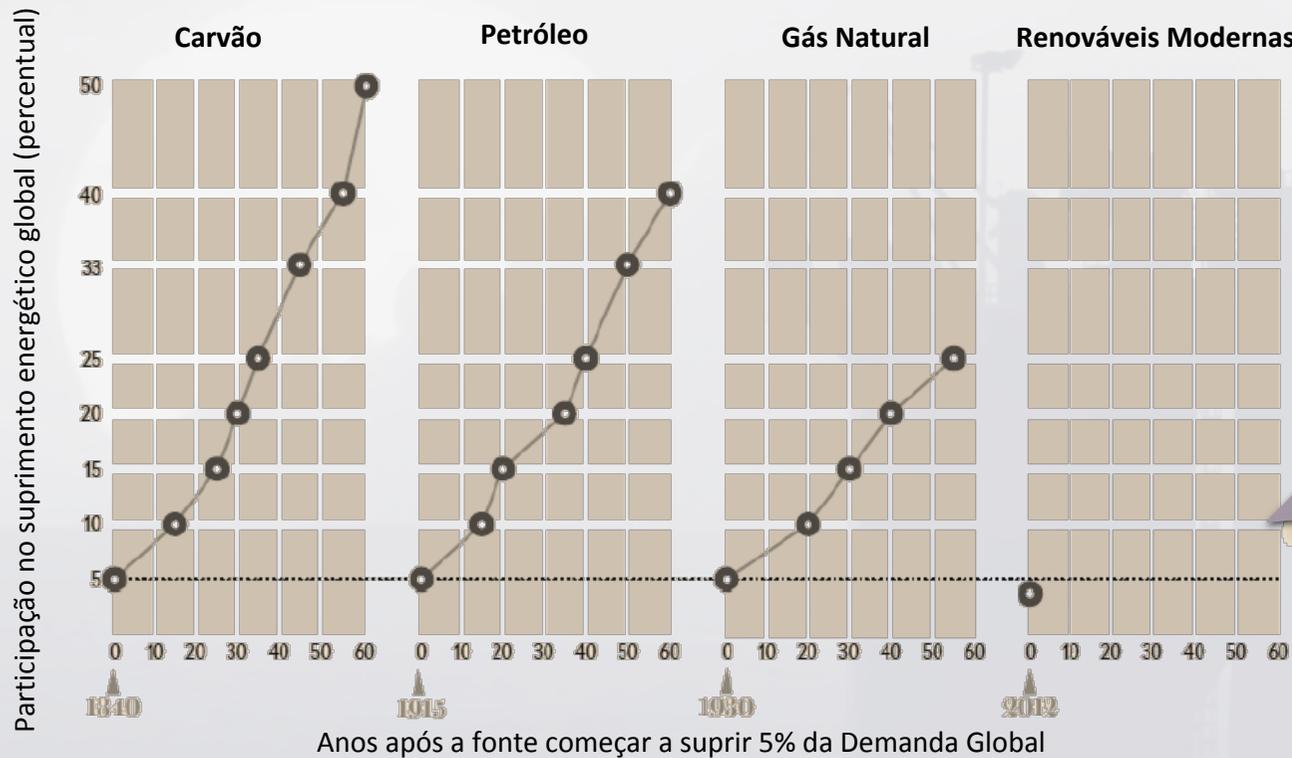
Respeito aos Contratos

Matriz Energética Brasileira

- ✓ O Brasil possui uma das matrizes energéticas **mais limpas do mundo**
- ✓ Em **2027**, a parcela renovável da oferta de energia chegará a **48%**



O que impulsiona a transformação



**Inovação
Tecnológica Rápida**

**Competição
econômica em
escala global**

**Políticas para
enfrentar as
mudanças
climáticas**

Os países estão correndo para liderar a maneira como as estruturas econômicas e energéticas globais são redesenhadas.

Gás Natural – Combustível da Transição

“Natural gas provides the fastest and most economic path to a less carbon intensive and cleaner air world.”

Marcel Kramer, President of the Energy Delta Institute, 2018

“It finds that switching to natural gas has already helped to limit the rise in global emissions since 2010, alongside the deployment of renewables and nuclear energy and improvements in energy efficiency.”

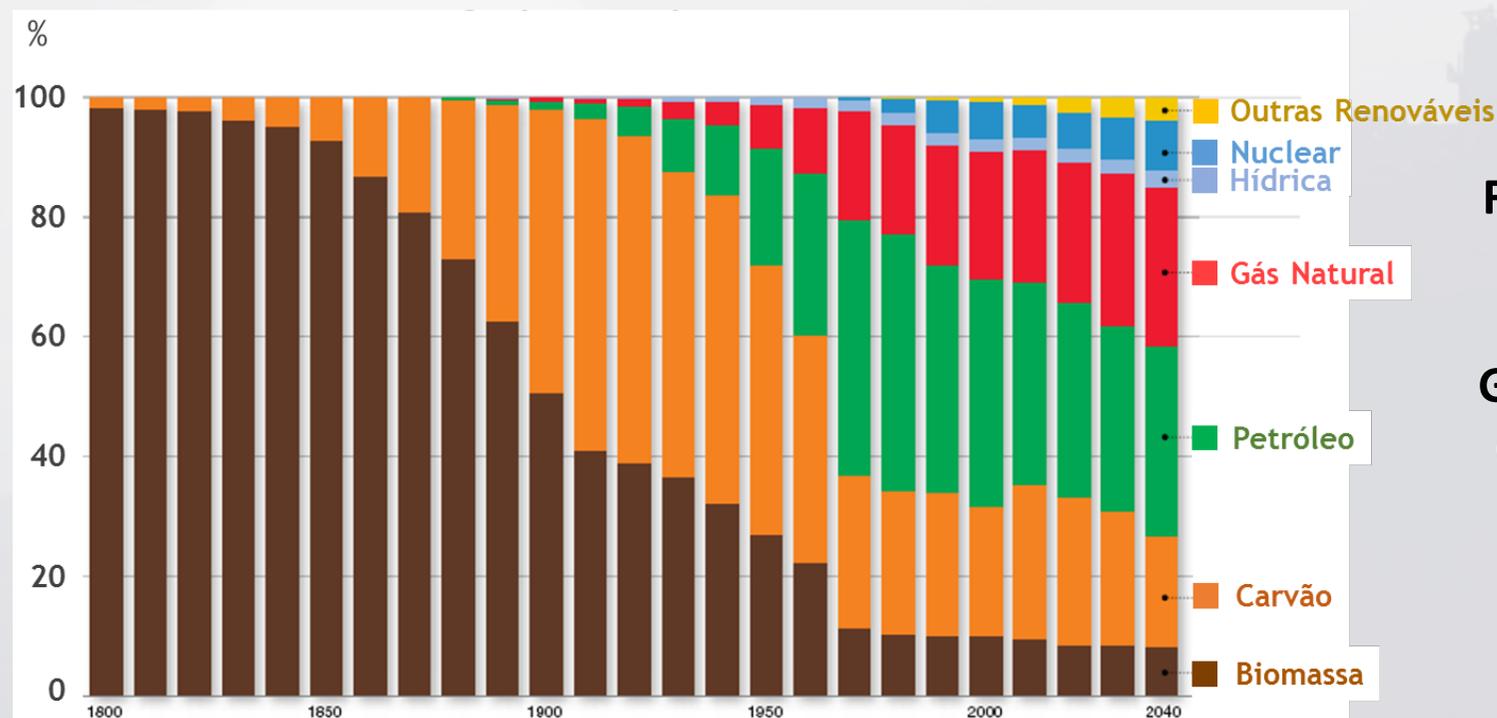
Dr Fatih Birol, IEA Executive Director, 2019

“...o gás natural se apresenta como uma importante ponte para o futuro, o combustível que fará a transição para esta nova conformação dos recursos energéticos no mundo.”

Centro de Estudos em Regulação e Infraestrutura (CERI) da Fundação Getúlio Vargas (FGV), 2018

GÁS NATURAL NA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA

DEMANDA MUNDIAL DE ENERGIA PRIMÁRIA POR DÉCADA



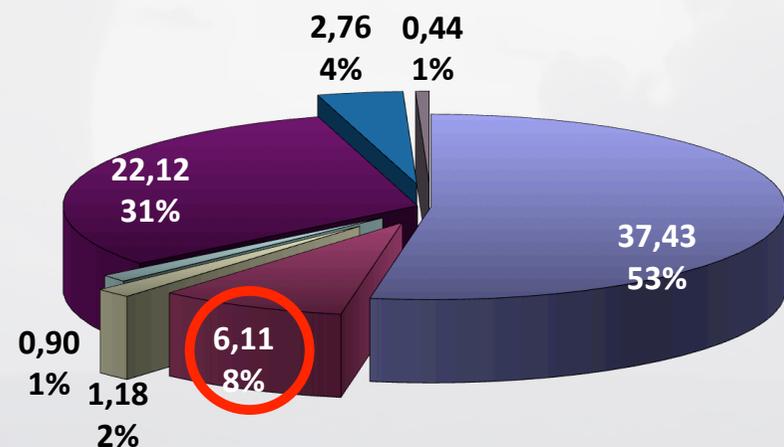
FATOR DE EMISSÕES
tCO₂/10³ tep

GÁS NATURAL: 2.349
ÓLEO DIESEL: 3.102

Fonte: Smil, Energy Transitions (1800-1960) *apud* EPE

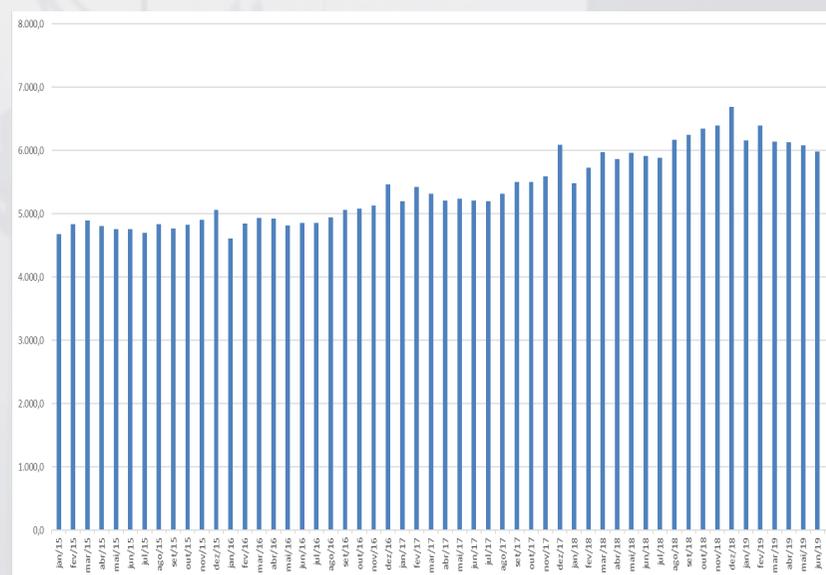
MERCADO DE GÁS NATURAL NO BRASIL

CONSUMO DE GÁS NATURAL POR SEGMENTO 2019 (MMm³/d)



- Industrial
- Geração Elétrica
- Outros (inclui GNC)
- Residencial
- Cogeração
- Automotivo
- Comercial

EVOLUÇÃO DO CONSUMO DE GNV 2015-2019



6 MMm³/d

VEÍCULOS PESADOS A GÁS NATURAL

SCANIA

Ciclo de investimentos 2021 - Brasil
US\$ 1,4 bilhão



VOLVO

Europa



DESAFIO:
DESENVOLVIMENTO DA
REDE DE
ABASTECIMENTO DE GNV

SHACMAN

China



SHACMAN

Exportações da China para o Brasil



BENEFÍCIOS DO USO DO GÁS NATURAL EM VEÍCULOS PESADOS

- Diversificação da matriz energética
- Redução das emissões de gases de efeito estufa
- Redução das importações de óleo diesel
- Demanda para o gás natural potencial



**CELEIRO PARA O DESENVOLVIMENTO
DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE ESTÍMULO
AO USO DO GÁS NATURAL EM
VEÍCULOS PESADOS**

Novo Mercado de Gás

Programa coordenado pelo Ministério de Minas e Energia, desenvolvido em conjunto com Casa Civil, Ministério da Economia, ANP, EPE e CADE para a formação de um mercado de gás natural **aberto, dinâmico e competitivo.**

PILARES

Promoção da Concorrência

**Integração do setor de gás com
setores elétrico e industrial**

**Harmonização das regulações
estaduais e Federal**

**Remoção de Barreiras
Tributárias**

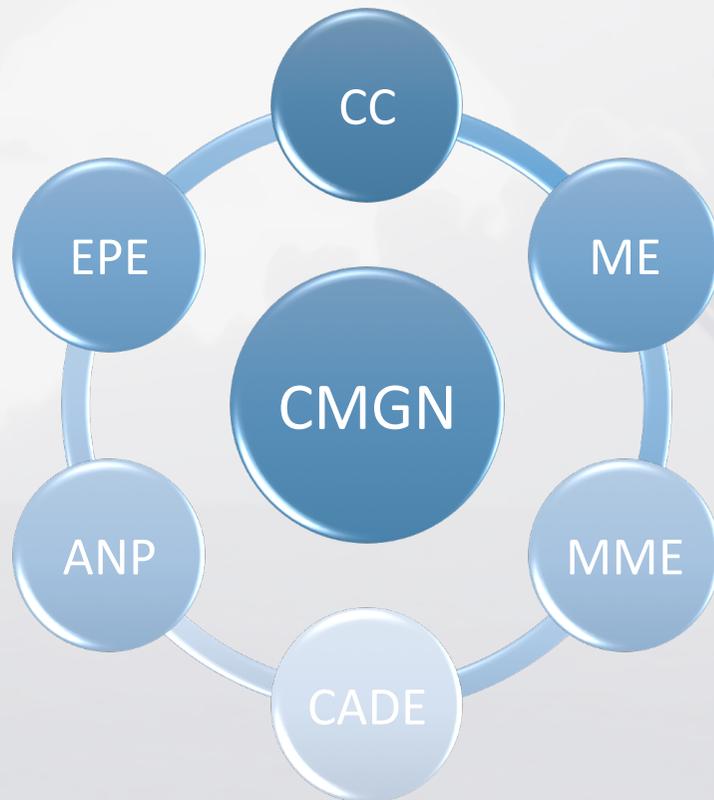
RESULTADOS ESPERADOS

- Melhorar **aproveitamento** do gás do **Pré-sal**, da bacia de **SE/AL** e outras descobertas
- **Ampliar investimentos em infraestrutura** de escoamento, processamento, transporte e distribuição de gás natural
- **Aumentar a geração termelétrica a gás**
- **Retomar competitividade da indústria:** celulose, fertilizantes, petroquímica, siderurgia, vidro, cerâmica, etc

Instrumentos

- ❑ Decreto que cria o **Comitê de Monitoramento da Abertura do Mercado de Gás Natural - CMGN**
- ❑ **Termo de Compromisso de Cessação (TCC)** assinado entre CADE e Petrobras para pôr fim ao monopólio de fato da estatal
- ❑ **Resolução CNPE nº 16/2019**, contendo diretrizes para a promoção da livre concorrência no mercado de gás natural
- ❑ **Resoluções ANP**
- ❑ **Regulações Estaduais, incentivadas por programas Federais** como o Programa de Equilíbrio Fiscal - PEF e o Programa de Fortalecimento das Finanças Estaduais - PFE, além de comunicação e efeito demonstração
- ❑ **Tributário:** Ajuste SINIEF e outras medidas

Comitê de Monitoramento da Abertura do Mercado de Gás Natural - CMGN



Objetivos

- ✓ Monitorar a implementação das ações necessárias à abertura do mercado de gás
- ✓ Propor medidas ao Conselho Nacional de Política Energética, caso necessário

*O Comitê pode constituir Grupos de Trabalho para a realização de estudos específicos vinculados aos objetivos

Vigência **31/12/2021**, prorrogável por 1 ano

NOVO MERCADO DE GÁS – Conceção



Desenho de Mercado

Acesso Negociado

Transparência, regras de acesso com diretrizes da ANP e arbitramento em situações de conflito

Desverticalização

Venda de ativos de transporte pela agente dominante - separação funcional na transição

Liberação de Capacidade

Definição das capacidades que pretende de fato usar nos pontos de E/S

Redução da concentração na oferta

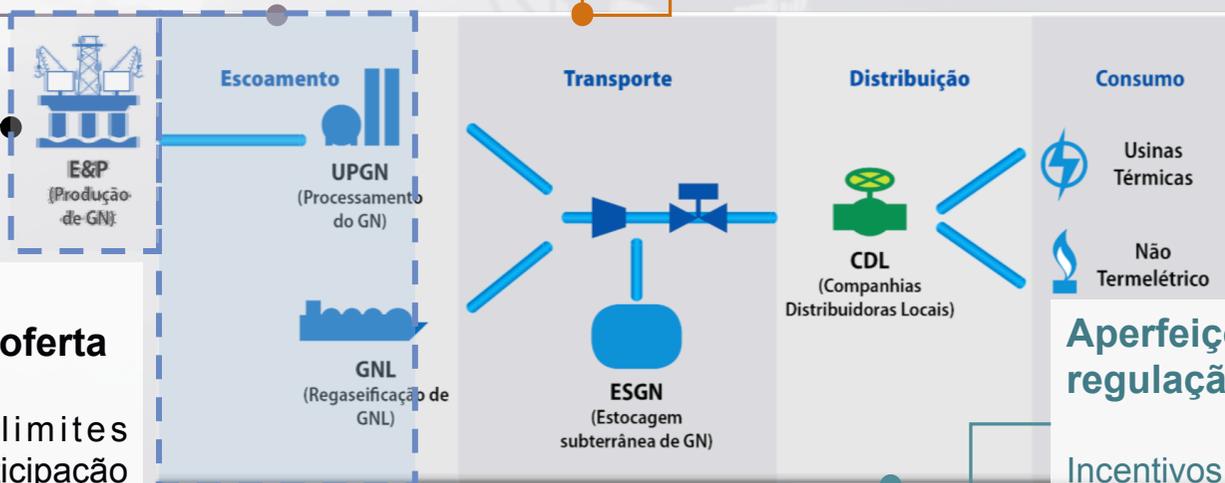
Programa com limites progressivos à participação no mercado pelo agente dominante

Transparência dos contratos

Divulgação do teor dos contratos de compra de gás para atendimento aos consumidores cativos

Aperfeiçoamento da regulação estadual

Incentivos aos Estados para adoção de boas práticas regulatórias



Novo Mercado de Gás

PRINCÍPIOS

- Preservação da segurança no abastecimento nacional
- Ampliação da concorrência, evitando monopólios regionais
- Respeito aos contratos e governança das empresas e agências reguladoras
- Integração do setor de gás com os setores elétrico e industrial

Novo Mercado de Gás

PRÁTICAS SUGERIDAS AOS ESTADOS

- Aumento da transparência na metodologia de cálculo tarifário dos serviços de gás canalizado
- Aquisição de gás pelas distribuidoras de forma transparente e competitiva
- Criação/manutenção de Agência Reguladora autônoma
- Adesão aos ajustes tributários

Os Estados têm participação fundamental na concretização no Novo Mercado de Gás Natural

Temas Para Aperfeiçoamento Legislativo

O Congresso Nacional tem papel central na discussão e no aperfeiçoamento do marco setorial

- Regime de outorga para transporte e estocagem
- Acesso às infraestruturas essenciais (escoamento, processamento e terminais de GNL)
- Mecanismos de independência da atividade de transporte de gás natural
- Mecanismos de redução da concentração na oferta de gás natural

Considerações finais

As propostas do NMG representam um marco histórico no setor de gás natural do Brasil

A transição implica em mudanças estruturais e comportamentais por parte do agente dominante

Os **Estados têm participação fundamental** na concretização no Novo Mercado de Gás Natural

O **Congresso Nacional** tem papel central na discussão e no aperfeiçoamento do marco setorial

O **uso de GNV**, a exemplo de outras alternativas de consumo de gás natural deverá crescer nos próximos anos

NOVO
MERCADO
DE GÁS



OBRIGADA!