

# TELECONFERÊNCIA DE RESULTADOS 4T21 E 2021

17 DE MARÇO, 2022

Braskem 

*Nova linha de reciclagem mecânica da Braskem, em parceria com a Valoren*

## RESSALVA SOBRE DECLARAÇÕES FUTURAS

Esta apresentação contém declarações prospectivas. Tais informações não são apenas fatos históricos, mas refletem as metas e as expectativas da direção 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, e são feitas levando em conta as informações às quais a Braskem atualmente tem acesso.

Esta apresentação está atualizada até 31 de dezembro de 2021 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 em 2021



## Destaques Financeiros

### 1 Resultados Financeiros:

- Recorde anual de Resultado Operacional recorrente (**US\$ 5,6 bilhões**) e geração líquida de caixa (**R\$ 10,7 bilhões**)

### 2 Retorno aos Acionistas:

- BRKM5 como o **3º maior TSR<sup>1</sup> em dólar (157%)**, considerando todas as empresas listadas no IBOV e S&P 500
- Distribuição de dividendos antecipados (**R\$ 6,0 bilhões**) e proposta de dividendos adicionais (**R\$ 1,35 bilhão**) a ser aprovado na AGO de 19/4/22
- Retorno de fluxo de caixa de **24%<sup>2</sup>**

### 3 Métricas de Crédito:

- Conquista do **grau de investimento** pela S&P e Fitch
- Alavancagem corporativa de **0,94x<sup>3</sup>**
- Redução de **US\$ 1,8 bilhão** do patamar de Dívida Bruta<sup>3</sup>
- Manutenção de **forte posição de liquidez** e um perfil de endividamento bastante alongado

### 4 Braskem Idesa:

- Conclusão do **plano de refinanciamento** de dívida da Braskem Idesa



## Destaques ESG

E

- Avanço na expansão da capacidade de produção atual de **eteno verde** em Triunfo
- Assinatura de MOU<sup>4</sup> com **SCG Chemicals** e **Lummus Technology**
- Início da operação da linha **de reciclagem mecânica**
- Assinatura de contrato de compra de **energia renovável (eólica)** com a Casa dos Ventos

S

- Implementação de **146 projetos sociais** beneficiando mais de **800 mil pessoas globalmente**
- Avanços no **PCF<sup>5</sup> em Alagoas**, mantendo alto índice de aceitação das propostas apresentadas (99,6%)
- Melhor desempenho em **segurança de pessoas** desde 2017 e melhor resultado histórico de **segurança de processos**

G

- Solicitação dos acionistas para realizar estudos sobre a migração da Companhia para o segmento do **Novo Mercado da B3**
- Instalação do Comitê de Conformidade e Auditoria Estatutário (**CCAEE**)
- Conquista da certificação **ISO 37001**

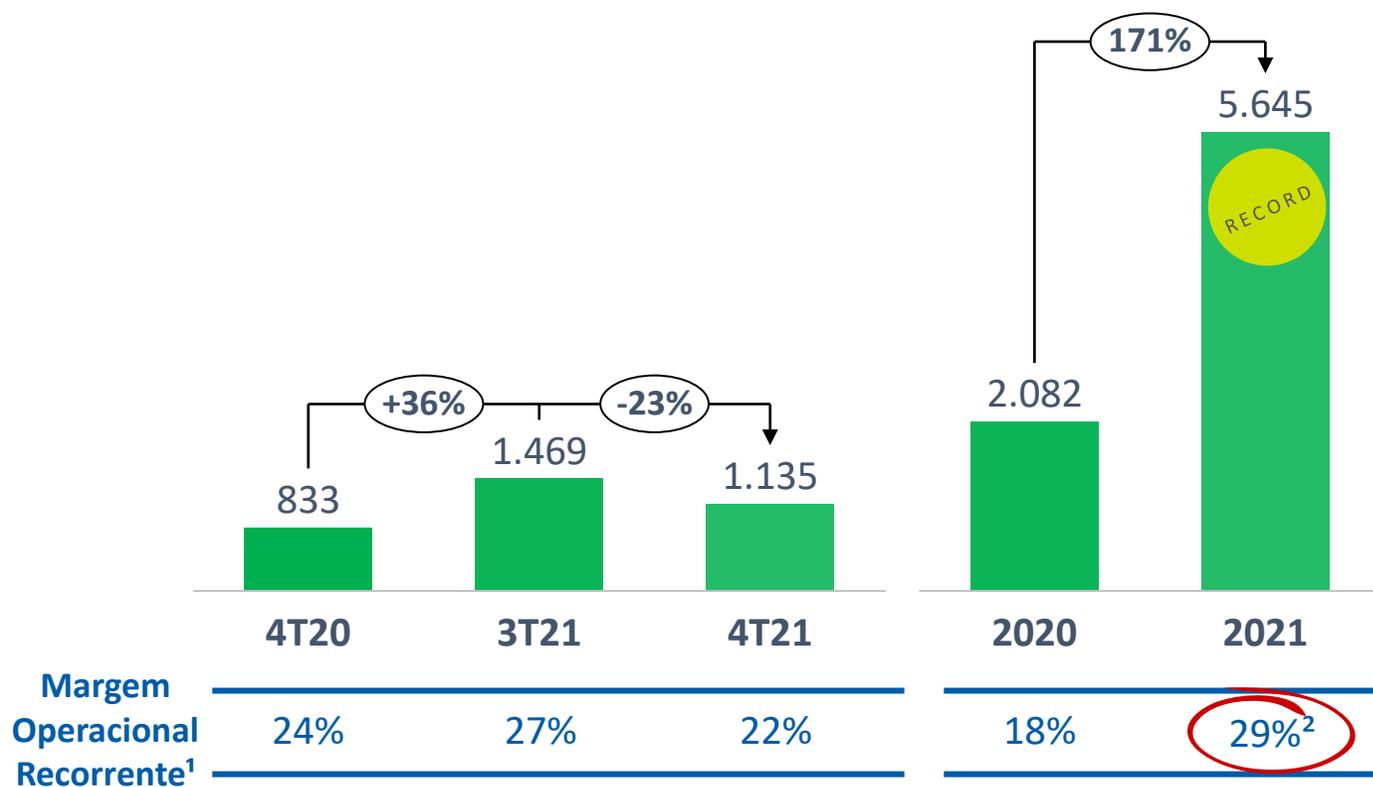
Nota (1): TSR: Total Shareholder Return. Nota (2) Considera a geração de caixa dos últimos 12 meses. Nota (3): Não considera a Braskem Idesa. Nota (4): Memorando de Entendimento. Nota (5): PCF: Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realocação.

# Destaques 4T21 e 2021 | Braskem Consolidado (1/2)

## Resultado Operacional Recorrente - 4T21 e 2021

(US\$ milhões)

Maior rentabilidade do negócio em 2021, representada pela maior margem operacional recorrente no período



### Comentários:

- No 4T21, o Resultado Operacional recorrente da Companhia foi de US\$ 1,1 bilhão, 23% inferior ao 3T21 explicado, principalmente:
  - i. pelos menores spreads internacionais de principais químicos, PE e PP no Brasil, PP nos Estados Unidos e na Europa e PE no México, porém ainda acima da média histórica dos últimos 10 anos<sup>3</sup>
  - ii. pelo menor volume de vendas de PP no Brasil, Estados Unidos e Europa
- Em 2021, o Resultado Operacional recorrente da Companhia foi de US\$ 5,6 bilhões, recorde anual histórico e 171% superior a 2020 explicado, principalmente:
  - i. pelos maiores spreads internacionais de principais químicos e resinas no Brasil, PP nos Estados Unidos e Europa e PE no México
  - ii. pelo maior volume de vendas de principais químicos no Brasil e PP nos Estados Unidos e Europa

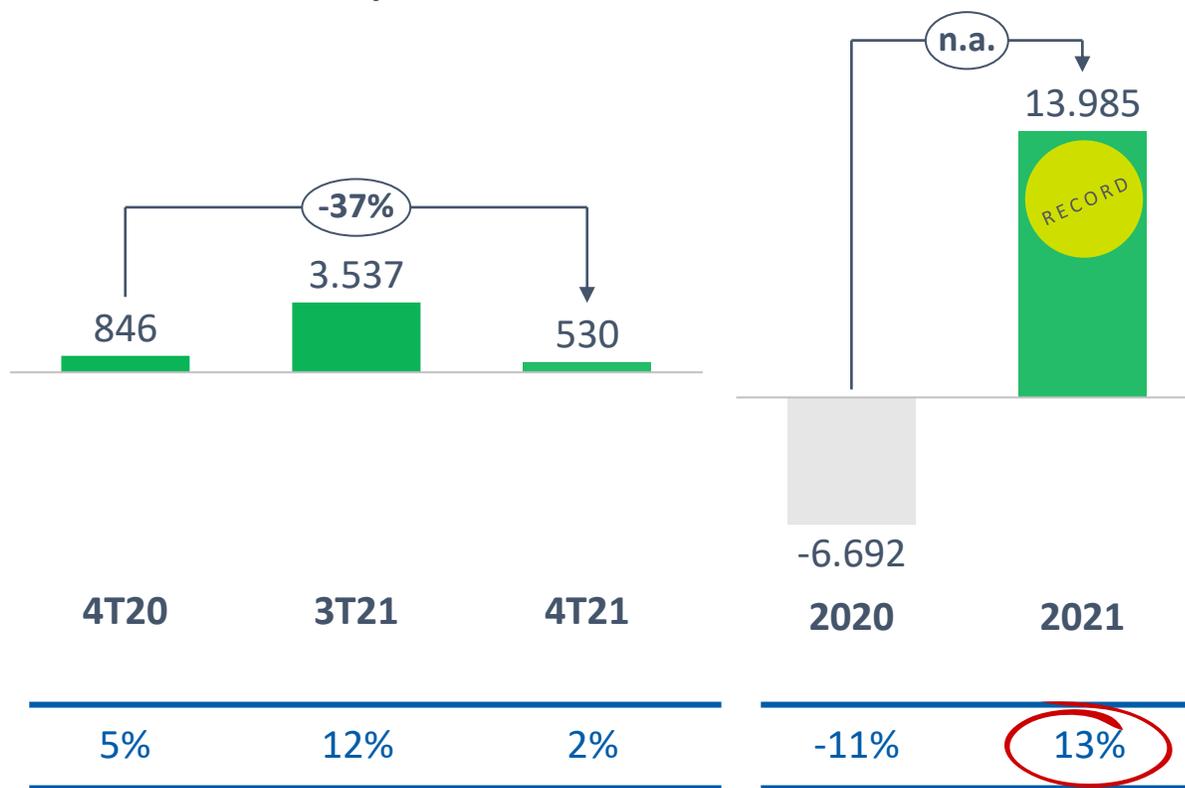
Fonte: Braskem. Nota (1): Considera o Resultado Operacional Recorrente em relação a Receita Líquida. Nota (2): A Margem Operacional Recorrente histórica recente (2017-2020) foi 18%. Nota (3): Considera o período de 2011 a 2020.

# Destaques 4T21 e 2021 | Braskem Consolidado (2/2)

## Lucro Líquido - 4T21 e 2021

(R\$ milhões)

Margem líquida positiva em 2021, após a Companhia registrar prejuízo líquido no ano anterior



## Comentários:

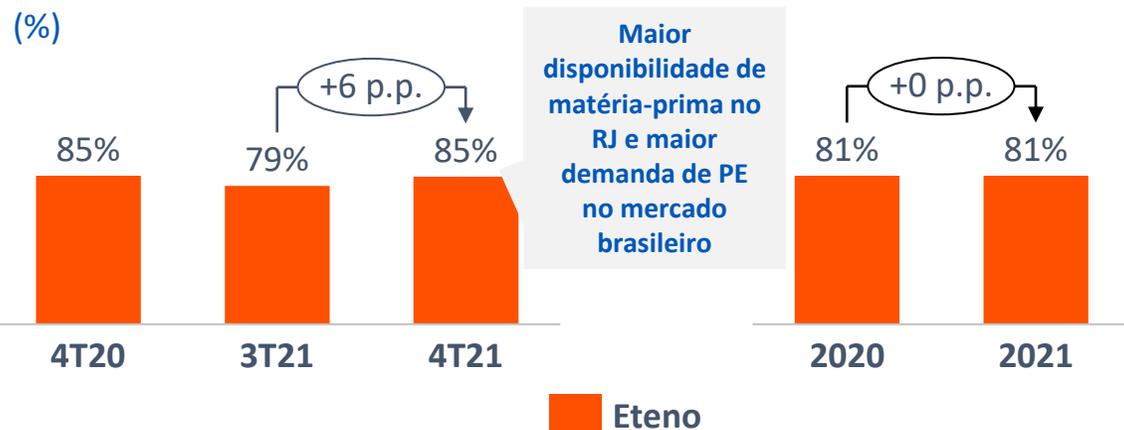
- Em 2021, a Companhia registrou lucro líquido de R\$ 14,0 bilhões. Em dez/20, a Companhia apresentava Prejuízo Acumulado no valor de R\$ 4,5 bilhões, que foi revertido
- Em dez/21, a Braskem realizou o pagamento de dividendos antecipados, com base no resultado do exercício de 2021, no montante total de R\$ 6,0 bilhões<sup>2</sup>
- Adicionalmente, a proposta da Administração da Companhia é de uma distribuição de dividendos adicionais no montante de aproximadamente R\$ 1,4 bilhão referente ao exercício social de 2021, a ser aprovada em Assembleia Geral Ordinária a ser realizada no dia 19 de abril de 2022

Fonte: Braskem. Nota (1): Considera o Lucro Líquido em relação a Receita Líquida. Nota (2): O montante total de R\$ 6,0 bilhões é correspondente ao valor bruto de R\$ 7,539048791898 por ação ordinária ou preferencial classe "A", e R\$ 0,606032140100 por ação preferencial classe "B".

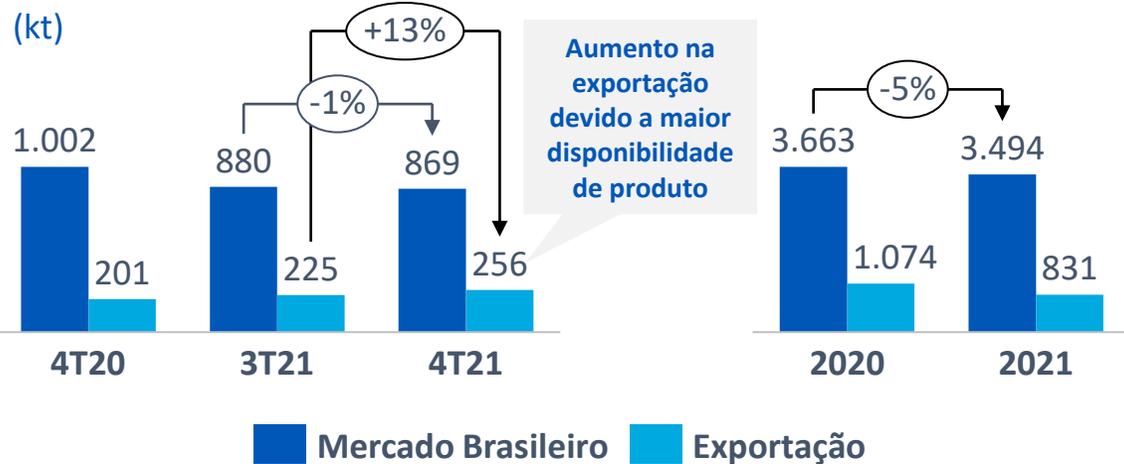


## Operacional

### Taxa de Utilização das Centrais Petroquímicas

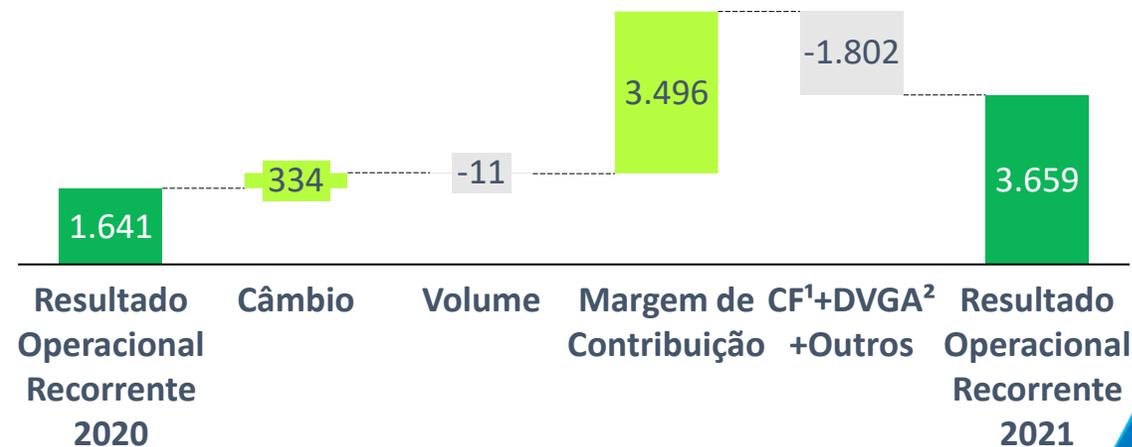
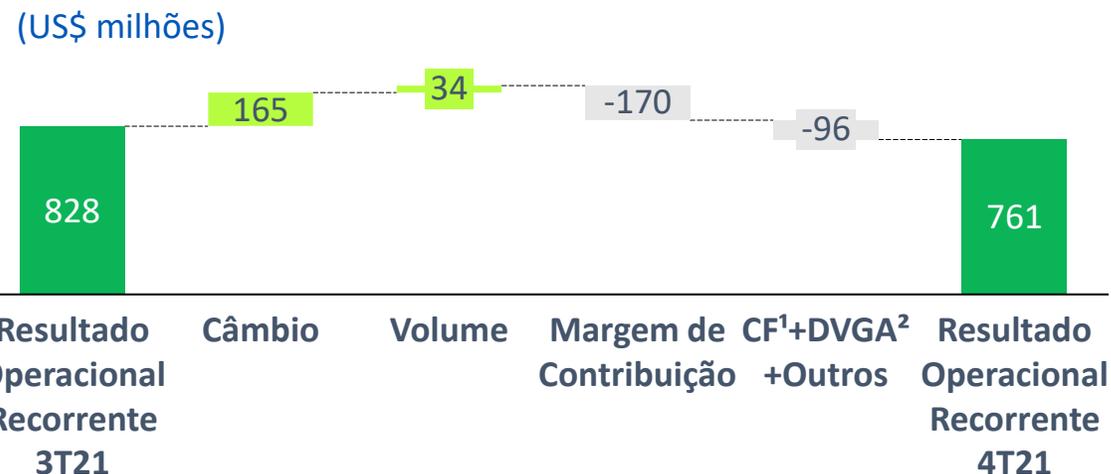


### Vendas de Resinas (PE+PP+PVC)



## Financeiro

### BRIDGE Resultado Operacional Recorrente



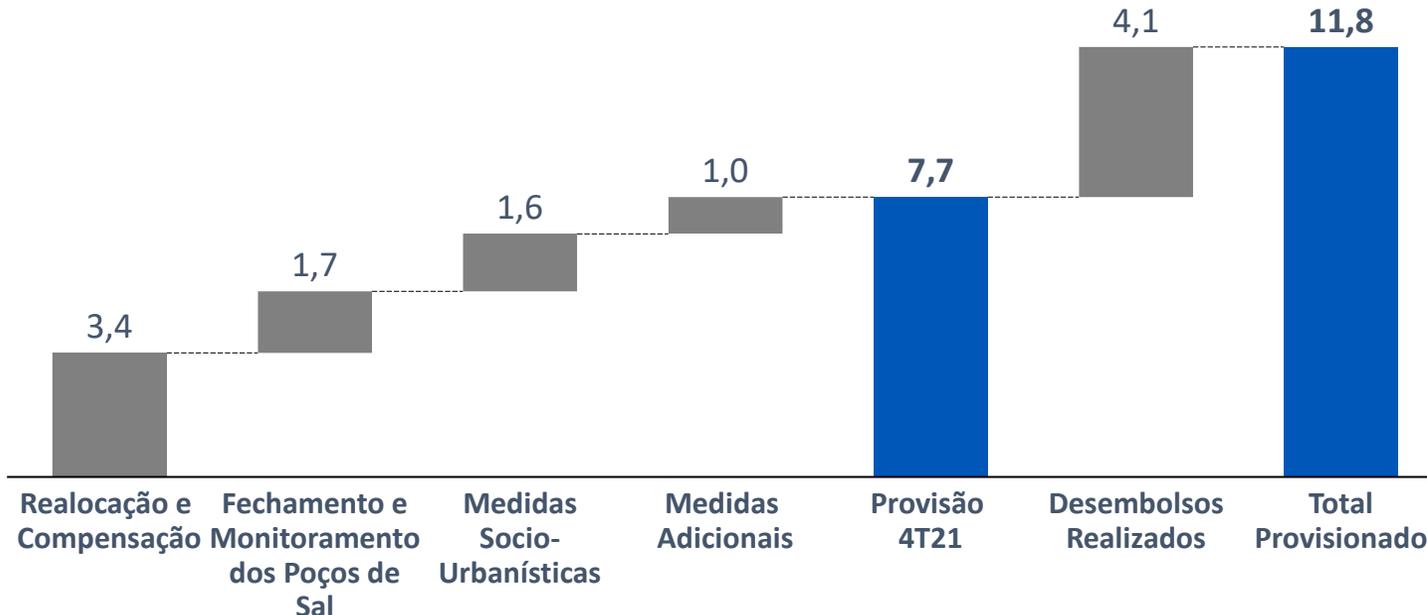
# Atualização do evento geológico de Alagoas (1/2)



## Impacto Financeiro<sup>1</sup> - Saldo das provisões no 4T21

(R\$ bilhões)

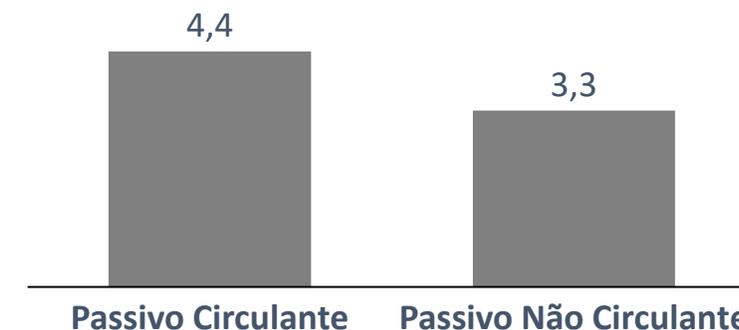
No 4T21, o saldo das provisões relacionadas ao evento geológico em Alagoas foi de aproximadamente R\$ 7,7<sup>2</sup> bilhões...



## Cronograma de Desembolso

(R\$ bilhões)

... sendo que aproximadamente 57% foi registrado no Passivo Circulante e 43% 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 provisionado**

Fonte: Braskem. Nota (1): O montante total bruto de provisões relacionados ao evento geológico de Alagoas é de R\$ 11,8 bilhões.

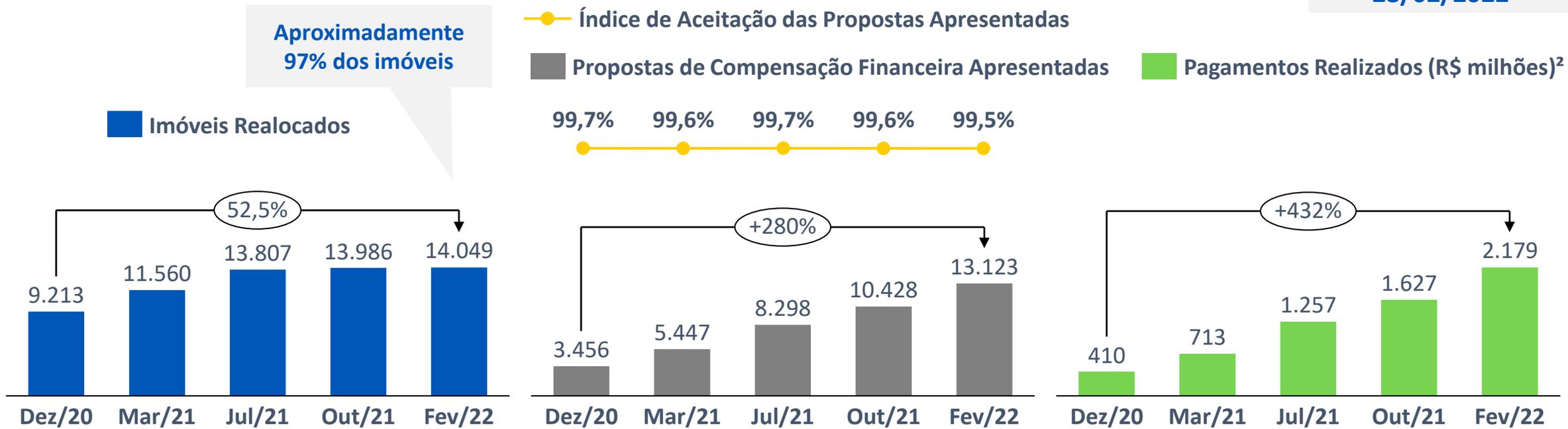
Nota (2): O saldo líquido das provisões, no final de setembro/21, era de aproximadamente R\$ 7,1 bilhões, sendo que no final de dezembro/21 passou a R\$ 7,7 bilhões

# Atualização do evento geológico de Alagoas (2/2)



## Atualização do PCF<sup>1</sup> até 28 de Fevereiro de 2022

Status em  
28/02/2022



A Braskem seguiu avançando com o processo de realocação e compensação financeira das famílias localizadas nos bairros em áreas de risco em Maceió

### Destaques 2021:

- Atendimento ao plano de fechamento dos poços: avanço de 48% no Enchimento das 2 primeiras cavidades com areia
- Conclusão do Diagnóstico Ambiental da área e avanço significativo no Diagnóstico Social
- Início das obras de demolição da Encosta do Mutange
- Plano de Mobilidade Urbana para a região concluído e início das ações previsto para o próximo trimestre

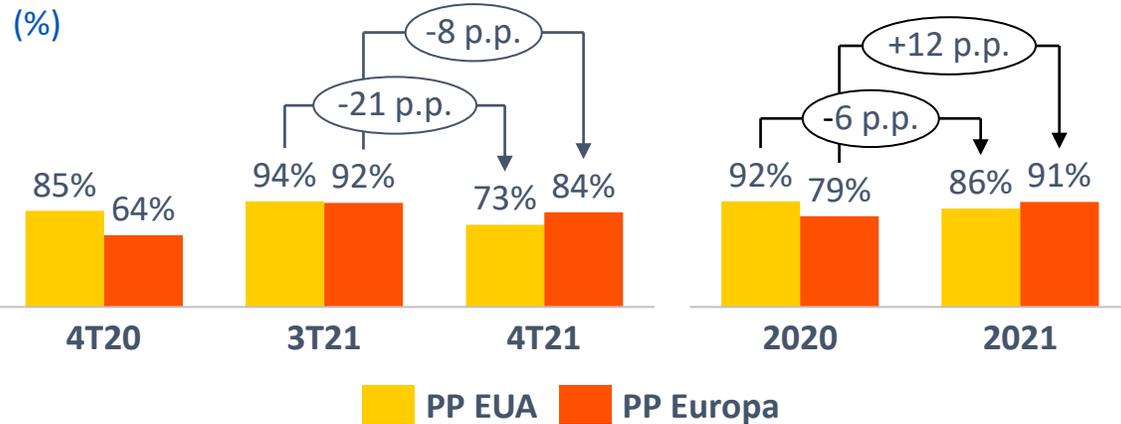
Fonte: Braskem. Nota (1): PCF: Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realocação. Nota (2): Considera os valores desembolsados desde o início do PCF e não o que foi feito no trimestre.

# Destques 4T21 e 2021 | EUA e Europa

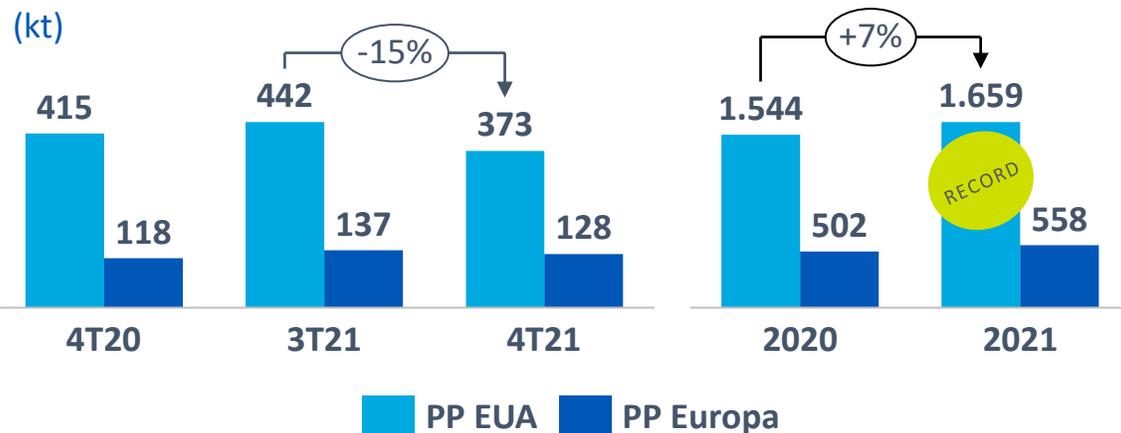


## Operacional

### Taxa de Utilização das plantas de PP



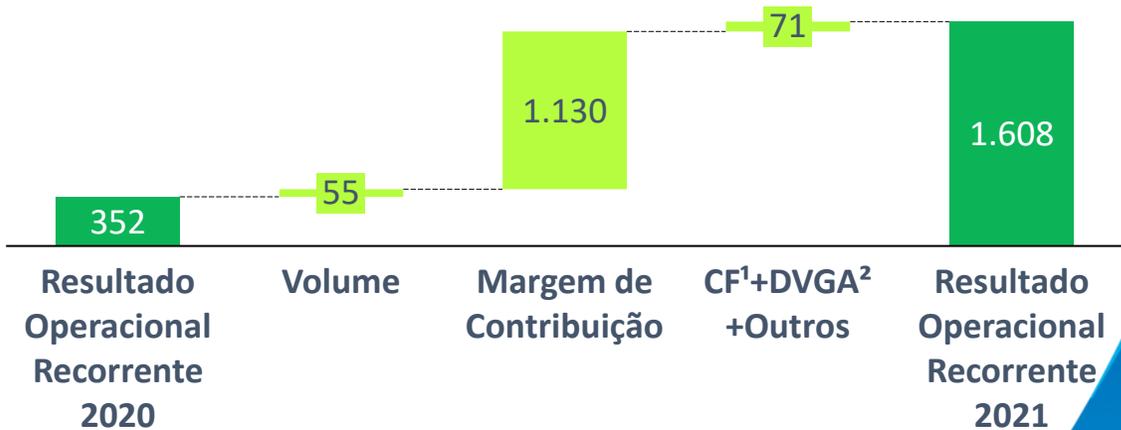
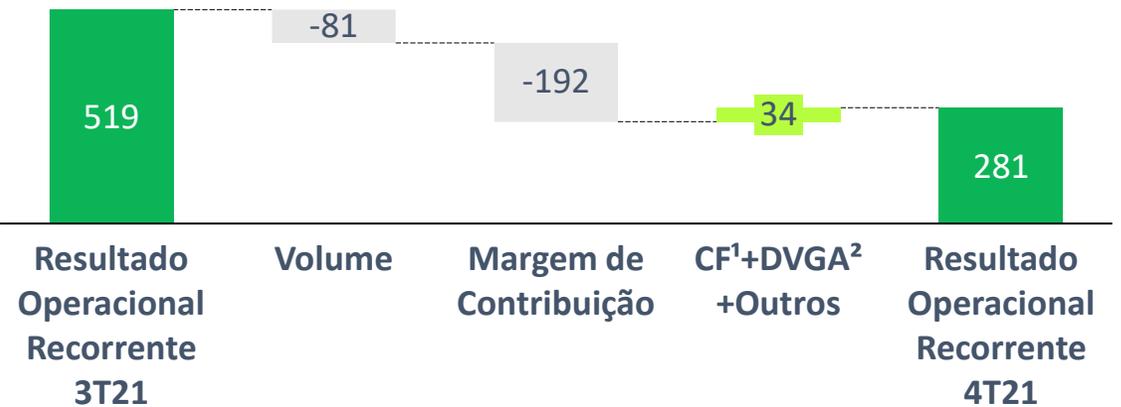
### Vendas de PP<sup>4</sup>



## Financeiro

### BRIDGE Resultado Operacional Recorrente

(US\$ milhões)

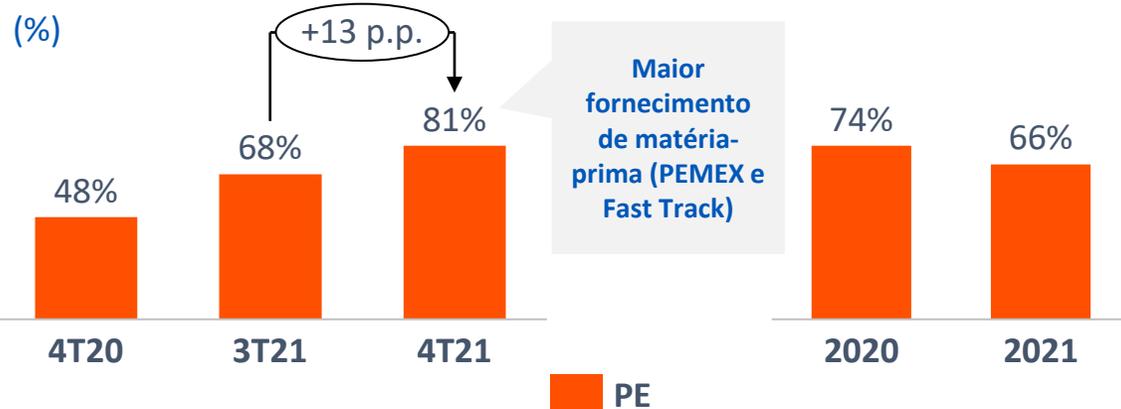


Fonte: Braskem. Nota (1): CF: Custos Fixos. Nota (2) DVGA: Despesas com Vendas, Gerais e Administrativas.

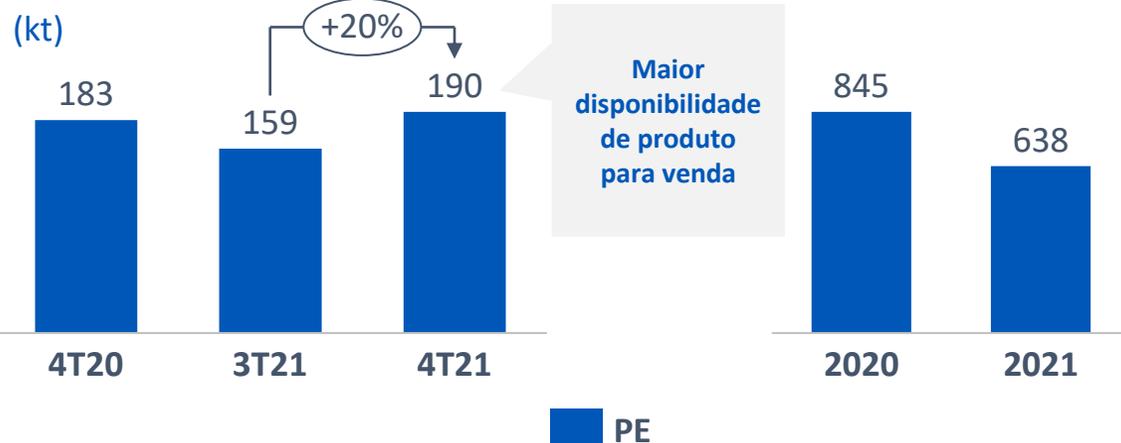


## Operacional

### Taxa de Utilização das plantas de PE

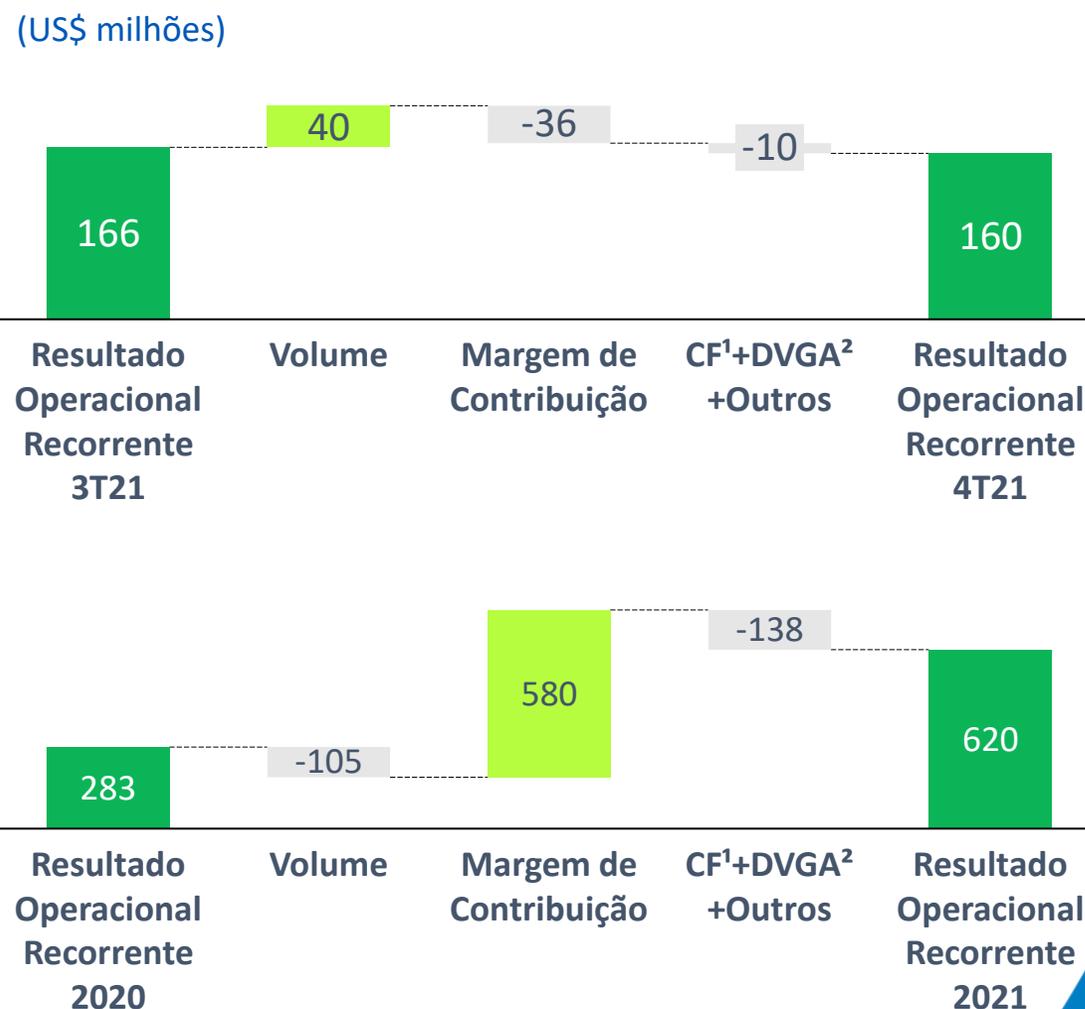


### Vendas de PE



## Financeiro

### BRIDGE Resultado Operacional Recorrente



Fonte: Braskem. Nota (1): CF: Custos Fixos. Nota (2) DVGA: Despesas com Vendas, Gerais e Administrativas.

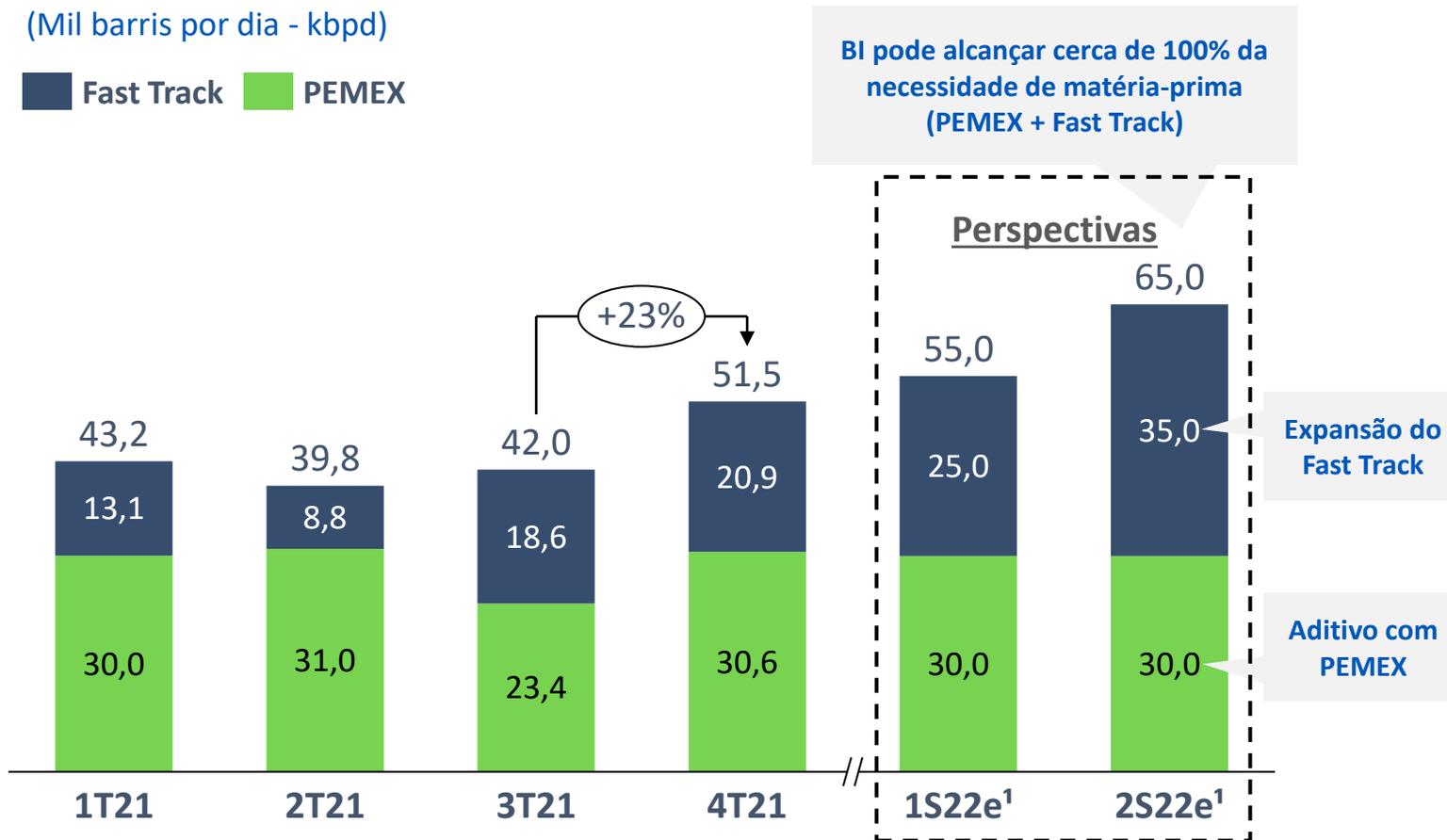
# Aumento do fornecimento de matéria-prima (etano) da Braskem Idesa no 4T21, com perspectiva positiva para 2022



## Fornecimento de Etano – PEMEX vs. Fast Track

(Mil barris por dia - kbpd)

Fast Track PEMEX



### Comentários:

- No 4T21, a Braskem Idesa importou uma média de 20,9 mil barris por dia de etano dos Estados Unidos, recorde trimestral da solução Fast Track, o que representa cerca de 84% da capacidade atual do Fast Track
- Adicionalmente, a Companhia está trabalhando em uma expansão adicional da solução Fast track, o que pode permitir a BI atingir uma capacidade máxima de importação de etano no volume de 35 mil barris por dia, sendo que a expectativa é que a conclusão da expansão ocorra durante o 3T22

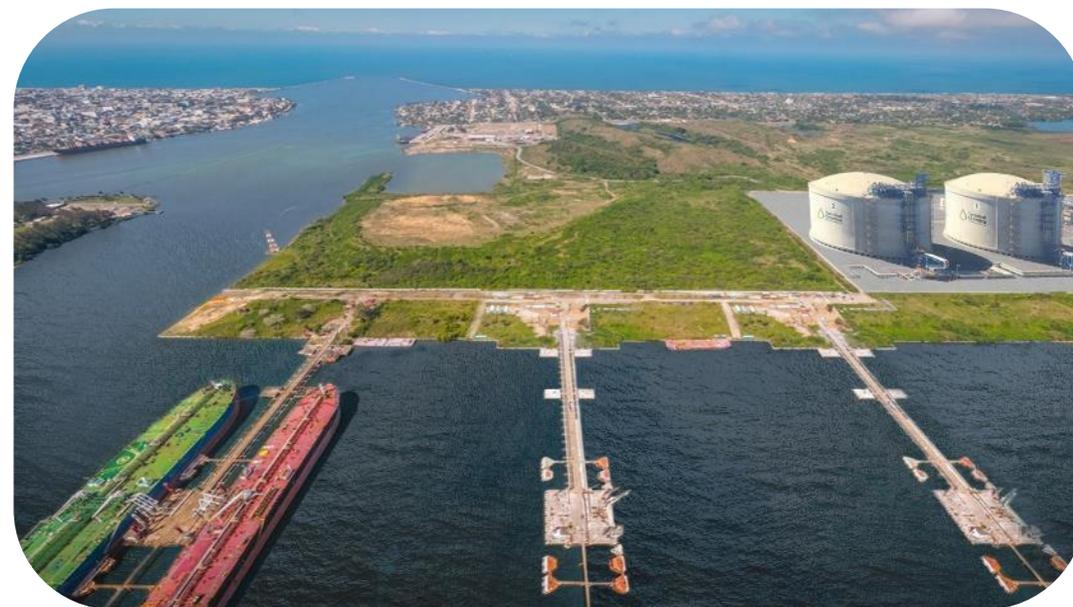
**A Braskem Idesa possui um plano para incrementar a oferta de etano no México via importação e a expansão da solução Fast Track faz parte deste plano**

# Em relação ao Terminal de Importação de Etano, a Braskem Idesa teve o FID<sup>1</sup> aprovado em dez/21



## ▶ Avanços

- Constituição de uma subsidiária: Terminal Química Puerto México
- CAPEX de US\$ 400 milhões
- FID<sup>1</sup> aprovado pelos Acionistas da Braskem Idesa
- Licenças e autorizações dentro do cronograma
- Engenharia detalhada 45% concluída



## ▶ Próximos passos

- Início da construção 2T22
- Processo de seleção de potenciais parceiros em andamento
- Definição de um *financial advisor* e estrutura de *equity/debt*
- Início em 2024

Braskem Idesa  Potencial Parceiro

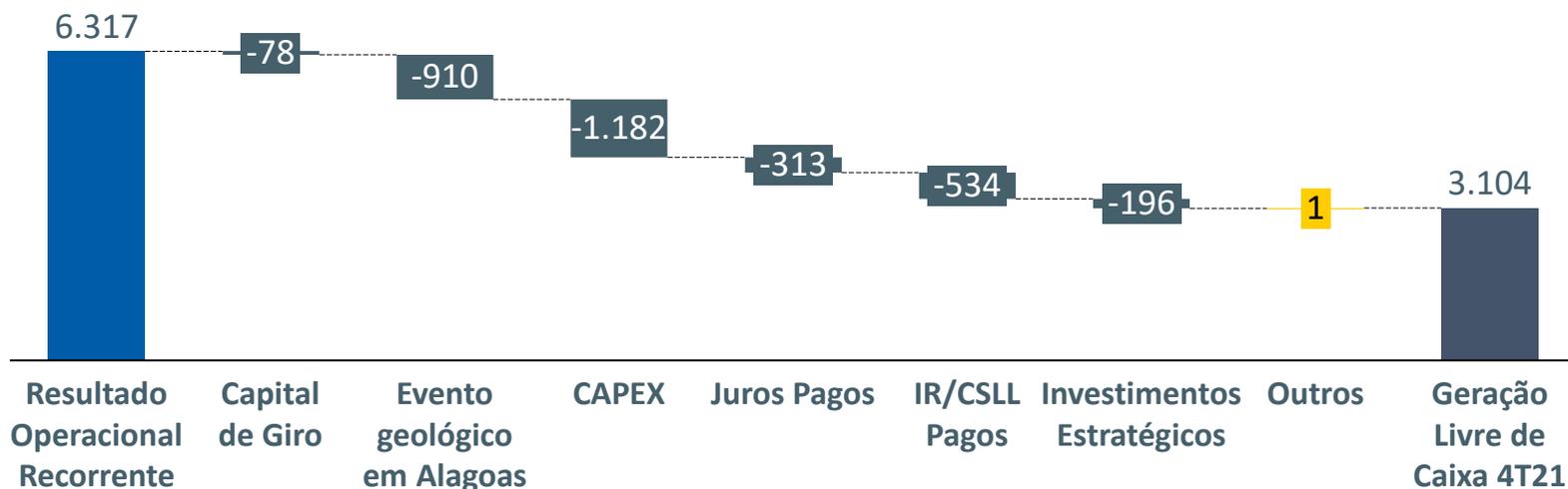


# Considerando o resultado consolidado, a Braskem apresentou recorde anual histórico de geração de caixa operacional em 2021

## Geração Livre de Caixa – 4T21

(R\$ milhões)

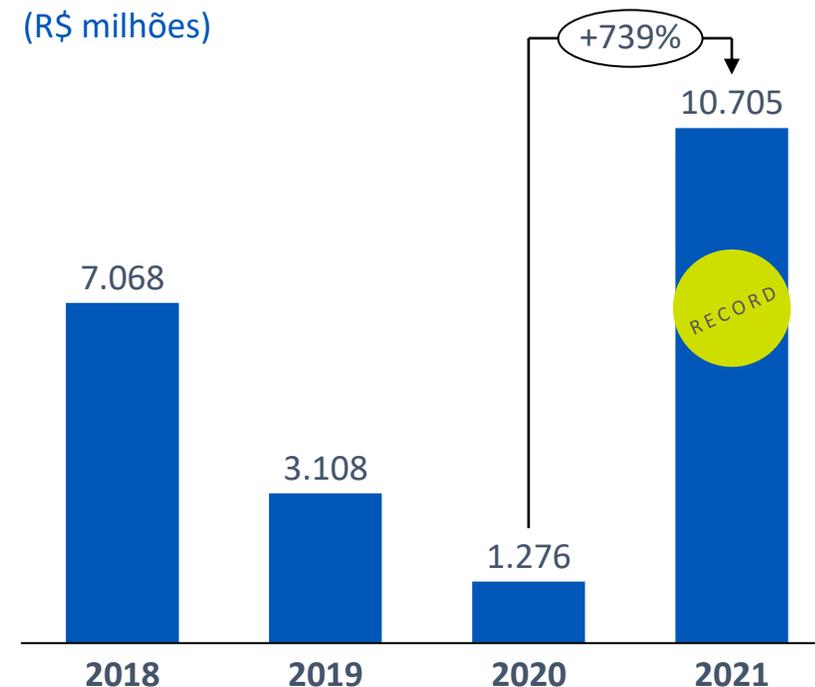
FCF Yield<sup>1</sup> 4T21: 24%



A geração livre de caixa no 4T21 foi de R\$ 3,1 bilhões, explicado, principalmente: (i) pelo Resultado Operacional recorrente no trimestre e (ii) pela monetização de créditos de PIS/COFINS no valor de aproximadamente R\$ 677 milhões

## Geração Livre de Caixa – 2021

(R\$ milhões)



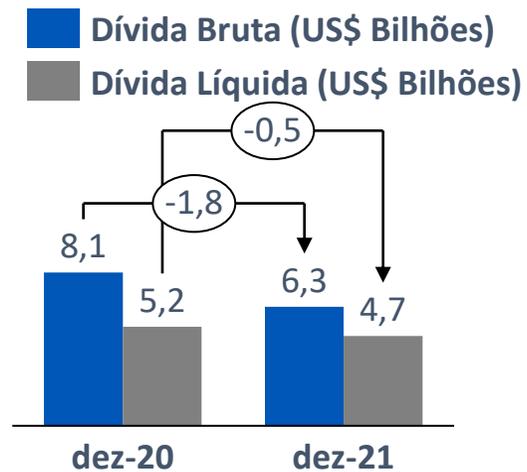
Consistente geração de caixa operacional, em linha com a estratégia da Companhia de alocação de capital eficiente / hígidez financeira

# A Companhia seguiu comprometida com a alocação de capital eficiente, focando na criação de valor e retorno aos acionistas

1

## Redução da Dívida Bruta

- Redução significativa do patamar de Dívida Bruta<sup>1</sup> (US\$ 1,8 bilhão) através do pagamento de diversas operações no mercado de capitais de dívida



2

## Distribuição de Dividendos

- Remuneração dos acionistas através (i) da distribuição de dividendos antecipados, no montante total de R\$ 6,0 bilhões e (ii) proposta de distribuição de dividendos adicionais no montante de R\$ 1,35<sup>2</sup> bilhão



3

## Investimentos

- Realização de (i) investimentos operacionais para a manutenção dos ativos existentes e (ii) investimentos estratégicos, como a expansão da capacidade de PE Verde e resinas recicladas

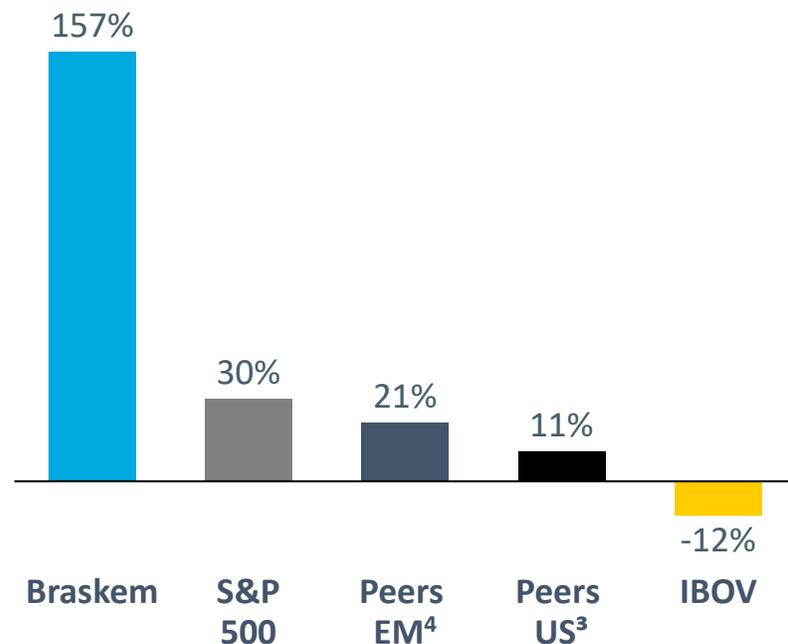


A Braskem tem alocado seu capital majoritariamente em:  
(i) redução da dívida bruta, (ii) distribuição de dividendos e (iii) investimentos

# A Braskem vem apresentando métricas de retorno superior ao seus pares internacionais

## Retorno aos Acionistas

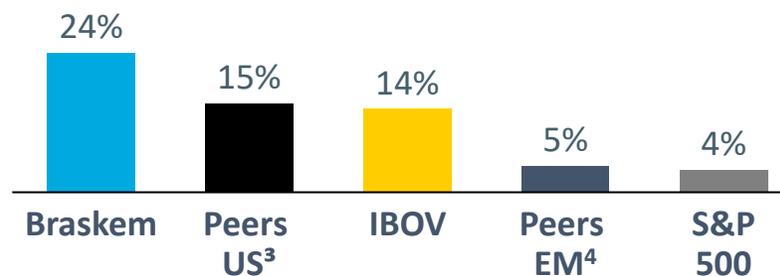
(Total Shareholder Return em US\$ - 2021)



A Braskem apresentou um TSR substancialmente superior ao seus pares internacionais, sendo o 3º maior TSR, considerando todas as empresas listadas no IBOV e S&P 500

## Retorno do Fluxo de Caixa

(FCF Yield<sup>1</sup> em US\$ - 2021)



A Braskem apresentou um recorde anual de geração livre de caixa no valor de R\$ 10,7 bilhões, resultando em um retorno do fluxo de caixa acima dos seus pares internacionais

## Retorno dos Dividendos

(Dividend Yield<sup>2</sup> em US\$ - 2021)



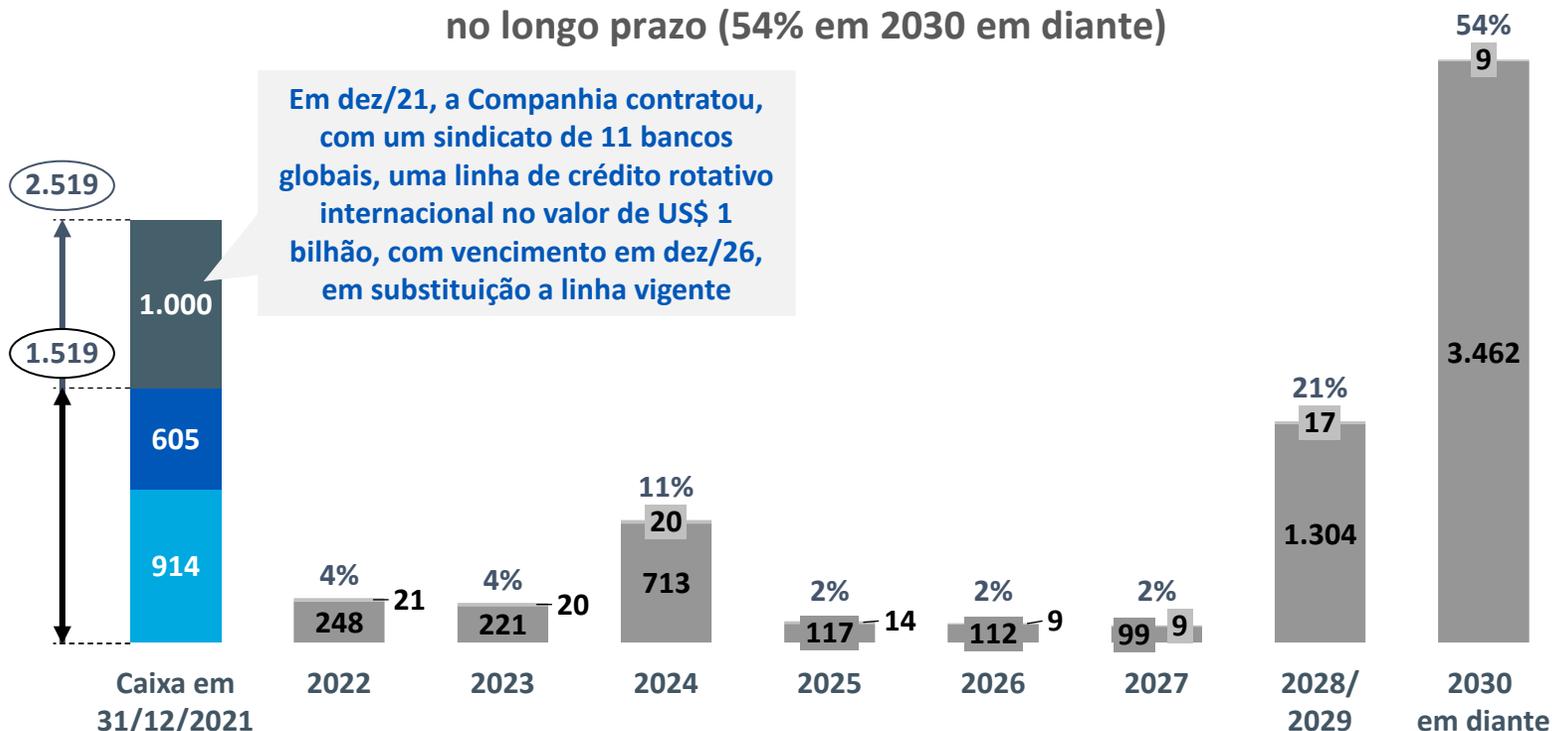
A Braskem realizou uma distribuição recorde de dividendos em 2021 no valor de R\$ 6,0 bilhões, o que resultou em um Dividend Yield superior aos seus pares internacionais

# Manutenção de um perfil de endividamento bastante alongado

## Perfil de Endividamento (US\$ milhões) 31/12/2021<sup>(1)</sup>

Forte posição de liquidez, com a maior parte das dívidas com vencimento no longo prazo (54% em 2030 em diante)

Em dez/21, a Companhia contratou, com um sindicato de 11 bancos globais, uma linha de crédito rotativo internacional no valor de US\$ 1 bilhão, com vencimento em dez/26, em substituição a linha vigente



(1) Não considera (i) Braskem Idesa, (ii) o montante de R\$ 0,8 bilhão destinados ao Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realocação em Alagoas e (iii) o montante de R\$ 1,1 bilhão referente à liminar para excluir os incentivos e benefícios fiscais de ICMS

■ Aplicado em R\$ ■ Aplicado em US\$ ■ Moeda Nacional ■ Moeda Estrangeira ■ Stand by

### Indicadores de Dívida

- Liquidez suficiente para cobertura dos vencimentos de dívida nos próximos **72 meses**
- Prazo médio do endividamento de **15 anos**
- Custo médio ponderado da dívida da Companhia é de variação cambial + **5,24%**

### 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

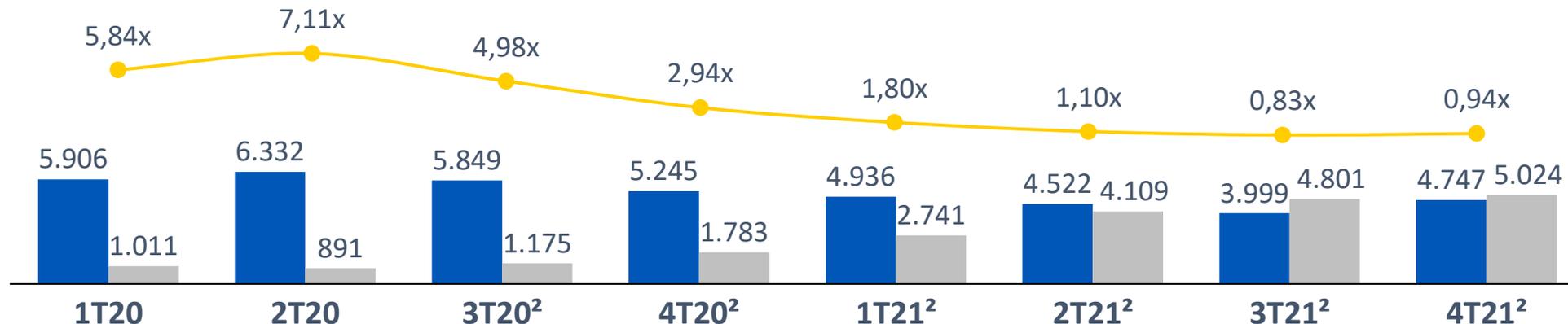
| Agência | Rating | Perspectiva | Data       |
|---------|--------|-------------|------------|
| S&P     | BBB-   | Estável     | 02/09/2021 |
| Fitch   | BBB-   | Estável     | 21/12/2021 |
| Moody's | Ba1    | Estável     | 12/07/2021 |

# A Braskem seguiu apresentando sólidas métricas de crédito e a alavancagem corporativa permaneceu baixa, mesmo após a distribuição de dividendos antecipada de R\$ 6 bilhões

## Dívida Líquida Ajustada/Resultado Operacional Recorrente<sup>1</sup>

(US\$ Milhões)

● Alavancagem Corporativa (Ex-Braskem Idesa) ■ Dívida Líquida Ajustada (Ex-Braskem Idesa) ■ Resultado Operacional Recorrente (UDM<sup>3</sup>)



Dívida Bruta  
(US\$ bilhões)

Dívida com vencimento em  
2030 em diante (%)

Liquidez para Cobertura  
de Dívida (Meses)

Prazo Médio da Dívida  
(Anos)

|   | 1T20 | 2T20 | 3T20 <sup>2</sup> | 4T20 <sup>2</sup> | 1T21 <sup>2</sup> | 2T21 <sup>2</sup> | 3T21 <sup>2</sup> | 4T21 <sup>2</sup> |
|---|------|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Dívida Bruta (US\$ bilhões)                 | 7,5  | 8,7  | 8,1               | 8,1               | 7,4               | 6,8               | 6,3               | 6,3               |
| Dívida com vencimento em 2030 em diante (%) | 46%  | 40%  | 50%               | 50%               | 49%               | 50%               | 55%               | 54%               |
| Liquidez para Cobertura de Dívida (Meses)   | 46   | 43   | 53                | 84                | 79                | 78                | 75                | 72                |
| Prazo Médio da Dívida (Anos)                | 16   | 14   | 19                | 19                | 14                | 14                | 15                | 15                |

**A Braskem reitera que mantém posição de caixa robusta, perfil de endividamento bastante alongado e está comprometida com a alocação de capital eficiente e disciplina de custos**

Fonte: Braskem. Nota (1): Não inclui o Project Finance do México e considera o Resultado Operacional Recorrente. Nota (2): Para fins de cálculo de alavancagem, consideramos 50% do bond híbrido emitido em julho/2020 como equity a partir do 3T20. Nota (3): UDM: Últimos doze meses.

# A Braskem voltou a ser considerada uma empresa grau de investimento com a elevação do rating pela agência de classificação de risco Fitch

## Nível de risco em escala global da Braskem

(Classificações das Agências de Risco)

|  S&P |  Fitch | Moody's |
|--|---|---------|
| AAA  | AAA   | Aaa     |
| AA+  | AA+   | Aa1     |
| AA   | AA  | Aa2     |
| AA-  | AA-   | Aa3     |
| A+   | A+  | A1      |
| A  | A   | A2      |
| A-   | A-  | A3      |
| BBB+   | BBB+  | Baa1    |
| BBB  | BBB   | Baa2    |
| <b>BBB-</b>  | <b>BBB-</b>   | Baa3    |
| BB+  | BB+   | Ba1     |
| BB   | BB  | Ba2     |
| BB-  | BB-   | Ba3     |

*Peers EUA estão avaliados majoritariamente em BBB / Baa2*

**Peers EUA<sup>1</sup>**

Grau de Investimento

*A Braskem está acima do rating soberano do Brasil<sup>2</sup>*

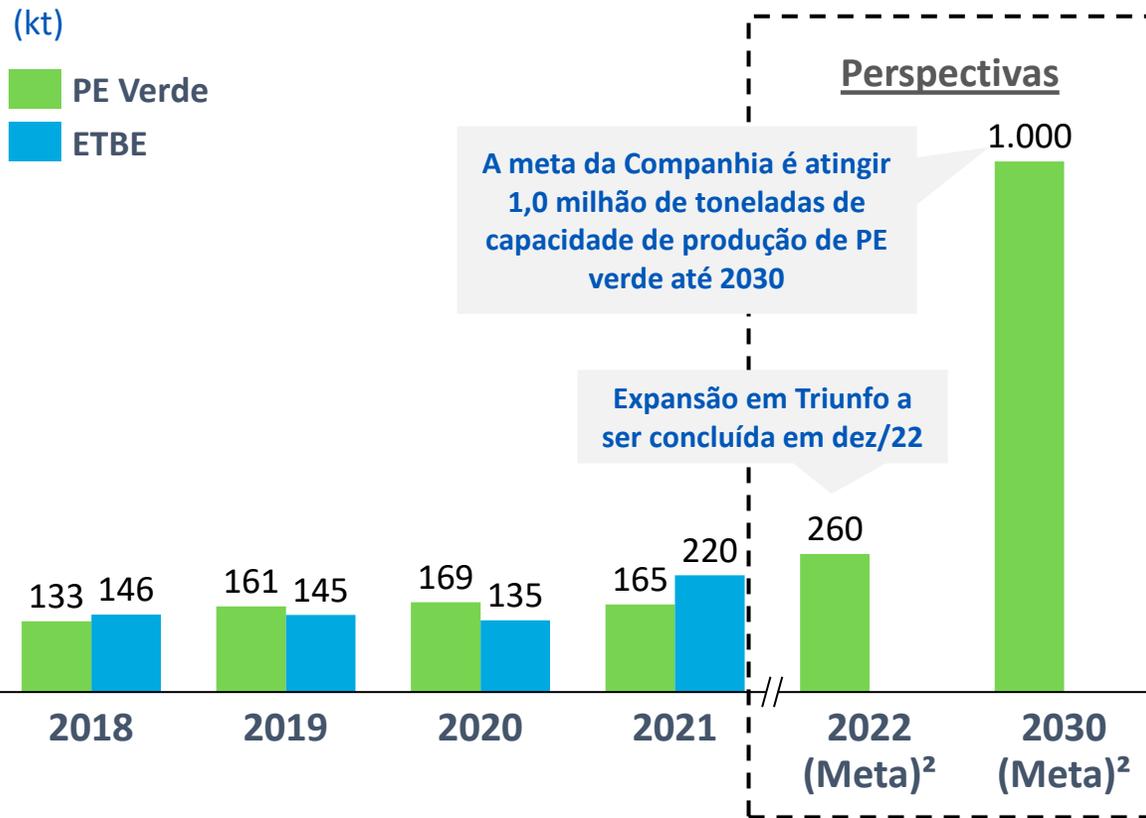
### Comentários:

- Em set/21, a agência de classificação de risco S&P Global Ratings (S&P) havia elevado o nível de risco em escala global da Companhia para BBB-, com perspectiva estável
- Em dez/21, a agência de classificação de risco Fitch elevou o nível de risco em escala global da Companhia de BB+ para BBB-, com perspectiva estável
- Com a elevação do rating pela Fitch, a Companhia passou a ser considerada uma empresa grau de investimento

**A Companhia reforça o seu contínuo compromisso com a hígidez financeira e manutenção de sólida posição de caixa, mantendo o perfil de endividamento bastante alongado**

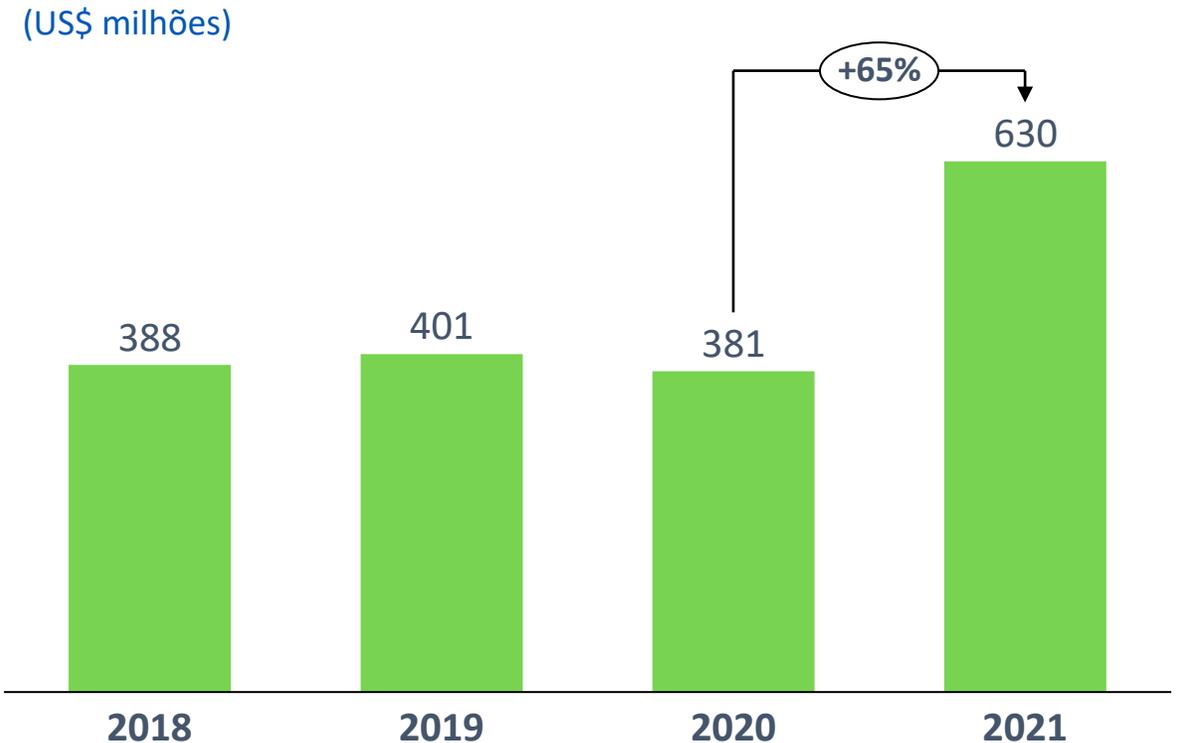
# ESG: A Companhia segue crescendo o *business* de renováveis e tem o compromisso de atingir 1 milhão de toneladas de capacidade de produção de PE Verde em 2030

## Vendas PE Verde (*l'm green™ bio-based*) e ETBE<sup>1</sup>



Adicionalmente, a Braskem está trabalhando para acelerar a entrega do compromisso de atingir 1 milhão de toneladas de capacidade de produção de PE Verde por meio de parcerias estratégicas e financeiras

## Receita Líquida de PE Verde e ETBE



Em 2021, a receita líquida apresentou um aumento de 65%, em função (i) da maior disponibilidade de produtos para comercialização, devido à estabilização da operação de ETBE; e (ii) preços atrativos no mercado internacional

Fonte: Braskem. Nota (1): ETBE: É um bioaditivo para gasolina automotiva que melhora sua performance e é produzido parcialmente com etanol. Nota (2): Considera a meta de capacidade de produção.

# ESG: A Braskem está aportando R\$ 130 milhões em projetos relacionados a Economia Circular no Brasil

|                    | 1   | 2  | 3   |
|--------------------|---|--|---|
|                    | Centro de Desenvolvimento de Embalagens Circulares  | Reciclagem Mecânica  | Reciclagem Avançada   |
| Projeto            | Construção de um hub de inovação, junto com clientes, brand owners, designers, startups e universidades | Construção de uma linha de reciclagem mecânica, em parceria com a Valoren <sup>1</sup>                                 | Desenvolvimento Tecnológico e construção da primeira unidade de reciclagem avançada no Brasil, em parceria com a Valoren <sup>1</sup> , integrando e trazendo sinergia com a linha de reciclagem mecânica no mesmo site |
| Objetivo           | Desenvolver embalagens mais aptas para o processo de reciclagem e circularidade                         | Transformar 250 milhões de embalagens pós-consumo de PE e PP em 14 mil toneladas de resina reciclada de alta qualidade | Transformar quimicamente, por meio do processo de pirólise, resíduos plásticos difíceis de serem reciclados mecanicamente em matéria-prima circular certificada   |
| Localização        | São Paulo, capital  | Indaiatuba (SP)  | Indaiatuba (SP)   |
| Aporte             | Investimento de R\$ 20 milhões  | Investimento de R\$ 67 milhões   | Aporte de R\$ 44 milhões <sup>2</sup>   |
| Início da operação | 1º semestre de 2022   | Dezembro/21  | 1º trimestre de 2023  |

**Estes investimentos estão em linha com o Macro Objetivo da Companhia de Eliminação de Resíduos Plásticos, que inclui projetos voltados para desenvolvimento de embalagens circulares, reciclagem mecânica e reciclagem avançada**

Fonte: Braskem. Nota (1): Valoren é uma empresa desenvolvedora de tecnologia e gestora de resíduos para transformação em produtos reciclados. Nota (2): Para viabilizar a construção da unidade pela Valoren.

# ESG: Em relação a energia renovável, a Companhia firmou contrato de compra de vapor produzido a partir de biomassa com a Veolia Brasil

## Principais informações sobre a parceria com a Veolia Brasil<sup>1</sup>

|   |                    |  |
|---|--------------------|--|
| 1 | Projeto            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Contrato de compra de vapor produzido a partir de biomassa em Alagoas</li></ul>  |
| 2 | Investimento Total | <ul style="list-style-type: none"><li>• R\$ 400 milhões (<b>Veolia</b>: construção de um parque industrial e agroflorestal. <b>Braskem</b>: adaptações operacionais nas suas unidades industriais na região)</li></ul> |
| 3 | Prazo              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Fornecimento de vapor por um prazo de 20 anos</li></ul>  |
| 4 | Benefícios         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Redução da emissão de gases de efeito estufa em cerca de 150 mil toneladas por ano, o que equivale a 30% das emissões em Alagoas vs. 2020</li></ul>                            |
| 5 | Início             | <ul style="list-style-type: none"><li>• 2024</li></ul>   |



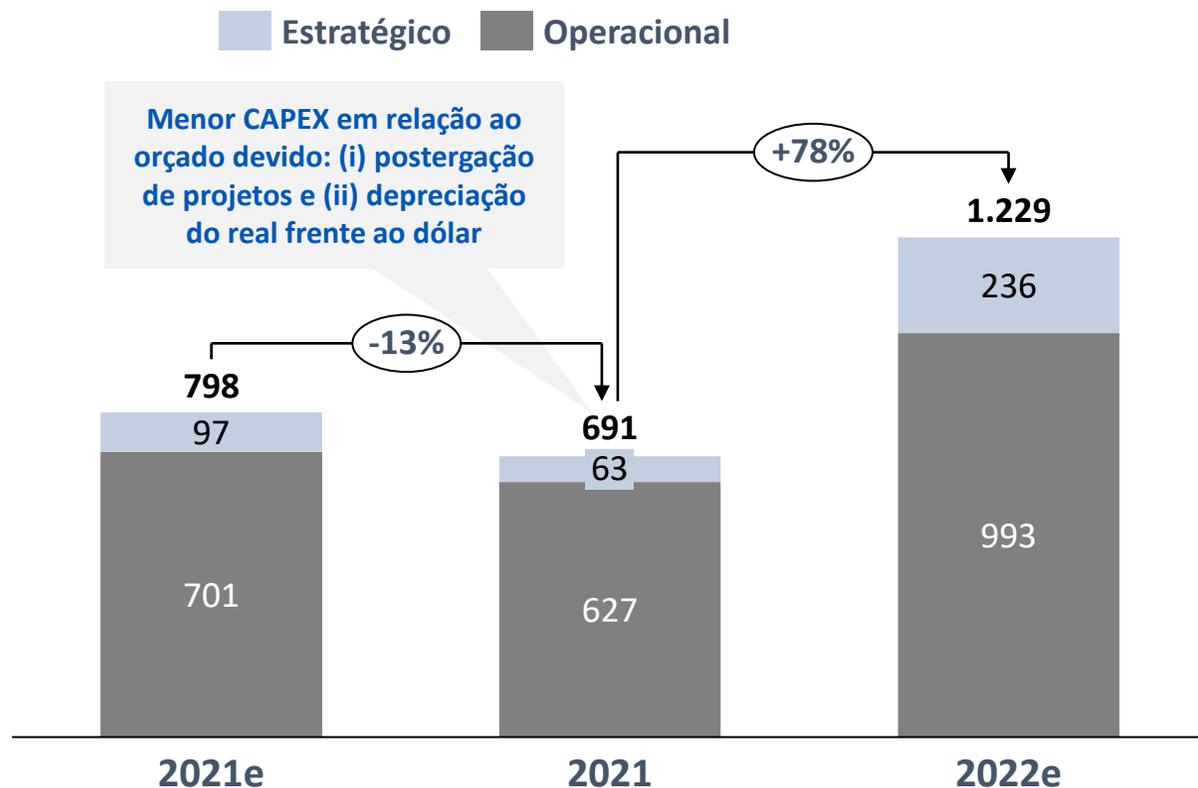
Planta da Braskem em Marechal Deodoro, AL

**A parceria com a Veolia Brasil é mais uma importante iniciativa que contribuirá para que a Companhia reduza suas emissões de CO2 em 15% até 2030 e se torne carbono neutro até 2050**

# Em 2022, a expectativa da Companhia é investir US\$ 1,2 bilhão

## Investimentos da Companhia (Consolidado)

(US\$ Milhões)



### Comentários:

#### CAPEX 2022e Operacional vs. Estratégico

- **Operacional:** (i) parada programada de manutenção nas plantas do Rio Grande do Sul, (ii) preparação para a parada programada nas plantas da Bahia em 2023 e (iii) catch-up de projetos postergados em função do COVID
- **Estratégico:** (i) expansão do negócio de biopolímeros, (ii) expansão da capacidade de produção de resina reciclada e (iii) construção de um terminal de importação de etano no México com um potencial parceiro

#### CAPEX 2022e por Macro-Objetivos de DS<sup>1</sup>

- Investimento de US\$ 236 milhões, sendo que aproximadamente 75% está atrelado apenas aos macro-objetivos de Combate às Mudanças Climáticas e Ecoeficiência Operacional



Os investimentos por Macro-Objetivo não consideram investimentos em paradas de manutenção programadas, peças sobressalentes de equipamentos, entre outros. Estes investimentos representam aproximadamente 20% do montante elegível

# Perspectiva Braskem | 1T22 vs. 4T21



## Brasil



## Estados Unidos



## Europa



## México

### Taxa de Utilização<sup>1</sup>

Expectativa de manutenção da produção de eteno em patamares similares ao quatro trimestre de 2021

Expectativa de normalização da operação de PP, após a parada programada de manutenção em uma das plantas da região no trimestre anterior

Expectativa de maior produção de PP, por conta do retorno das operações do fornecedor de matéria-prima local e consequente normalização da operação

Expectativa de aumento da produção, com a PEMEX fornecendo uma quantidade de matéria-prima em linha com o Aditivo assinado em out/21

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

Expectativa de manutenção no volume de vendas de resinas (mercado interno e mercado externo), em função da manutenção da disponibilidade de produto

Aumento no volume de vendas de PP, por conta da maior disponibilidade de produto

Aumento no volume de vendas de PP, por conta da maior disponibilidade de produto

Aumento no volume de vendas de PE, por conta da maior disponibilidade de produto

### Spreads Petroquímicos<sup>2</sup>

Queda nos spreads de PE e PP base nafta. O spread de PVC deve permanecer em patamares acima da média histórica recente (2016-2020)

Queda nos spreads de PP-Propeno nos EUA, porém devem permanecer em patamares acima da média histórica recente (2016-2020)

Queda nos spreads de PP-Propeno na Europa, porém devem permanecer em patamares acima da média histórica recente (2016-2020)

Queda nos spreads de PE-Etano, porém devem permanecer em patamares acima da média histórica recente (2016-2020)

Aumento

Manutenção

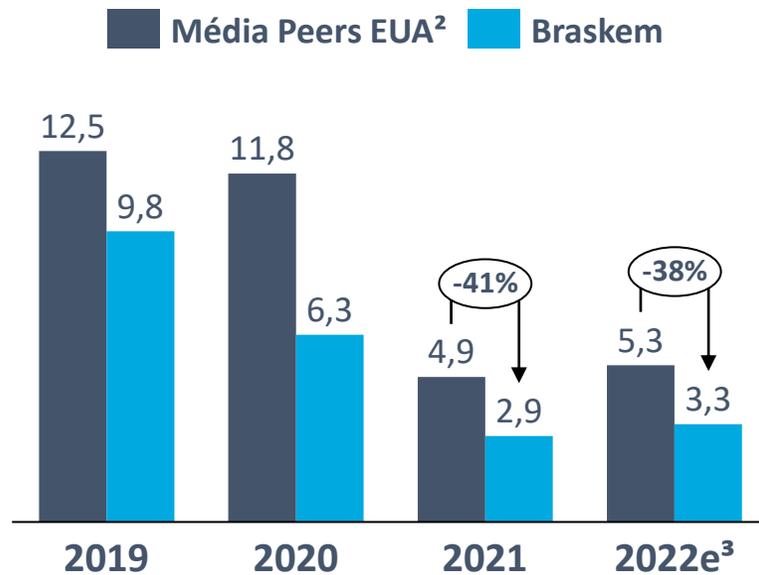
Queda

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

# A Braskem segue como uma oportunidade de investimento interessante no setor petroquímico mundial

## Valuation por Múltiplo

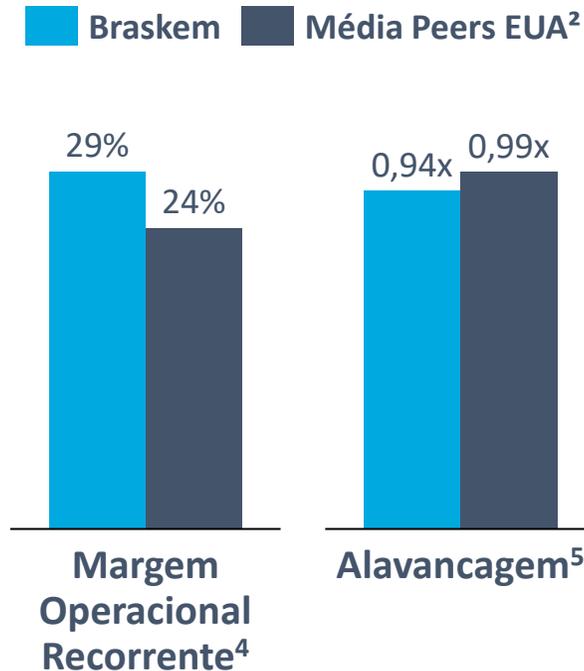
(EV/Resultado Operacional Recorrente UDM<sup>1</sup>)



Um múltiplo menor pode significar que uma ação é uma oportunidade de investimento interessante

## Indicadores Braskem vs. Peers

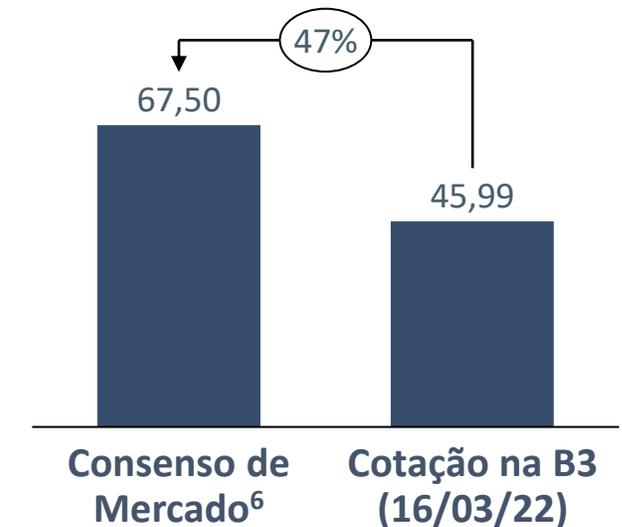
(KPIs de rentabilidade e crédito - 2021)



Em 2021, a Braskem apresentou indicadores de rentabilidade e crédito acima da média dos peers EUA

## Consenso vs. Preço Atual na B3

(BRKM5)



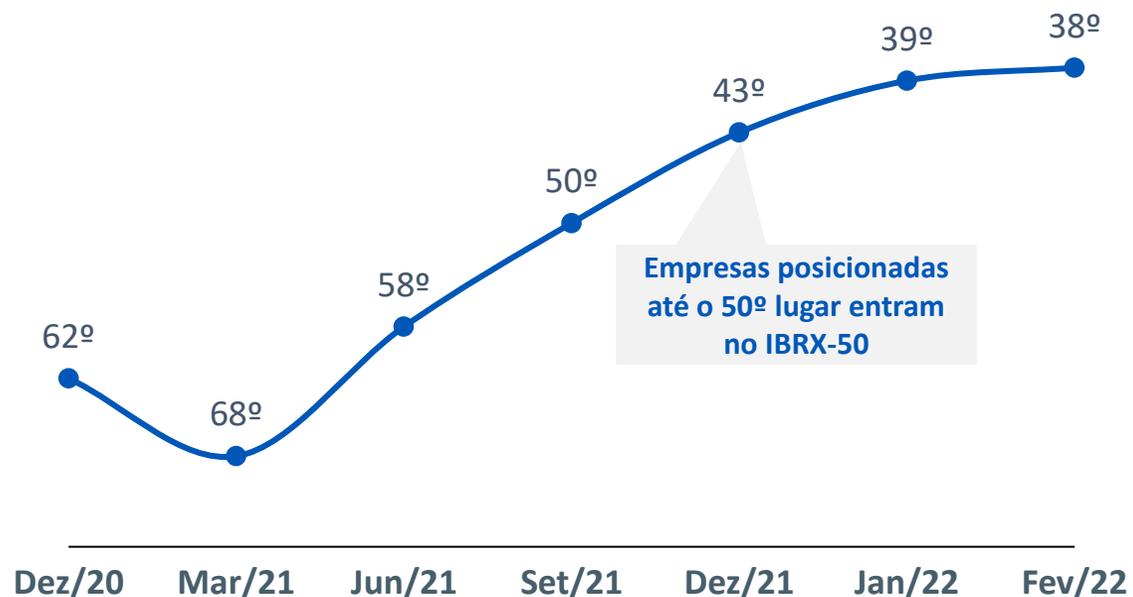
O consenso está com preço-alvo de R\$ 67,5/ação, 47% acima em relação ao preço de bolsa

Fonte: Braskem e Terminal Bloomberg. Nota (1): Últimos doze meses. Nota (2): LyondellBasell, Dow e Westlake. Nota (3): Considera a expectativa de múltiplo do mercado obtida via Terminal Bloomberg. Nota (4): Considera o resultado de 2021. Nota (5): Considera os Resultados Operacionais Recorrentes dos últimos doze meses. Nota (6): Considera o preço-alvo das seguintes instituições: UBS, Bank of America, Safra, Suno Research, JP Morgan, Alembic, BTG, Citi, Banco do Brasil, HSBC, Santander e Scotiabank.

# O papel da Braskem (BRKM5) tem aumentado a negociabilidade e representatividade no mercado de ações brasileiro

BRKM5 está melhorando a sua posição no Índice de Negociabilidade (IN) da B3, que é calculado com base em indicadores de liquidez

● Posição do Ranking



Com a melhora no IN, BRKM5 voltou a fazer parte do IBRX-50, índice que mede o desempenho dos 50 ativos de maior negociabilidade e representatividade da B3

## IBRX-50 – (Carteira de Jan. a Abr. 2022)

|    | Empresa    | Ticker | Participação |
|----|------------|--------|--------------|
| 1  | Empresa 1  | -      | 22,1%        |
| 2  | Empresa 2  | -      | 7,5%         |
| 3  | Empresa 3  | -      | 6,6%         |
| 4  | Empresa 4  | -      | 5,8%         |
| 5  | Empresa 5  | -      | 5,2%         |
| 6  | Empresa 6  | -      | 3,9%         |
| 7  | Empresa 7  | -      | 3,9%         |
| 8  | Empresa 8  | -      | 2,8%         |
| 9  | Empresa 9  | -      | 2,8%         |
| 10 | Empresa 10 | -      | 2,8%         |
| 30 | Braskem    | BRKM5  | 0,9%         |

Com o eventual aumento da quantidade de ações em circulação, a participação da Braskem no IBRX-50 e em outros índices relevantes, como o MSCI, Ibovespa, ISE, Governança Corporativa, entre outros pode aumentar

# Por fim, seguiremos focados na implementação de nossa estratégia focada em Renováveis, Reciclagem e Melhoria de Produtividade



Nota (1): Transform for Value é nosso programa de eficiência global que foi desenvolvido para coordenar e acelerar iniciativas de melhoria em diferentes áreas, incluindo nosso centro digital, investimentos de capital, competitividade e produtividade, energia e outros esforços de melhoria contínua.

TELECONFERÊNCIA  
DE RESULTADOS  
4T21 E 2021

