

*Esfera de armazenagem de Eteno Verde da  
Braskem em Triunfo, RS - Brasil*

# TELECONFERÊNCIA DE RESULTADOS 3T22

9 DE NOVEMBRO, 2022

Braskem 



## 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 2022 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.

# Principais destaques da Companhia no 3T22

## Cenário Petroquímico no 3T22

- Incertezas macroeconômicas globais
- Tensões geopolíticas
- Restrições na China relacionadas à política COVID zero
- Redução nos spreads petroquímicos



## Destaques Financeiros

### ▶ Resultados Financeiros:

- EBITDA Recorrente de **US\$ 371 milhões**
- **Geração de líquida de caixa de R\$ 889 milhões<sup>1</sup>**
- **Retorno de fluxo de caixa de 31%<sup>2</sup> no 3T22**

### ▶ Métricas de Crédito:

- Alavancagem corporativa de **1,55x<sup>3</sup>**
- Manutenção de **forte posição de liquidez**, suficiente para cobertura dos vencimentos de dívida nos próximos ~5 anos
- Perfil de **endividamento bastante alongado**, com prazo médio de ~13 anos
- Manutenção do **grau de investimento** pela S&P e Fitch



## Destaques ESG

E

- Lançamento da **Voqen**, comercializadora de energia elétrica e gás natural e da **Oxygea**, Hub de negócios e inovação
- Assinatura de um **contrato de compra de energia renovável** pela Braskem nos Estados Unidos para a planta de Neal, em West Virginia, iniciando seu fornecimento no final de 2024

S

- Avanços no **PCF<sup>4</sup> em Alagoas**, com índice de aceitação das propostas de 99,6%
- Implementação de **iniciativas de apoio a população carente nas comunidades do entorno das instalações da Braskem** com doações de mais de R\$ 5 milhões
- Ações de **incentivo a economia circular** junto as comunidades do entorno das instalações da Braskem, **beneficiando mais 11 mil pessoas**



## Braskem Idesa

### Terminal de Importação de Etano:



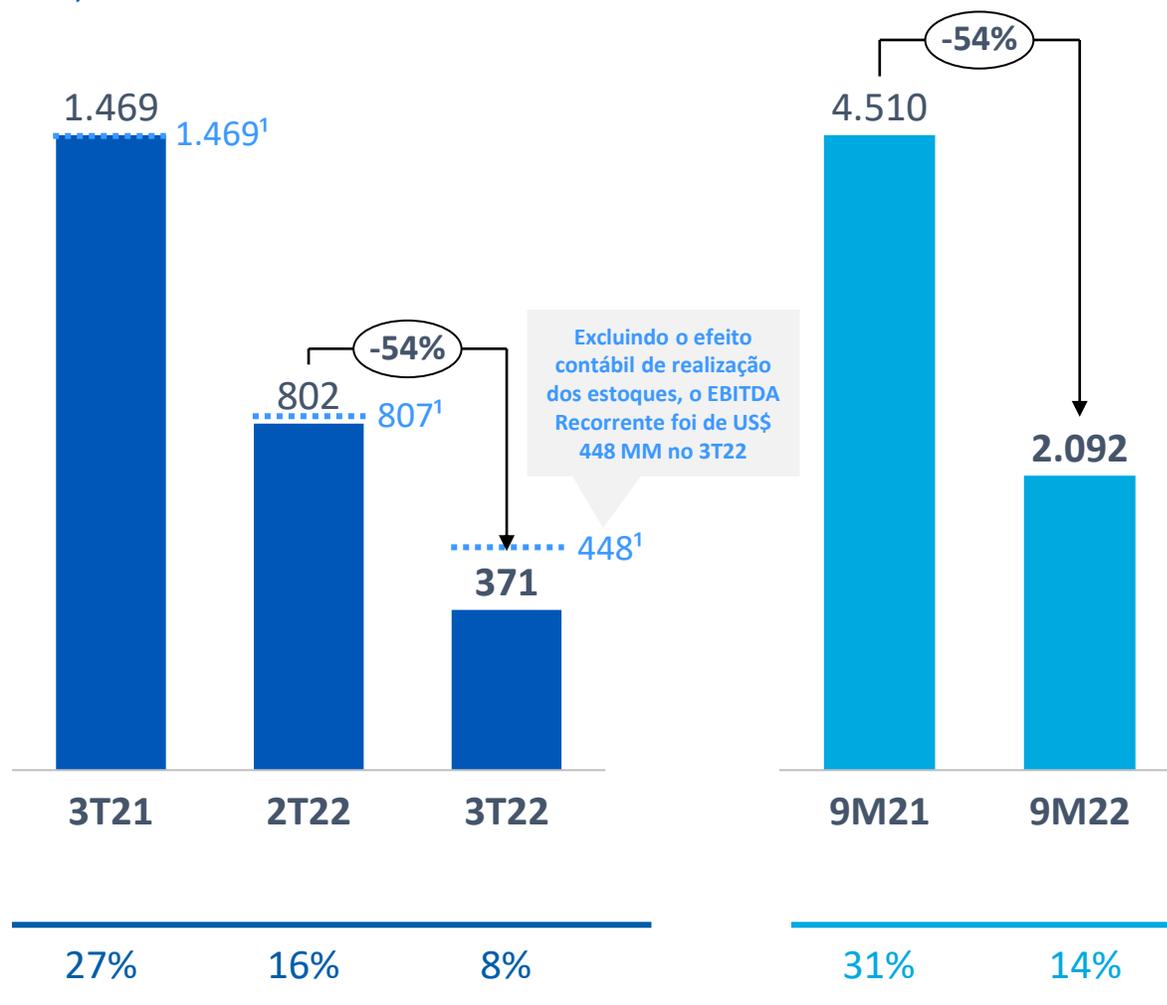
- Aprovação da constituição da JV<sup>5</sup> com Advario por órgão do governo mexicano
- **Iniciada a fase de construção** em jul/22, com **progresso físico de 22% até set/22**

Fonte: Braskem. Nota (1): Considera os pagamentos referentes ao evento geológico de Alagoas realizados no trimestre, que totalizaram R\$ 668 milhões no 3T22. Nota (2): Considera a geração de caixa em dólar dos últimos 12 meses sobre o valor de mercado da Companhia no fechamento do trimestre. Nota (3): Não inclui o endividamento da Braskem Idesa e considera o EBITDA Recorrente dos últimos 12 meses. Nota (4): PCF: Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realocação. Nota (5): Joint Venture

# Destaques 3T22 | Braskem Consolidado

## EBITDA Recorrente – 3T22 e 9M22

(US\$ milhões)



### Comentários:

- No 3T22, o EBITDA Recorrente da Companhia foi de US\$ 371 milhões, 54% inferior ao 2T22 explicado, principalmente:
  - pelos menores spreads internacionais para resinas no Brasil, PP nos Estados Unidos e Europa, e PE no México
  - de cerca pelo menor volume de exportações de resinas no segmento Brasil, menor volume de vendas de PP no segmento Estados Unidos e de PE no segmento México
  - pele efeito contábil de realização dos estoques<sup>2</sup> no montante líquido de US\$ 77 milhões

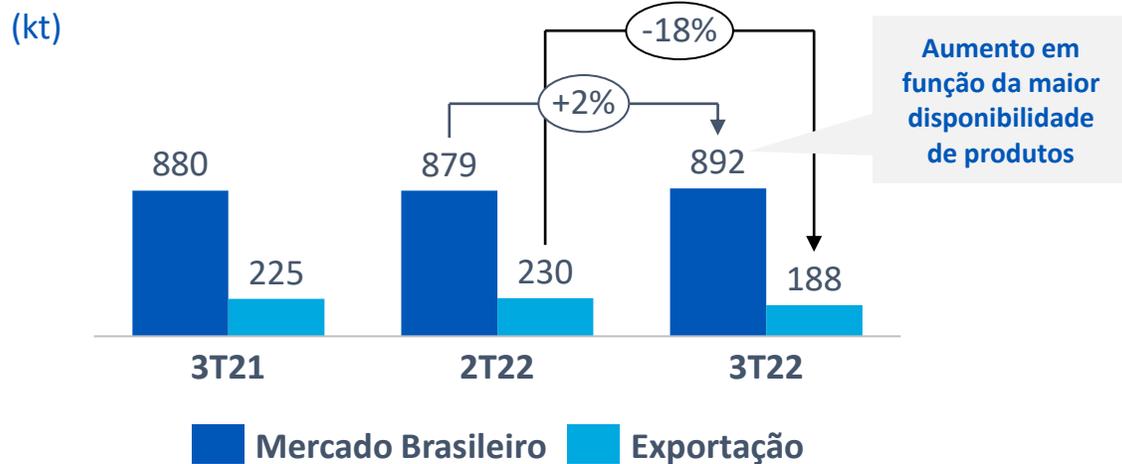


## Operacional

### Taxa de Utilização das Centrais Petroquímicas

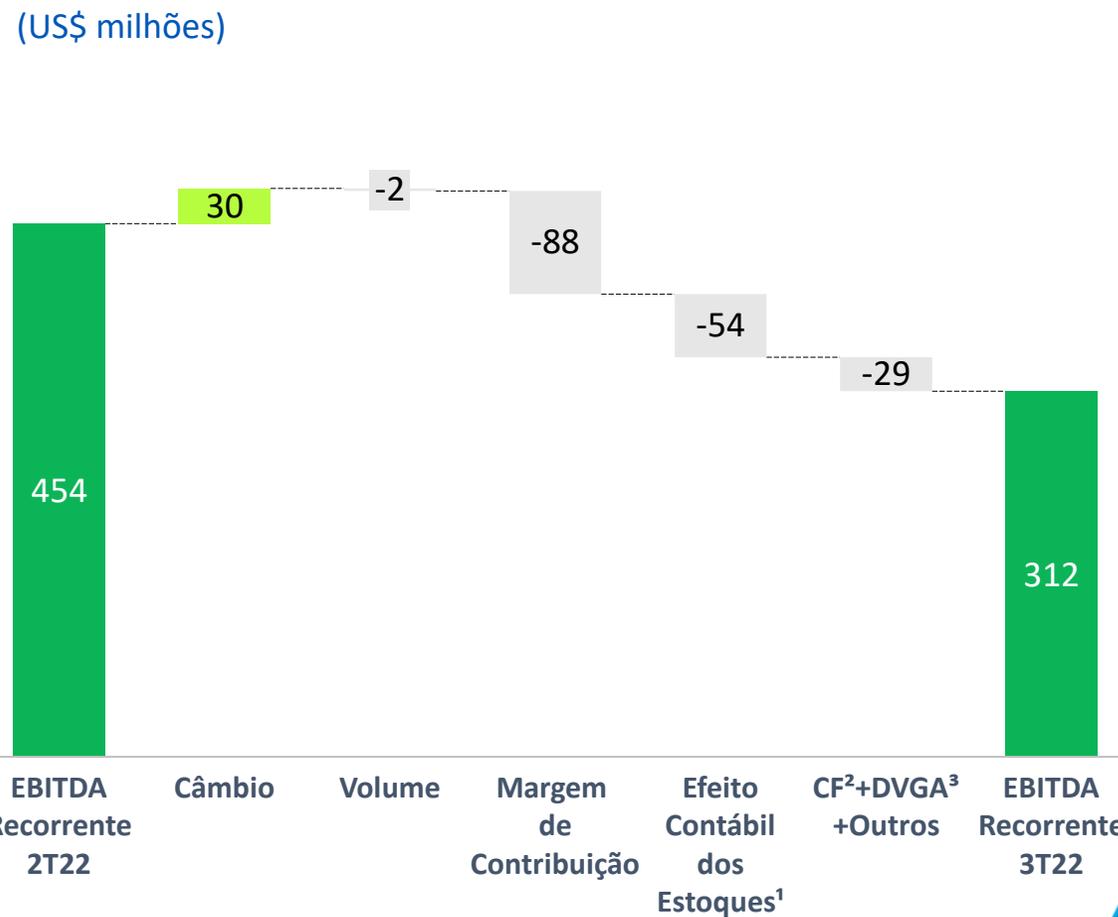


### Vendas de Resinas (PE+PP+PVC)



## Financeiro

### Bridge EBITDA Recorrente



Fonte: Braskem. Nota (1): Efeito contábil de realização dos estoques de acordo com a norma contábil CPC 16 (Correlação às Normas Internacionais de Contabilidade – IAS 2). Nota (2): CF: Custos Fixos. Nota (3) DVGA: Despesas com Vendas, Gerais e Administrativas.

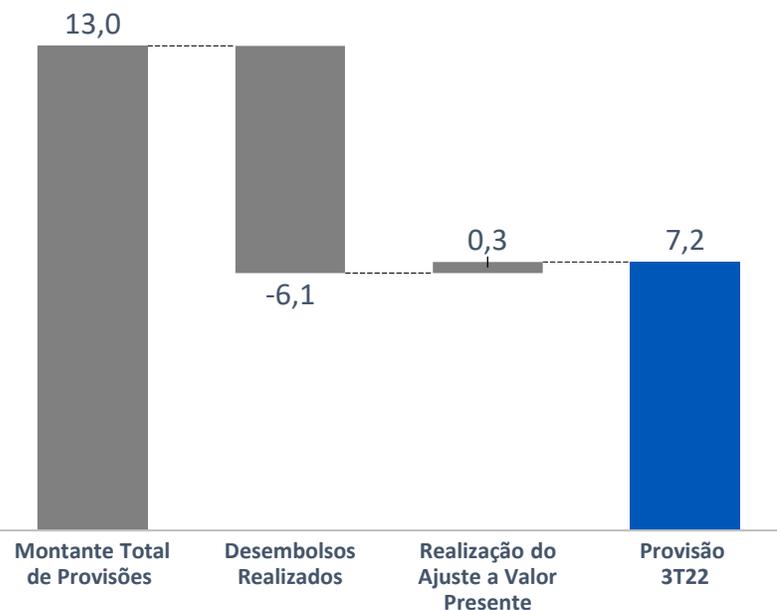
# Evento geológico de Alagoas (1/2) – Atualização Financeira



## Montante Total de Provisões<sup>1</sup>

(R\$ bilhões)

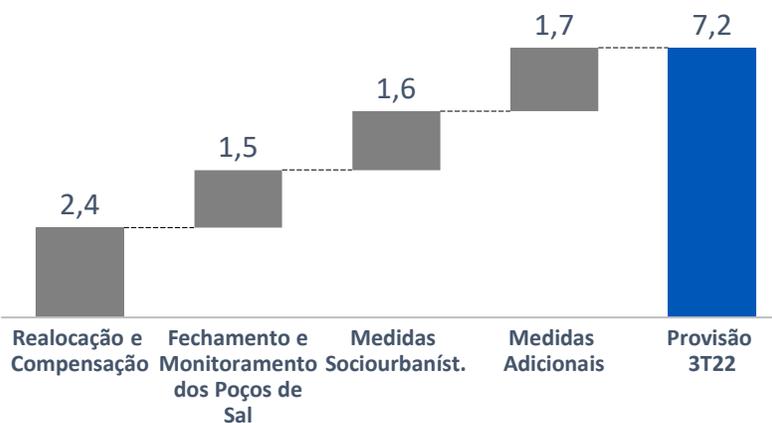
O montante total de provisões é de R\$ 13,0 bilhões, sendo que já foram desembolsados R\$ 6,1 bilhões e com realização do AVP de R\$ 0,3 bilhão...



## Saldo das Provisões no 3T22

(R\$ bilhões)

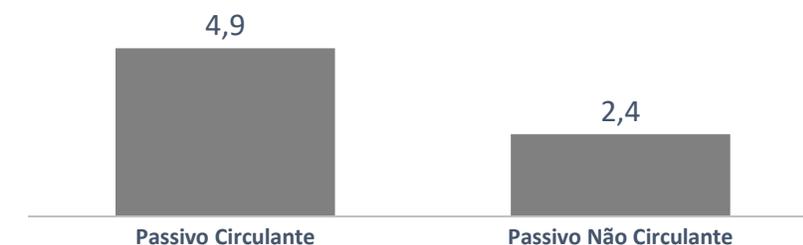
...No 3T22, o saldo das provisões relacionadas ao evento geológico em Alagoas foi de aproximadamente R\$ 7,2<sup>2</sup> bilhões...



## Cronograma de Desembolso

(R\$ bilhões)

...sendo que aproximadamente 67% foi registrado no Passivo Circulante e 33% foi registrado no Passivo Não Circulante



**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**

Fonte: Braskem. Nota (1): O montante total de provisões relacionado ao evento geológico de Alagoas é de R\$ 13,0 bilhões, sendo que já foram desembolsados R\$ 6,1 bilhões e com realização do AVP (ajuste a valor presente) de R\$ 0,3 bilhão. Nota (2): O saldo líquido das provisões, no final de junho/22, era de aproximadamente R\$ 7,7 bilhões, sendo que no final de setembro/22 passou a R\$ 7,2 bilhões.

# Evento geológico de Alagoas (2/2) – Avanços das Frentes de Atuação



## Realocação e Compensação - PCF<sup>1</sup>

(Status de 31/10/2022)

■ Propostas de Compensação Financeira Apresentadas



■ Propostas de Compensação Financeira Aceitas

□ Índice de Aceitação de Propostas

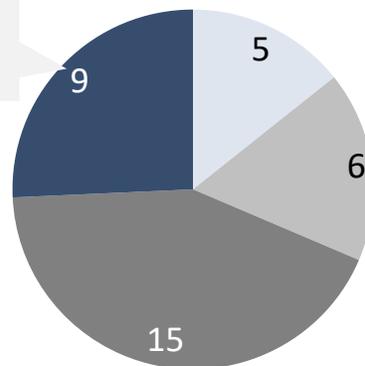


## Fechamento e Monitoramento dos Poços

(Status de 31/10/2022)

Enchimento em andamento para 4 frentes de lavra

~96% do total estimado



- Grupo de Preenchimento natural
- Grupo de Monitoramento por sonar
- Grupo de Tamponamento<sup>2</sup>
- Grupo de Enchimento (Backfilling) com areia

Das 35 frentes de lavra, 9 pertencem ao Grupo de Enchimento com areia, sendo que 3 delas já se encontram em estágio avançado de enchimento. As 26 demais frentes de lavra estão dentro do cronograma aprovado pela ANM, com expectativa de conclusão até 2024

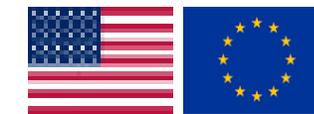
## Medidas Sociourbanísticas e Ambientais

(Status de 31/10/2022)

- Contratação de uma consultoria especializada, para avaliação e acompanhamento da execução do Plano Ambiental e do Plano de Ação Integrado
- Iniciadas duas das onze ações relacionadas aos Projetos de Mobilidade Urbana
- Avanço de 64% no processo de demolição da Encosta do Mutange
- Assinado e homologado o Termo do Acordo para adoção de ações de Requalificação e Indenização destinadas à região dos Flexais

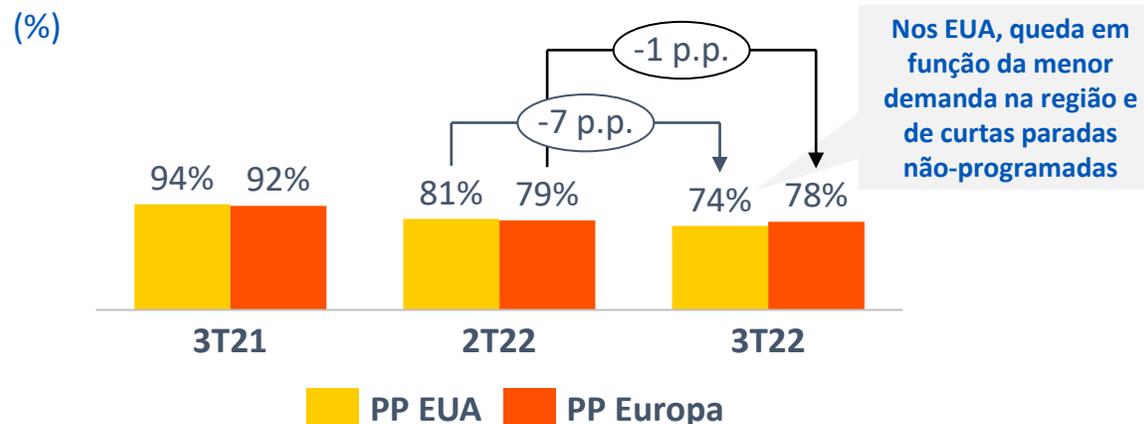
As atividades relativas às medidas sociourbanísticas estão concentradas em (i) mobilidade urbana, (ii) compensação social e (iii) ações nas áreas desocupadas

Fonte: Braskem. Nota (1): PCF: Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realocação. Nota (2): O tamponamento do poço consiste na implementação de barreiras físicas, tais como, pasta de cimento, com a finalidade de impedir migrações de fluidos entre as formações geológicas permeáveis por meio do poço e/ou migração de fluidos até a superfície.

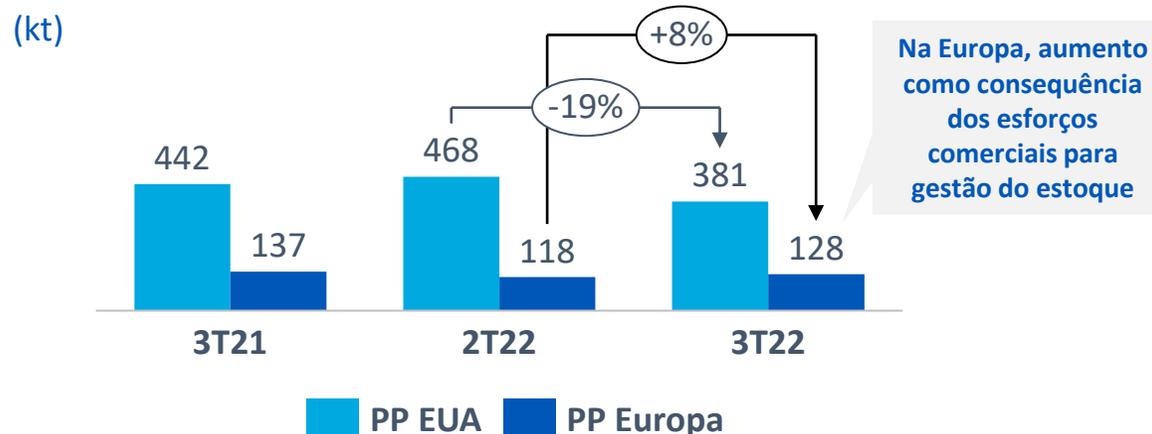


## Operacional

### Taxa de Utilização das plantas de PP

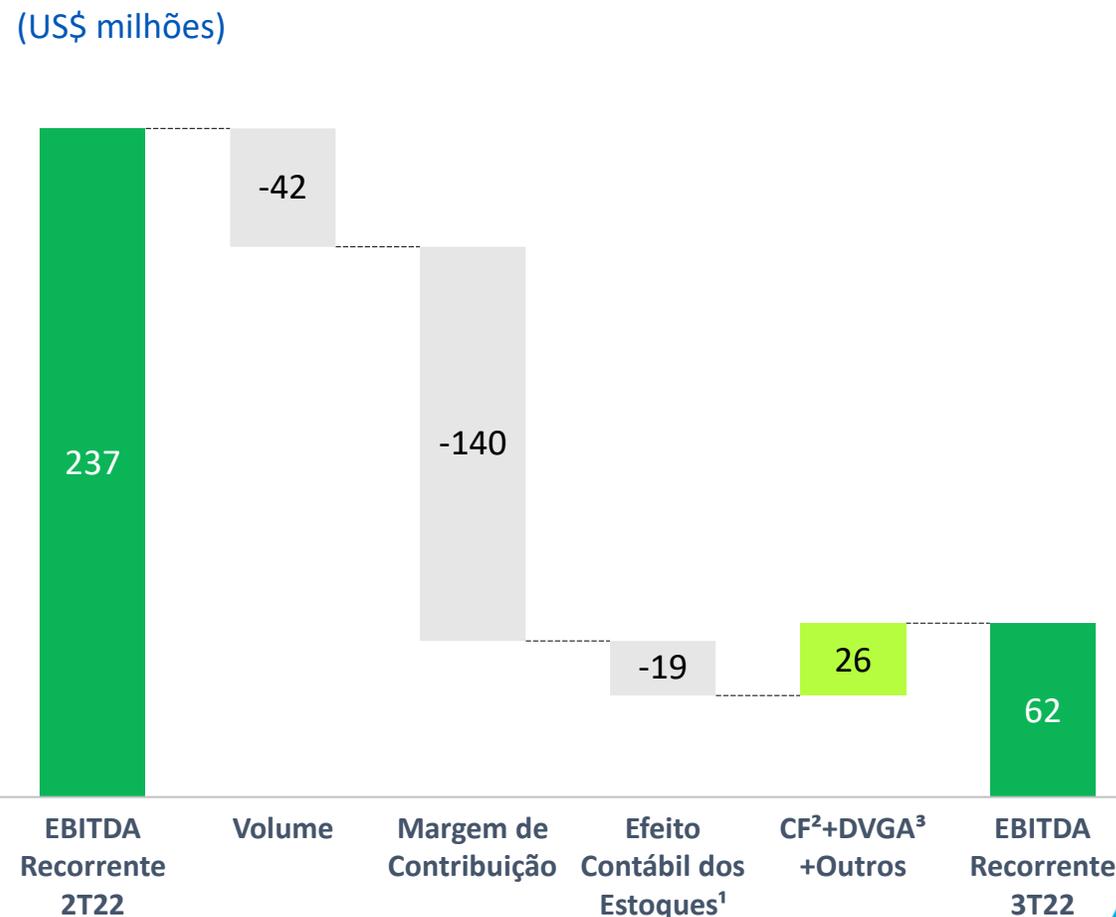


### Vendas de PP



## Financeiro

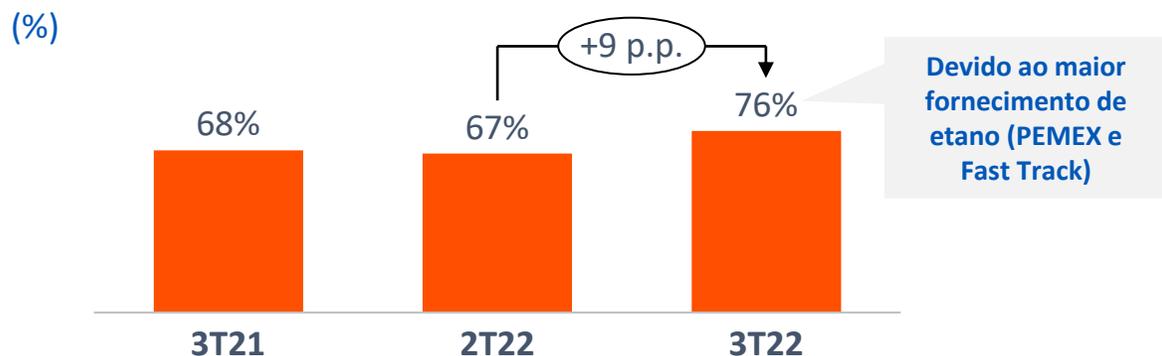
### Bridge EBITDA Recorrente



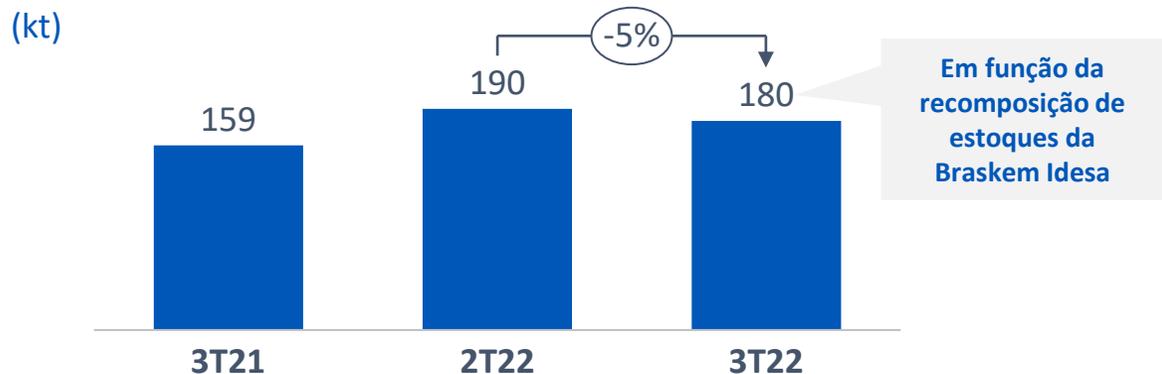


## Operacional

### Taxa de Utilização das plantas de PE

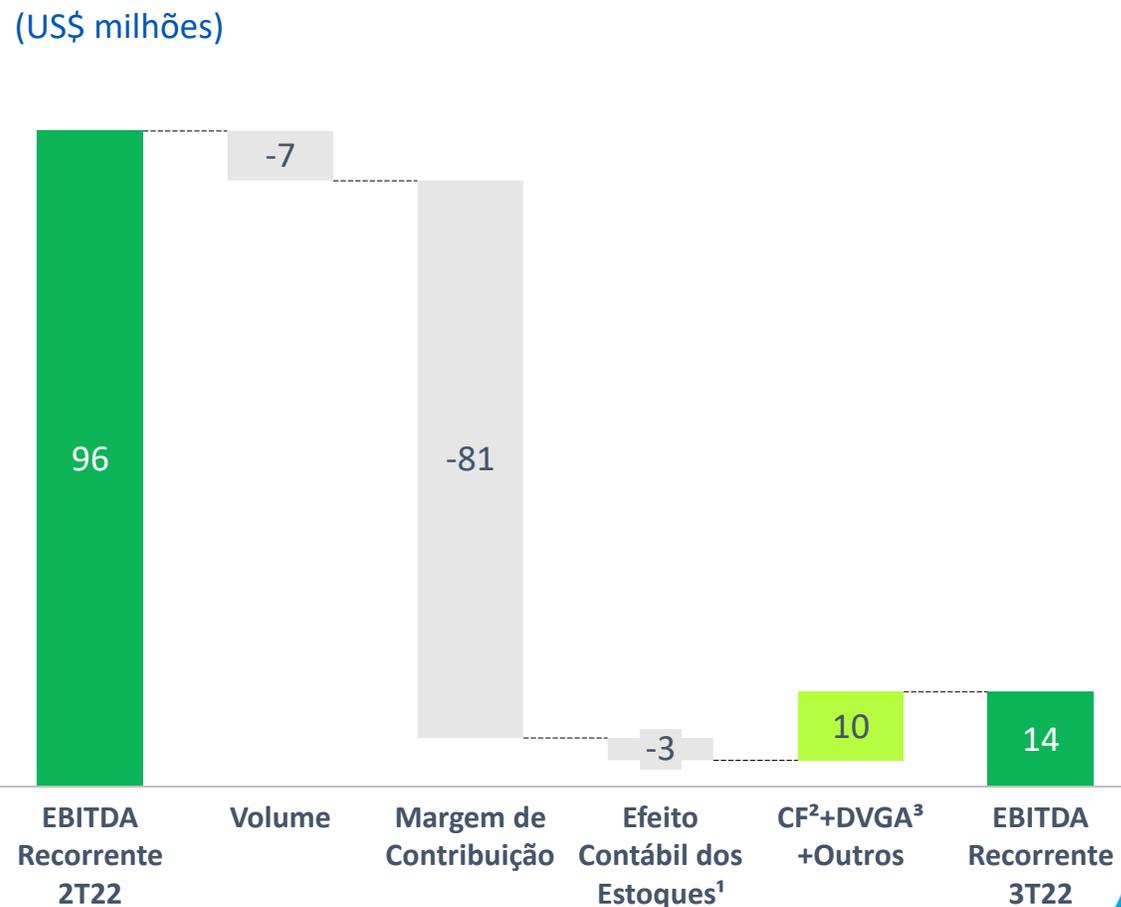


### Vendas de PE



## Financeiro

### Bridge EBITDA Recorrente



Fonte: Braskem. Nota (1): Efeito contábil de realização dos estoques de acordo com a norma contábil CPC 16 (Correlação às Normas Internacionais de Contabilidade – IAS 2). Nota (2): CF: Custos Fixos. Nota (3) DVGA: Despesas com Vendas, Gerais e Administrativas.

# Iniciada a construção do Terminal de Importação de Etano no México, com progresso físico de 22% até set/22



## Terminal de Importação de Etano

- I Capital Social** JV entre Braskem Idesa e Advario, cada uma com participação de 50%
- II Capacidade de fornecimento** Aproximadamente **80 mil barris diários de etano** (120% da necessidade atual)
- III CAPEX** Aproximadamente US\$ 400 milhões
- IV Expectativa de Início** 2º semestre de 2024
- V Progresso do projeto** Iniciada a construção em jul/22, com **progresso físico de 22%** até set/22



Imagem virtual do projeto

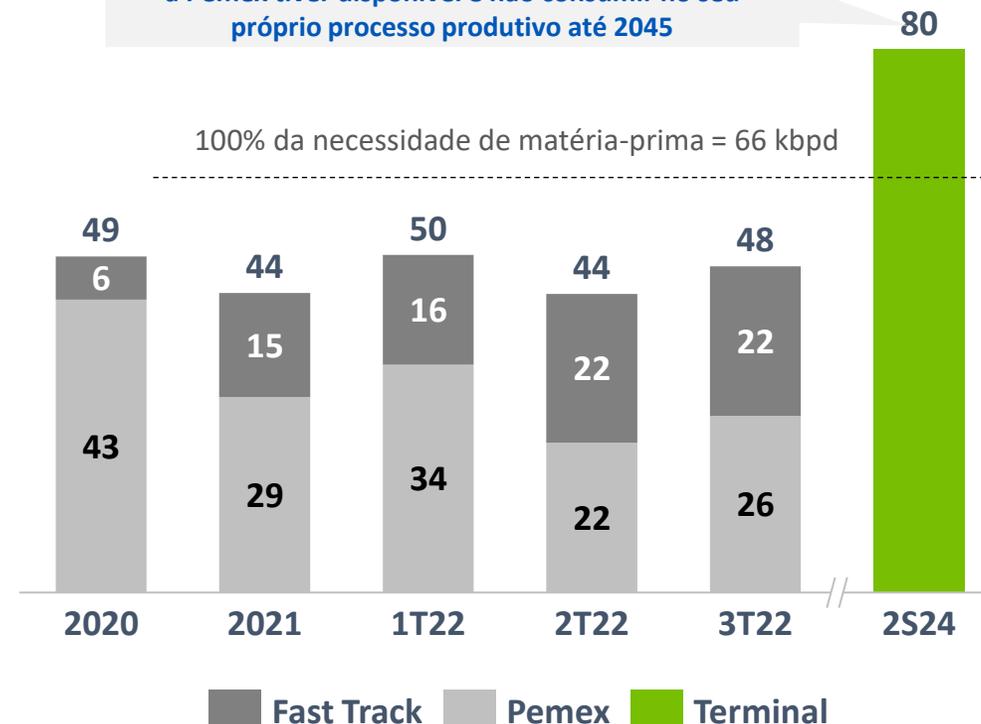


Imagem área da construção – set/22

## Fornecimento de matéria-prima da Braskem Idesa

(Kbpd)

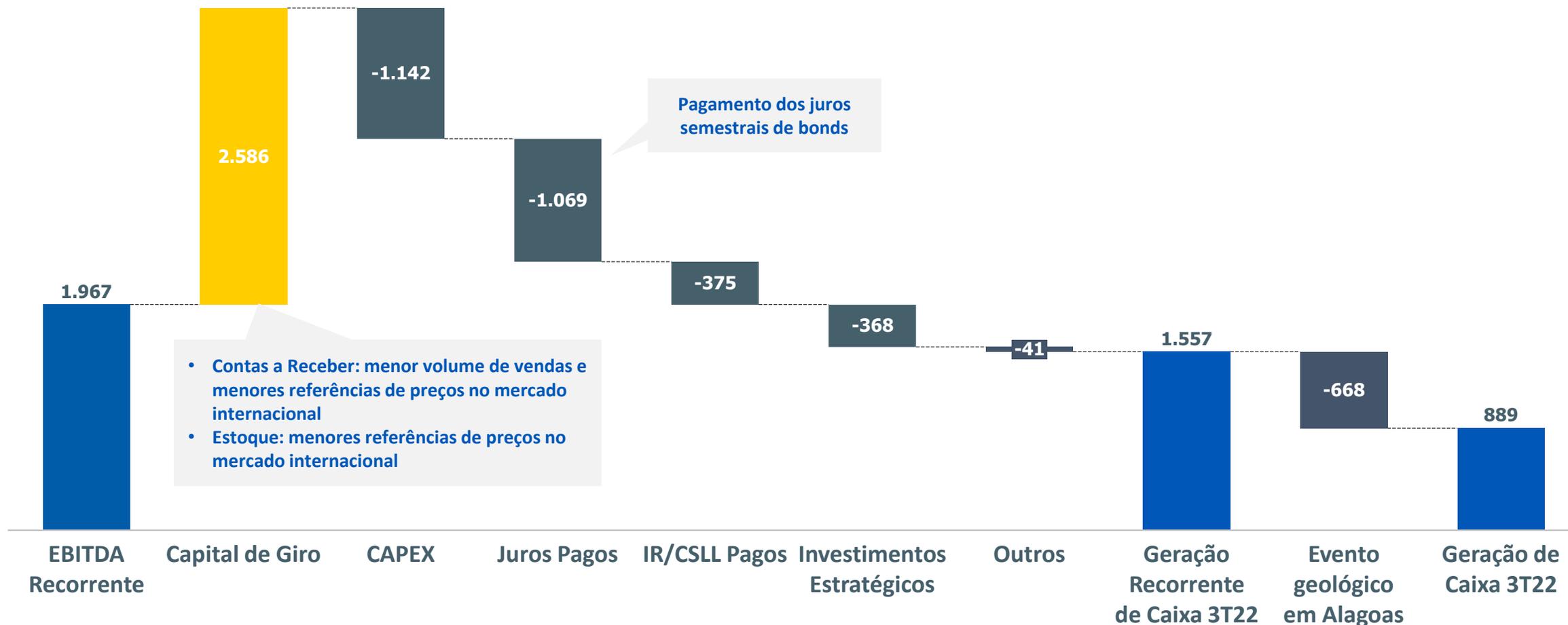
De acordo com o aditivo celebrado em 2021, a BI tem o direito de preferência em adquirir todo o etano que a Pemex tiver disponível e não consumir no seu próprio processo produtivo até 2045



A Companhia por meio da Braskem Idesa reforça seu compromisso com o México e com a indústria petroquímica local

# No 3T22, a geração de caixa da Companhia foi de R\$ 889 milhões

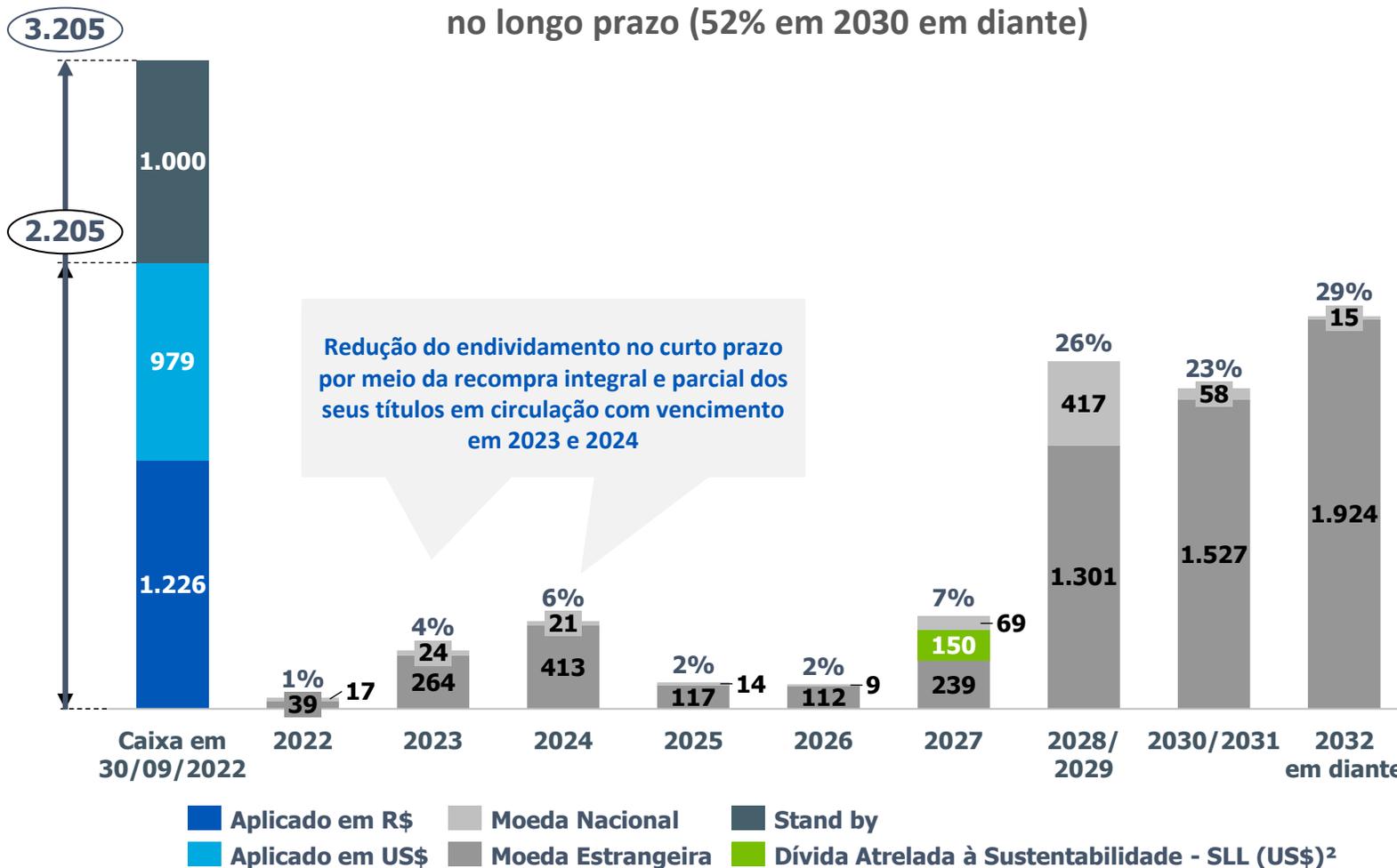
## Geração de Caixa (R\$ milhões) – 3T22



# Manutenção de um perfil de endividamento bastante alongado

## Perfil de Endividamento (US\$ milhões) 30/09/2022<sup>(1)</sup>

Forte posição de liquidez, com a maior parte das dívidas com vencimento no longo prazo (52% em 2030 em diante)



### Indicadores de Dívida

- Liquidez suficiente para cobertura dos vencimentos de dívida nos próximos **63 meses**<sup>1</sup>
- Prazo médio do endividamento de **13,4 anos**
- Custo médio ponderado da dívida da Companhia é de variação cambial + **5,7%**

### Princípios Conservadores

- Dívida Líquida em US\$ como hedge à exposição natural do negócio aos preços internacionais
- Política de dividendos transparente
- Concentração de *funding* no Mercado de Capitais

### Risco de Crédito Corporativo – Escala Global

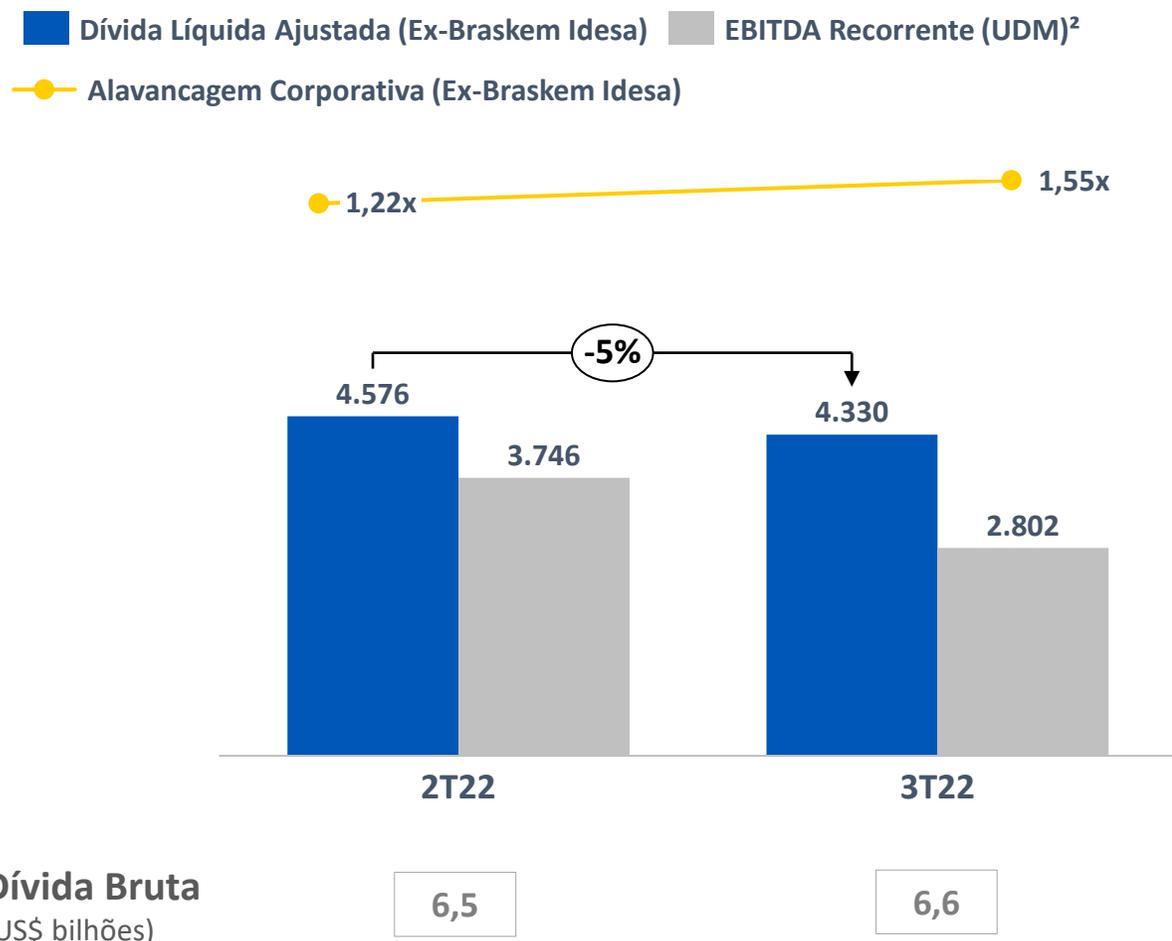
Agência	Rating	Perspectiva	Data
S&P	BBB-	Estável	02/09/2021
Fitch	BBB-	Estável	21/12/2021
Moody's	Ba1	Estável	12/07/2021

Fonte: Braskem. Nota (1): Não considera o montante de US\$ 30 milhões destinados ao Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realocação em Alagoas.

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) Alavancagem corporativa medida pela dívida líquida / EBITDA recorrente.

# A Braskem seguiu apresentando sólidas métricas de crédito e a alavancagem corporativa permaneceu baixa no trimestre

## Dívida Líquida Ajustada/EBITDA Recorrente<sup>1</sup>

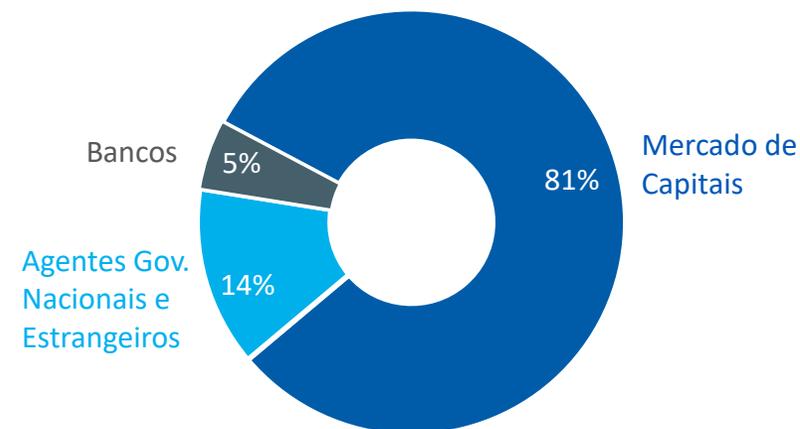


Dívida Bruta  
(US\$ bilhões)

6,5

6,6

## 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 robusta, perfil de endividamento bastante alongado e está comprometida com a alocação de capital eficiente e disciplina de custos**

# ESG: A Braskem realizou o 2ª edição do ESG Day, encontro com o mercado financeiro para compartilhar os avanços dos compromissos para o desenvolvimento sustentável

A Braskem acredita que os desafios e tendências globais são oportunidades de negócios e se tornaram as principais avenidas de crescimento

## ELIMINAÇÃO DE RESÍDUOS PLÁSTICOS

- ▶ Ampliar a comercialização de produtos com conteúdo reciclado, trabalhar para evitar o descarte inadequado de resíduos plásticos e tornar produtos cada vez mais circulares

## COMBATE AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

- ▶ Alcançar a neutralidade de carbono, por meio de redução e remoção de emissões, a partir da produção de produtos de fonte renovável, e captura de carbono

As iniciativas estão em linha com os Macro Objetivos da Companhia de Eliminação de Resíduos Plásticos e Combate as Mudanças Climáticas



Como estamos construindo **UM FUTURO MAIS SUSTENTÁVEL, HOJE.**

BRASKEM  
**ESGDAY**<sub>22</sub>

Materiais disponíveis no site de RI e podem ser acessados pelos links: [Apresentação](#) e [Vídeo](#)

TEMPO	APRESENTAÇÕES	APRESENTADORES
9:30 am - 9:35 am	Abertura	Roberto Simões
9:35 am - 9:45 am	Significa de Braskem	Andréia Quintica
9:45 am - 10:05 am	O Caminho para Descarbonização Industrial	Guilherme Chaves
10:05 am - 10:45 am	Atualização de Crescimento: Economia Circular e Bio	Sérgio Terry / Wilmar Deller
10:45 am - 11:15 am	Perguntas e Respostas	Juliana
11:15 am - 11:25 pm	Encerramento	Roberto Simões

# ESG: No trimestre, a Braskem lançou a Voqen, Sustainea e a Oxygea. Iniciativas alinhadas com a estratégia de desenvolvimento sustentável da Companhia



1

## TRANSIÇÃO ENERGÉTICA

- **Voqen:** controlada integral da Braskem, é uma comercializadora de energia elétrica e gás natural
- **Objetivo:** alavancar oportunidades de negócio por meio da criação de soluções competitivas, apoiando a transição energética da Braskem

Carteira: R\$ 3 bilhões  
Gestão: 750 MW médio  
GN<sup>1</sup>: 2,5 milhões m<sup>3</sup> diários



2

## PORTFOLIO DE PRODUTOS SUSTENTÁVEIS

- **Sustainea:** JV formada entre a Braskem e Sojitz, que ofertará<sup>2</sup> produtos químicos, feitos à partir de matéria prima renovável e com redução da pegada de CO<sub>2</sub> em seu processo produtivo.
- **Portfólio:** composto por dois produtos: (i) o bioMEG<sup>3</sup>; e (ii) o bioMPG

Mercado global<sup>5</sup> de MEG representou ~US\$ 26,3 bilhões em 2021



## oxygea

3

## HUB DE NEGÓCIOS E INOVAÇÃO

- **Oxygea:** empresa que irá fomentar o surgimento e desenvolvimento de novas tecnologias voltadas para a sustentabilidade e transformação digital
- **Pilares:** incubação e aceleração de novos negócios, investimento em startups



INVESTIMENTO:  
US\$ 150 MILHÕES  
EM ATÉ 5 ANOS

Os novos lançamentos estão alinhadas aos seguintes objetivos da Braskem: (i) neutralidade de carbono até 2050; e (ii) desenvolvimento de soluções sustentáveis em Economia Circular

# ESG: no trimestre, continuamos a implementação de iniciativas contribuindo para o pilar de direitos humanos e responsabilidade social

## DIREITOS HUMANOS E RESPONSABILIDADE SOCIAL



Ser reconhecida como uma empresa que promove **OS DIREITOS HUMANOS E A EQUIDADE** em nossa cadeia de valor e contribui para o desenvolvimento local das comunidades do entorno

### Ações de apoio a população carente

- ▶ Parceria com a ONG Ação da Cidadania na **campanha de arrecadação para compra de cestas básicas** arrecadando, através das doações de seus integrantes voluntários. A Braskem **quintuplicou as doações dos seus integrantes voluntários**, contribuindo com cestas básicas doadas para instituições do entorno das operações.
- ▶ Entendendo a emergência do tema no Brasil, a Braskem também doará **R\$ 5 milhões em cestas básicas** para as comunidades de entorno de suas operações e escritórios

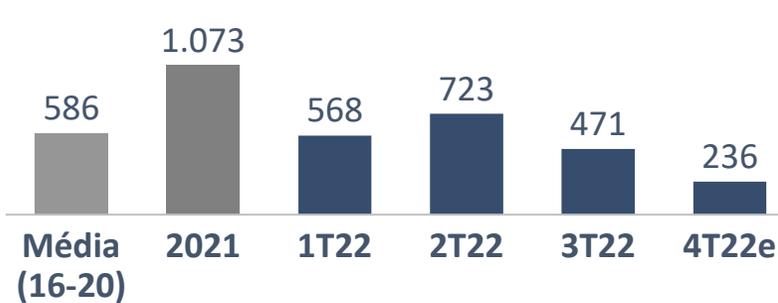
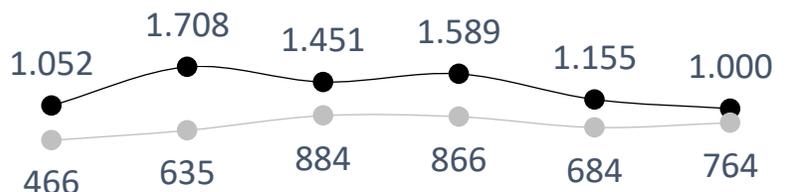
### Investimentos sociais privados

- ▶ **Projeto Plastianguis (MEX):** foram arrecadadas **143 toneladas de plástico**, beneficiando 7 mil pessoas diretamente.
- ▶ **Projeto Plastitroque (BRA):** projeto com objetivo **promover educação ambiental** nas comunidades do entorno das operações da Braskem. **Mais de 18,5 toneladas de resíduos plásticos destinados corretamente**, beneficiando cerca de 4.400 pessoas.
- ▶ **Projeto Corais de Maré:** o projeto para acelerar a **restauração de corais usando plástico**, e além de promover a capacitação em agentes ambientais e também realizou um mutirão de limpeza para conscientização sobre o destino correto do plástico.

# Cenário Petroquímico 2022 – PE e PP

## Spread PE EUA – Nafta ARA<sup>1</sup>

(\$/ton)

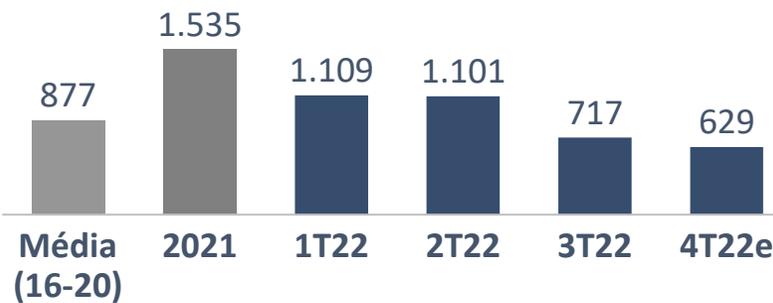
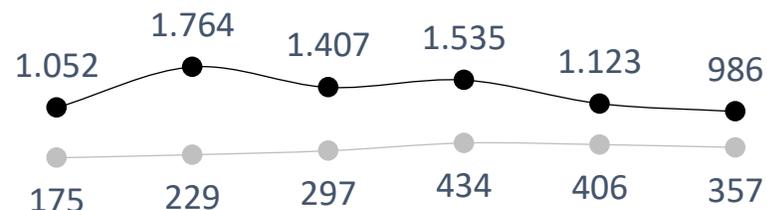


● PE USG - Brasil Mix<sup>2</sup> ● Nafta ARA

■ Spread

## Spread PE EUA – Etano EUA<sup>1</sup>

(\$/ton)

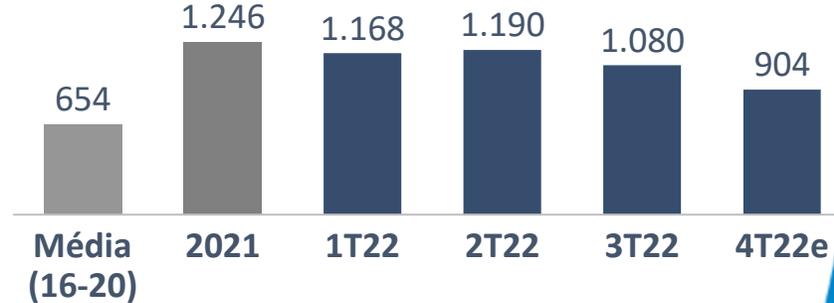
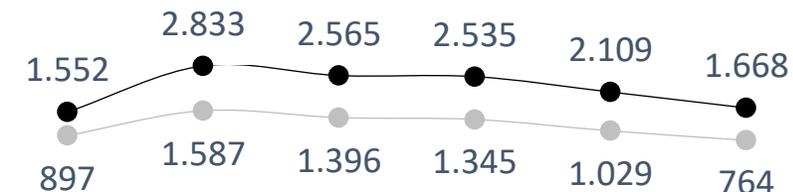


● PE USG - México Mix<sup>3</sup> ● Etano USG

■ Spread

## Spread PP EUA – Propeno EUA<sup>1</sup>

(\$/ton)



● PP EUA ● Propeno EUA

■ Spread

Menor demanda global por resinas, aumento da inflação global e aos altos níveis de estoque na cadeia impactaram os spreads de resinas no 3T22. De acordo com a projeção de consultorias externas mais recente, a menor demanda global, em conjunto com a entrada de novas capacidade de PE e PP, continuará pressionando os spreads no curto-prazo

Nota (1) Consultorias Externas. Nota (2): PE USG Brasil Mix = 0,3\*LDPE US + 0,3\*LLDPE US + 0,4\*HDPE US. Nota (3): PE USG México Mix = 0,286\*LDPE US + 0,714\*HDPE US.

# Perspectiva Braskem | 4T22 vs. 3T22



**Brasil**



**Estados Unidos**



**Europa**



**México**

**Taxa de Utilização<sup>1</sup>**

Expectativa de redução na produção de eteno

Expectativa de manutenção do mesmo patamar de produção de PP

Expectativa de manutenção do mesmo patamar de produção de PP

Expectativa de manutenção do mesmo patamar de produção de PE

**Volume de Vendas<sup>1</sup>**

Expectativa de redução no volume de vendas de resinas e principais químicos devido a menor demanda no período

Expectativa de manutenção do volume de vendas de PP

Expectativa de manutenção do volume de vendas de PP

Expectativa de manutenção no volume de vendas de PE

**Spreads Petroquímicos<sup>2</sup>**

Expectativa de queda nos spreads para resinas (PP, PE e PVC) e para os principais químicos

Expectativa de queda nos spreads de PP-Propeno nos EUA, mas permanecendo em patamar acima da média histórica recente (2016-2020)

Expectativa de manutenção dos spreads de PP-Propeno na Europa

Expectativa de queda nos spreads de PE-Etano na América do Norte

Aumento

Manutenção

Queda

Nota (1): Expectativa Braskem. Nota (2): Expectativa das consultorias externas.

# Recap: Nossas principais metas para 2022

## Pilares Estratégicos

 **Produtividade e Competitividade**



## Metas e *Status* para 2022

- Capturar valor com as iniciativas do **programa *Transform for Value***, atingindo uma captura de ganhos recorrentes no valor de US\$ 302 milhões/ano<sup>1</sup> em 2022 (*90% da meta já atingida*)

 **Sustentabilidade**



- Intensificar ações em **reciclagem**, expansão de **renováveis** e **redução da pegada de carbono** (*progresso físico de 67% da expansão de Eteno verde no RS*)

 **Diversificação**



- Iniciar a construção de **Terminal de Importação de Etano no México**, além de definir o parceiro ✓
- Avançar com os estudos de viabilidade para investir em conjunto com a SCG Chemicals em uma **nova planta de eteno verde na Tailândia** (*em andamento*)

 **Pessoas, Governança e Reputação**



- Evoluir em todas as frentes de atuação relacionadas ao **evento geológico de Alagoas** (*avanços detalhados no slide 6 da apresentação*)

 **Alocação de Capital**



- Retornar valor aos acionistas e manter o **grau de investimento** (*manutenção do grau de investimento e compromisso com a alocação de capital eficiente*)

**SEGURANÇA** é e sempre será o foco das operações da Braskem, sendo um **VALOR PERPETÚO E NÃO NEGOCIÁVEL**

Fonte: Braskem: Nota (1): Considerando apenas iniciativas em estágio 4 (Run-rate), quando a medição dos ganhos pode variar de acordo com o avanço das ações, e estágio 5 (Concluído), após a estabilização e / ou auditoria interna.

# TELECONFERÊNCIA DE RESULTADOS 3T22

9 DE NOVEMBRO, 2022

## Relações com Investidores

---

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

E-mail: [braskem-ri@braskem.com.br](mailto:braskem-ri@braskem.com.br)

Telefone: +55 (11) 3576-9531

