



# Gas para Empregar

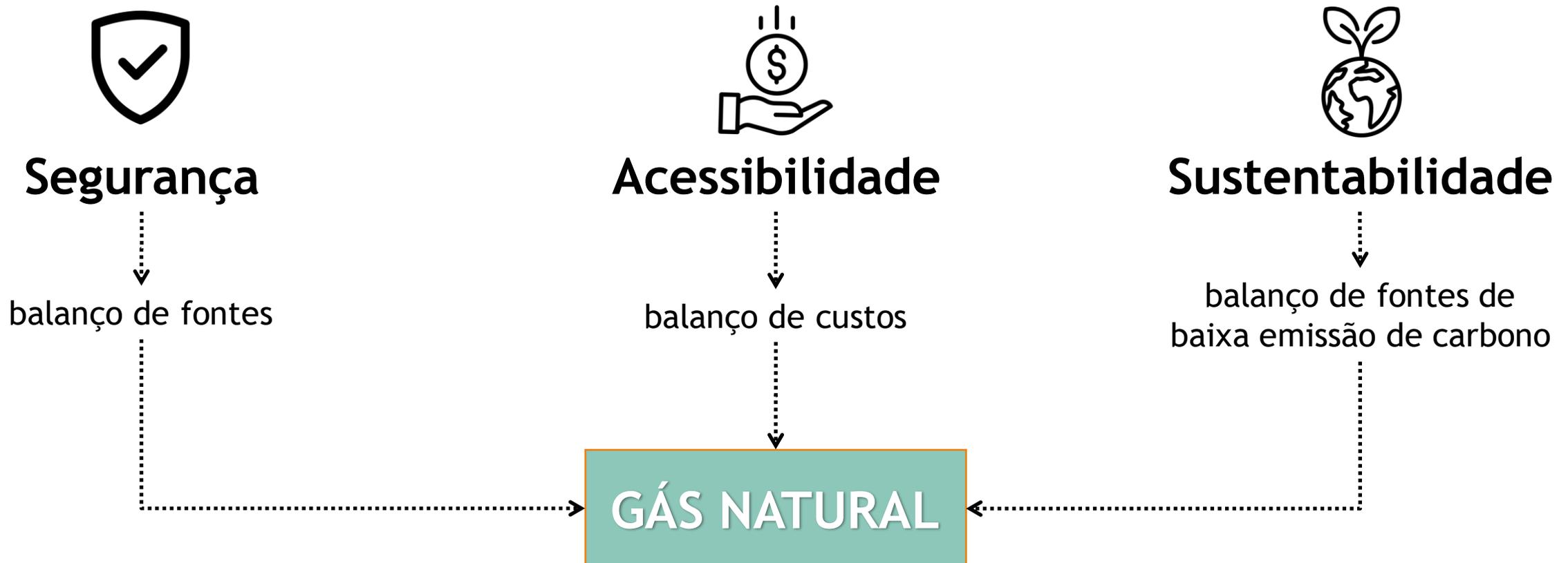
Comitê 5 - Papel do GN na Transição Energética

29 de setembro de 2022

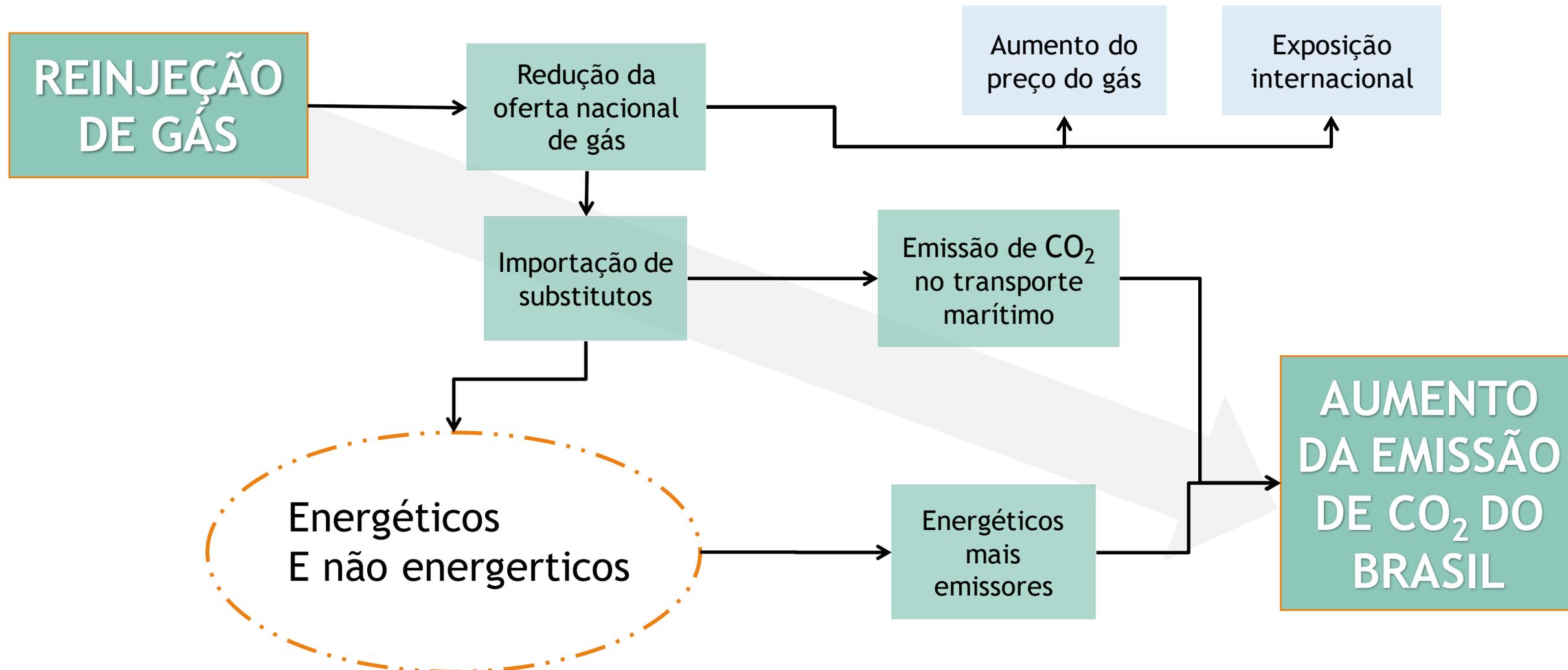


# O trilema e o gás na transição

## Trilema da energia

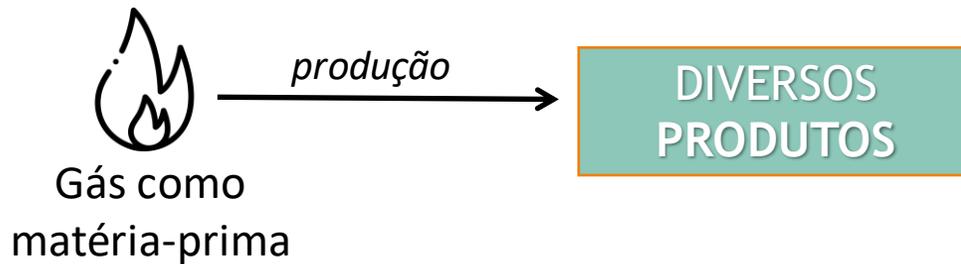


# Mapa mental da reinjeção-emissão de CO<sub>2</sub>



# Petroquímica e Hidrogênio

## Petroquímica

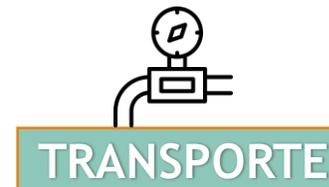
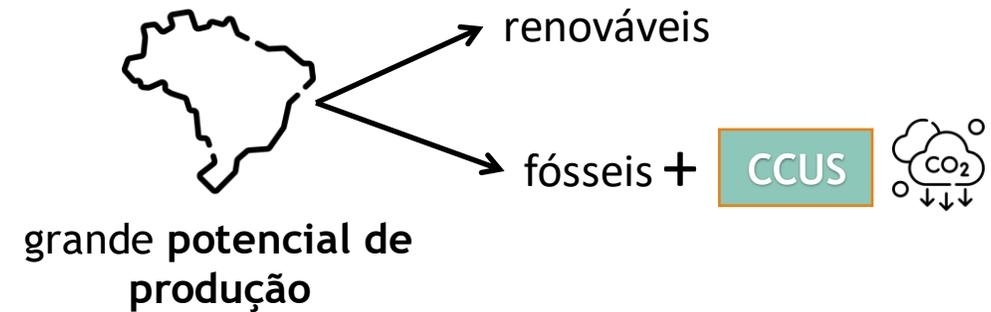


carbono é transformado em plástico ao invés de ser queimado e virar CO<sub>2</sub>

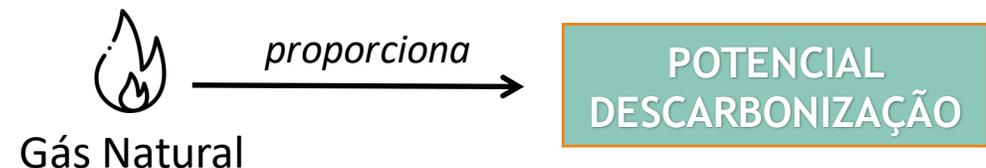


a reinjeção também leva junto esses produtos de volta para o reservatório

## Hidrogênio



desafios técnicos com relação à cadeia de hidrogênio



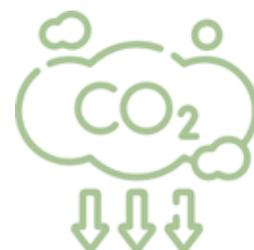
# Por que gás natural?



Reinjeção de gás  
aumenta a pegada  
de carbono do Brasil



Coque emite até **2,3 tCO<sub>2</sub>**



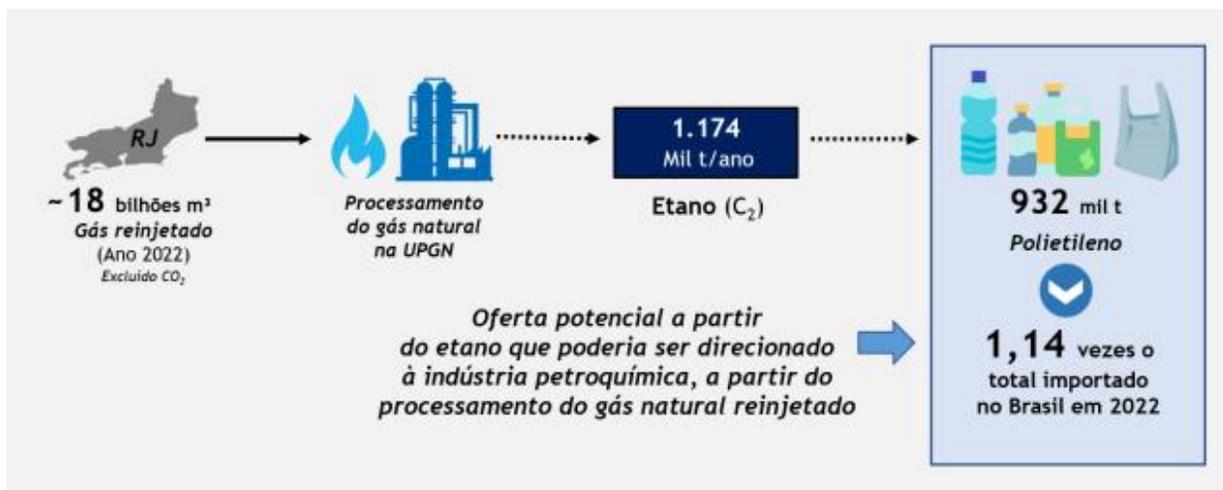
Gás Natural emite **1,4 tCO<sub>2</sub>**

*Redução de 40% das emissões*

Ureia importada queima bunker  
em navios

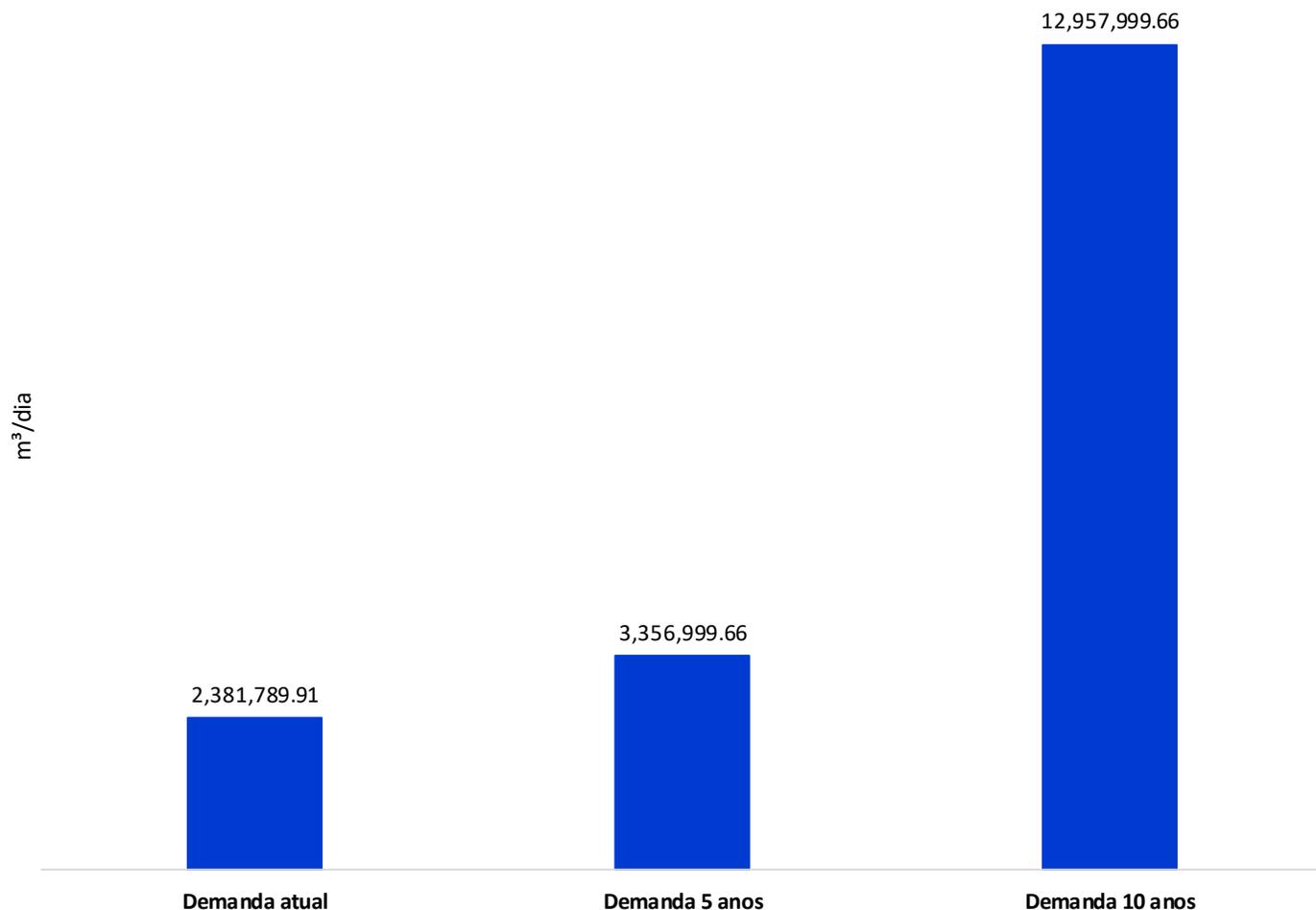
**Ureia base gás nacional  
descarboniza o Brasil** ao não  
demandar transporte marítimo

**Por falta de gás importamos  
ureia e outros químicos**  
*Além de usar combustíveis mais  
emissores em outros  
segmentos industriais*



# Regulação para benefício de toda a cadeia

Mapeamento da Demanda Potencial de Gás no Rio – Visão Indústria



Firjan, 2021

Importante que os projetos e esforços envidados sejam direcionados para **viabilização do consumo.**

Foco em garantir que os benefícios não sejam capturados ao longo da cadeia e não seja observada **redução do preço para quem de fato dinamiza o mercado de gás natural, que é a demanda.**



**OBRIGADO!**

**Fernando Montera**

*Coordenador de Conteúdo Petróleo, Gás e Naval*

[fmontera@firjan.com.br](mailto:fmontera@firjan.com.br)

[petroleo.gas@firjan.com.br](mailto:petroleo.gas@firjan.com.br)