

# Hub Sergipe e Mesa de Gás

**mais uma solução ENEVA!**



**eneva**

# Agenda



## A ENEVA

Posicionamento da companhia no mercado de gás e energia



## O HUB SERGIPE

Oportunidades criadas com a conexão à malha de gasodutos



## VISÃO DE MERCADO

Mercado brasileiro de gás natural na malha integrada



## PRODUTOS

Hub Sergipe oferece liquidez, flexibilidade e confiabilidade ao mercado



## POTENCIALIZADORES

Itens chave para impulsionar o desenvolvimento do mercado

# Agenda



## A ENEVA

Posicionamento da companhia no mercado de gás e energia



## O HUB SERGIPE

Oportunidades criadas com a conexão à malha de gasodutos



## VISÃO DE MERCADO

Mercado brasileiro de gás natural na malha integrada



## PRODUTOS

Hub Sergipe oferece liquidez, flexibilidade e confiabilidade ao mercado



## POTENCIALIZADORES

Itens chave para impulsionar o desenvolvimento do mercado

Uma das maiores empresas integradas de energia do Brasil, com estratégia centrada no gás natural e operações que abrangem desde E&P até produção e comercialização de gás e energia, para a oferta de soluções ao mercado



## Upstream

Gás Natural &  
Condensados



47.6 bcm  
Reservas 2P<sup>1</sup>



+ 64k km<sup>2</sup>  
Área de concessão



## Midstream

GNL



1.4 mm m<sup>3</sup>/d  
Capacidade de Liquefação  
Small Scale Off-grid



21 MMm<sup>3</sup>/d  
Terminal de Regaseificação  
GNL Importado para a malha



## Energia

Usinas Termelétricas  
& Renováveis



6.0 GW  
Capacidade Contratada<sup>2</sup>



6.6 GW  
Pipeline de projetos<sup>2</sup>

### Missão

Liderar uma transição energética responsável e resiliente

### Visão

Ser uma das 5 maiores empresas de energia no Brasil.

<sup>1</sup>Considera apenas Parnaíba e Amazonas - Fato relevante divulgado em 15/02

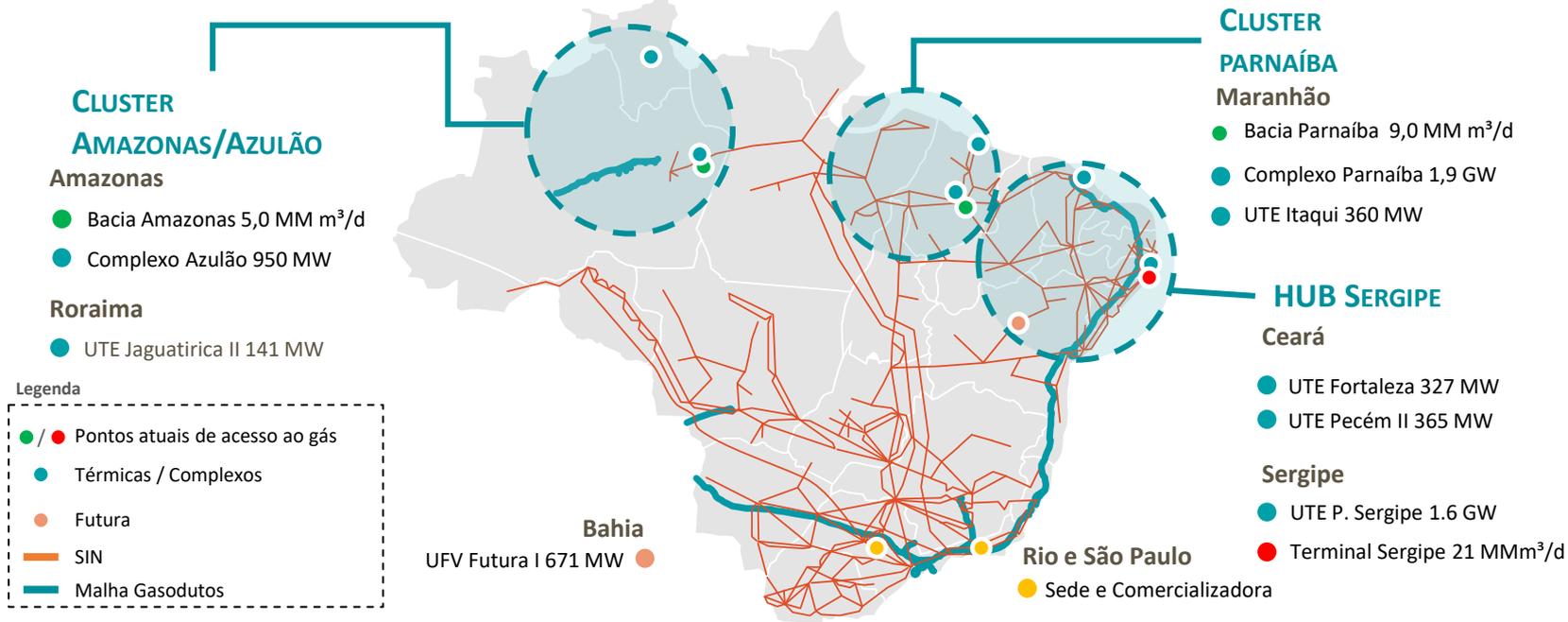
<sup>2</sup>A UTE Termofortaleza encerrou suas operações em dez/2023

# A Eneva

Conexão do HUB Sergipe à malha da TAG marca a entrada da Eneva no mercado de gás natural na malha integrada. Será o primeiro terminal privado na malha da Transportadora



Eneva tem ampla participação no mercado termelétrico brasileiro, com diferentes soluções de suprimento de Gás Natural.



A Eneva possui 3 clusters de gás conectados pelo SIN, com **acesso estratégico à molécula**, o que abre uma **avenida de oportunidades para ofertar flexibilidade e segurança ao mercado**

# Agenda



## A ENEVA

Posicionamento da companhia no mercado de gás e energia



## O HUB SERGIPE

Oportunidades criadas com a conexão à malha de gasodutos



## VISÃO DE MERCADO

Mercado brasileiro de gás natural na malha integrada



## PRODUTOS

Hub Sergipe oferece liquidez, flexibilidade e confiabilidade ao mercado



## POTENCIALIZADORES

Itens chave para impulsionar o desenvolvimento do mercado

HUB Sergipe  
FSRU - ENERGOS NANOOK



**HUB Sergipe**  
**Operação Ship-to-Ship**

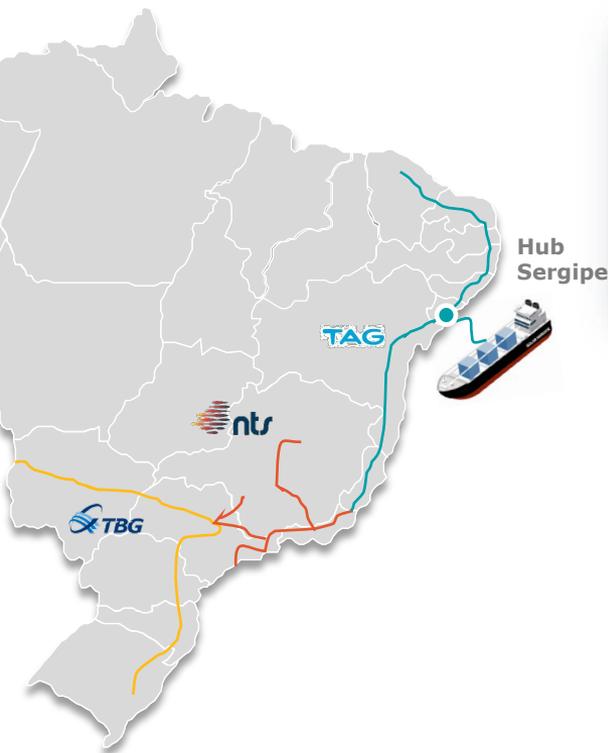




HUB Sergipe  
UTE

# O HUB Sergipe

Posição estratégica do Hub Sergipe antecipa a implementação de um hub de gás em Sergipe, que será potencializado com a chegada do gás do SEAP no final da década...



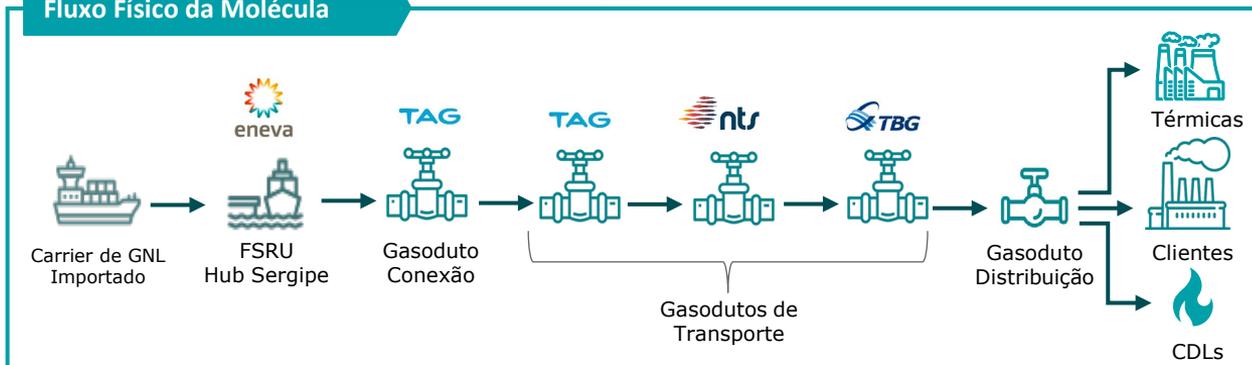
## Visão Geral

- ✓ FSRU com capacidade de estocagem de 10,0 MM m<sup>3</sup>
- ✓ Capacidade regaseificação de 21,0 MM m<sup>3</sup>/dia
- ✓ Conexão à malha da TAG em fase final de construção

## A partir de Julho/2024:

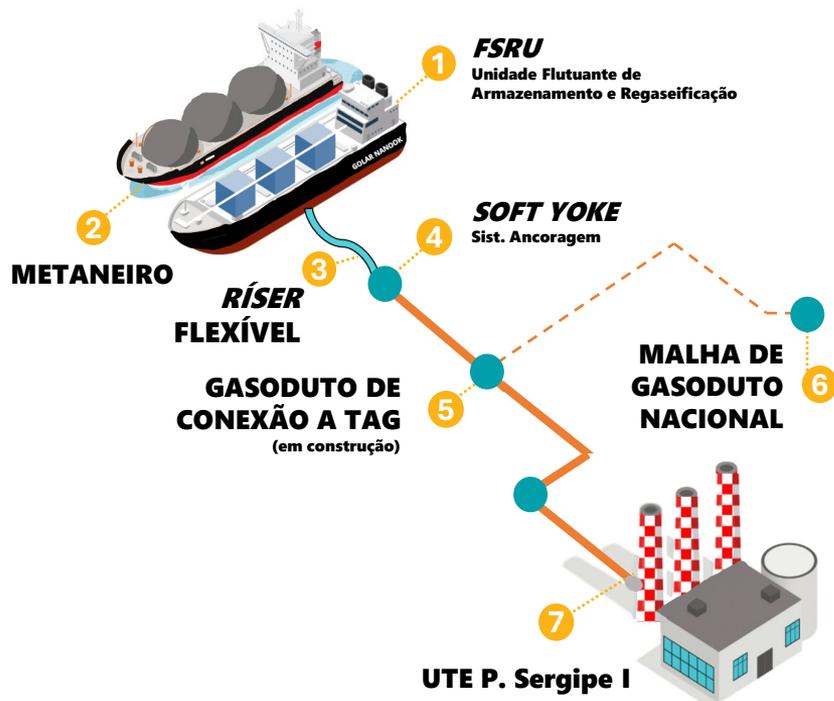
1º Terminal Privado de GNL conectado a malha de transporte de gás natural da TAG:  
**Entrada da ENEVA na comercialização de gás natural na malha integrada (on grid)**

## Fluxo Físico da Molécula



# O HUB Sergipe

Avenida de oportunidades de geração de valor, não só para ENEVA, mas para todo o mercado de Gás & Energia do país.



**Comercialização de gás natural** na malha integrada  
Produtos Firme e **Flexível** (ajudando na criação de mais liquidez)



**Estocagem de GNL** com fornecedores



**Compartilhamento do terminal** com produtores de gás nacional



**Ampliação do parque termelétrico** do Estado  
Projeto Expansão CELSE

# Agenda



## A ENEVA

Posicionamento da companhia no mercado de gás e energia



## O HUB SERGIPE

Oportunidades criadas com a conexão à malha de gasodutos



## VISÃO DE MERCADO

Mercado brasileiro de gás natural na malha integrada



## PRODUTOS

Hub Sergipe oferece liquidez, flexibilidade e confiabilidade ao mercado



## POTENCIALIZADORES

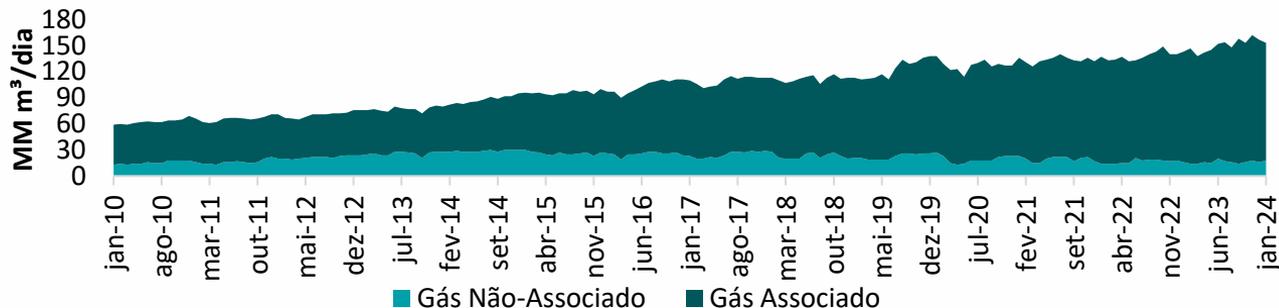
Itens chave para impulsionar o desenvolvimento do mercado

# Visão de Mercado

A oferta de gás natural brasileira está cada vez mais relacionada a uma produção pouco flexível...



Produção Bruta de Gás Natural no Brasil



O gás natural do Pré-sal é associado ao petróleo, o que significa que o modelo de negócio é voltado à produção de petróleo, ficando o gás como um produto adjacente que precisa ser 100% escoado para não interromper a produção de óleo.

Fonte: Elaboração própria com dados ANP.



O mercado de gás *ongrid* está em processo de liberalização e tem se observado um **aumento significativo no número de players**

O **crescimento projetado de oferta de gás associado** para o final da década deve gerar pressão por um novo patamar de preços no mercado de gás brasileiro, abaixo da paridade de importação;

É certo o **declínio da oferta boliviana**, devido a diminuição da produção e ausência de novas descobertas no país. Porém esse declínio **pode ser compensado em parte** pela viabilização de alocação de produção Argentina (Vaca Muerta) no Brasil...

# Visão de Mercado

Já a demanda por gás natural no Brasil possui uma grande parcela altamente volátil...

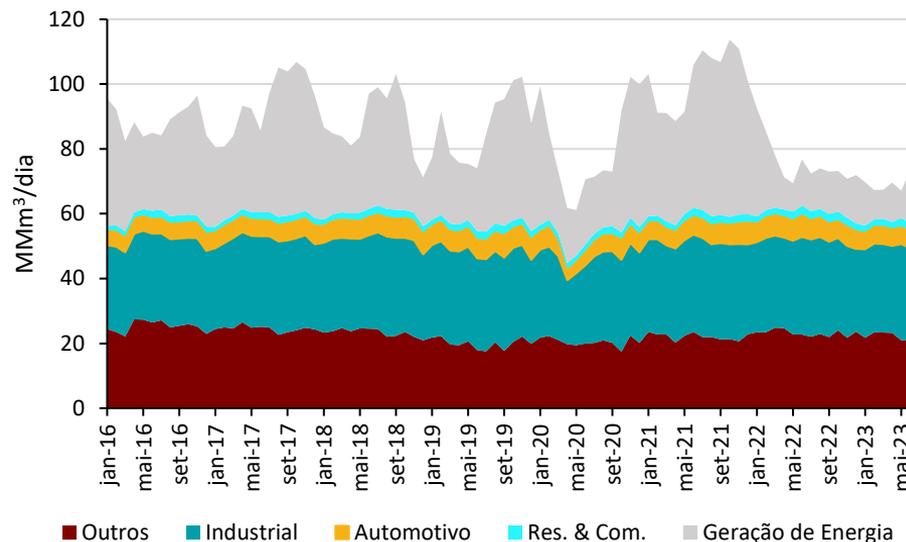


- Enquanto a **demanda das CDLs e Indústrias** é mais previsível e menos volátil;
- A **demanda termelétrica** é altamente volátil, ocorre quando a geração de energia hidráulica e renovável não é suficiente para o atendimento à carga (**períodos de seca, momentos de baixa produção das fontes renováveis ou picos de demanda**);



Ponto de Vista  
ENEVA

Demanda de Gás Natural por Segmento

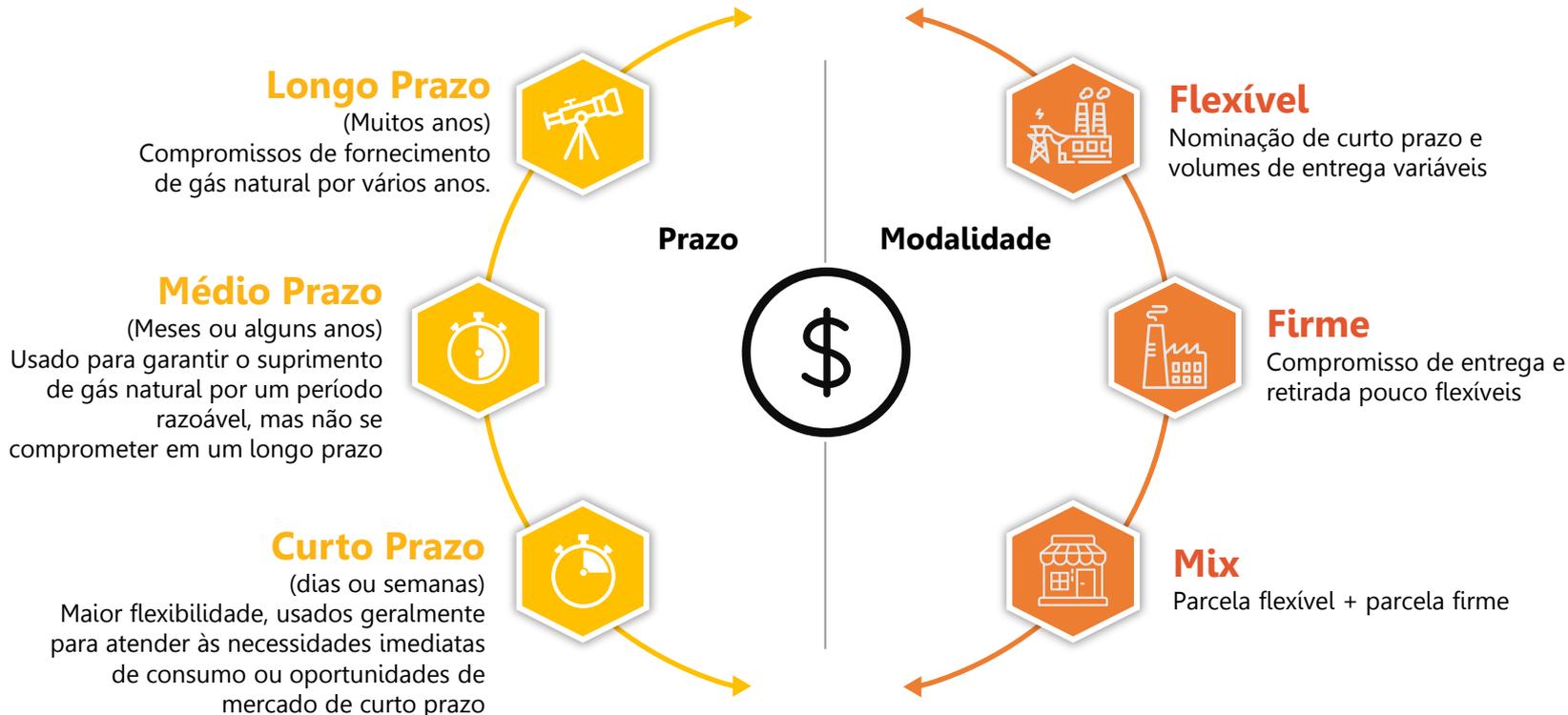


Fonte: Elaboração Própria com Abegas, MME

Nesse cenário de Oferta e Demanda, a opção mais competitiva de incremento de flexibilidade, confiabilidade, segurança e liquidez para um mercado com oferta cada vez mais inflexível são os **terminais de GNL**.

# Visão de Mercado

Com a abertura do mercado, os consumidores de gás natural no Brasil procurarão, cada vez mais, além de preço, produtos que atendam às suas necessidades.



# Agenda



## A ENEVA

Posicionamento da companhia no mercado de gás e energia



## O HUB SERGIPE

Oportunidades criadas com a conexão à malha de gasodutos



## ANÁLISE DE MERCADO

Mercado brasileiro de gás natural na malha integrada



## PRODUTOS

Hub Sergipe oferece liquidez, flexibilidade e confiabilidade ao mercado

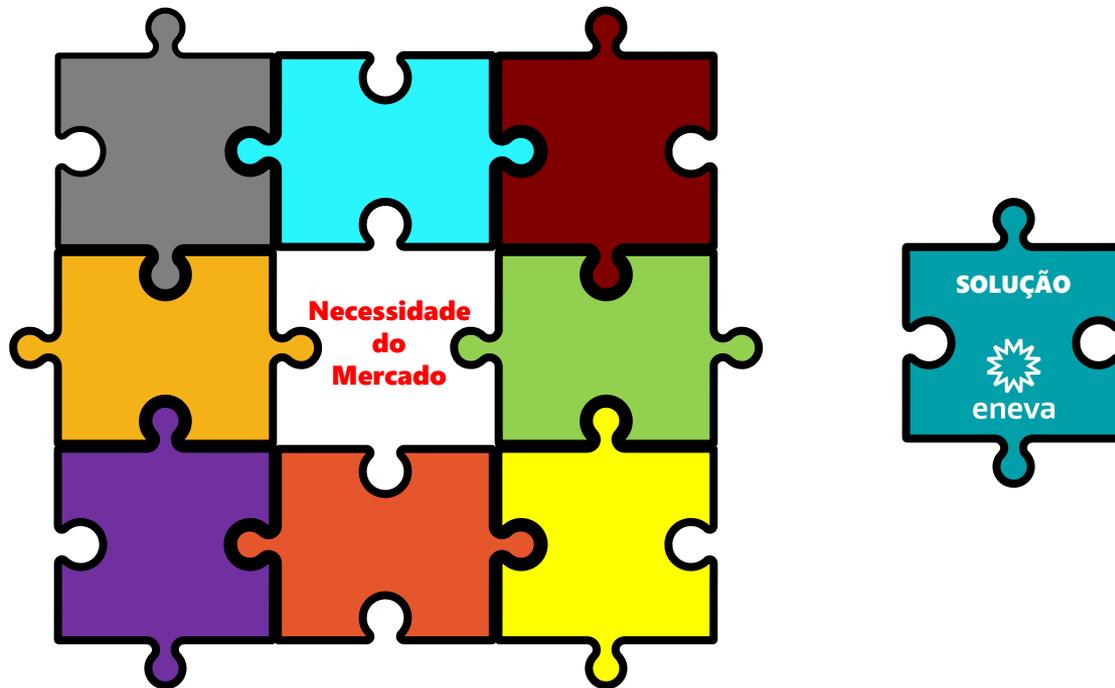


## POTENCIALIZADORES

Itens chave para impulsionar o desenvolvimento do mercado

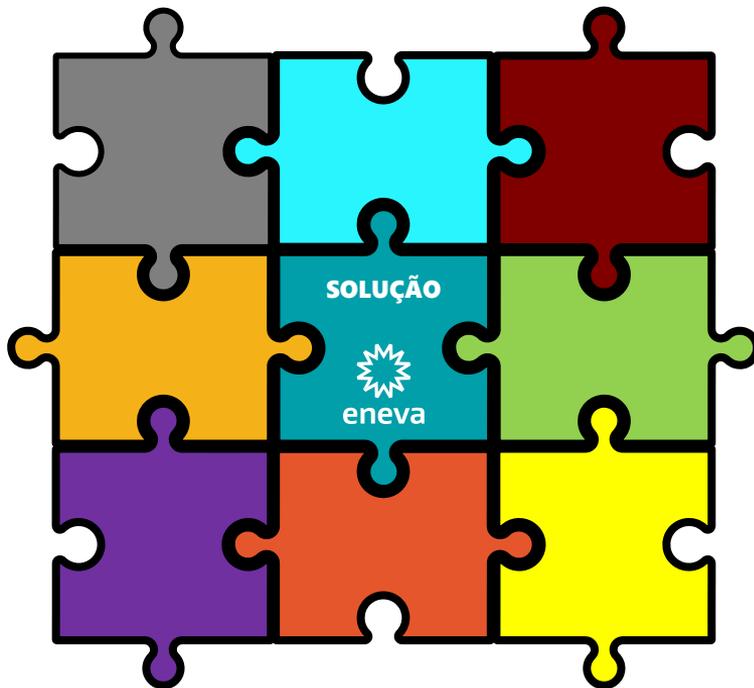
## Produtos

Com o lançamento de sua Mesa de Gás, a ENEVA mais uma vez inova trazendo soluções que o mercado busca – produtos customizados que vão gerar liquidez e entregar a flexibilidade, confiabilidade e segurança demandada pelo mercado...



## Produtos

Com o lançamento de sua Mesa de Gás, a ENEVA mais uma vez inova trazendo soluções que o mercado busca – produtos customizados que vão gerar liquidez e entregar a flexibilidade, confiabilidade e segurança demandada pelo mercado...

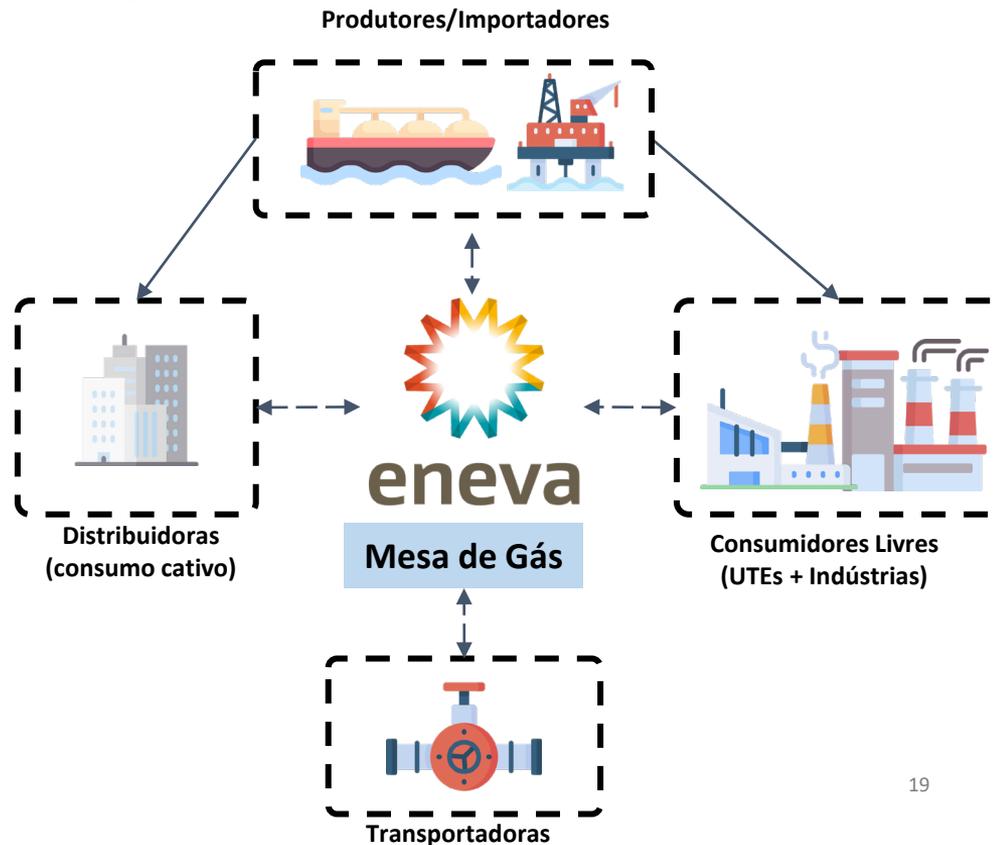


# Produtos



Com o lançamento de sua Mesa de Gás, a ENEVA mais uma vez inova trazendo soluções que o mercado busca – produtos customizados que vão gerar liquidez e entregar a flexibilidade, confiabilidade e segurança demandada pelo mercado...

- O HUB Sergipe terá papel crucial na estratégia de atuação da ENEVA na Comercialização de gás na malha;
- Será através do Hub Sergipe que a companhia terá acesso à molécula competitiva, flexível e confiável;
- A **conexão do terminal** com a malha de gasodutos entrega **grande valor ao mercado** de gás brasileiro;
- A Mesa de Gás será o elo entre a cadeia de consumo e as diferentes alternativas de fornecimento da molécula.



# Produtos

A ENEVA já vem trabalhando interna e externamente, para trazer mais essa solução para o mercado...



## Regulatório

- Utilização do FSRU para **regaseificação de carga de 3<sup>os</sup>** a ser injetada na malha dutoviária
- **Regulamentação de novas atividades** previstas

## Comercial

- Só em 2023 e 2024 assinamos **mais de 10 MSPAs**
- Estamos nos aproximando dos **supridores internacionais** de GNL
- Já fizemos a nossa **primeira operação de armazenagem** de GNL, utilizando a nossa FSRU



## COMEX

- **Alfandegamento Definitivo** do terminal
- Regime de **Entrepósito Aduaneiro**
- Regulamentação de **atividades ainda não previstas** junto à RFB

## Tributário

- **Diferimento do ICMS** do GNL para comercialização
- **Suspensão da incidência de ICMS** na armazenagem de carga de 3<sup>os</sup> e daquele consumido no funcionamento do FSRU
- Conceder **tratamento de industrialização por encomenda** com diferimento do ICMS sobre o valor agregado

## Interno

A **Companhia está se preparando** em várias dimensões: Recursos Humanos, Sistemas, Processos, ...

## Produtos

**Portfólio ENEVA conta com produtos firmes, flexíveis e spot, nos horizontes de curto, médio e longo prazos...**



# Produtos

Portfólio ENEVA conta com produtos firmes, flexíveis e spot, nos horizontes de curto, médio e longo prazos...



## MODALIDADE FIRME

**FIRME:** Compromisso firme de entrega e retirada com *take-or-pay* e penalidade em caso de falha de fornecimento.

Celebramos nosso primeiro  
acordo de suprimento de  
Gás Firme  
com **grande cliente  
industrial no mercado  
livre de gás**



# Produtos

Portfólio ENEVA conta com produtos firmes, flexíveis e spot, nos horizontes de curto, médio e longo prazos...



## MODALIDADE FIRME

**FIRME:** Compromisso firme de entrega e retirada com *take-or-pay* e penalidade em caso de falha de fornecimento.

Celebramos nosso primeiro acordo de suprimento de Gás Firme com **grande cliente industrial no mercado livre de gás**

## MODALIDADE FLEXÍVEL

**CALL:** Compromisso de entrega da quantidade nominada pelo comprador (*delivery-or-pay* de 100%), com programação para recebimento no dia seguinte.

Celebramos nosso primeiro acordo de suprimento flexível para UTE conectada à malha

# Produtos

Portfólio ENEVA conta com produtos firmes, flexíveis e spot, nos horizontes de curto, médio e longo prazos...



## MODALIDADE FIRME

**FIRME:** Compromisso firme de entrega e retirada com *take-or-pay* e penalidade em caso de falha de fornecimento.

Celebramos nosso primeiro acordo de suprimento de Gás Firme com **grande cliente industrial no mercado livre de gás**

## MODALIDADE FLEXÍVEL

**CALL:** Compromisso de entrega da quantidade nominada pelo comprador (*delivery-or-pay* de 100%), com programação para recebimento no dia seguinte.

Celebramos nosso primeiro acordo de suprimento flexível para UTE conectada à malha

## SPOT

**SPOT:** Compromisso de entrega e retirada de curto prazo, buscando oportunidades de preço ou necessidade de volume adicional.



# Agenda



## A ENEVA

Posicionamento da companhia no mercado de gás e energia



## O HUB SERGIPE

Oportunidades criadas com a conexão à malha de gasodutos



## ANÁLISE DE MERCADO

Mercado brasileiro de gás natural na malha integrada



## PRODUTOS

Hub Sergipe oferece liquidez, flexibilidade e confiabilidade ao mercado



## POTENCIALIZADORES

Itens chave para impulsionar o desenvolvimento do mercado

# Potencializadores

Oportunidades para impulsionar liquidez, confiabilidade e flexibilidade do mercado.



Possibilidade de nacionalização de carga de GNL apenas quando de seu consumo

Transparência e acesso de dados históricos do mercado para os agentes

Alinhamento entre requisitos operacionais das termelétricas e das transportadoras

Necessidade de criação de um produto termelétrico, com parcelas fixas e variáveis que garantam a competitividade dos projetos termoelétricos nos leilões de energia

Aperfeiçoamento da interconexão e integração entre as transportadoras

Simplificação operacional e tributária na cadeia do gás

Redução de custo do produto *spot* em benefício de gerar maior liquidez no mercado



**eneva**