



As Novas Reservas de Óleo e Gás do Brasil e a Indústria Química

Pedro van Langendonck Teixeira de Freitas



Braskem

A indústria química brasileira é a sexta maior do mundo e representa um dos principais motores de desenvolvimento da Indústria Nacional

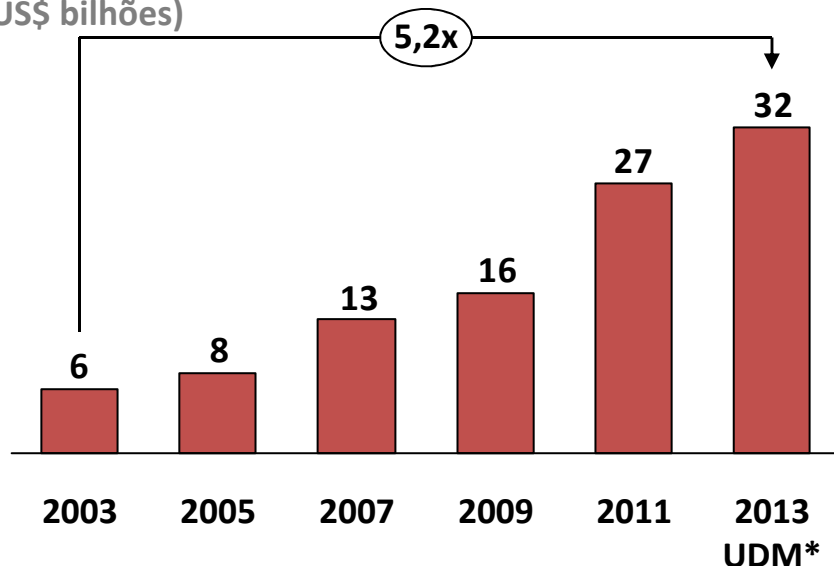
2012

2,6% do PIB

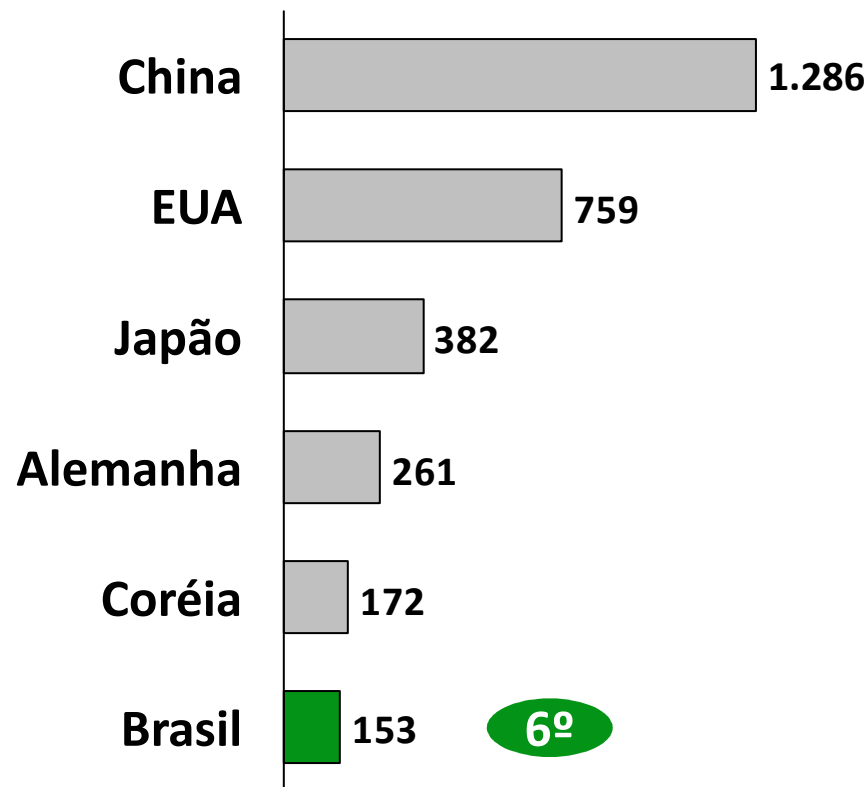
10% do PIB industrial

US\$ 153 bilhões de faturamento, cresce 1,25x o PIB

Déficit da Balança Comercial da Indústria Química (US\$ bilhões)



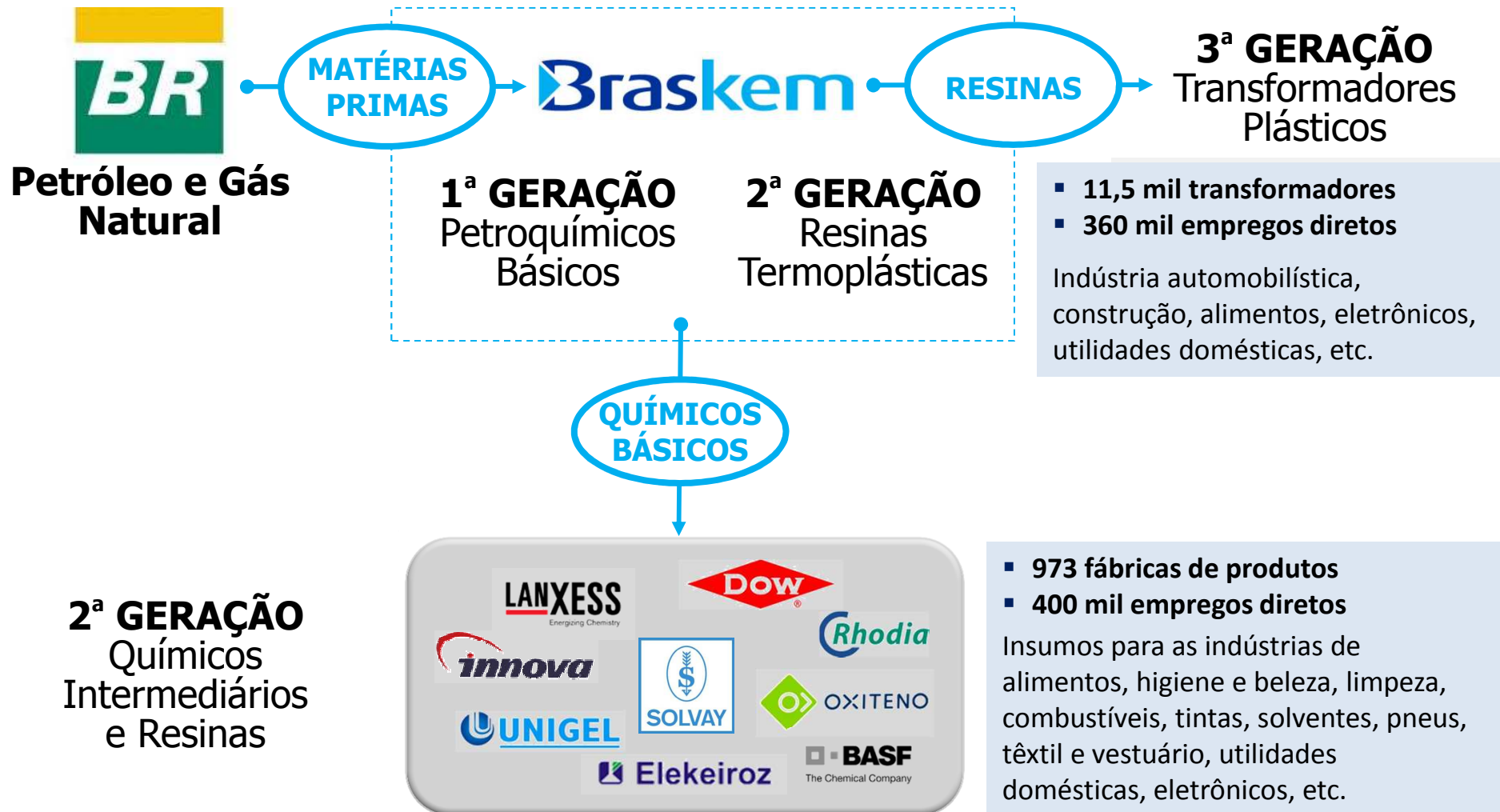
Ranking Mundial da Indústria Química (Faturamento em US\$ bilhões)



* Últimos doze meses

Fontes: ACC, Cefic e Abiquim. Base para o ranking: Brasil = 2012, outros = 2011

A Braskem é o 6º maior produtor de resinas termoplásticas no mundo, e responsável por abastecer a indústria brasileira com produtos químicos básicos



A Braskem em números

7600
INTEGRANTES

CLIENTES
EM MAIS DE
70
PAÍSES

R\$
188_{MI}
INVESTIMENTO
EM INOVAÇÃO

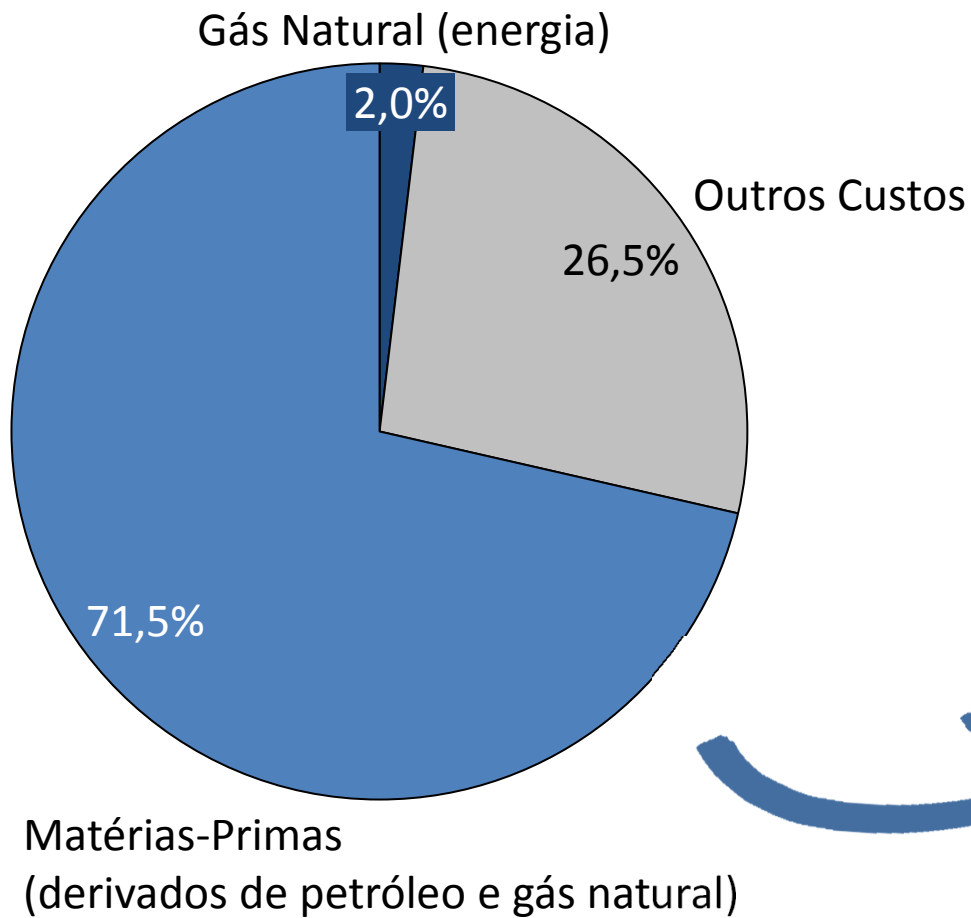
36 UNIDADES
INDUSTRIAIS

RECEITA
DE MERCADO
EXTERNO
8
US\$ BI

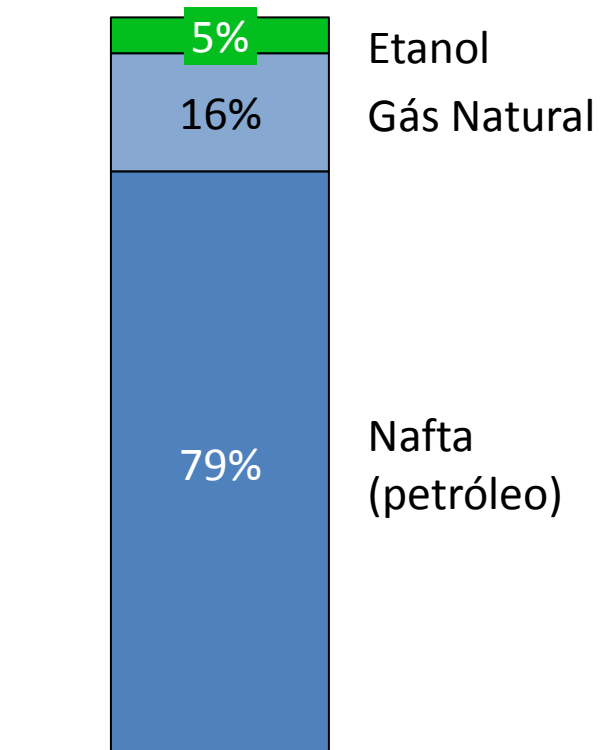
RECEITA BRUTA
DE
R\$ **42,1** BI

As matérias-primas representam mais de 70% dos custos de produção da petroquímica

Matriz de custos da Braskem
(em % do custo total)



Estrutura de matéria-prima brasileira
(% em relação ao eteno)



A oportunidade para o Brasil

Com o pré-sal, o Brasil tem uma oportunidade histórica para desenvolvimento de sua indústria química

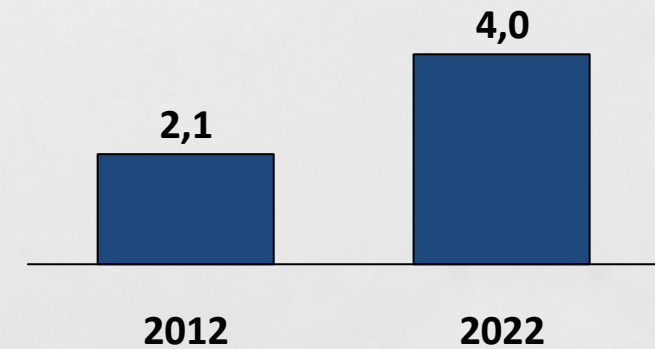
Reservas de Petróleo

Total: 25,2 bilhões de barris
Provadas: 14,5 bilhões de barris

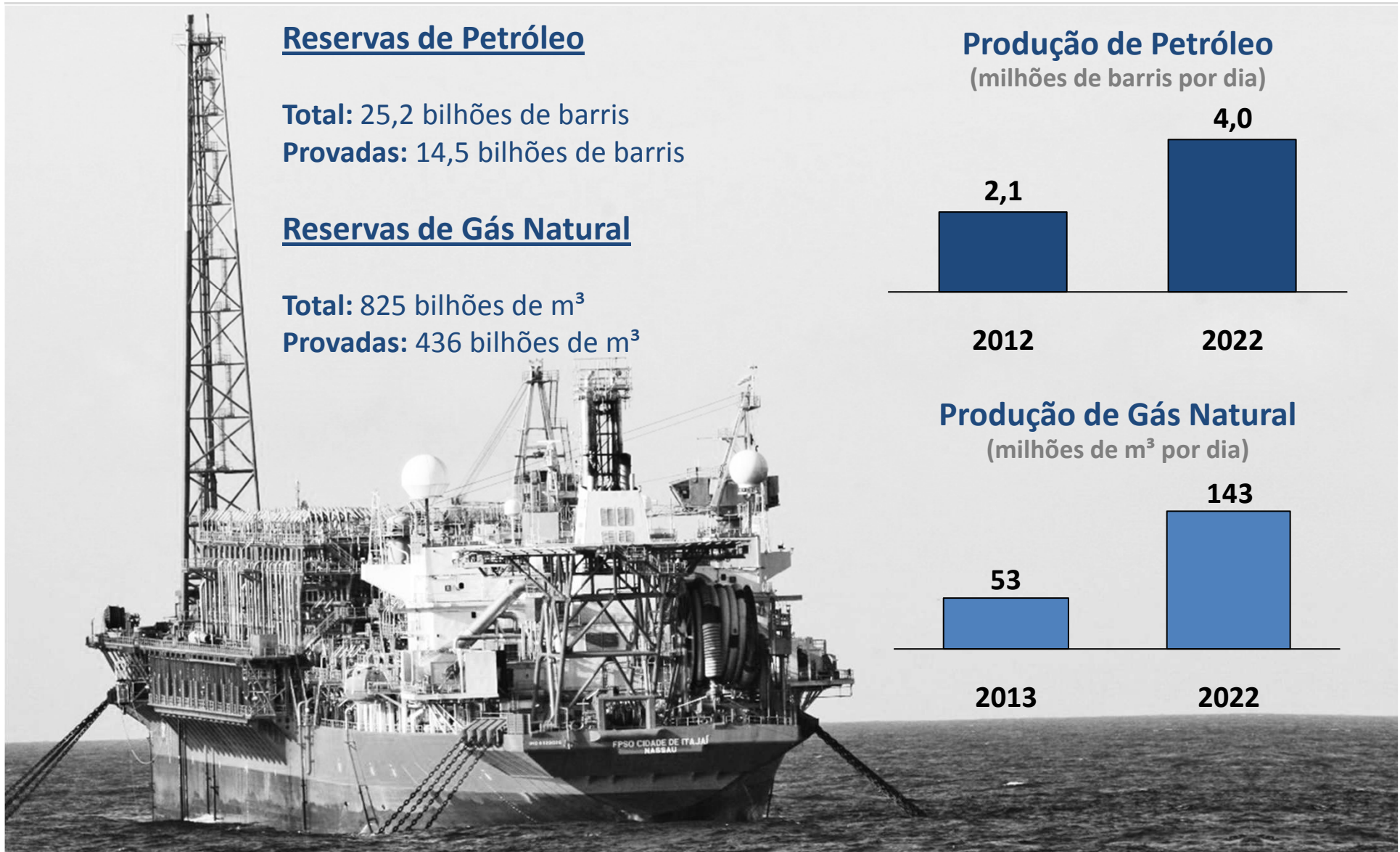
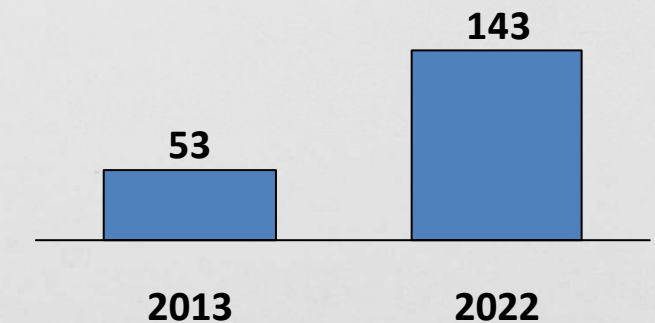
Reservas de Gás Natural

Total: 825 bilhões de m³
Provadas: 436 bilhões de m³

Produção de Petróleo (milhões de barris por dia)



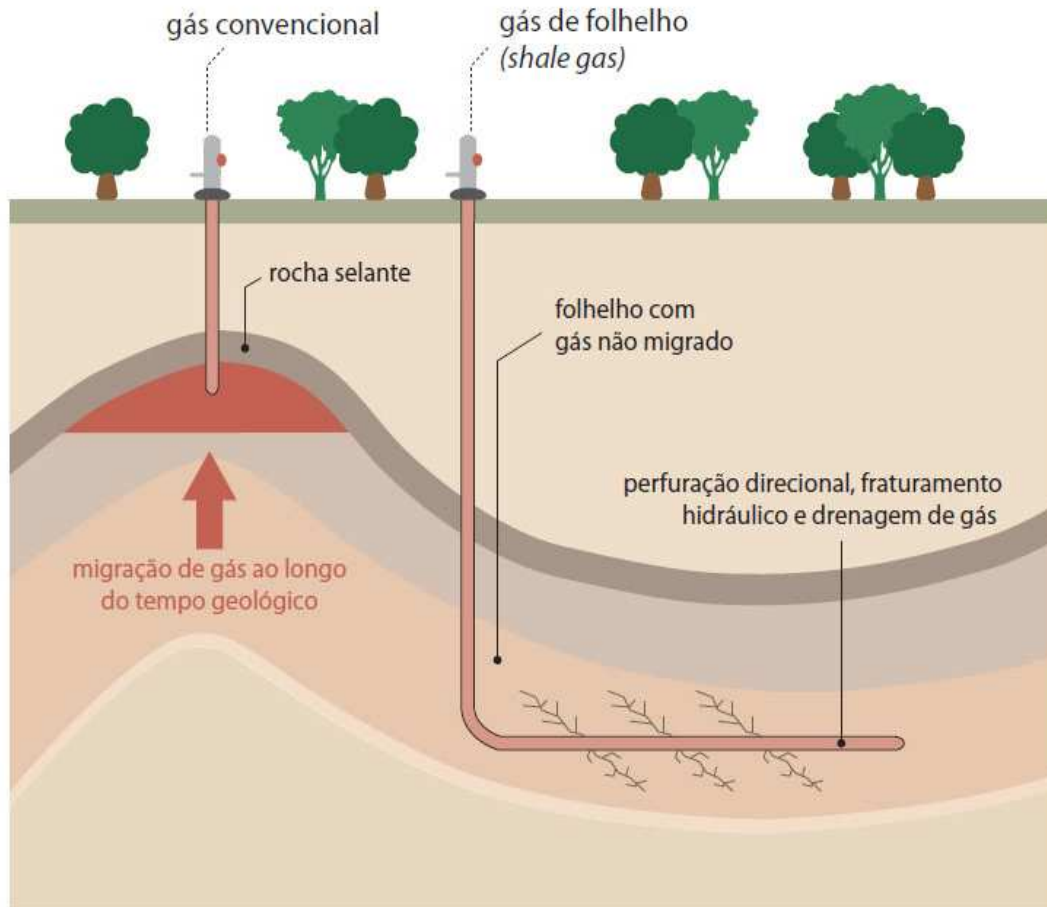
Produção de Gás Natural (milhões de m³ por dia)



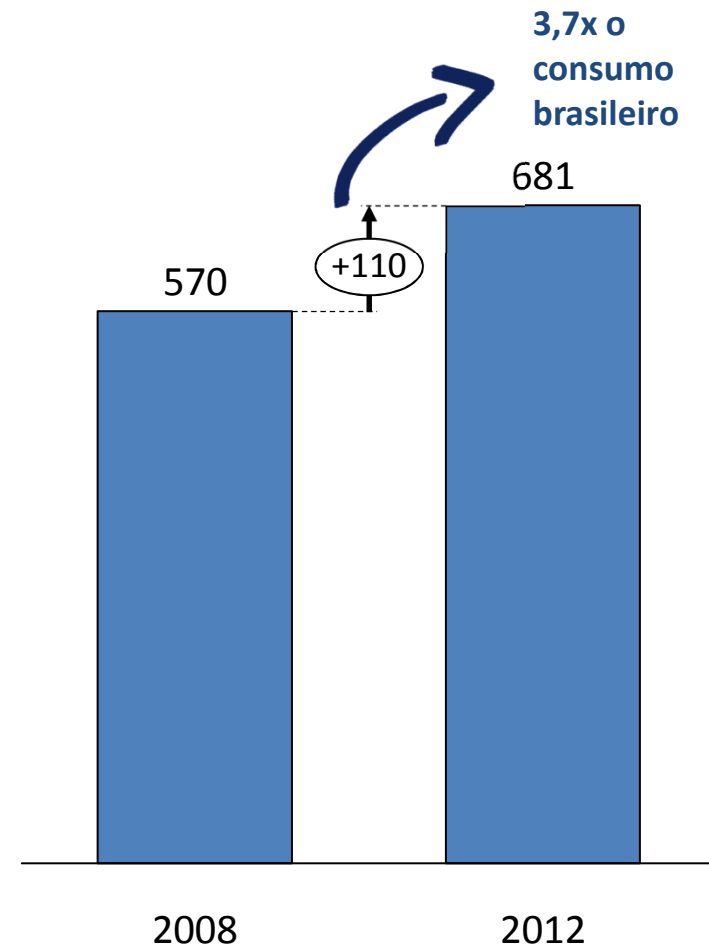
O desafio de competitividade de matéria-prima

Desenvolvimentos tecnológicos levaram a um crescimento médio anual de 4,5% na produção de gás natural nos EUA desde 2008

Novas tecnologias tornaram a extração do *shale gas* economicamente viável nos EUA

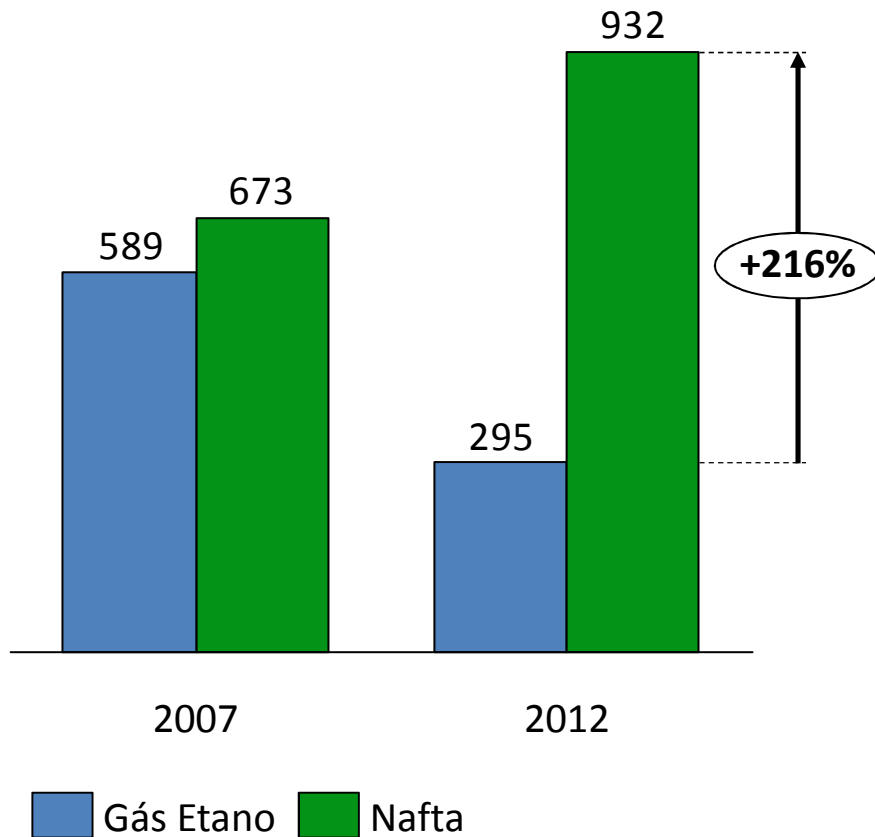


Produção de Gás Natural nos EUA (bilhões de m³)



Esse aumento na oferta de gás resultou em um aumento na competitividade da indústria petroquímica nos EUA

Preço de Nafta x Gás Etano
(US\$ por tonelada)



A competitividade energética nos EUA leva ao renascimento da indústria:

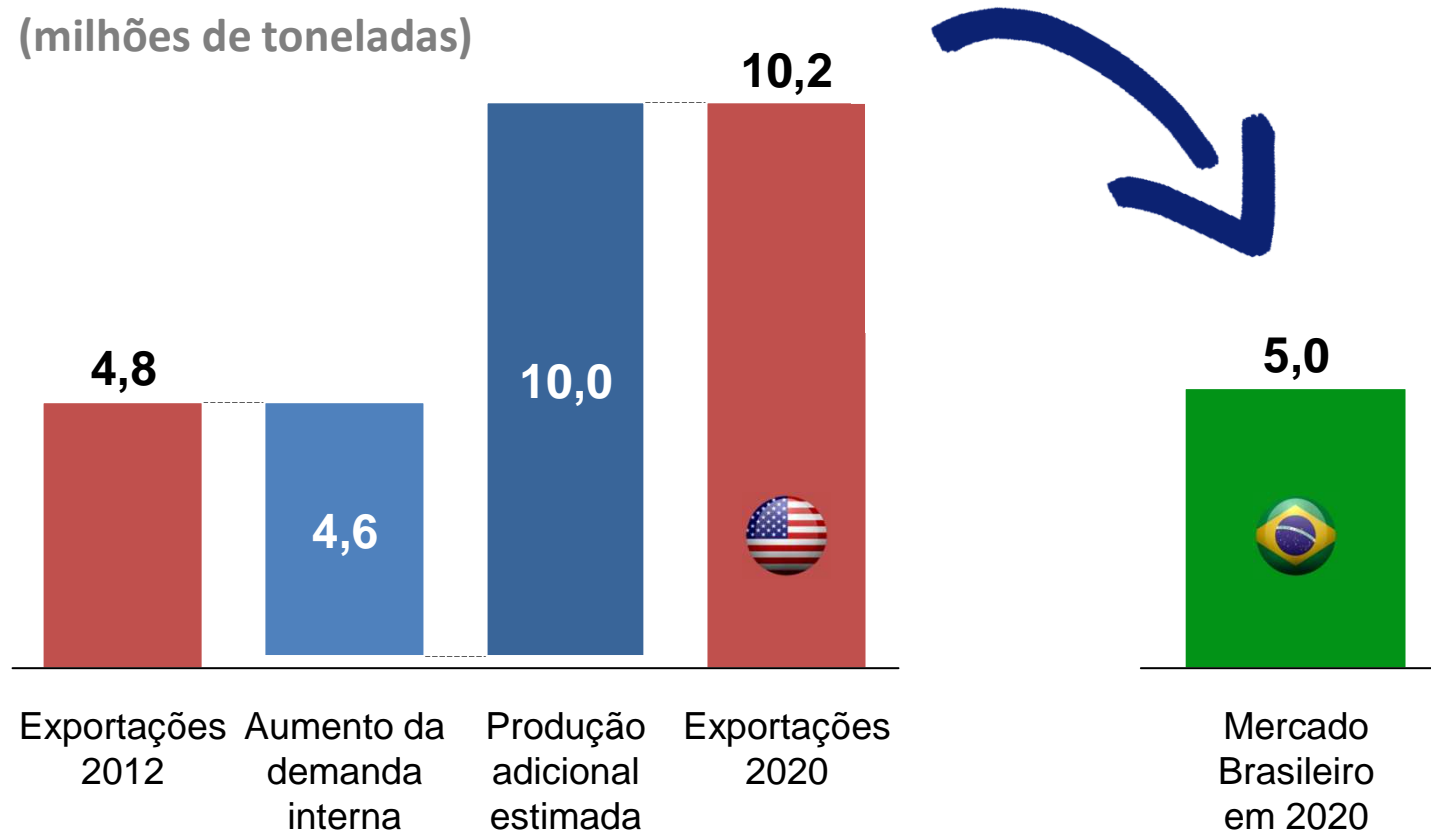
- ▶ Estimativa de US\$ 5,1 trilhões de investimentos cumulativos até 2035
- ▶ 9,3 milhões de empregos até 2025

...inclusive da petroquímica

- ▶ US\$ 50 bilhões de investimentos na petroquímica até 2020
- ▶ 10 milhões de toneladas de eteno até 2020

A matéria-prima abundante e competitiva viabilizou investimentos que levarão os EUA a dobrar sua exportação de químicos

Estimativa de exportação de derivados de eteno dos EUA em 2020
(milhões de toneladas)

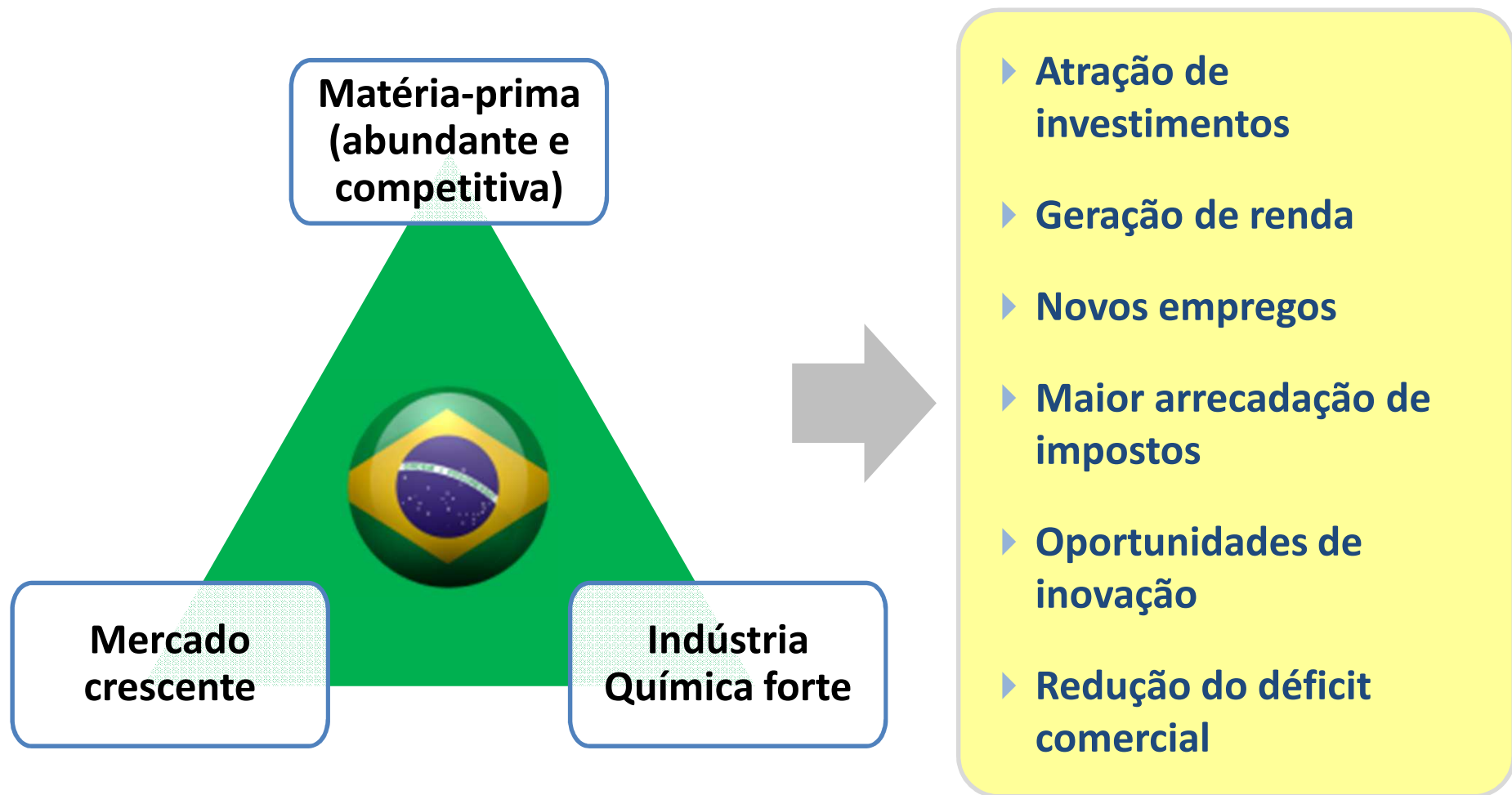


Muitos dos novos investimentos anunciados pela petroquímica norte-americana já anunciam a América Latina como mercado-alvo

Indústria e Governo precisam seguir trabalhando juntos para vencer o desafio de competitividade da química brasileira até a chegada da matéria-prima do pré-sal



A industrialização do pré-sal em território nacional é fundamental para que essa riqueza traga benefícios a todo o povo brasileiro





As Novas Reservas de Óleo e Gás do Brasil e a Indústria Química

Pedro van Langendonck Teixeira de Freitas



Braskem