

APRESENTAÇÃO PARA INVESTIDORES

REF. 3T24



RESSALVA SOBRE DECLARAÇÕES FUTURAS

Esta apresentação contém declarações prospectivas. Tais informações não são apenas fatos históricos, mas refletem as metas e as expectativas da administração da Braskem. As palavras "antecipa", "acredita", "espera", "prevê", "pretende", "planeja", "estima", "projeta", "objetiva" e similares são declarações prospectivas. Embora acreditemos que essas declarações prospectivas se baseiem em pressupostos razoáveis, essas declarações estão sujeitas a vários riscos e incertezas, muitos dos quais estão fora do controle da Companhia e são feitas levando em conta as informações às quais a Braskem atualmente tem acesso. Não há garantia, portanto, de que os eventos, tendências ou resultados esperados vão de fato ocorrer.

Esta apresentação está atualizada até 30 de setembro de 2024 e a Braskem não se obriga a atualizá-la mediante novas informações e/ou acontecimentos futuros.

A Braskem não se responsabiliza por operações ou decisões de investimento tomadas com base nas informações contidas nesta apresentação.

- **Introdução**
- **Indústria Petroquímica**
- **Destaques Financeiros**
- **ESG**
- **Case Maceió**
- **Perspectivas para o Futuro**

Introdução



PÚBLICO

A Braskem é uma empresa petroquímica com operações de Químicos Básicos e Polímeros

Visão Geral da Indústria Petroquímica

EXTRAÇÃO/REFINO Petróleo/Gás



- Produção de Petróleo/Gás
- Refino de Petróleo e Processamento de Gás
- Etanol (Renováveis)

QUÍMICOS BÁSICOS (1ª Geração)



- Separação
- Conversão

POLÍMEROS (2ª Geração)



- Polimerização

CONVERSÃO (3ª Geração)



- Transformadores: Pellets para sacos, filmes, garrafas ou fibra

Braskem

A indústria petroquímica se baseia em moléculas com carbono e hidrogênio, derivadas principalmente de petróleo (bruto) e gás

A Braskem está constantemente em busca de criar soluções sustentáveis e pioneiras na indústria petroquímica, com o objetivo de melhorar a vida das pessoas

Crença e Propósito

CRENÇA

O plástico e a química tornam a vida melhor

PROPÓSITO

Melhorar a vida das pessoas criando as soluções sustentáveis da química e do plástico

CONTRIBUIÇÃO

Portfolio de produtos químicos básicos, especialidades, resinas termoplásticas, biopolímeros e reciclados que atendem às necessidades diárias humanas e tornam a vida das pessoas melhor

No contexto global de pandemia, a química e o plástico foram reforçados como materiais essenciais, pois desempenham papel importante para o combate à pandemia e para a vida em distanciamento social

A Braskem possui uma trajetória de sucesso de crescimento orgânico e inorgânico, impulsionado pela sua estratégia de internacionalização

Trajatória de Crescimento

Criação da Braskem

A partir da integração das empresas Copene, OPP, Trikem, Proppet, Nitrocarbono e Polialden

2002

Liderança Brasil

Aquisição dos ativos do Grupo Ipiranga, avançando na consolidação do setor petroquímico brasileiro

2007

Internacionalização e início do PE Verde

Início do processo de internacionalização com a aquisição das plantas de PP da Sunoco nos EUA
Inauguração da planta de eteno verde

2010

Liderança em PP nos EUA

Aquisição dos ativos de PP da Dow nos EUA e na Alemanha, tornando-se a maior produtora de PP nos EUA

2011

Início da Braskem Idesa

Inauguração do complexo petroquímico da Braskem Idesa no México, representando um marco no processo de diversificação de matéria-prima e geográfica

2016

Nova planta de PP nos EUA

Inauguração da nova planta de PP nos EUA, fortalecendo a posição de liderança na produção de PP na região

2020

Revisão e consolidação da estratégia global da Companhia

Revisão e consolidação da estratégia global para 2030 para apoiar a priorização dos investimentos e a alocação de capital, considerando os objetivos de longo prazo em desenvolvimento sustentável da Companhia, tendências de mercado e demanda para os próximos anos. A estratégia consiste nas suas fundações, pilares estratégicos e avenidas de crescimento

2022

Projetos em andamento e projetos futuros

A Braskem continuará focada na criação de valor através de diversas iniciativas nas suas avenidas de crescimento: (i) negócios tradicionais, crescer os negócios atuais através de investimentos seletivos, além de continuar a implementar a descarbonização dos seus ativos atuais; (ii) bio-based, crescer em resinas e produtos químicos bio-based; e (iii) reciclagem, crescer o portfólio de produtos circulares

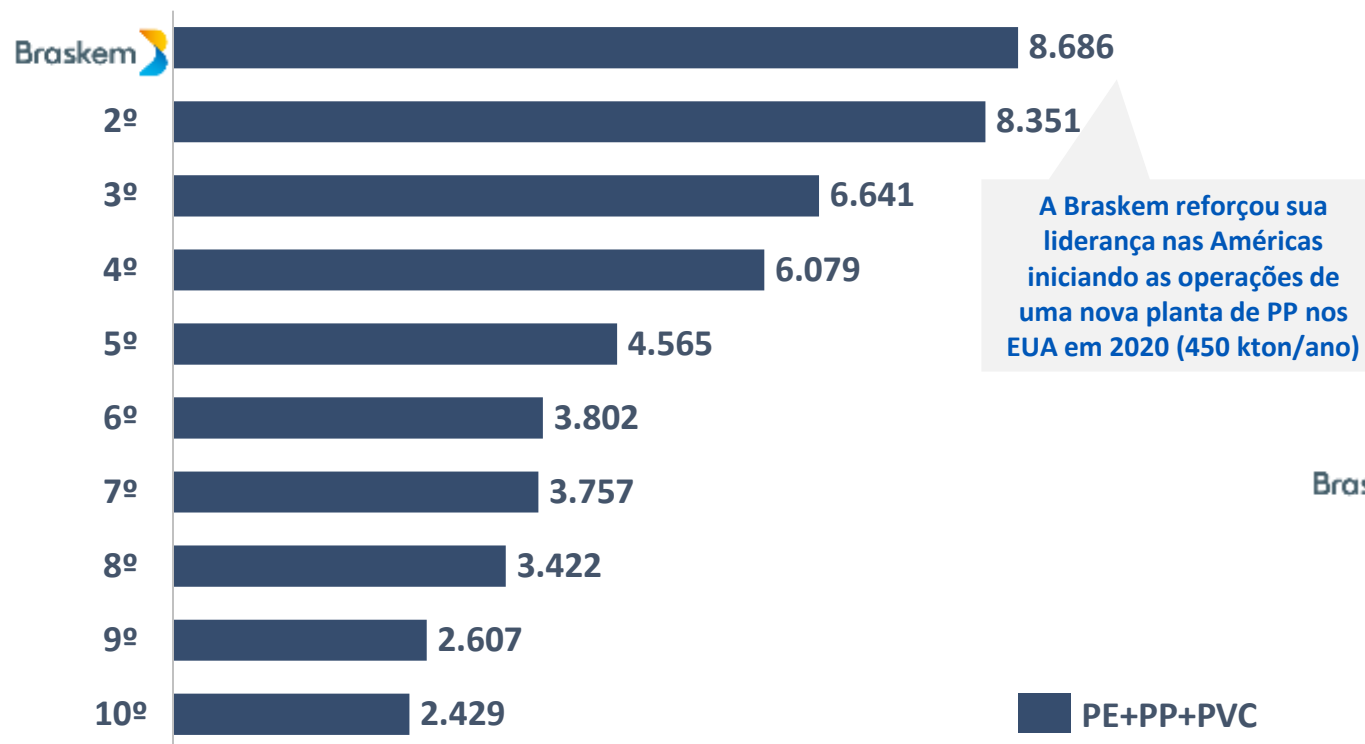
2023 em diante

Em função da implementação de suas iniciativas de crescimento, a Braskem alcançou elevados padrões de tamanho e escala...

Ranking Global de Capacidade de Resinas

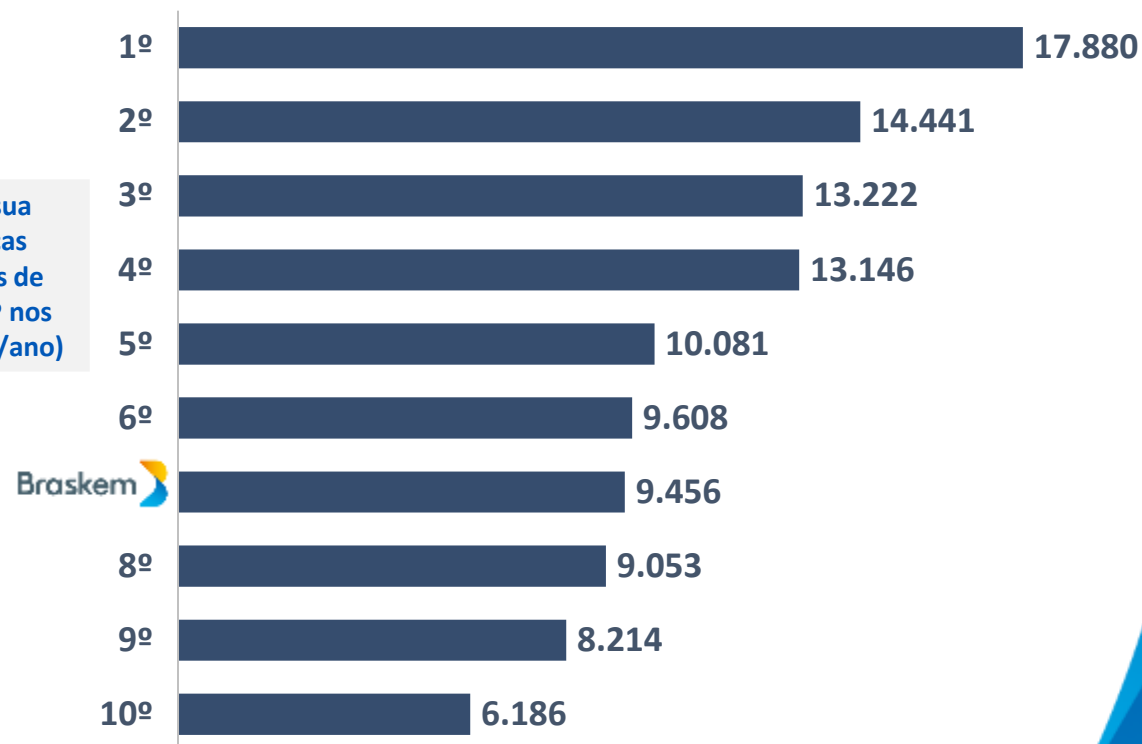
A BRASKEM É A MAIOR PRODUTORA DE RESINAS TERMOPLÁSTICAS NAS AMÉRICAS...

Top 10 - Capacidade de PE+PP+PVC nas Américas (kton/ano, 2023)



... E UMA DAS MAIORES PETROQUÍMICAS NO MUNDO

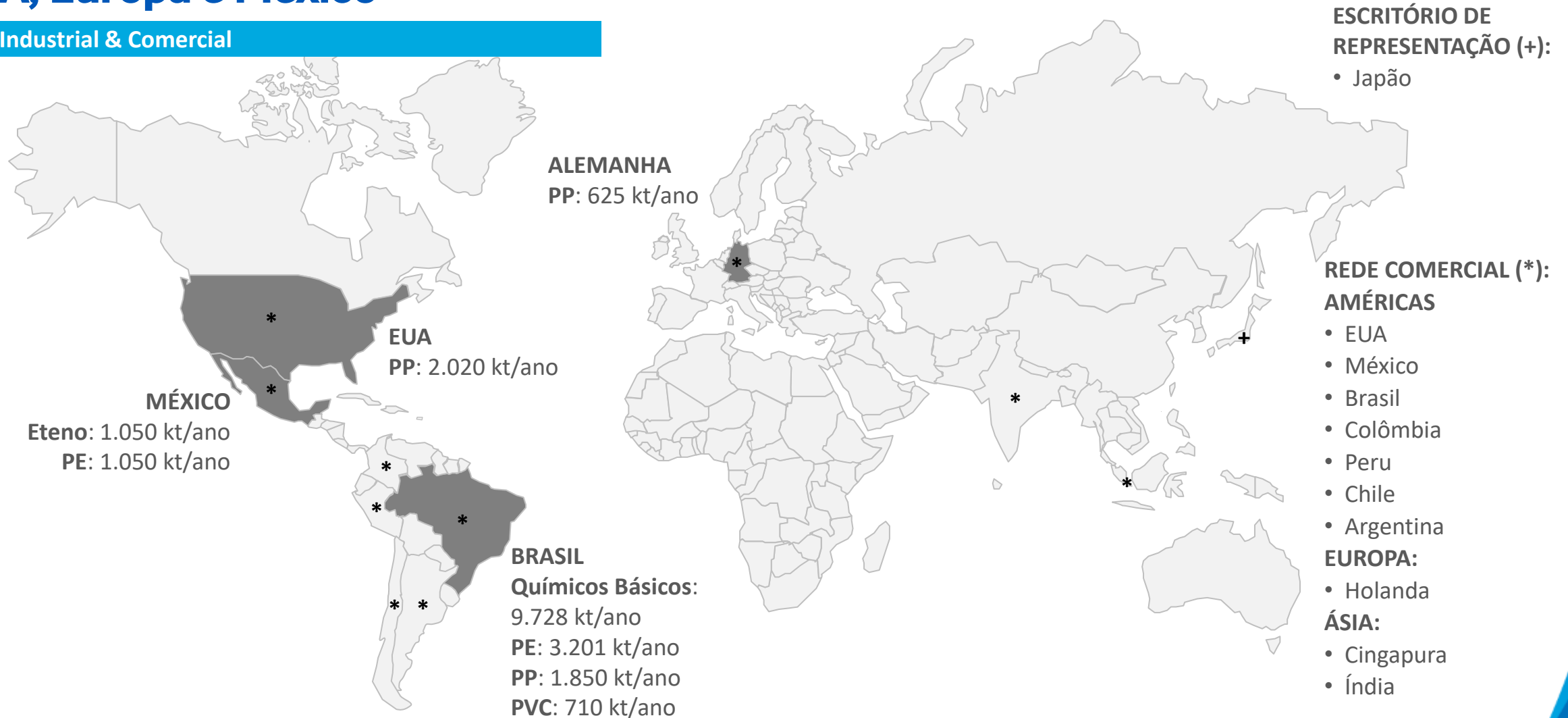
Top 10 - Capacidade de PE+PP+PVC no Mundo (kton/ano, 2023)



Tamanho e escala são drivers relevantes para competitividade e lucratividade na indústria petroquímica

... e se tornou uma empresa global, com unidades industriais localizadas no Brasil, EUA, Europa e México

Presença Industrial & Comercial



Unidades industriais localizadas no Brasil, Estados Unidos, México e Alemanha

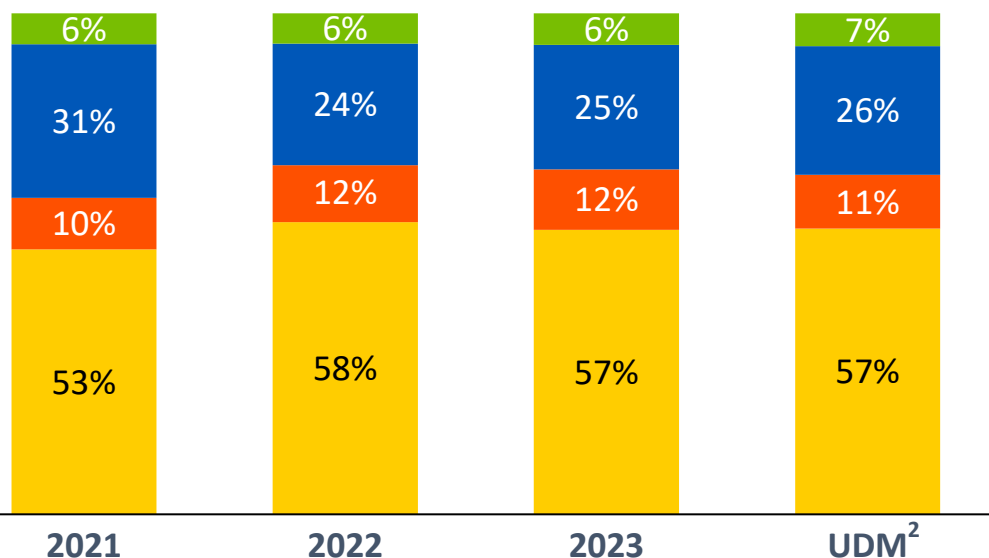
Rede comercial global, com escritórios nas Américas, na Europa e na Ásia, atendendo clientes em mais de 70 países

A Companhia, focada na estratégia de diversificação geográfica, reduziu sua exposição ao Brasil

Diversificação Geográfica

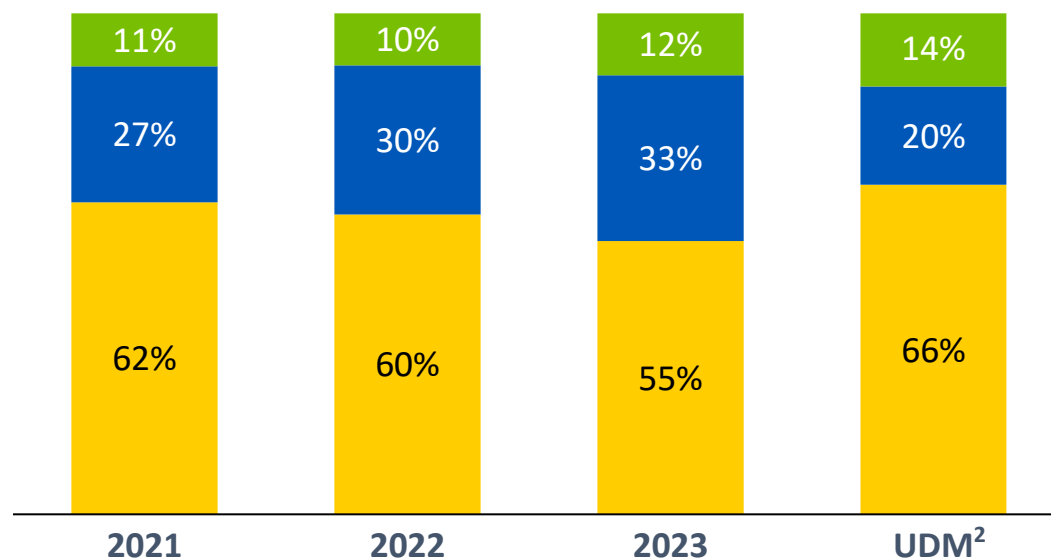
Detalhamento da Receita

(%)



EBITDA Recorrente¹ por Segmento

(%)



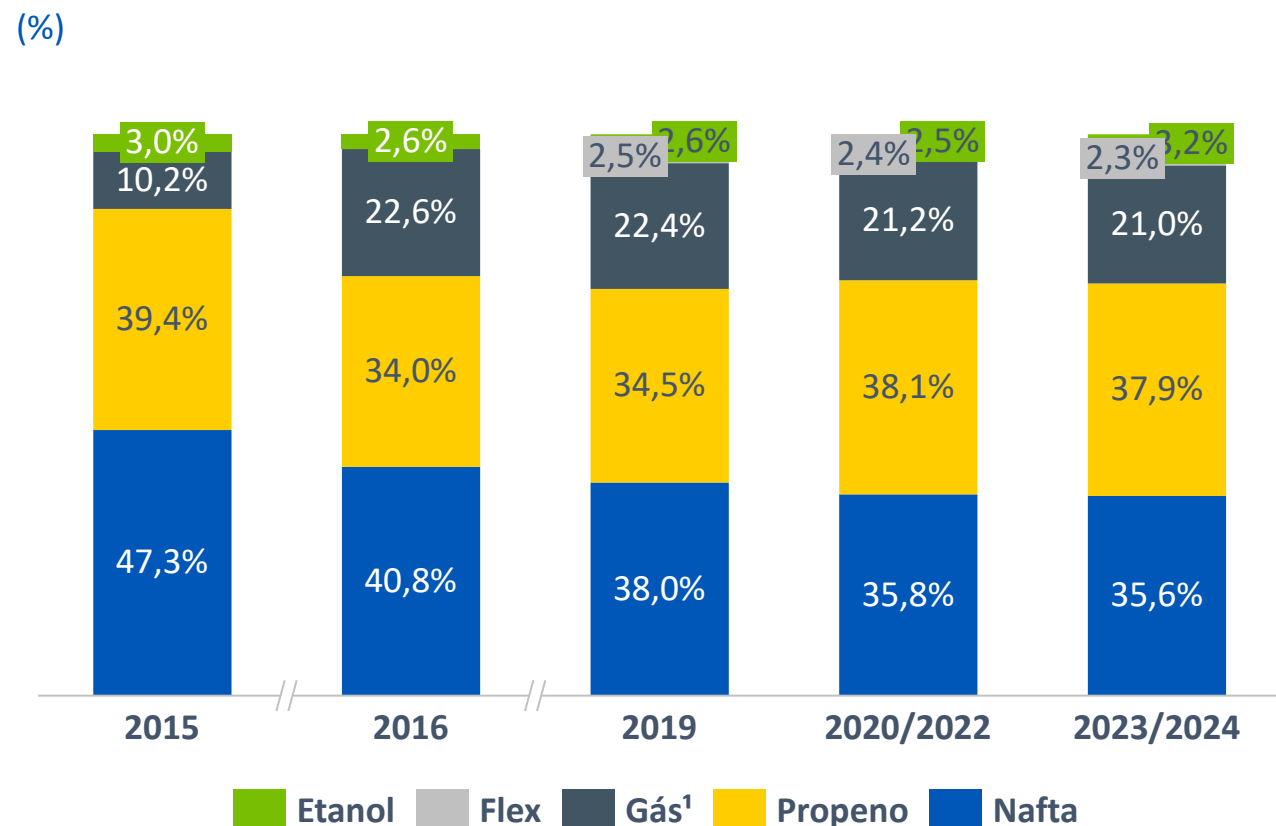
Contribuição significativa de segmentos não brasileiros nos resultados da Companhia

Fonte: Braskem. Nota (1): Resultado Operacional (-) despesas não recorrentes, incluindo despesas relacionadas ao evento geológico em Alagoas, créditos PIS e COFINS (excluindo a base de cálculo do ICMS) e outros. Nota (2): UDM inclui os resultados do 4T23, 1T24, 2T24 e 3T24.

A diversificação do perfil de matéria-prima também é um foco da Companhia, que tem conquistado um perfil mais equilibrado, reduzindo a exposição à nafta

Diversificação de Matéria-Prima

Perfil de Matéria-Prima por Capacidade de Produção



Comentários:

- A matéria-prima é um elemento **competitivo chave** na indústria petroquímica, representando uma parte significativa (~60-70%) do custo total da companhia
- A Braskem busca **diversificar sua matriz de matérias-primas de forma contínua** já que seguem os preços das commodities (ex.: Petróleo e Gás Natural) com alta **volatilidade**
- Ao longo dos últimos anos, a Braskem tem focado em **reduzir sua dependência de nafta**, aumentando a fatia de gás e também desenvolvendo flexibilidade na Bahia

Em 2023, a Braskem concluiu o projeto de expansão de 60 kton/ano na capacidade de produção de eteno verde no polo petroquímico de Triunfo, no Rio Grande do Sul

Atualmente, a Companhia possui três segmentos reportáveis para investidores: (i) Brasil, (ii) EUA e Europa e (iii) México

Segmentos de Negócio da Braskem



Brasil



EUA¹ & Europa



México

Modelo de Negócios

Negócio integrado de Químicos Básicos e Polímeros

2ª Geração de PP

Negócio integrado de Eteno e PE

Perfil

Líder como a única petroquímica integrada em Químicos Básicos e Polímeros

Maior produtora de PP na América do Norte

Maior produtora de PE no México

Matéria-prima

Nafta, Etano, Propano, Flex, Propeno e Etanol (renováveis)

Propeno

Etano

Capacidade de Produção - Químicos Básicos (kt/ano)

Químicos Básicos: 9.728

-

Eteno: 1.050

Capacidade de Produção - Polímeros (kt/ano)

PE: 3.201
PP: 1.850
PVC: 710

PP nos EUA: 2.020
PP na Europa 625

PE: 1.050



INTEGRAÇÃO E ESCALA

- **Líder no Brasil** como a única petroquímica integrada em químicos básicos e polímeros (PE+PP+PVC)

DIVERSIFICAÇÃO DE MATÉRIAS-PRIMAS E FORNECEDORES

- **Exposição a diferentes tipos de matérias-primas**, como nafta, etano, propano, propeno e etanol (matérias-primas renováveis)
- **Base diversificada de fornecedores de nafta no Brasil**, com vários fornecedores de nafta importada. Em 2023, as importações de nafta representaram cerca de 60% do consumo total de nafta no período

CAPACIDADE DE EXPORTAÇÃO E POSIÇÃO DE MERCADO CONSOLIDADA

- Participação de mercado consolidada **com relacionamento próximo e diferenciado com Clientes**, amplo portfólio de produtos e preços definidos com paridade de importação
- **Capacidade de exportação em tempos de baixa demanda no Brasil**, com exportações otimizadas pela presença industrial e comercial fora do país

HEDGE DE VARIAÇÃO CAMBIAL

- **Hedge natural contra variação cambial**. A queda da demanda no Brasil tende a ser acompanhada pela desvalorização do real (vantagem do negócio dolarizado). A valorização do real tende a ser acompanhada por um crescimento da demanda



POSIÇÃO DE LIDERANÇA EM PP NA AMÉRICA DO NORTE

- **Maior produtora de PP na América do Norte** que conta com um moderno Centro de Inovação e Tecnologia para apoiar seus clientes
- Nova planta de nível mundial de produção de PP (Delta) inaugurada em 2020

DIVERSIFICAÇÃO DE FORNECEDORES

- **Flexibilidade** por meio de diversas fontes de propeno, tais como PDHs¹, refinarias e centrais petroquímicas

RELACIONAMENTOS COMERCIAIS INTERNACIONAIS

- **Europa como uma plataforma de exportação** para dar apoio a clientes globais
- **Novo Centro Global de Exportação em Charleston, Carolina do Sul (EUA)**, com serviços de embalagem, armazenagem e remessas de exportação

BASE DIVERSIFICADA DE CONSUMIDORES

- **Um mix de produtos diversificado**, com vendas de polipropileno (PP) para mais de 400 clientes em 2023, atendendo uma ampla variedade de clientes finais em diversos setores



INTEGRAÇÃO E ESCALA

- **Complexo integrado** para a produção de eteno, polietileno de alta e baixa densidade (PE)
- **Maior produtora de PE no México**, com capacidade anual de produzir ~1,1 milhão de toneladas de eteno e PE

COMPLEXO INTEGRADO BASE GÁS

- **Estrutura de custos competitiva**, similar à unidade nos EUA com tecnologia de ponta

CAPACIDADE PARA IMPORTAR MATÉRIAS- PRIMAS

- **Capacidade para importar aproximadamente 35 mil barris/dia dos EUA** para complementar o fornecimento de etano pela Pemex
- Terminal de Importação de Etano, **com capacidade de importação de aproximadamente 80 mil barris/dia**, em construção com expectativa do início das operações no primeiro trimestre de 2025

COMERCIALMENTE COMPETITIVO E DIVERSIFICADO

- **Posição geográfica estratégica**, com acesso ao mercado local e exportações em todos os continentes
- **Portfólio consolidado de clientes**, formado por mais de 200 clientes em 2023 e sinergias com os canais de venda da Braskem no mundo todo

O crescimento da Braskem é impulsionado pelas ambições de sua Estratégia Corporativa que consiste em seus pilares estratégicos, fundação e avenidas de crescimento

PILARES ESTRATÉGICOS E SUAS AMBIÇÕES

Produtividade e Competitividade

Avançar em direção ao 1º quartil da curva de custos global, com foco em iniciativas de descarbonização e em investimentos de alto valor

Sustentabilidade

Ser referência no setor químico e do plástico em desenvolvimento sustentável globalmente

Crescimento & Diversificação

Aumentar a diversificação global em matérias-primas e produtos bio-based e circulares

Inovação

Entregar soluções sustentáveis de alto valor agregado através da inovação da química e do plástico

AVENIDAS DE CRESCIMENTO

Negócio Tradicional

- Crescer os negócios existentes através de investimentos seletivos, incluindo melhorias de produtividade e competitividade
- Descarbonizar ativos atuais
- Objetivo de atingir a neutralidade de carbono em 2050 e reduzir em 15% as emissões de escopo 1 e 2 até 2030

Bio-based

- Crescer em resinas e produtos químicos bio-based
- Ampliar o uso de matéria prima renovável
- Objetivo de expandir a capacidade de produção de produtos verdes para 1MMt até 2030

Reciclagem

- Crescer em produtos circulares (reciclagem mecânica)
- Ampliar o uso de matéria prima circular (reciclagem avançada)
- Objetivo de crescer para 1MMt de resinas e produtos químicos com conteúdo reciclado até 2030

FUNDAÇÃO

Segurança

Operações seguras como um **VALOR PERMANENTE E NÃO NEGOCIÁVEL**

Pessoas

Uma **empresa centrada no ser humano** que promove a diversidade, a inclusão e os direitos humanos

Governança

Governança e conformidade em linha com as **melhores práticas de mercado globais**



Criação de valor para os acionistas

- Continuar a equilibrar nossa alocação de capital, retornando valor aos acionistas ao longo do ciclo enquanto investimos em nosso negócio e nas oportunidades de crescimento, gerando impacto positivo para todos os stakeholders

Indústria Petroquímica



PÚBLICO

A indústria petroquímica está focada na produção de *"building blocks"* que serão transformados e irão gerar uma ampla gama de produtos

Cadeia Petroquímica

ENERGIA

ENERGIA



- Petróleo/Nafta
- Gás Natural/Etano
- Carvão
- Etanol (Renovável)

QUÍMICOS BÁSICOS

"BUILDING BLOCKS" (1ª GERAÇÃO)



- Eteno
- Propeno
- Butadieno
- Aromáticos

COMMODITIES & ESPECIALIDADES

COMMODITIES & ESPECIALIDADES (2ª GERAÇÃO)



- Resinas (PE, PP, PVC)
- Intermediários
- Especialidades

SEGMENTOS DE DEMANDA

PRODUTOS FORMULADOS / PRODUTOS DE USO FINAL (3ª GERAÇÃO)



- Plásticos
- Fibras
- Borracha
- Tintas, Revestimentos e outros

- Automotivo
- Embalagens
- Construção Civil
- Usos industriais
- Médico
- Farmacêutico
- Cuidado pessoal
- Recreação/Esportes
- Têxtil
- Elétrico
- Aeronave/Aeroespacial
- Eletrônicos e outros

Os preços das matérias-primas são definidos no mercado internacional e influenciados principalmente pelas variações nos preços de petróleo e gás natural

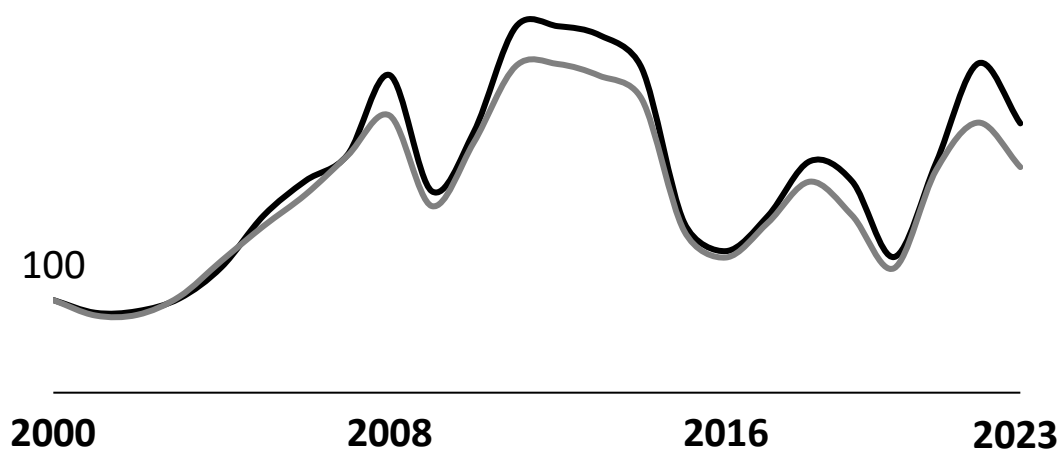
Matérias-primas

Petróleo (US\$/barril) e Nafta (US\$/t)

Base 100 – 2000

O mercado internacional é o formador de preços

— Brent — Nafta ARA

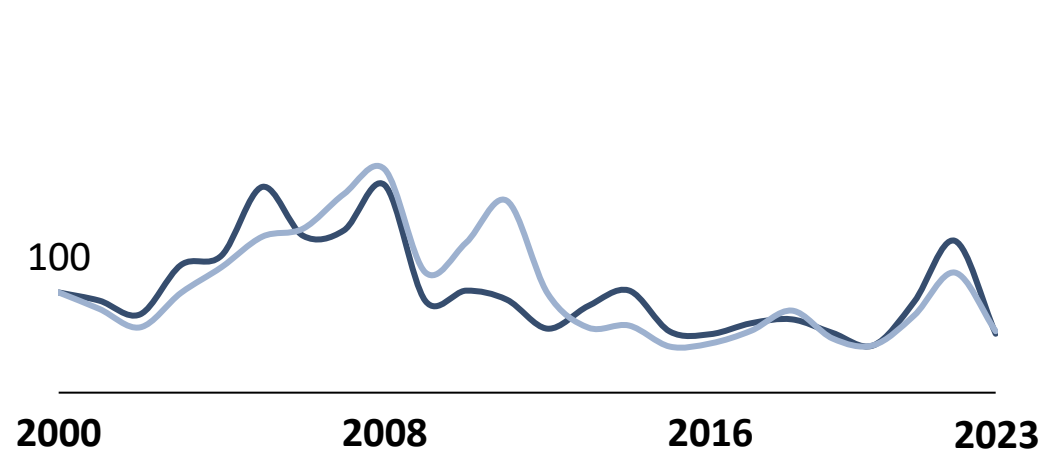


Gás Natural (US\$/MMBTU) e Etano (US\$/t)

Base 100 – 2000

O mercado internacional é o formador de preços

— Gás Natural — Etano USG



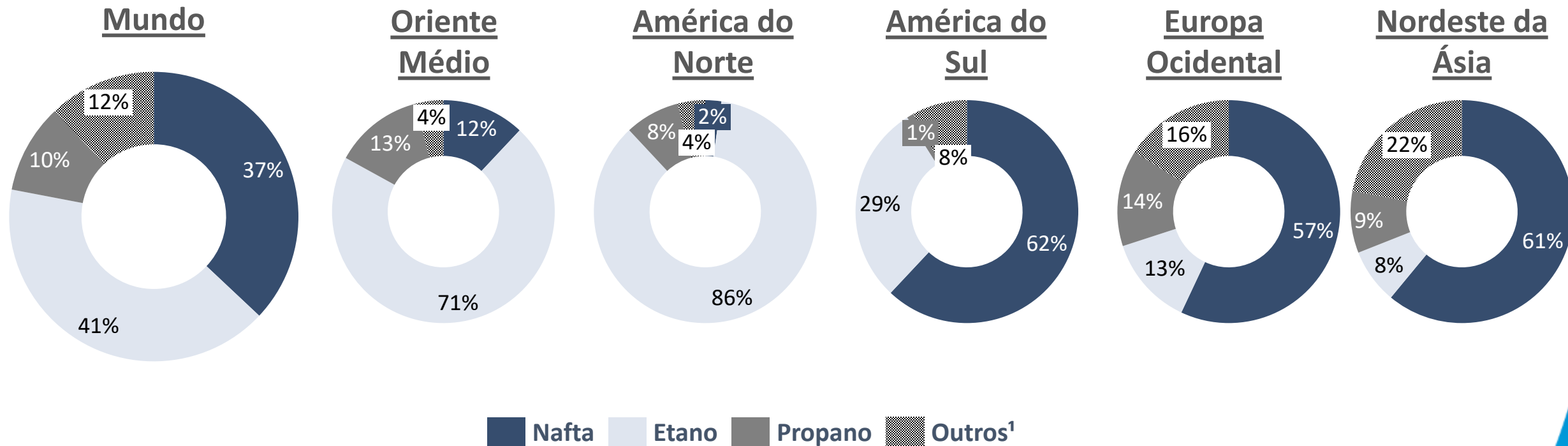
O preço da nafta tem forte correlação com o preço do petróleo, assim como o preço do etano segue variações no gás natural. No entanto, pode haver discrepâncias ocasionais devido a condições específicas do mercado

A matriz de matéria-prima para produção de eteno muda de acordo com a região

Matérias-primas

Produção de Eteno por Matérias-primas

% - 2022

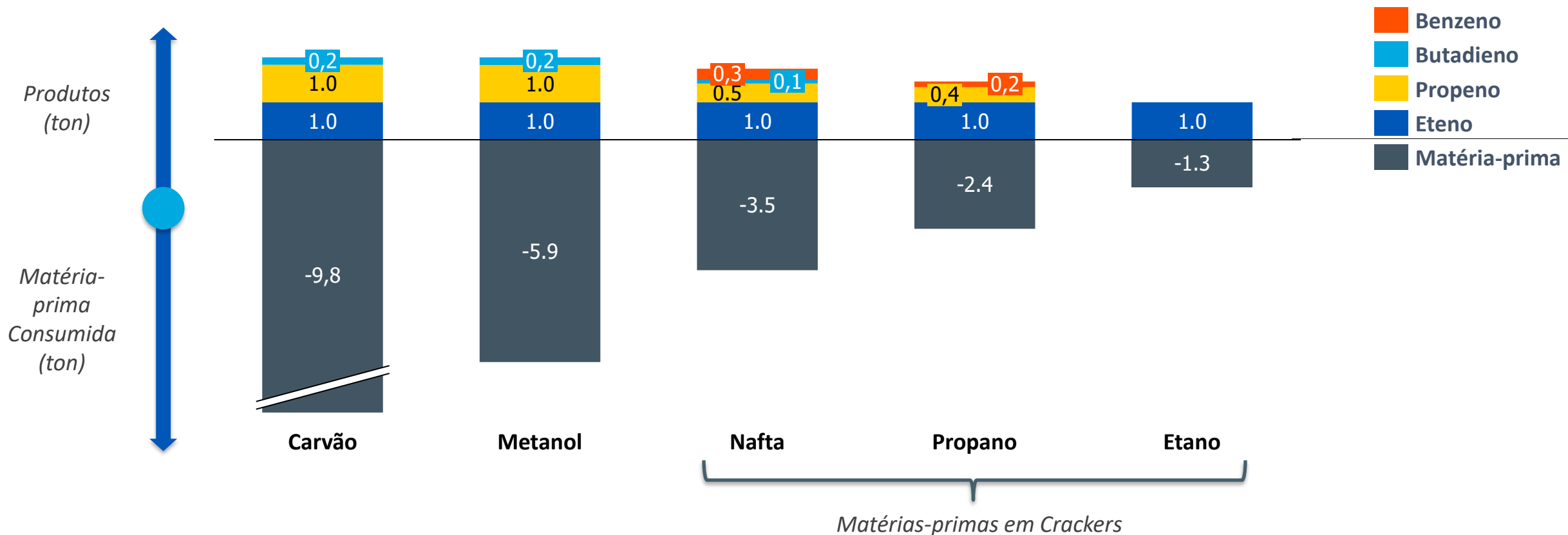


Oriente Médio e América do Norte são majoritariamente produtores de eteno com base etano. Na América do Sul, Europa Ocidental e Nordeste da Ásia, a maioria das centrais petroquímicas de eteno tem como base nafta

Cada matéria-prima fornece uma quantidade diferente de coprodutos quando fracionados

Matérias-primas

Coprodutos gerados ao produzir 1 tonelada de eteno por tipo de matéria-prima



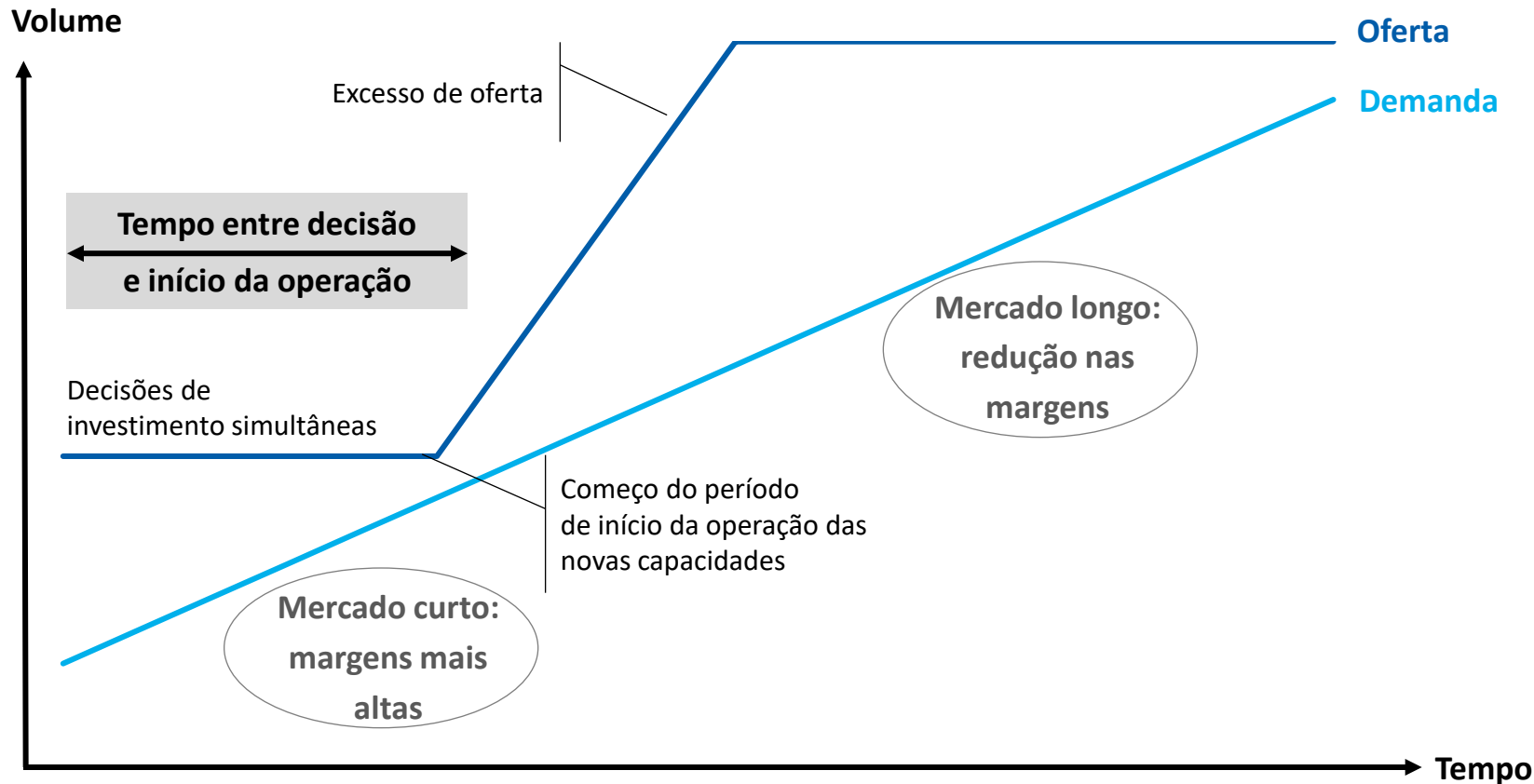
A composição dos produtos depende crucialmente da matéria-prima utilizada. Matérias-primas mais pesadas vão produzir mais produtos do que matérias-primas mais leves em crackers

A rentabilidade na indústria petroquímica se comporta de forma cíclica

Rentabilidade na indústria petroquímica

Dinâmica de Oferta e Demanda da Indústria Petroquímica

CONCEITUAL



Destaques:

- Decisões de investimentos são normalmente tomadas simultaneamente e **em momentos em que o mercado está curto - com fortes spreads**
- No entanto, quando as novas capacidades iniciam as operações, **há um excesso de oferta de produtos**
- O excesso derruba os preços e então o mercado fica "longo", com spreads reduzidos

Investimentos na indústria petroquímica não ocorrem de forma linear com a demanda, o que leva a excessos significativos de capacidades em determinados momentos

Destques Financeiros



PÚBLICO

Aspectos fundamentais acerca da rentabilidade na indústria petroquímica

CONCEITUAL

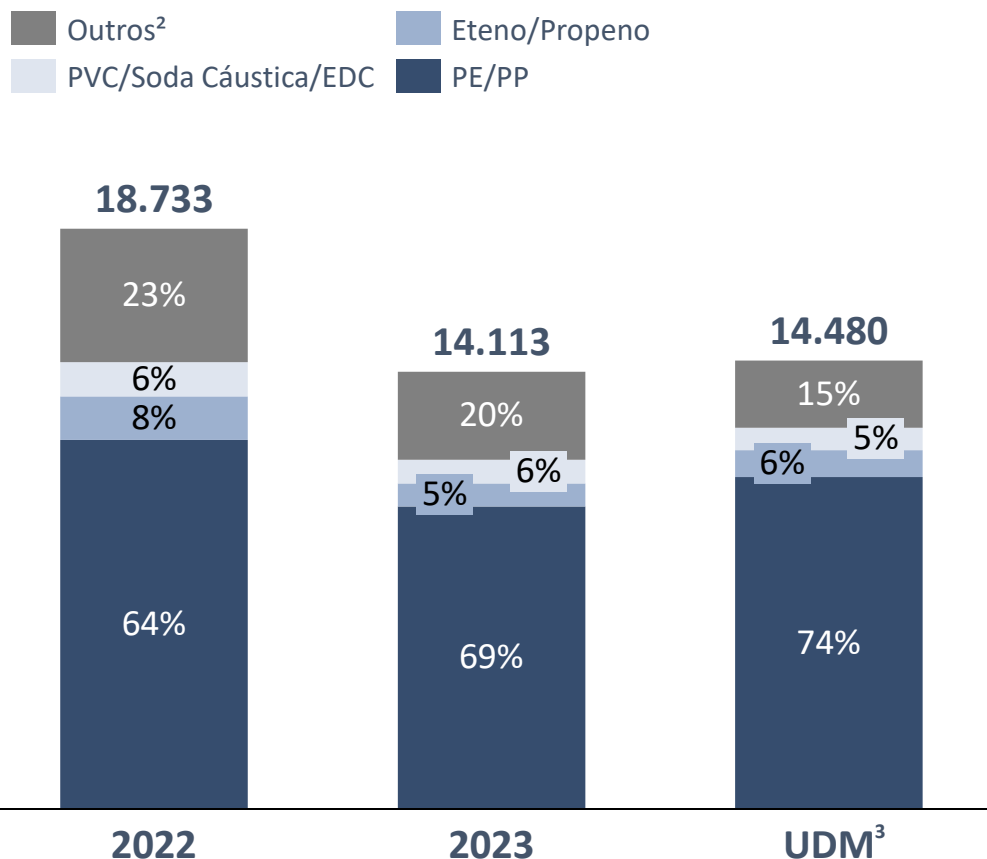
(=)	Receita Líquida (Demanda x Preço)	<ul style="list-style-type: none">• Demanda (volume de vendas): forte correlação com o ritmo de crescimento da economia• Precificação de produtos: seguem referências internacionais e são definidos por produtores marginais (o produtor com o maior <i>cash cost</i>)
(-)	CPV¹ (Variáveis + Fixos)	<ul style="list-style-type: none">• Custos Variáveis: Matéria-prima é um elemento-chave na competitividade e representa cerca de ~60-70% do total de custos de produção• Custos Fixos: escala de produção exerce influência sobre a competitividade da indústria petroquímica
(-)	DVGA² (Vendas + G&A)	<ul style="list-style-type: none">• % em relação à Receita Líquida: historicamente, representa entre ~5-8% da receita líquida consolidada da Braskem• Detalhamento de DVGA: despesas com vendas são próximas às despesas gerais e administrativas (~50-50%)
(=)	EBITDA Recorrente	<ul style="list-style-type: none">• Margens: cíclicas, com "picos" (margens altas) e "vales" (margens baixas) no ciclo petroquímico

A receita da Braskem acompanha a demanda petroquímica e a dinâmica de preços, sendo composta principalmente por PE/PP, que representa ~60-70% da receita total

Destques Financeiros - Receita Líquida

Receita Líquida

(US\$ milhões)



Comentários:

- **A demanda é fortemente correlacionada ao crescimento econômico**, já que produtos produzidos pela indústria petroquímica são utilizados como matéria-prima na maior parte dos outros setores da economia
- **Os preços da Braskem acompanham referências do mercado internacional**, que é definido pelo produtor marginal¹
- No Brasil, variações cambiais são sistematicamente repassadas para os preços do produto final
- Ademais, a Braskem conta com uma rede comercial global, com escritórios nas Américas, na Europa e na Ásia, atendendo clientes em 70 países

Fonte: Braskem. Nota (1): O produtor com *cash cost* mais alto. Nota (2): Inclui benzeno, tolueno, xileno, ETBE/gasolina, butadieno, cumeno, solventes e outros. Nota (3): UDM inclui os resultados do 4T23, 1T24, 2T24 e 3T24.

As margens no setor petroquímico são movidas principalmente pelos spreads internacionais da indústria, competitividade de custos das empresas e escala

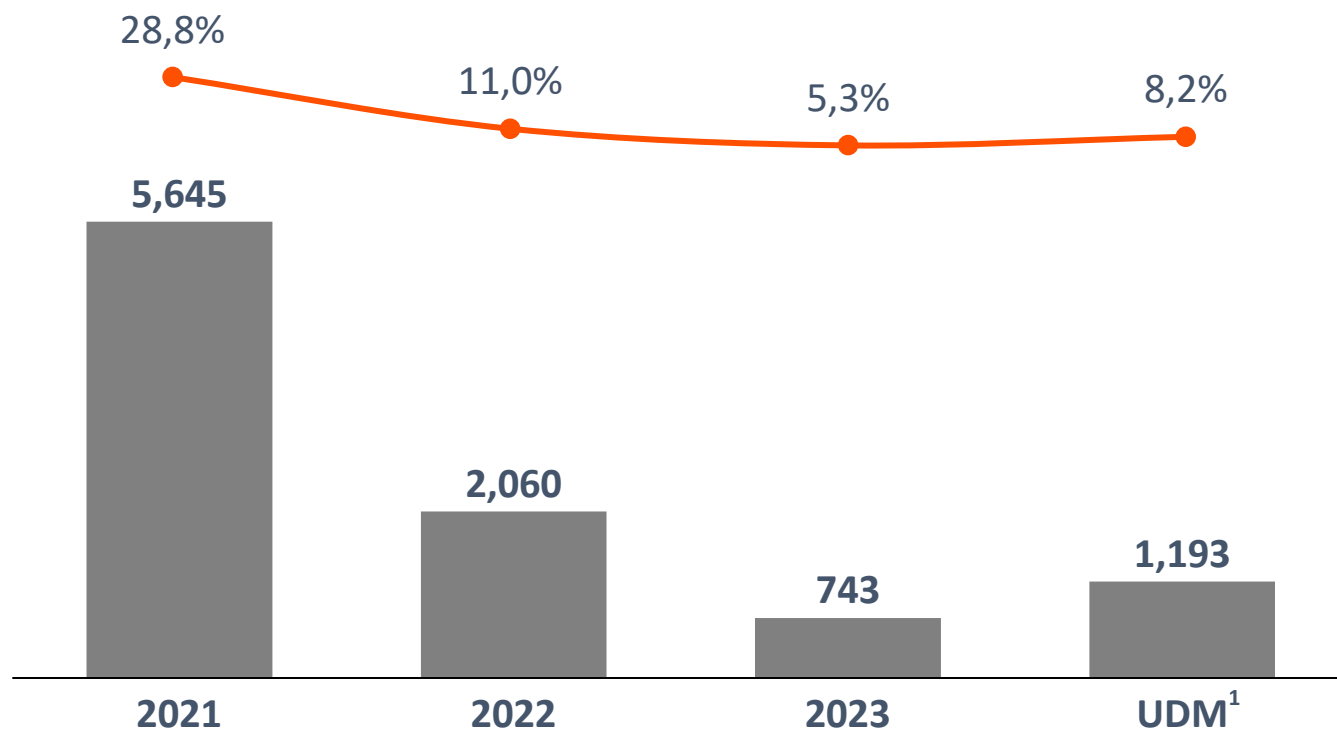
Destques Financeiros – EBITDA Recorrente

EBITDA Recorrente e Margem - Consolidado

(US\$ milhões) e (%)

● Margem EBITDA Recorrente

■ EBITDA Recorrente



Comentários:

- **A indústria petroquímica é um mercado cíclico.** Isto se deve ao fato de que os investimentos na indústria não ocorrem de forma linear, de acordo com a demanda, o que resulta em excesso de capacidade em certos momentos
- Portanto, a rentabilidade do setor petroquímico varia com o tempo. Em alguns anos, a margem será mais saudável, enquanto será mais pressionada em outros.

Fonte: Braskem. Nota (1): UDM inclui os resultados do 4T23, 1T24, 2T24 e 3T24.

Os resultados dos UDM tem demonstrado uma recuperação em função da adequação da demanda frente a capacidade global e de fatores conjunturais que impactaram positivamente os spreads, como o aumento dos fretes marítimos em 2024

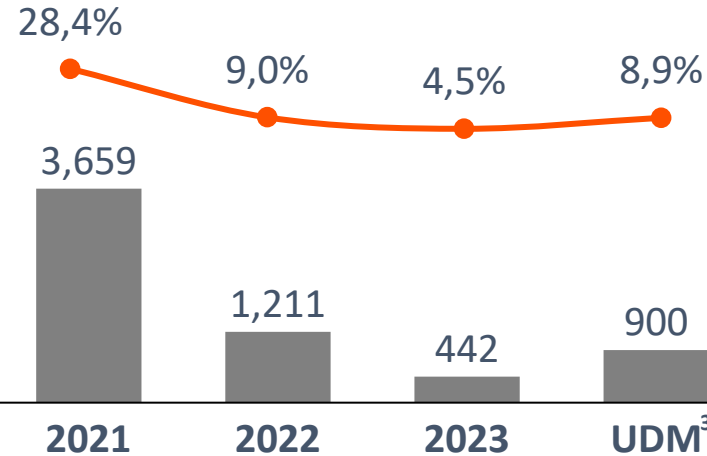
Destaques Financeiros - EBITDA Recorrente por Segmentos

EBITDA Recorrente¹ e Margem - Por Segmento

(US\$ milhões) e (%)

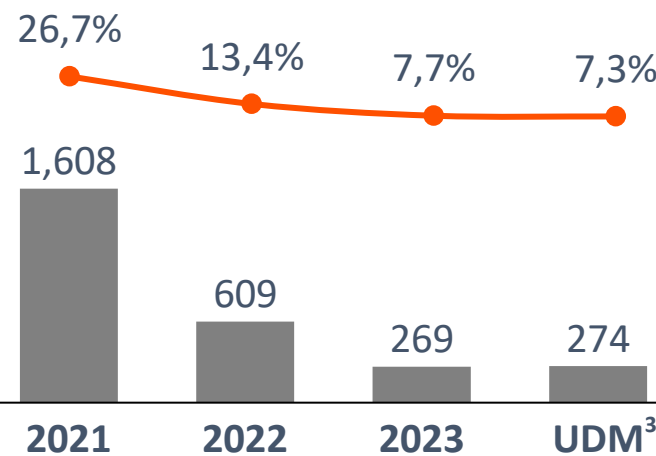
Brasil

Químicos Básicos e Polímeros (PE+PP+PVC)



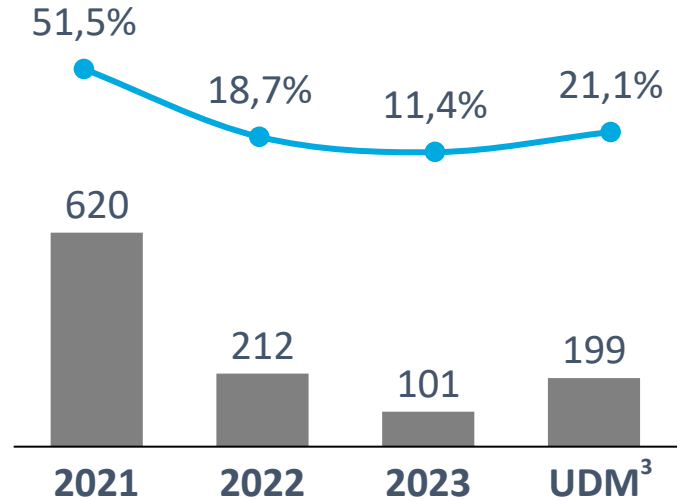
EUA e Europa

PP



México²

PE



■ EBITDA Recorrente

● Margem EBITDA Recorrente

● Margem EBITDA Recorrente sem liquidated damages

Fonte: Braskem. Nota (1): Devido à reconciliação, a soma do Resultado Operacional Recorrente por segmentos não é igual ao Resultado Operacional Recorrente consolidado. Nota (2): Até o 3T20, a Braskem Idesa considerava em Outras Receitas (Despesas) Operacionais o montante relacionado à indenização devida pelo fornecimento de etano em volume inferior ao estabelecido no Contrato firmado com a PEMEX no México. No 4T20, foi incluído pela Companhia a provisão contábil referente à baixa do montante a receber pela Braskem Idesa de aproximadamente US\$ 119,1 milhões referente à indenização devida; Nota (3): UDM inclui os resultados do 4T23, 1T24, 2T24 e 3T24.

O processo de tomada de decisões da Companhia visa maximizar a geração de caixa

CONCEITUAL

(=)	EBITDA Recorrente	<ul style="list-style-type: none">• Margens: cíclicas, com "picos" (margens altas) e "vales" (margens baixas) no ciclo petroquímico
(+/-)	Capital de Giro	<ul style="list-style-type: none">• Busca constante por otimizações de capital de giro, principalmente com fornecedores de matérias-primas, devido à relevância no custo total
(-)	CAPEX	<ul style="list-style-type: none">• Indústria de capital intensivo, com altos montantes de CAPEX estratégico e de manutenção
(-)	Juros	<ul style="list-style-type: none">• Manutenção do patamar de Dívida Líquida sob controle, com a maior parte da dívida vencendo no longo prazo
(-)	Imposto de Renda	<ul style="list-style-type: none">• Gestão tributária trabalhando na gestão de riscos para minimizar a ocorrência de contingências tributárias e a monetização de créditos fiscais
(=)	Geração de Caixa	<ul style="list-style-type: none">• De modo geral, geração positiva de caixa, mesmo em tempos de ciclos de baixa no setor petroquímico

A Braskem apresenta uma consistente geração de caixa operacional, mesmo em períodos de ciclo de baixa do setor petroquímico

Destaques Financeiros - Geração de Caixa

Geração de Caixa

(R\$ bilhões)

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	UDM ²
EBITDA Recorrente	11,1	5,9	11,0	30,3	10,6	3,7	6,3
CAPEX Operacional	(1,9)	(1,8)	(1,7)	(3,1)	(3,9)	(3,8)	(3,0)
CAPEX Estratégico	(0,8)	(0,9)	(1,1)	(0,3)	(1,0)	(0,7)	(0,2)
Variação do capital de giro	1,4	2,5	(2,8)	(7,7)	4,3	3,8	0,8
Geração Operacional de Caixa	9,7	5,7	5,4	19,2	10,0	3,0	3,1
Juros Pagos	(1,9)	(2,2)	(2,7)	(2,9)	(2,9)	(3,6)	(4,2)
Pagamento de IR/CSLL	(0,9)	(0,4)	(0,3)	(3,7)	(1,0)	(0,9)	(0,7)
Recursos recebidos na venda de investimentos	-	-	-	-	-	-	0,2
Outros ¹	0,2	0,0	0,0	0,0	(0,1)	0,8	0,1
Geração Recorrente de Caixa	7,3	3,1	2,5	12,6	6,0	(0,7)	(1,5)
Alagoas	-	-	(1,2)	(2,9)	(2,7)	(2,7)	(2,3)
Geração de Caixa	7,3	3,1	1,3	9,7	3,3	(3,4)	(3,8)

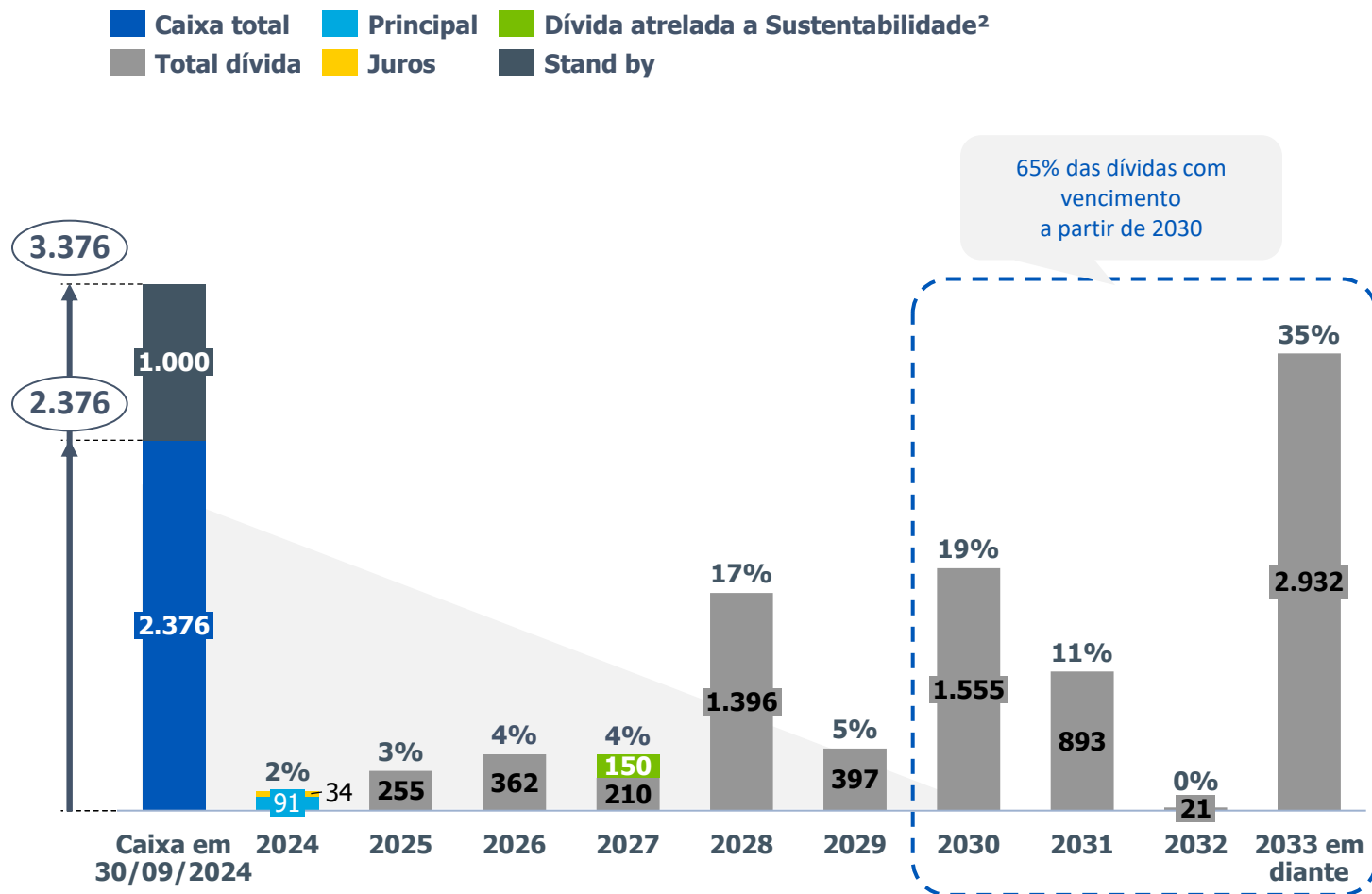
Comentários:

- Por meio de suas atividades operacionais, a **Braskem reporta de maneira consistente geração positiva de caixa**, mesmo após o pagamento de suas obrigações
- As principais necessidades de caixa da Companhia hoje são:
 - Necessidades de capital de giro
 - Pagamento de dívidas e juros de dívidas
 - CAPEX relacionado a investimentos em operações, modernização e investimentos estratégicos
 - Tributos
 - Desembolsos relacionados a Alagoas (iniciado em 2020)

Fonte: Braskem. Nota (1): Inclui principalmente recursos recebidos na venda de imobilizado, adições ao investimento em controladas e outras monetizações. Nota (2): UDM inclui os resultados do 4T23, 1T24, 2T24 e 3T24.

Manutenção de um perfil de endividamento bastante alongado

Perfil de Endividamento (US\$ milhões) 30/09/2024⁽¹⁾



Indicadores de Dívida

- Posição de caixa suficiente para cobertura dos vencimentos de dívida nos próximos **52 meses**³
- Prazo médio da dívida de **~11 anos**
- Custo médio ponderado da dívida da Companhia é de variação cambial + **6,14%**⁴
- Alavancagem corporativa de **5,76x**
- Dívida Líquida Ajustada (ex-Braskem Idesa) de **~US\$ 5,7 bi**⁵

Agência	Rating	Perspectiva	Data
Fitch	BB+	Negativa	07/10/2024
S&P	BB+	Negativa	07/10/2024

Fonte: Braskem | Nota (1): Não considera o montante de US\$ 27 milhões destinados ao Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realocação em Alagoas e não considera a dívida de Braskem Idesa; Nota (2): Sustainability Linked Loan – dívidas atreladas à meta de sustentabilidade (crescimento do volume de vendas do PE Verde l'm green™ bio-based); Nota (3): Não considera a Stand by – Revolving Credit Facility no valor de US\$ 1.0 bilhão com vencimento em 2026; Nota (4): Não considera a Dívida de Braskem Idesa; Nota (5): Não inclui a dívida da Braskem Idesa e da TQPM, inclui o Acordo de leniência e considera o tratamento de equity para 50% do bond híbrido conforme as metodologias para cálculo de alavancagem das agências de Rating Standard & Poor's e Fitch Ratings.

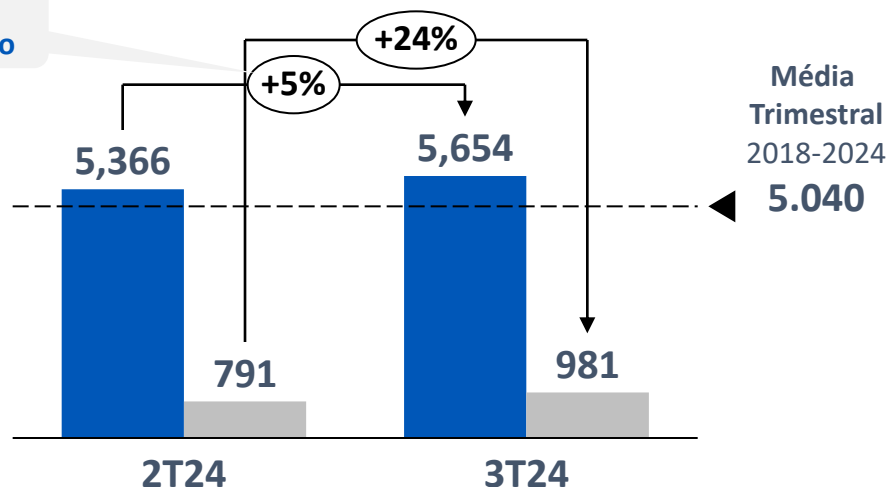
A Braskem seguiu apresentando sólidas métricas de crédito

Dívida Líquida Ajustada/EBITDA Recorrente (UDM)¹

(US\$ Milhões)
Ex-Braskem Idesa

■ Dívida Líquida Ajustada ■ EBITDA Recorrente (UDM)

Manutenção de Dívida Líquida estável no período



Alavancagem Corporativa

6,79x

5,76x

Liquidez para Cobertura de Dívida (Meses)

61

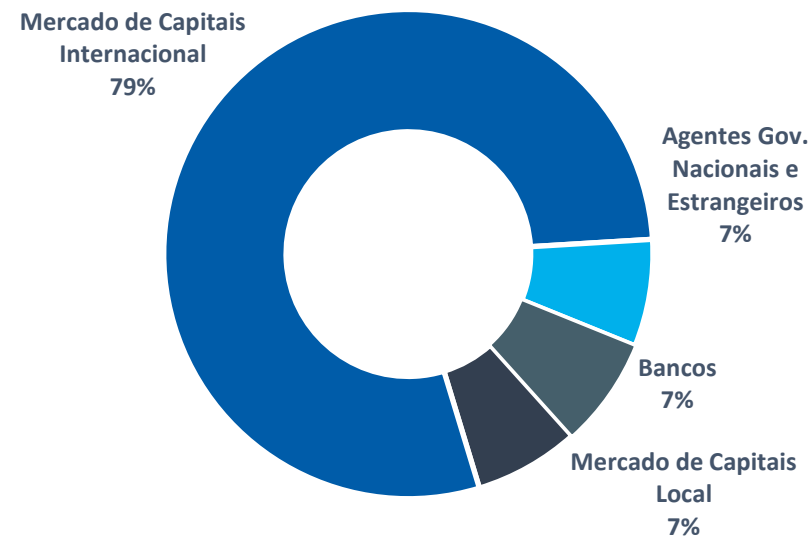
52

Prazo Médio da Dívida Corporativa (Anos)

11,6

11,0

Fontes de Financiamento



Comentários:

- A Companhia possui diversas fontes de financiamento, com ênfase no mercado de capitais de dívida
- A Companhia mantém uma **posição de caixa elevada, perfil de endividamento bastante alongado e está comprometida com a alocação de capital eficiente e disciplina de custos**

A Braskem adota uma estratégia financeira conservadora para limitar os riscos associados à exposição à natureza cíclica e intensiva em capital de seus negócios

Destques Financeiros - Política Financeira

Conceitual

Principais Mecanismos de Mitigação para cada Risco

1

Risco de Liquidez

- **Manutenção de uma posição de caixa elevada**, visando assegurar o cumprimento permanente das obrigações financeiras da Companhia
- **Apuração de Caixa Mínimo** baseado em "visão mês" e "visão ano" (aproximadamente US\$ 1,5 bi)

2

Risco Cambial¹

- **A Braskem é uma empresa altamente dolarizada**; Em termos estruturais, tanto suas receitas quanto a maior parte dos custos são denominados ou indexados ao dólar
- Além disso, a Companhia reduziu o risco cambial **estabelecendo um Programa de Hedge Cambial de Longo Prazo**

3

Risco de Commodity

- Na indústria petroquímica, **os preços de matérias-primas e produtos tem forte correlação**, criando uma proteção natural (um "hedge" natural) com o tempo
- Ademais, a mitigação dos riscos de commodities poderá ser assegurada através da **contratação de operações de hedge de commodities**

4

Risco de Inadimplência

- **Desenvolvimento de um sistema de classificação de crédito** para todos os recebíveis de clientes no Brasil e no exterior, com cerca de 80-90% dos recebíveis da Companhia **com classificação de risco mínimo ou baixo**

A Braskem está exposta a riscos (liquidez, cambial, variações nos preços de commodities, inadimplência e outros) No entanto, a Companhia conta com mecanismos de mitigação contra estes riscos para proteger sua geração de caixa

A Braskem mantém de forma consistente uma posição de caixa elevada, visando assegurar o cumprimento permanente das obrigações financeiras da Companhia

Destques Financeiros - Risco de Liquidez

1

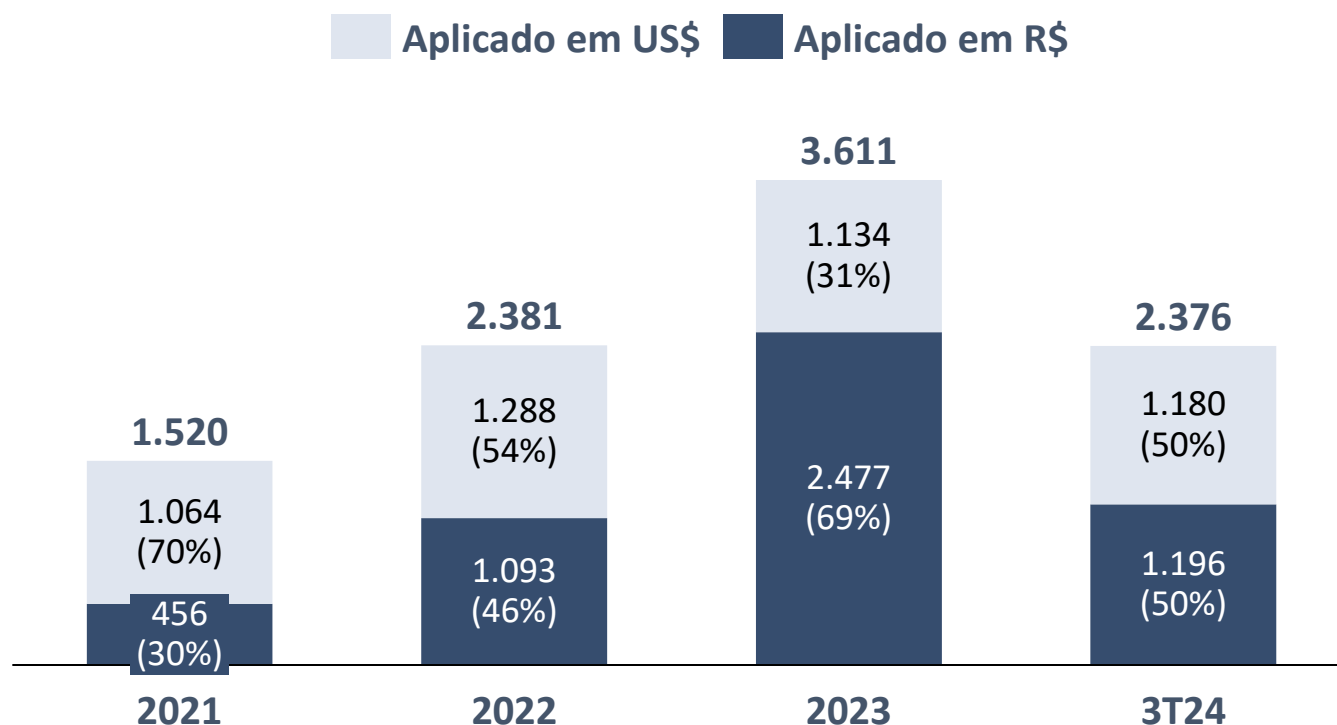
2

3

4

Posição do Caixa¹ (Ex-Braskem Idesa)

(US\$ milhões)



Comentários:

- A Braskem adota uma metodologia de cálculo para apurar o **Caixa Mínimo "visão mês"** (horizonte de 30 dias) e o **Caixa Mínimo "visão ano"** (horizonte até 12 meses)
 - A Companhia utiliza o maior valor entre as duas referências como **Caixa Mínimo**
- Ademais, a **liquidez do Caixa Mínimo** deve respeitar as seguintes premissas:
 - Ao menos 60% do Caixa Mínimo deve possuir liquidez imediata em até 15 dias
 - Preservar no mínimo 80% do Caixa Mínimo com liquidez em até 30 dias

A Companhia também possui uma linha de crédito rotativo internacional no montante de US\$ 1 bilhão, com vencimento em 2026. Tal linha de crédito pode ser usada caso haja uma piora no cenário macroeconômico, por exemplo

A Braskem reduz o risco cambial estabelecendo um Programa de Hedge Cambial de Longo Prazo

Destques Financeiros - Risco Cambial

1

2

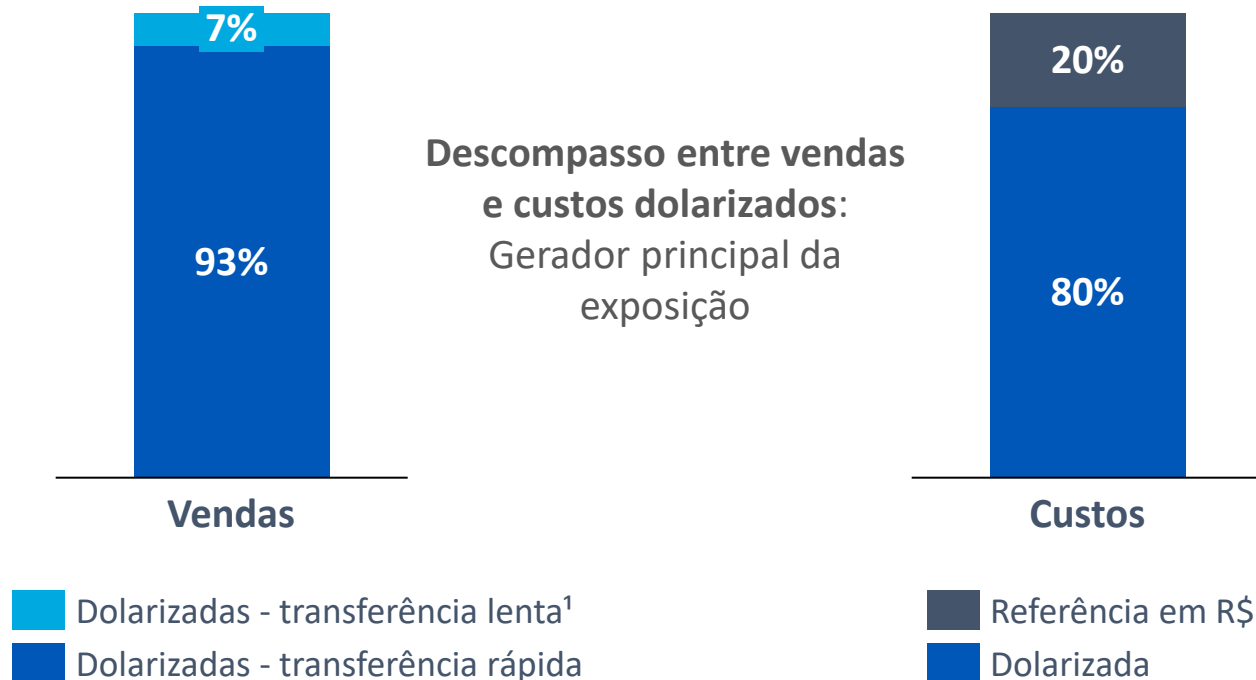
3

4

Exposição ao Câmbio

(%)

Companhia "dolarizada" - as vendas são denominadas em dólares, mas alguns custos (p. ex.: custos fixos), despesas e Capex são denominados em reais



Comentários:

- Com o objetivo de mitigar parcialmente o risco cambial de longo prazo, a partir de setembro de 2016, a Companhia começou a contratar derivativos financeiros para formar um Programa de Hedge Cambial de Longo Prazo
 - O programa tem como principal forma de mitigação **contratos de opções de compra e de venda de dólar**, protegendo fluxos previstos para um horizonte de até 24 meses
- Além do Programa de Hedge, para equilibrar a composição entre ativos e passivos em dólares, a Política Financeira da Braskem determina que a **Companhia deverá manter um percentual de pelo menos 70% da dívida líquida expressa em dólares**

Na indústria petroquímica, os preços de matérias-primas e produtos tem forte correlação, criando uma proteção natural (um “hedge” natural) com o tempo

1

2

3

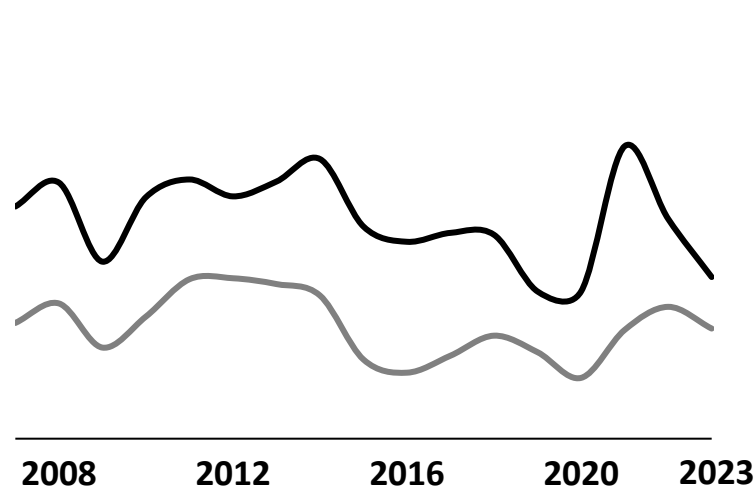
4

Destques Financeiros - Risco de Commodities

Preços¹ PE US e Nafta ARA

(US\$/ton)

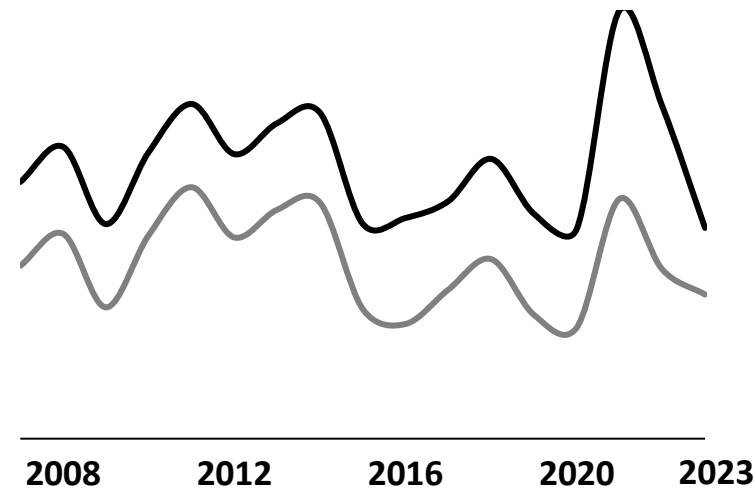
— Nafta ARA — PE USG - Brasil Mix²



Preços¹ PP EUA e Propeno EUA

(US\$/ton)

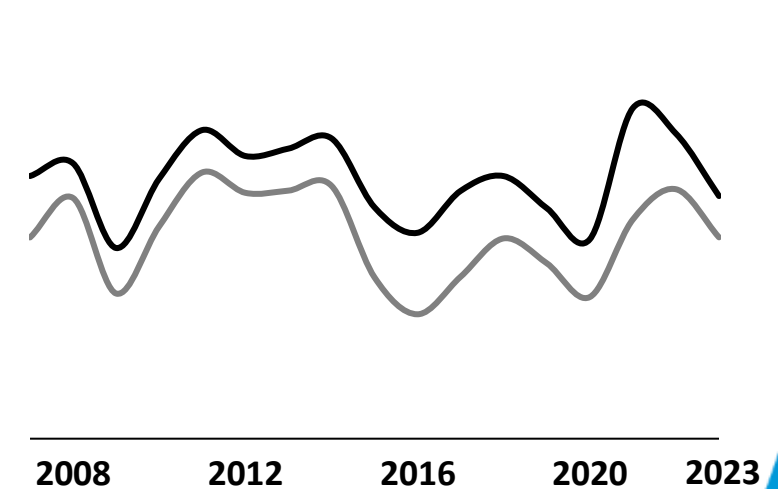
— Propeno US — PP US



Preços¹ PP Europa e Propeno Europa

(US\$/ton)

— Propeno Europa — PP Europa



Ademais, além do “hedge” natural, a mitigação dos Riscos de Commodities pode ser assegurada por meio da contratação de operações de hedge de Commodities

Devido à análise rigorosa para conceder crédito a clientes, a Braskem tem níveis baixos de inadimplência

1

2

3

4

Destques Financeiros - Risco de Inadimplência

Classificação de Risco de Contas a Receber - Brasil e no Exterior

(%)



2021

2022

2023

3T24

Aproximadamente 80-90% dos recebíveis da Companhia estão classificados como risco mínimo ou baixo

Indicadores de Inadimplência - Brasil e no Exterior

(%)



0,01%

2021

0,01%

2022

0,01%

2023

0,03%

3T24

A Braskem registra um baixo nível de inadimplência por parte de seus clientes, tanto no Brasil quanto no exterior

Fonte: Braskem. Nota (1): A maioria dos clientes na faixa de Risco Muito Alto estão inativos e os respectivos títulos estão em fase de cobrança judicial. Os clientes desta faixa que ainda estão ativos compram da Braskem com pagamento antecipado.

PÚBLICO

Braskem

A Braskem pode pagar Dividendos de 2 formas: como Obrigatório ou Complementar

Política de Dividendos

Lucro líquido
de cada
exercício social

1

5% destinado à Reserva Legal

- Do lucro líquido apurado na forma da Lei das S.A. e do Estatuto Social da Braskem serão deduzidos, antes de qualquer outra destinação, **5% (cinco por cento)** para a **Reserva Legal**

2

25% de Dividendo Obrigatório

- Os acionistas terão direito a receber como **Dividendo Obrigatório 25% do lucro líquido** do exercício, apurado ao final de cada exercício, tal como ajustado nos termos do artigo 202 da Lei das S.A.
- As **ações preferenciais classes "A" e "B" tem igual prioridade na distribuição**. As ações ordinárias somente terão direito a Dividendo após o pagamento para as ações preferenciais classes "A" e "B"

3

Distribuições Complementares

- A avaliação da Companhia pelo pagamento de **Dividendos Complementares ao Dividendo Obrigatório**, deverá ser feita com base na sua capacidade de geração de fluxo de caixa, levando-se em consideração suas projeções de longo prazo
- A proposta de Distribuições Complementares **deverá levar em consideração o impacto dessa distribuição no indicador de Dívida Líquida/EBITDA** da Companhia medido em dólares norte-americanos. Este indicador, após a eventual distribuição, **não deverá ser superior a 2,5 vezes no ano em vigor e nos 2 (dois) anos subsequentes**

Comentários:

- Conforme previsto no parágrafo 4º Art. 202 da Lei das S.A., **o pagamento de Dividendos não será obrigatório no exercício social em que os órgãos da Administração informarem à Assembleia Geral Ordinária ser ele incompatível com a situação financeira da Companhia**
- **Os Dividendos deverão ser pagos**, salvo deliberação do órgão competente, **no prazo de 60 dias a contar da data em que forem declarados** e, em qualquer caso, dentro do exercício social.
- [Clique aqui](#) para fazer o download da Política de Dividendos da Braskem

ESG



PÚBLICO

INTRODUÇÃO

A Braskem é uma empresa petroquímica com operações de Químicos Básicos e Polímeros

EXTRAÇÃO/ REFINO

Petróleo/Gás



- Produção de Petróleo/Gás
- Refino de Petróleo e Processamento de Gás
- Etanol (Renováveis)

QUÍMICOS BÁSICOS



- Separação
- Conversão

POLÍMEROS



- Polimerização

TRANSFORMAÇÃO



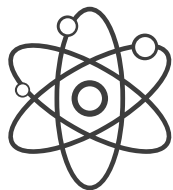
- Transformadores: Pellets para sacos, filmes, garrafas ou fibra

Braskem 

A indústria petroquímica se baseia em moléculas com carbono e hidrogênio, derivadas principalmente de petróleo (bruto) e gás

A Braskem está constantemente em busca de criar soluções sustentáveis e pioneiras na indústria petroquímica, com o objetivo de melhorar a vida das pessoas

CRENÇA



O plástico e a química tornam a vida melhor

PROPÓSITO



Melhorar a vida das pessoas criando soluções sustentáveis da química e do plástico

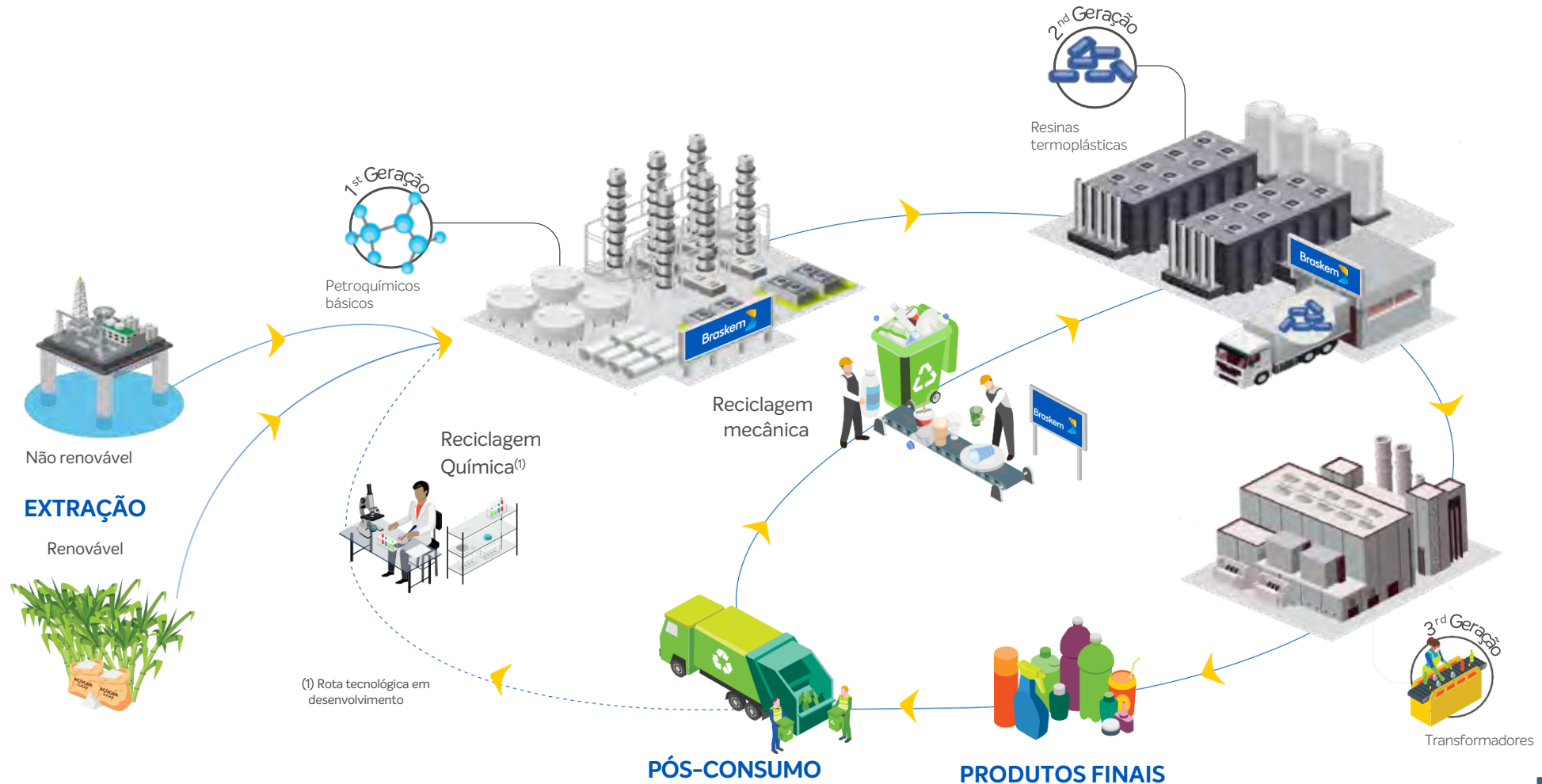
CONTRIBUIÇÃO



Portfólio de produtos químicos, especialidades, resinas termoplásticas, biopolímeros e reciclados que atendem às necessidades diárias humanas e tornam a vida das pessoas melhor

MODELO DE NEGÓCIO

Por meio de matérias-primas renováveis, não renováveis e pós-consumo, a Braskem oferece um amplo portfólio de produtos químicos e plásticos transformados por nossos clientes em aplicações que atendem a diversas necessidades essenciais do cotidiano



JORNADA EM DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

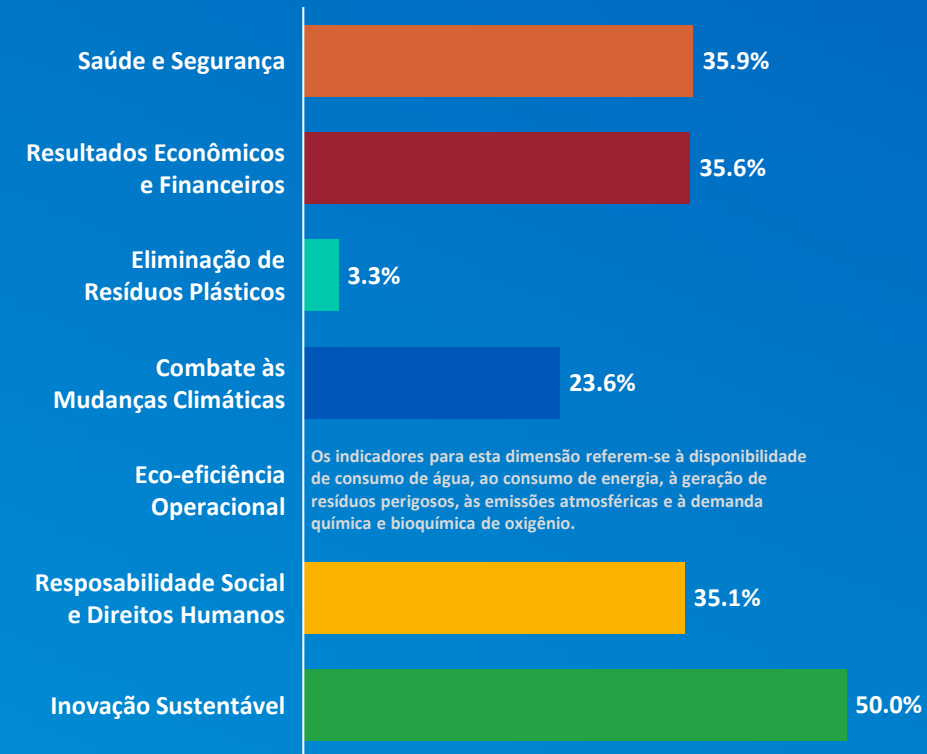
A Braskem está comprometida com o desenvolvimento sustentável desde a sua criação em 2002, buscando enfrentar os desafios da indústria petroquímica



Em 2020, a Braskem renovou seus objetivos de longo-prazo para o desenvolvimento sustentável considerando as tendências globais, o Acordo de Paris e a Agenda 2030 da ONU

Até 2022, a Braskem atingiu aproximadamente 31% of seus objetivos de longo-prazo para o desenvolvimento sustentável para 2030

(% de atingimento considerando os resultados de 2021 e 2022)



A Estratégia Corporativa da Braskem integra seus objetivos de longo-prazo para o desenvolvimento sustentável, priorizando investimentos em suas avenidas de crescimento

PILARES ESTRATÉGICOS



Produtividade e Competitividade

Avançar em direção ao 1º quartil, com foco em iniciativas de descarbonização e investimentos de alto valor



Sustentabilidade

Ser referência no setor químico e do plástico em desenvolvimento sustentável globalmente



Crescimento & Diversificação

Aumentar a diversificação em matérias-primas e produtos bio-based e circulares



Inovação

Entregar soluções sustentáveis de alto valor agregado através da inovação da química e do plástico

AVENIDAS DE CRESCIMENTO



Negócio Tradicional

- Crescer através de investimentos de alto valor
- Descarbonizar ativos atuais
- Objetivo: atingir a neutralidade de carbono em 2050 e reduzir em 15% as emissões de escopo 1 e 2 até 2030



Bio-based

- Crescer em resinas e produtos químicos bio-based
- Ampliar o uso de matéria prima renovável
- Objetivo: expansão da capacidade de produção de produtos verdes para 1MMt até 2030



Reciclagem

- Crescer em produtos circulares (reciclagem mecânica)
- Ampliar o uso de matéria prima circular (reciclagem avançada)
- Objetivo: Crescer para 1MMt de resinas e produtos químicos com conteúdo reciclado até 2030

FUNDAÇÃO



SEGURANÇA

Operações seguras como **VALOR PERMANENTE E NÃO NEGOCIÁVEL**



PESSOAS

Uma **empresa centrada no ser humano** que promove a diversidade, a inclusão e os direitos humanos



GOVERNANÇA

Governança e compliance em linha com as **melhores práticas de mercado**



Criação de valor para os acionistas

- Continuar a equilibrar nossa alocação de capital, retornando valor aos acionistas ao longo do ciclo enquanto investimos em nosso negócio e nas oportunidades de crescimento, gerando impacto positivo para todos os stakeholders

Segurança e Pessoas são fundações da estratégia corporativa da Braskem, orientadas para garantir um ambiente de trabalho seguro, diverso e inclusivo para seus integrantes

DUE DILIGENCE EM DIREITOS HUMANOS



- ▶ Em 2022, uma nova **due diligence em direitos humanos** foi realizada globalmente na Braskem. Os riscos mapeados foram analisados **em relação aos riscos corporativos existentes**, assim, os novos planos de ação foram desenvolvidos e serão integrados à matriz de riscos atual.
- ▶ Foram encontradas **oportunidades de melhorias nos seguintes temas**: relacionamento com comunidades, cadeia de valor, descarte do plásticos, saúde ocupacional e DE&I.
- ▶ A Braskem tem como meta **gerenciar 100%** dos **riscos altos e médios de direitos humanos** até 2030.

PROGRAMA DE CONFIABILIDADE HUMANA



- ▶ Desde 2018, o programa tem como objetivo **reduzir a tendência para falhas e perdas** nas operações e maximizar a produção e a eficiência operacional.
- ▶ Até 2030, a Companhia tem o objetivo de reduzir (i) **a taxa de acidentes, com e sem afastamento**, para 0,5 acidentes por milhão de horas trabalhadas; e (ii) **a taxa de acidentes de processo Tier 1** para 0,05 acidentes por milhão de horas trabalhadas.

SAÚDE INTEGRAL



- ▶ Em 2022, a Braskem iniciou o desenvolvimento de um **Programa Global de Saúde Integral e Bem-Estar**, iniciativa dividida em quatro pilares: saúde física, emocional/mental, sociofamiliar e ocupacional.
- ▶ O **Programa Cuidando da Gente** foi criado durante a pandemia da COVID para acolher os integrantes e promover um ambiente de trabalho cada vez mais humano e colaborativo.
- ▶ Em 2022, o programa realizou 11 **lives** e um vídeo, **assistidos por 5.171 participantes**

DIVERSIDADE, EQUIDADE E INCLUSÃO



- ▶ Em 2022, as ações de DE&I da Braskem foram reforçadas com a **implementação de uma diretriz corporativa global** para direcionar as ações em todas as regiões em que atua.
- ▶ Em 2022, foi realizada uma campanha de **autoidentificação de raça e etnia** no Brasil e nos Estados Unidos, que apoiou no desenvolvimento de iniciativas internas.
- ▶ Para 2030, o objetivo da Braskem é **aumentar a participação de mulheres líderes globalmente** para 40% e **de negros** no Brasil e nos Estados Unidos para 37%.

A Braskem está comprometida desde a sua criação com a cadeia de valor e busca por meio de programas de investimentos para promover o desenvolvimento das regiões onde atua

IMPACTO SOCIAL GLOBAL¹



- ▶ A Braskem investe em projetos sociais e ambientais nas localidades onde atua, por meio de **doações, patrocínios, investimento social privado e do Programa Global de Voluntariado**, que abarcam prioritariamente três causas de longo prazo: educação, economia circular e inovação e empreendedorismo local.
- ▶ Em 2022, a Braskem realizou **153 ações sociais que beneficiaram mais de 610 mil pessoas globalmente**, incluindo ISPs, doações, campanhas emergenciais e voluntariado. Adicionalmente, **foram investidos mais de R\$ 33 milhões**.

PROGRAMA GLOBAL DE VOLUNTARIADO



- ▶ O Programa Global de Voluntariado foi criado em 2017 para incentivar os integrantes da Braskem a realizarem ações voluntárias que **gerem impacto social positivo nas comunidades** do entorno das operações da Companhia

- ▶ Em 2021:

1,4 mil

voluntários em 6 países

37,2 mil

pessoas beneficiadas globalmente

DOAÇÕES DE EMERGÊNCIA DEVIDO ÀS FORTES CHUVA

5 ações emergenciais na Bahia, Petrópolis e Maceió
121 mil pessoas beneficiadas por doações
R\$3,3 milhões em doações

PROGRAMA SER+

30 cooperativas beneficiadas
+ 900 pessoas Impactadas pelo programa

PLASTITROQUE (BRA)

33 toneladas de plástico coletadas
+ 6,4 mil pessoas & 18 cooperativas foram beneficiadas pelo programa

PLASTIANGUIS (MX)

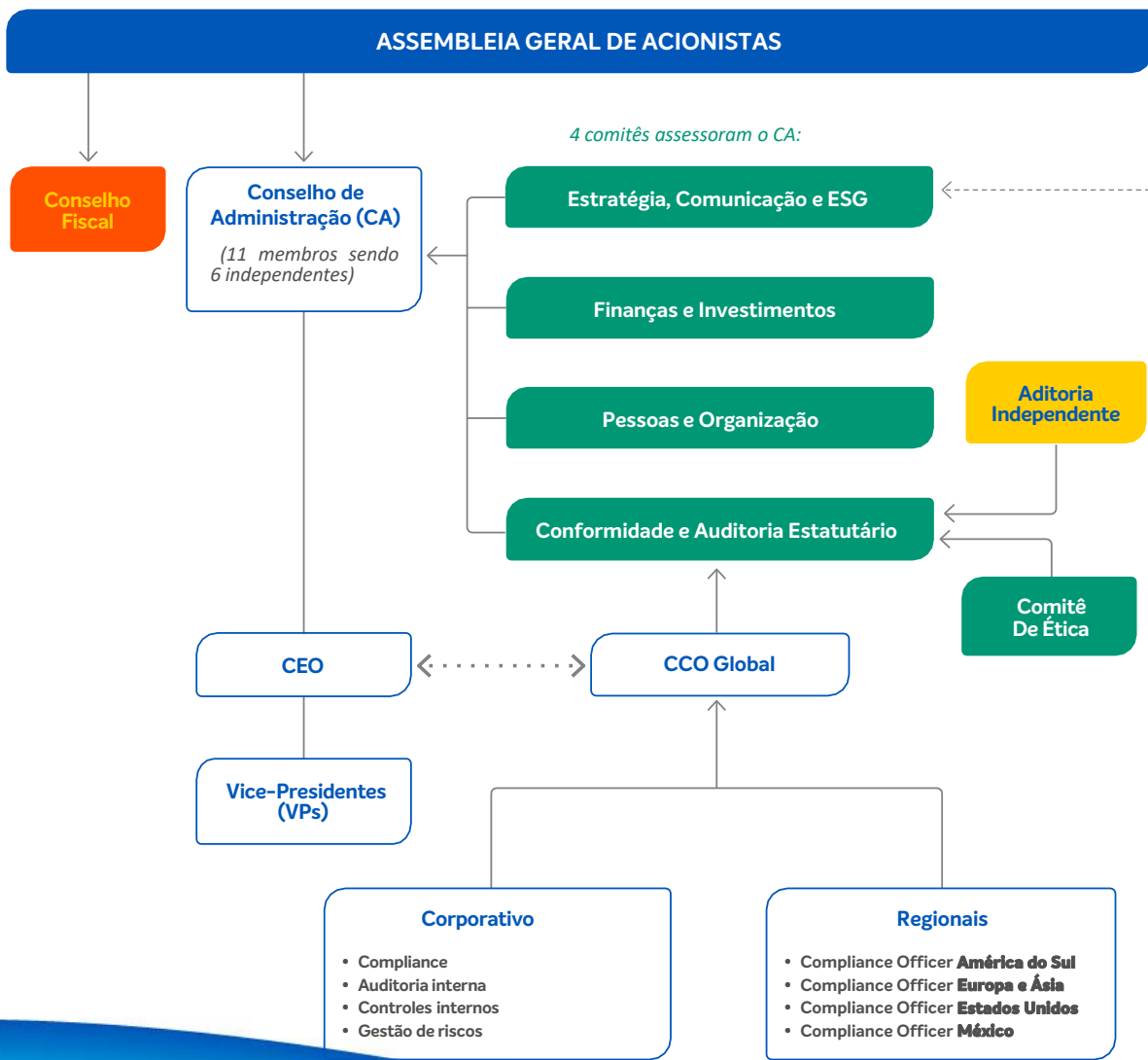
197 toneladas de plástico coletadas
10 mil pessoas foram beneficiadas pelo programa

ALAGOAS: entenda no próximo capítulo.

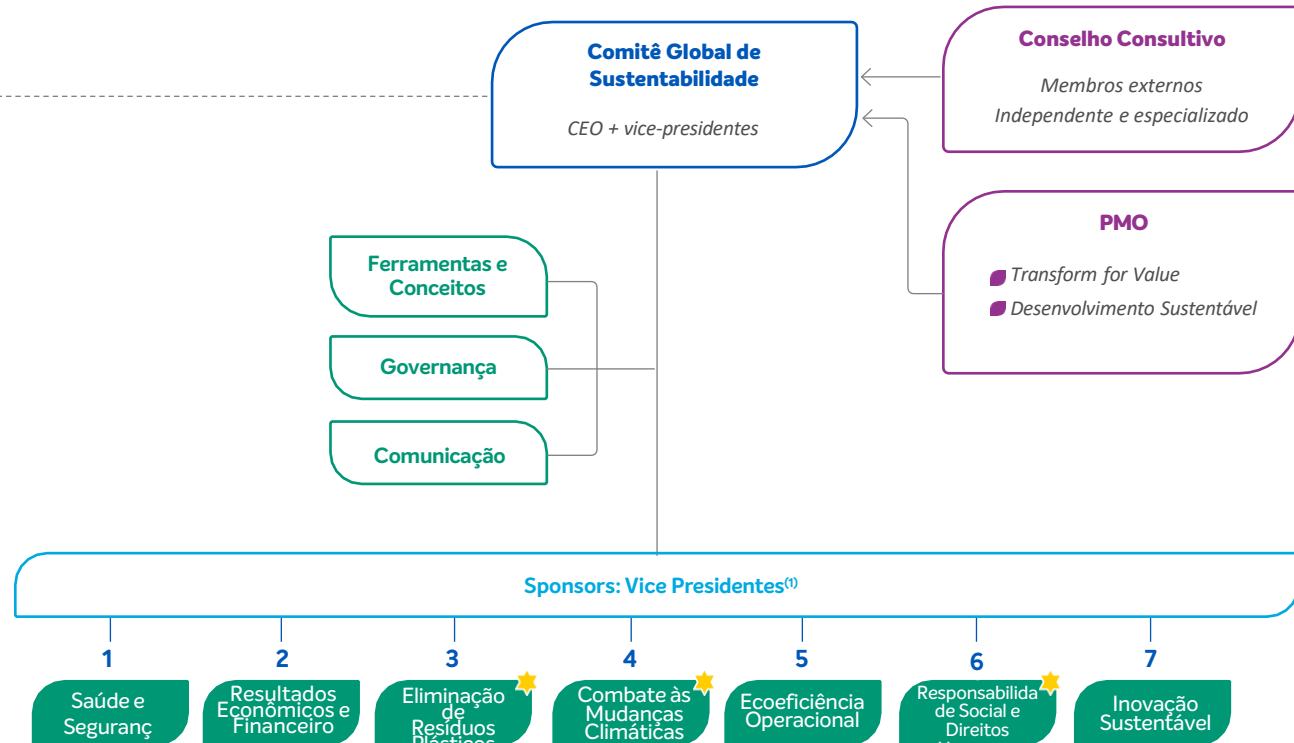
Conheça os projetos de responsabilidade social



Braskem conta com uma estrutura de governança que garante o avanço da estratégia 2030



GOVERNANÇA EM SUSTENTABILIDADE



(1) Em 2022, o Comitê Global de Desenvolvimento Sustentável decidiu aprofundar o acompanhamento dos objetivos que são os principais focos de atuação

★ Principais focos de atuação do pilar de sustentabilidade

O Programa de Descarbonização Industrial visa avançar na frente de redução de emissões, com foco em eficiência energética e aumento do uso de energia renovável

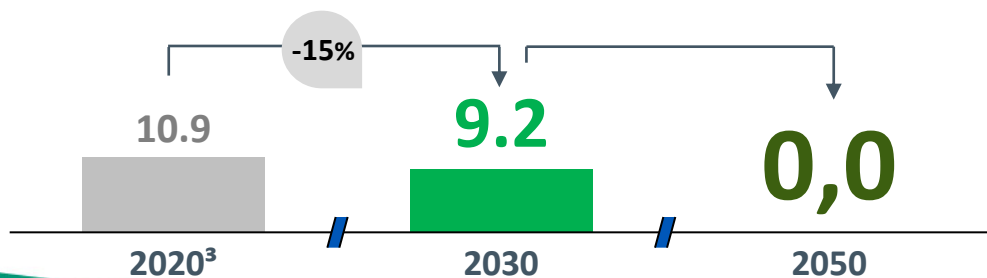


COMBATE ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

OBJETIVOS DE LONGO PRAZO

- **Redução¹** absoluta de GEE², escopos 1 e 2, de 15%, até 2030
- **Neutralidade** até 2050

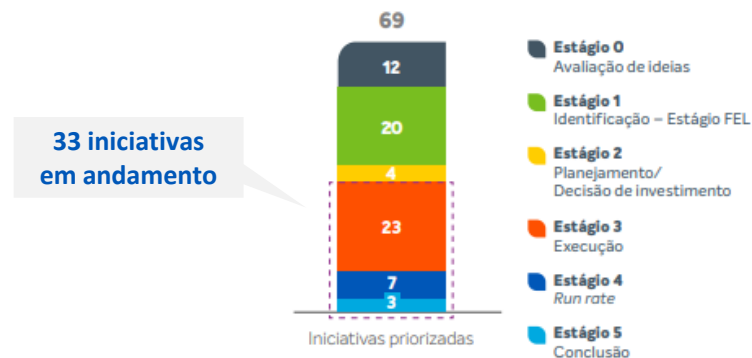
Emissões (MM tCO₂e), Escopo 1 e 2



- Em 2022, a Braskem realizou o mapeamento de projetos potenciais para atingimento desses objetivos de longo-prazo por meio do desenvolvimento da **Curva MAC³ de emissões de GEE**, que considerou 161 projetos
- Com base na Curva MAC desenvolvida neste ano, foram priorizadas 69 iniciativas com potencial de redução estimada de ~3.4 MMt CO₂e em emissões
- Iniciativas de **eficiência energética e eletrificação** são as principais frentes do portfólio de descarbonização

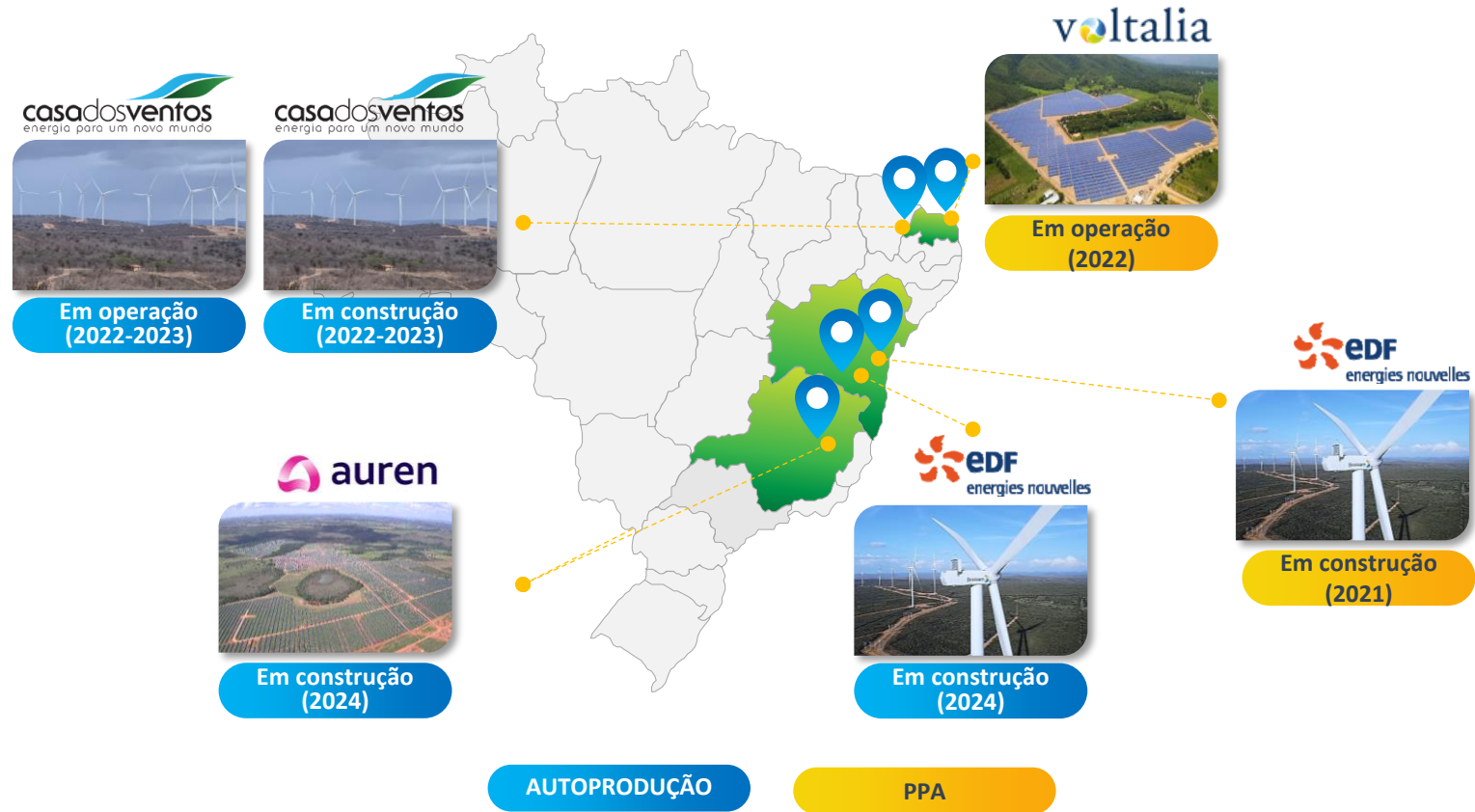
Iniciativas priorizadas por fase

Número de iniciativas (#)



E para atingir o objetivo de aumentar para 85% a compra de energia elétrica até 2030, a Braskem assinou contratos com prazo médio de 20 anos

INICIATIVAS DE CONTRATAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA RENOVÁVEL



2022 DESTAQUES

82%

de eletricidade renovável adquirida

+230 MW

de eletricidade renovável a longo prazo já contratada a nível mundial

3,3 milhões de toneladas de CO₂e

em emissões evitadas durante a vigência dos contratos.

A estratégia da Braskem busca crescer no portfólio de produtos bio-based e ampliar o uso de matéria prima renovável através de parceria estratégicas e financeiras

ESTRATÉGIA GLOBAL DA BRASKEM PARA 2030

Avenida de Crescimento

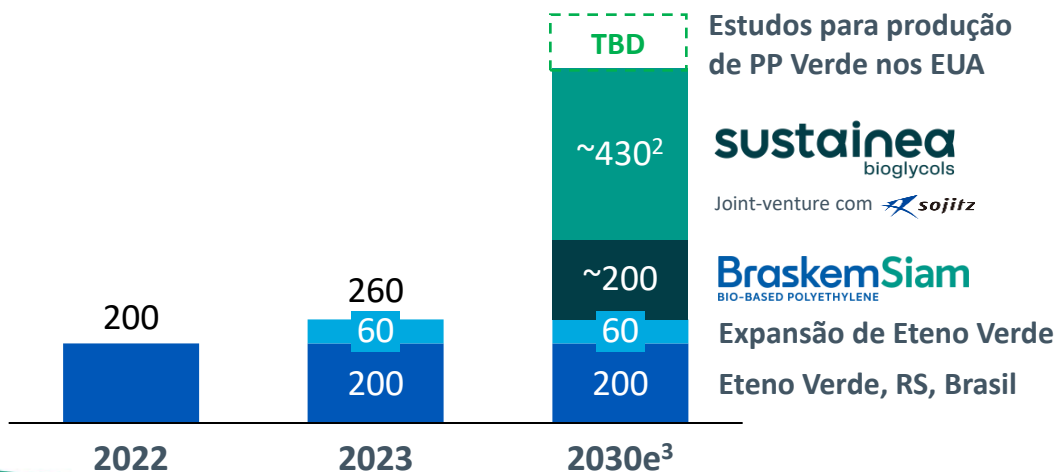
Bio-based

- Crescer em resinas e produtos químicos bio-based
- Ampliar o uso de matéria prima renovável

Objetivo de expandir a capacidade de produção de produtos verdes para 1 milhão de toneladas até 2030¹

Produção de produtos verdes

(em mil toneladas)



PRINCIPAIS INICIATIVAS

DBN⁴ da planta atual de eteno verde

Conclusão, em 2023, da expansão da capacidade de produção de eteno verde em Triunfo, Rio Grande do Sul, para 260 kta⁵.

BraskemSiam⁶
BIO-BASED POLYETHYLENE

Joint-venture com **SCGC**

Produção de bioeteno a partir da desidratação do bioetanol, usando a tecnologia EtE EverGreen™, com capacidade de produção de até 200kta de eteno verde.

sustainea
bioglycols

Joint-venture com **sojitz**

Produção e comercialização de monoetilenoglicol a partir de matéria-prima renovável (bioMEG), condicionada a aprovação da tecnologia.

Licenciamento da tecnologia de eteno verde

Parceria com **LUMMUS TECHNOLOGY**

Parceria para desenvolver e licenciar a tecnologia da Braskem para a produção de eteno verde.

Estudos para produção de PP verde nos EUA

Estudos para avaliação de investimento na produção do primeiro PP bio-based do mundo em escala industrial nos Estados Unidos

AVENIDA DE CRESCIMENTO BIO-BASED – PE VERDE

A Braskem é pioneira em plásticos renováveis e líder mundial em PE Verde

A Braskem é a **maior produtora global de biopolímeros**, tendo estabelecido em 2010 a primeira planta industrial de Eteno Verde em escala, localizada em Triunfo, Brasil com capacidade produtiva de 260 kt/ano após conclusão, em 2023, do projeto de expansão da capacidade

Portfólio de produtos à base de matérias-primas renováveis (etanol da cana de açúcar), incluindo o Polietileno Verde (PE Verde) e o EVA Verde, atendendo uma ampla variedade de clientes finais em diversos setores

Plataforma vencedora e capacidades distintas para ser a líder mundial em biopolímeros, com capacidade de execução do crescimento em escala global

Portfólio de produtos também impulsionando valor do nosso **ecossistema de matérias-primas renováveis e pelas melhores práticas de fornecimento responsável**

- ▶ Aplicada por **+180 marcas** ...em mais de 40 países
- ▶ **Marca protegida** em todas as regiões (1) de influência
- ▶ **Marca internacionalmente reconhecida**
- ▶ Diversos prêmios conquistados por Clientes e Braskem relacionados à inovação e sustentabilidade devido à marca I'm green™

I'm green™

APLICAÇÕES SELECIONADAS DA MARCA I'M GREEN



CUIDADO PESSOAL
DOVE SHAMPOO



ICA

ALIMENTOS
I LOVE ECO



Johnson & Johnson

CUIDADO PESSOAL
SUNDOWN



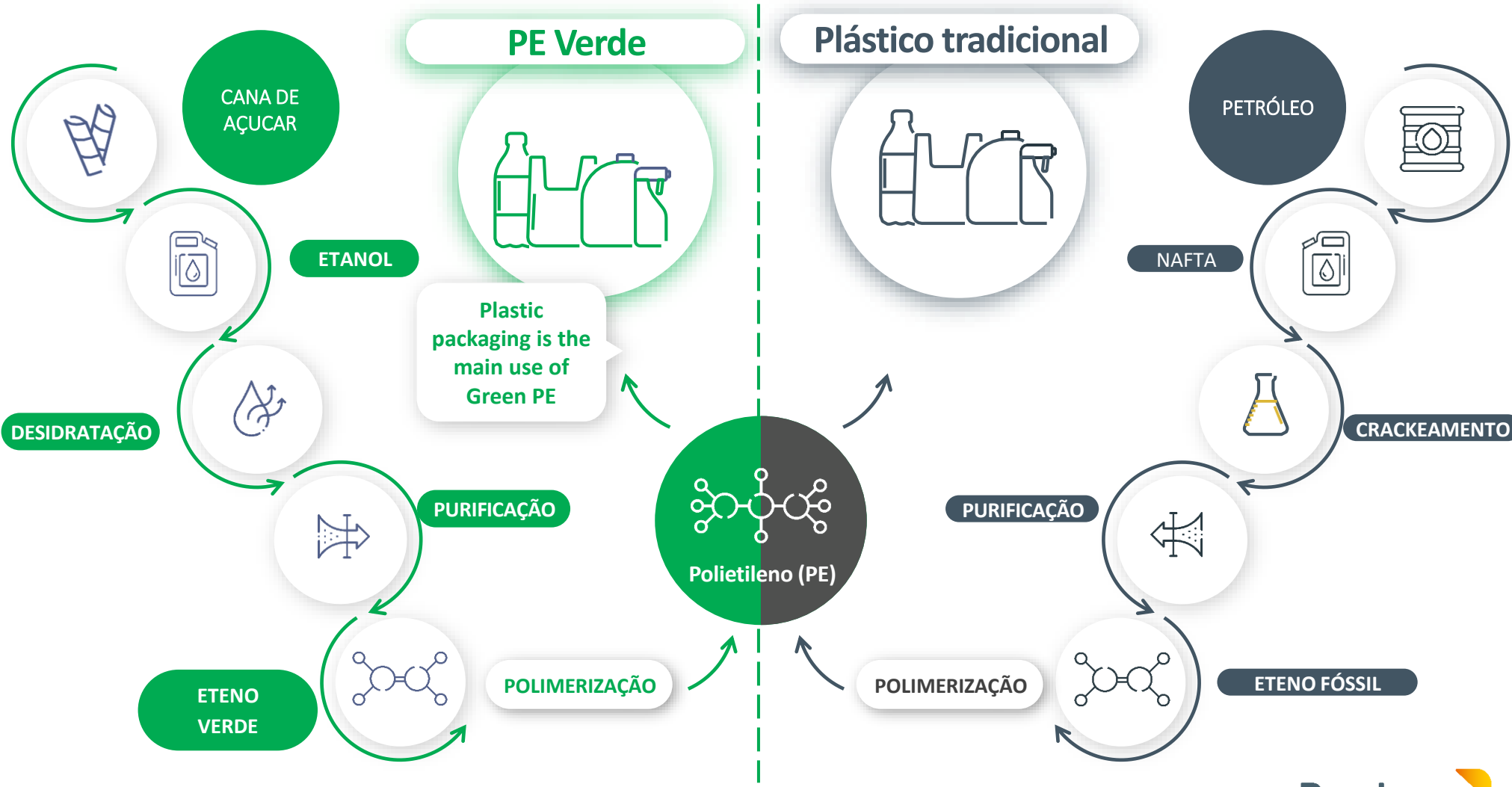
Kimberly-Clark

PAPEL HIGIÊNICO
NEVE

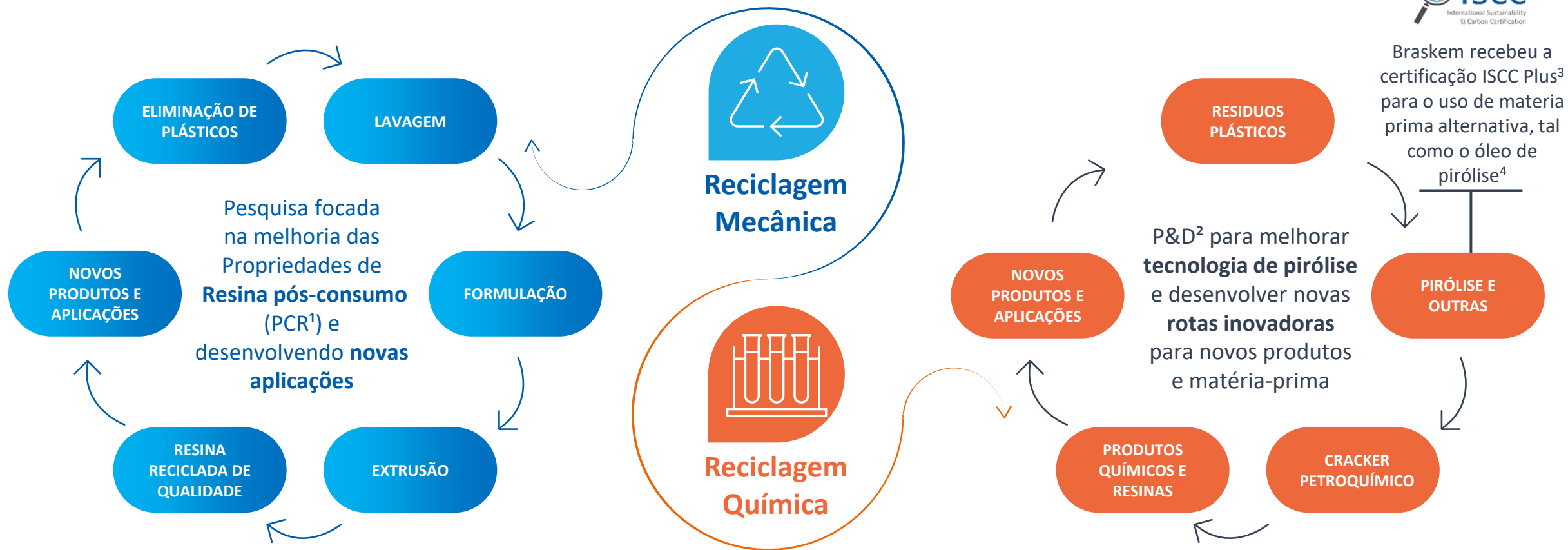
AVENIDA DE CRESCIMENTO BIO-BASED - PE VERDE

O PE verde tem as mesmas propriedades que o PE tradicional e uma proposta de valor distinta

- >
- Pegada de carbono negativa
- Matéria-prima renovável
- Amplamente aplicável
- Baixo risco



A estratégia de transição para uma economia circular da Braskem está fortemente pautada em soluções de reciclagem mecânica e química



Braskem recebeu a certificação ISCC Plus³ para o uso de matéria prima alternativa, tal como o óleo de pirólise⁴

A Companhia está investindo para fortalecer a reciclagem mecânica e avançada, viabilizando projetos para o desenvolvimento de PCR¹ de alta qualidade e expandir pesquisas e inovações por meio da colaboração com parceiros estratégicos

Fonte: Braskem. Nota (1): PCR: Resinas pós-consumo (em inglês, post consumer resin). Nota (2): P&D: Pesquisa & Desenvolvimento. Nota (3): ISCC Plus: Certificação internacional de sustentabilidade e carbono, na sigla em inglês. Nota (4): Óleo de pirólise: Processo químico que quebra as moléculas das resinas termoplásticas a partir do calor.

Em reciclagem, a Braskem tem o objetivo de atingir 1 milhão de toneladas vendidas de resinas e produtos químicos com conteúdo reciclado até 2030

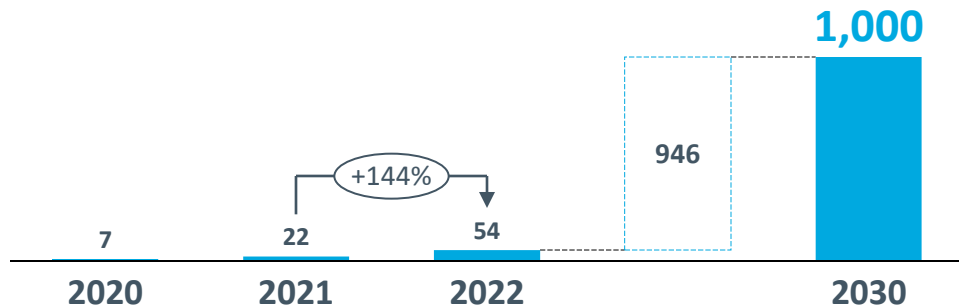


ELIMINAÇÃO DE RESÍDUOS PLÁSTICOS

OBJETIVOS DE LONGO PRAZO

- ▶ Aumentar o **volume de vendas de produtos com conteúdo reciclado** para 1 milhão de toneladas em 2030

VENDA DE PRODUTO COM CONTEÚDO RECICLÁVEL – (kt)



FRENTES DE ATUAÇÃO EM RECICLAGEM

▶ PORTFOLIO DE PRODUTOS SUSTENTÁVEIS



▶ DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA

Parcerias em busca de novas tecnologias:



▶ EDUCAÇÃO AMBIENTAL E ENGAJAMENTO DO CONSUMIDOR



▶ DESIGN CIRCULAR DE APLICAÇÕES

Inauguração do **Cazoolo**, o primeiro centro de desenvolvimento de embalagens para economia circular do Brasil



A Braskem fortalece seu relacionamento com fornecedores por meio de ações que promovem um maior engajamento em sustentabilidade

AVALIAÇÃO E ENGAJAMENTO SOCIO-AMBIENTAL



- A avaliação socioambiental envolve **100% dos novos fornecedores contratados**, e inclui a análise dos aspectos socioambientais em duas etapas: registo e due diligence
- Todos os novos fornecedores aderem ao **Código de Conduta de Terceiros da Braskem**
- A Braskem também obteve o **engajamento de 270 fornecedores** na avaliação do CDP Supply Chain Climate e CDP Supply Chain Water, com taxas de engajamento de 82% e 72%, respetivamente

PARCERIA COM

ecovadis

- A Braskem firmou parceria com a Ecovadis para reforçar seu programa de gestão de fornecedores com base em critérios ESG
- A parceria permite à **Braskem identificar riscos e oportunidades para construir ações e iniciativas** alinhadas à estratégia e aos objetivos de negócio da Braskem
- Em 2022, **422 fornecedores foram avaliados** pela Ecovadis

PROGRAMA DE COMPRA RESPONSÁVEL DE ETANOL



- Em 2016, a Braskem implementou o **Programa de Compra Responsável de Etanol para garantir práticas de integridade e sustentabilidade na cadeia da cana-de-açúcar** por meio de auditorias em fornecedores e subfornecedores
- O Código de Conduta dos Fornecedores da Braskem estabelece os padrões **operacionais esperados dos fornecedores** na gestão de recursos humanos, meio ambiente, comunidades locais, qualidade e eficiência
- Mais de 50% do etanol comprado pela Braskem é **de fornecedores certificados Bonsucro**, padrão de sustentabilidade na cadeia da cana-de-açúcar

RECONHECIMENTO



- O prêmio Braskem Supplier Sustainability Recognition destaca **as melhores práticas ESG de seus fornecedores e incentiva ações de desempenho socioambiental, direitos humanos e trabalhistas, meio ambiente, ética e Compras sustentáveis**
- Em 2022, as empresas foram avaliadas com base nas suas pontuações no Ecovadis e no CDP, resultando no **reconhecimento de 24 fornecedores** que mais se destacaram no período

Saiba mais!



RECONHECIMENTOS

Por sua atuação sustentável, a Braskem foi reconhecida ao longo do tempo por organizações especialistas no tema de sustentabilidade

2014-2023



Uma das empresas mais sustentáveis do mundo no setor petroquímico pelo Anuário de Sustentabilidade da RobecoSAM

2012-2023



Listada pela 11ª vez consecutiva no Índice Carbono Eficiente da B3, em função de práticas transparentes em inventário de emissões

2020



Reconhecimento pela CEPAL e Rede Brasileira do Pacto Global como um dos casos mais transformadores pela produção de PE Verde

2005-2023 (ex-2021)



Participação no Índice de Sustentabilidade Empresarial da B3, como uma das empresas mais sustentáveis

2010-2022



Categoria Ouro 13x consecutivas pelo inventário de emissões de gases de efeito estufa no programa brasileiro GHG Protocol

2019



Uma das 25 melhores empresas no Brasil na promoção de diversidade e inclusão

2019



Melhor empresa brasileira na promoção de mulheres na liderança

2016-2020



Líder no ranking de água, clima e em engajamento de fornecedores

2014-2022



Líder pelo alto nível de comprometimento com o desenvolvimento sustentável no Pacto Global da ONU

A Braskem continua comprometida em contribuir para o desenvolvimento sustentável

- 1 Desde sua criação, a **Braskem busca contribuir para o desenvolvimento sustentável**, sendo reconhecida como uma das empresas líderes no Brasil e no mundo no assunto
- 2 A atuação da Companhia é orientada pela sua Estratégia Corporativa 2030, **que integra o desenvolvimento sustentável no processo de tomada de decisão**
- 3 A estratégia é baseada em um amplo **processo de avaliação de riscos e materialidade, considerando diretrizes internacionais**
- 4 Para 2020, a Braskem **obteve progresso significativo e atingiu 85% das metas estabelecidas para o ano, alavancando oportunidades de negócio**
- 5 Com os objetivos de longo-prazo para 2030 e 2050, a **Braskem renovou sua estratégia para fortalecer sua contribuição para as próximas décadas, com o aprimoramento dos mecanismos de governança**
- 6 **A Braskem continua comprometida com o desenvolvimento sustentável, com foco na criação de valor aos acionistas a partir da transição para uma economia circular neutra em carbono, por meio do uso de matérias-primas renováveis e circulares**

Case Maceió



PÚBLICO

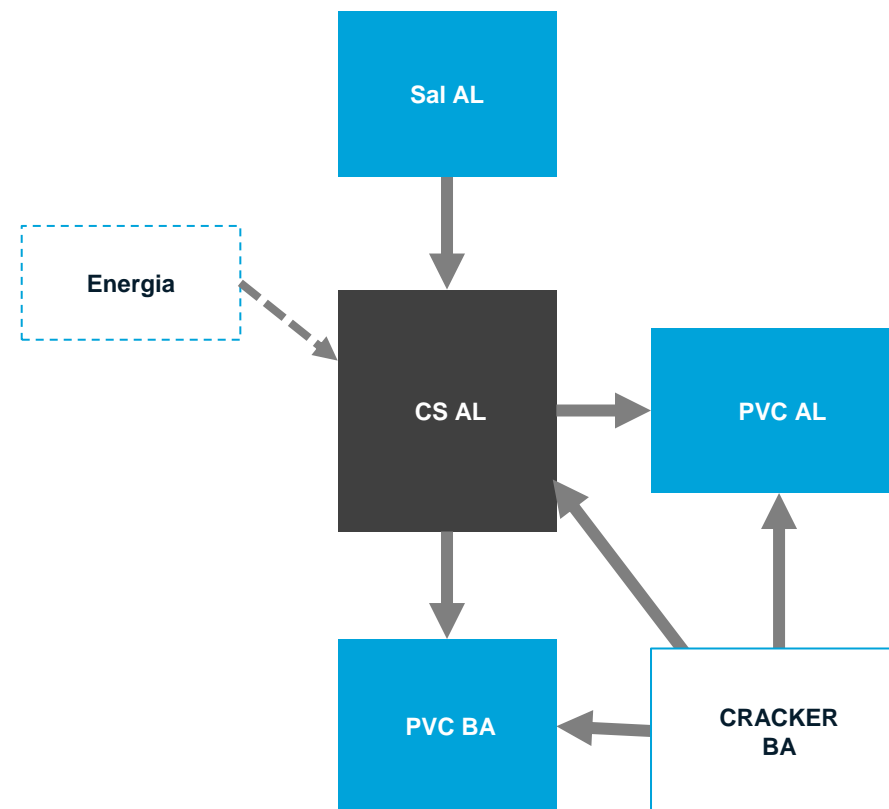
Braskem em Alagoas: Longa presença e compromisso com o Estado

Introdução

Informações Gerais:

- **Início das operações:** 1975¹ (através de fusões e aquisições)
- **Ativos:** duas fábricas em Alagoas: (i) Cloro-Soda, em Maceió e (ii) PVC, em Marechal Deodoro
- O compromisso da Braskem em Alagoas é o de criar valor na região, gerando renda, receita e impostos para o estado:
 - Mesmo com a paralisação de atividades importantes, a Companhia não realizou quaisquer demissões
 - ~500 empregos diretos e ~1.900 terceirizados²
 - ~1,5 bilhão de reais por ano na economia
 - ~150 milhões de reais em ICMS
 - Pilar da cadeia química-plástica com diversas empresas parceiras
 - 1/3 da produção nacional de Cloro-Soda

Operação Industrial Integrada



As operações da Braskem respondem por ~3% do PIB de Alagoas e movimentam mais de 60 empresas na cadeia do plástico e da química no estado

Características gerais sobre o processo de extração de Sal

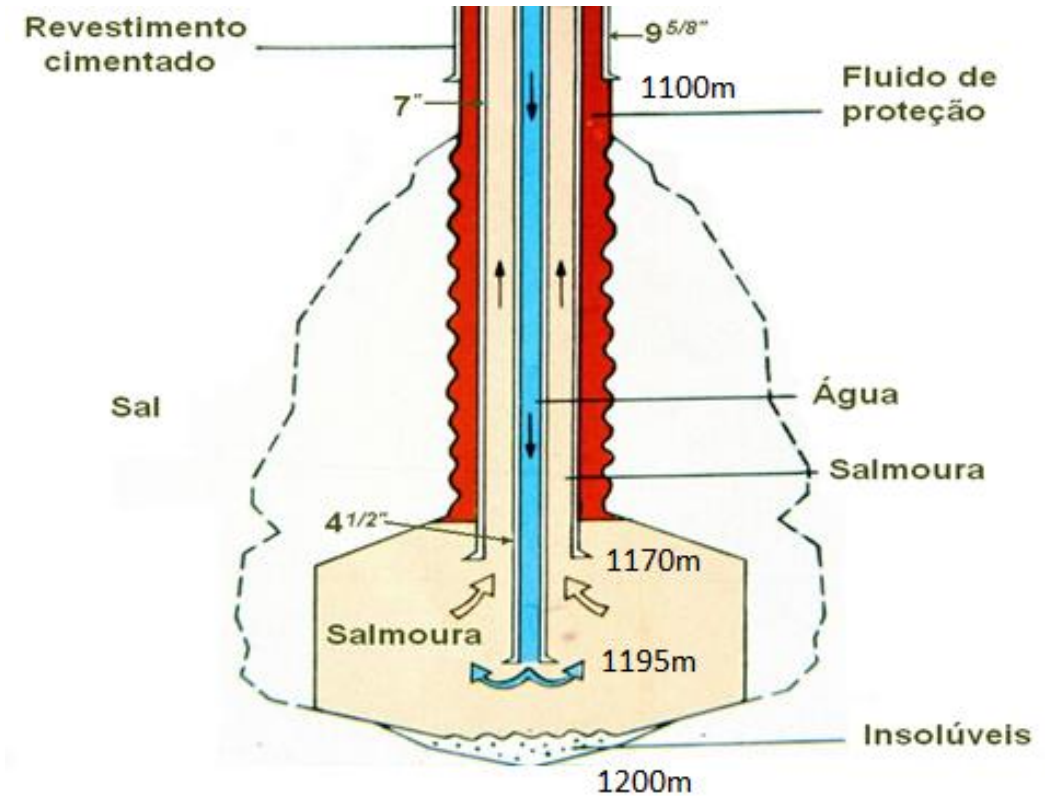
Introdução

Características Gerais:

- **Processo:** Lavra de sal-gema por dissolução subterrânea
- **Quantidade de poços:** 35 (poços verticais e direcionais)
- **Profundidade:** 900 a 1.200 metros
- **Licenciamento:** junto à ANM¹ e IMA², conforme regulamentação brasileira
- **Status:** A Braskem decidiu encerrar definitivamente as atividades de extração de sal-gema na região dos bairros afetados pelo fenômeno geológico



Processo de Extração de Sal



A água dissolve o sal, formando assim a **salmoura**, que ocupa o espaço anteriormente ocupado pelo sal. A pressão da água inserida força o excesso de salmoura a subir pela superfície.

Evento geológico em Alagoas: um tremor de terra ocorreu na região em março de 2018

Situação em Maceió, Alagoas

Fenômeno Geológico em Maceió

- Em março de 2018, um tremor de terra é registrado em alguns bairros de Maceió, capital do estado de Alagoas
- Desde então, a Braskem adotou uma postura responsável, transparente e ativa reforçando seu compromisso com as pessoas e colaborando com as autoridades para o entendimento do fenômeno geológico



Vista aérea dos bairros do Mutange, Bebedouro e Pinheiro

A atuação da Braskem segue focada na segurança dos moradores da região e no entendimento do fenômeno geológico

Foco de Atuação da Braskem

SEGURANÇA DAS PESSOAS



Retirada dos moradores das áreas de risco e realocação dos mesmos



Compensação financeira



Atendimento psicológico



Ações de manutenção dos bairros afetados e segurança para os moradores



Ações para evitar a proliferação de doenças com controle e monitoramento de pragas

ENTENDIMENTO DO FENÔMENO GEOLÓGICO



Entendimento do fenômeno geológico e possíveis efeitos em superfície



Obras de drenagem e saneamento



Monitoramento do solo



Estudos de sonares para avaliar as condições dos poços de sal da Braskem



Obras de fechamento permanente dos poços de sal

Atualização sobre a frente de fechamento e monitoramento das cavidades de sal

Status de 30/09/2024



Técnica de Fechamento	#	Status	Comentários
Preenchimento com areia (Backfilling)	16	3, 4, 7, 11, 15, 17, 19, 20, 21, 25, 27, 29, 34, 9, 12, 16	6 cavidades com o preenchimento concluído ¹ 3 cavidades estão com o processo de preenchimento em andamento 7 cavidades estão com atividades na fase de preparação e planejamento, incluindo as 3 cavidades adicionadas recentemente ao grupo de enchimento, que anteriormente seriam fechadas por tamponamento
Preenchimento Natural	6	5, 6, 8, 14, 18, 24	5 cavidades com confirmação de status de preenchimento natural Cavidade 18: estudos em andamento para confirmação do preenchimento natural, para que o fechamento desta cavidade seja aprovado pela ANM
Tamponamento ² e Pressurização	7	1, 10, 13, 30, 31, 32, 35	Via poço original³ As 7 cavidades desse grupo estão pressurizadas e monitoradas por piezômetro
	6	2, 28, 22, 23, 26, 33	Via poço auxiliar³ 2 cavidades desse grupo estão com a pressurização confirmada 4 cavidades estão com ações em andamento para verificação da pressurização, sendo que medidas adicionais poderão ser necessárias

Total	35
Preenchidas	11
Pressurizadas	9
Em andamento	8
Em preparação	7

Provisão (R\$ bilhões)	4,3
FECHAMENTO E MONITORAMENTO DAS CAVIDADES DE SAL	
Total Provisionado	4,3
Desembolsos ⁴	(2,9)
AVP Realização ⁵	0,2
Provisão 3T24	1,5

A expectativa de conclusão do plano de fechamento atual das cavidades de sal é até o final 2026

Fonte: Braskem | Nota geral: a Companhia não pode descartar futuros desdobramentos relacionados ao tema ou a seus gastos associados, e os custos a serem incorridos pela Braskem poderão ser diferentes de suas estimativas ou valores provisionados. | Nota (1): cavidades 04, 11 e 25 alcançaram o limite técnico de injeção de areia. Aguardando relatórios de conclusão das consultorias para protocolo na ANM; (2) fechamento por tamponamento consiste na implementação de barreiras físicas com objetivo de impedir migrações de fluidos entre as formações geológicas permeáveis por meio do poço e/ou migração de fluidos até a superfície; (3) após o processo de verificação de pressão, eventuais medidas adicionais poderão ser necessárias; (4) inclui pagamentos realizados e outras obrigações a pagar; (5) realização do Ajuste a Valor Presente.

Atualização geral sobre as frentes de trabalho em Alagoas e valor provisionado

Status de 30/09/2024

Socio-urbanístico

Ações de Mobilidade Urbana

- Dos 11 projetos de mobilidade urbana, com conclusão prevista para 2026, 05 já estão concluídos

Ações nas Áreas Desocupadas

- Avanço geral do Projeto de Estabilização Encosta do Mutange: 82,2%

Plano de Ações Sociourbanísticas (PAS)

- 48 ações validadas com as autoridades signatárias do Acordo

Acordo Flexal¹

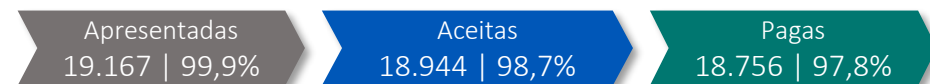
- Programa de Apoio Financeiro (PAF): 1.793 pagamentos concluídos (99,4% das propostas)
- Das 23 medidas socioeconômicas previstas, 14 ações foram implementadas

Realocação e Compensação

Programa de Realocação e Compensação

- 99,8% de realocações dos moradores executado até setembro/24

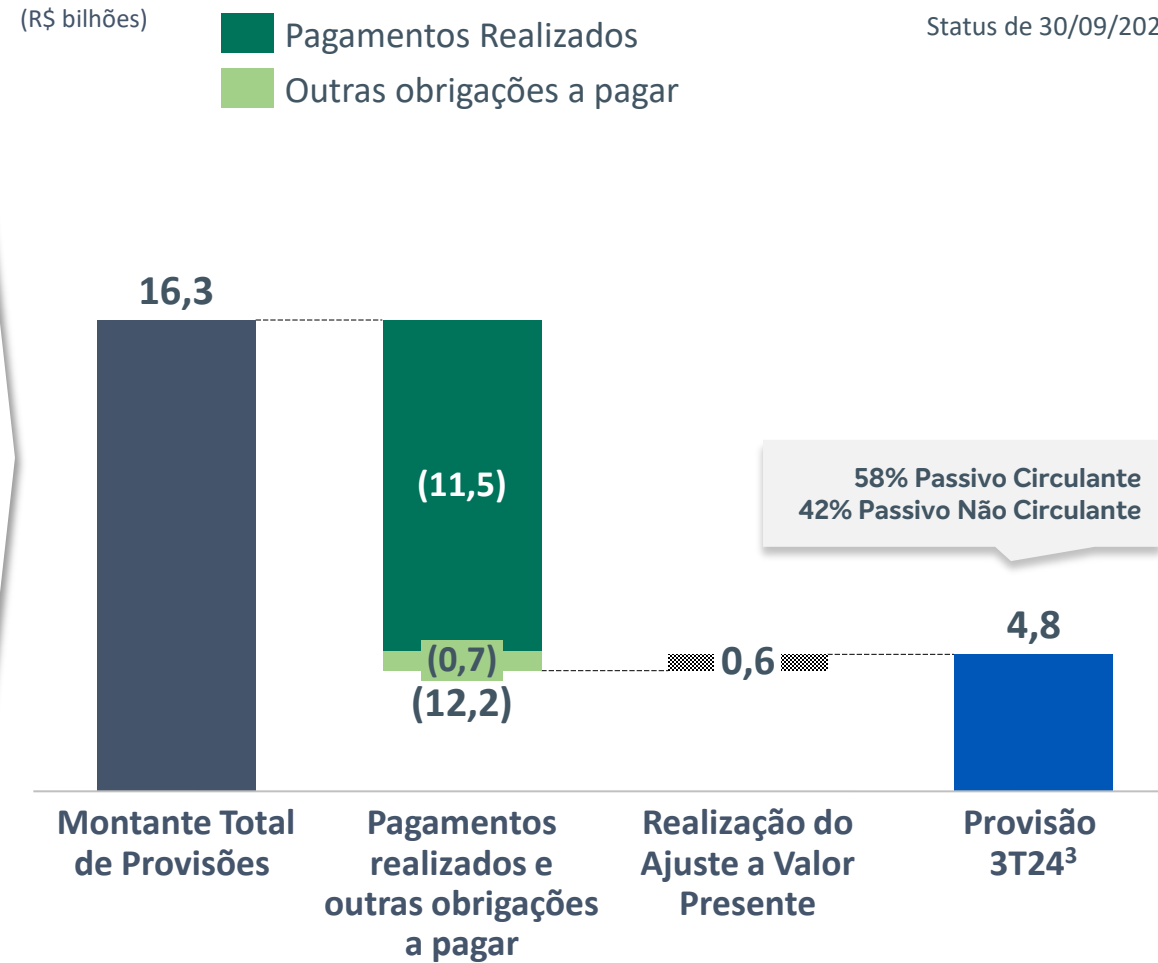
Atualização das propostas no PCF em relação ao total estimado:



Montante Total e Saldo das Provisões²

(R\$ bilhões)

Status de 30/09/2024



Fonte: Braskem | Nota geral: a Companhia não pode descartar futuros desdobramentos relacionados ao tema ou a seus gastos associados, e os custos a serem incorridos pela Braskem poderão ser diferentes de suas estimativas ou valores provisionados. | Nota (1): Termo de Acordo assinado em outubro de 2022 pelo Município de Maceió, Ministério Público do Estado de Alagoas, Defensoria Pública da União e Braskem; (2) o montante total de provisões relacionado à Alagoas é de R\$ 16,3 bilhões, sendo que: R\$ 11,5 bilhões já foram desembolsados, R\$ 715 milhões estão classificados para o grupo de Outras obrigações e a realização do AVP (ajuste a valor presente) foi de R\$ 0,6 bilhão; (3): o saldo líquido das provisões, no final de junho/24, era de aproximadamente R\$ 4,8 bilhões, e se manteve no final de setembro/24

COMPROMISSOS DA BRASKEM COM MACEIÓ



Segurança das pessoas e apoio social aos moradores impactados



Conclusão da indenização de famílias e comerciantes das áreas de desocupação no menor tempo possível



Estabilização e monitoramento contínuo do solo nas áreas afetadas, utilizando equipamentos de alta tecnologia



Zeladoria e segurança das áreas afetadas



Capacitação, profissionalização e apoio na geração de renda aos moradores impactados



Preservação do patrimônio histórico das áreas de risco, da cultura e das manifestações culturais



Compensação e requalificação de serviços de uso público de saúde, educação e atenção social das áreas afetadas



Compensação e requalificação de espaços de convívio social das áreas afetadas e da mobilidade urbana



Reparação, mitigação e compensação dos impactos ambientais nos trechos afetados pela subsidência



Prestação de contas permanente e transparente

Para conhecer melhor as ações e programas, acesse: <https://www.braskem.com/compromissomaceio>

Perspectivas para o Futuro



PÚBLICO

Prioridades 2024

Cumprir os **compromissos** estabelecidos nos acordos celebrados com as autoridades em Maceió



Otimizar a **estratégia de operação dos ativos** e manter a disciplina de custos e o aumento de **produtividade e de competitividade**



Fomentar discussões a respeito da **competitividade da indústria brasileira**, buscando **medidas que garantam a isonomia competitiva**



Implementar iniciativas de **preservação financeira, desalavancagem e redução da necessidade de caixa**, como foco na frente de atuação de **resiliência e hígidez financeira**



Priorizar os investimentos relacionados a **estratégia de longo prazo da Companhia**, suportado pelas **iniciativas de inovação e transformação digital**



Concluir a construção do **terminal de etano** e buscar iniciativas de **criação de valor no México**



A atuação **SEGURA** é e sempre será foco da Braskem, sendo um **VALOR INEGOCIÁVEL EM NOSSA ESTRATÉGIA**

Por fim, a Braskem possui diversos atributos e características que podem potencialmente atrair investidores

Por que investir na Braskem?

EMPRESA GLOBAL

Unidades industriais no **Brasil, Estados Unidos, México e Alemanha** e uma rede comercial global, com escritórios nas **Américas, na Europa e na Ásia**, atendendo **clientes em diversos países mundialmente**

LÍDER NOS MERCADOS EM QUE ATUAMOS

Líder nas Américas e a **sétima maior produtora mundial de resinas termoplásticas**; a única petroquímica integrada em químicos básicos e polímeros no Brasil

SISTEMA EFICAZ DE CONFORMIDADE E GOVERNANÇA

Conclusão da monitoria externa, após o cumprimento dos compromissos assumidos com o DoJ¹, SEC² e MPF³; **Nível 1 de Governança Corporativa na B3**

CONTRIBUIÇÕES CONCRETAS PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Líder mundial em **biopolímeros** e comprometida com a **Economia Circular Carbono Neutro** e princípios de ESG

EMPRESA CENTRADA NO CLIENTE E COM FOCO NO FUTURO

Estratégia comercial focada na **parceria e proximidade com clientes** e **implementação de iniciativas digitais**, com o objetivo de transformar o nosso core business e também criar novos modelos de negócios

GESTÃO DE RISCOS COMO PARTE DA ESTRATÉGIA CORPORATIVA

Estratégia de **diversificação de matérias-primas e geográfica** para aumentar a rentabilidade do negócio, mitigar riscos e um **hedge natural contra flutuação cambial**

ESTRATÉGIA FINANCEIRA

Forte posição de liquidez, com a maior parte das dívidas com vencimento no longo prazo e **geração de caixa operacional consistente**, mesmo atravessando períodos de baixa no setor petroquímico

APRESENTAÇÃO PARA INVESTIDORES

2024

Relações com Investidores

Site de RI: <https://www.braskem-ri.com.br/>

E-mail: braskem-ri@braskem.com.br

Telefone: +55 (11) 3576-9531

