



Recuperadora autônoma no pátio de Serra Norte (março 2022)

Desempenho da Vale no 1T22

Rio de Janeiro, 28 de abril de 2022



“Esta apresentação pode incluir declarações sobre as expectativas atuais da Vale sobre eventos ou resultados futuros (estimativas e projeções). Muitas dessas estimativas e projeções podem ser identificadas através do uso de palavras com perspectivas futuras como “antecipar,” “acreditar,” “poder,” “esperar,” “dever,” “planejar” “pretender,” “estimar,” “fará” e “potencial,” entre outras. Todas as estimativas e projeções envolvem vários riscos e incertezas. A Vale não pode garantir que tais declarações venham a ser corretas. Tais riscos e incertezas incluem, entre outros, fatores relacionados a: (a) países onde a Vale opera, especialmente Brasil e Canadá; (b) economia global; (c) mercado de capitais; (d) negócio de minérios e metais e sua dependência à produção industrial global, que é cíclica por natureza; e (e) elevado grau de competição global nos mercados onde a Vale opera. A Vale cautela que os resultados atuais podem diferenciar materialmente dos planos, objetivos, expectativas, estimativas e intenções expressadas nesta apresentação. A Vale não assume nenhuma obrigação de atualizar publicamente ou revisar nenhuma estimativa e projeção, seja como resultado de informações novas ou eventos futuros ou por qualquer outra razão. Para obter informações adicionais sobre fatores que podem originar resultados diferentes daqueles estimados pela Vale, favor consultar os relatórios arquivados pela Vale na U.S. Securities and Exchange Commission (SEC), na Comissão de Valores Mobiliários (CVM) e, em particular, os fatores discutidos nas seções “Estimativas e Projeções” e “Fatores de Risco” no Relatório Anual - Form 20-F da Vale

Nota cautelar para investidores norte-americanos – A SEC permite companhias mineradoras, em seus arquivamentos na SEC, fornecer apenas os depósitos minerais que a companhia pode economicamente e legalmente extrair ou produzir. Nós apresentamos certas informações nesta apresentação, incluindo ‘recursos mensurados’, ‘recursos indicados’, ‘recursos inferidos’, ‘recursos geológicos’, os quais não seriam permitidos em um arquivamento na SEC. Estes materiais não são reservas prováveis ou provadas, como definido pela SEC, e não podemos assegurar que estes materiais serão convertidos em reservas prováveis ou provadas, como definido pela SEC. U.S. Investidores norte-americanos devem considerar as informações no Relatório Anual 20-K, que pode ser obtido através do nosso website ou no site <http://http://us.sec.gov/edgar.shtml>.”



**Estamos construindo
uma Vale melhor**

Construindo uma Vale melhor

De-risking



- Brumadinho
- Mariana
- Segurança de barragens
- Retomada da produção

Reshaping



- Foco no *core business*
- Eliminação dos redutores de caixa
- Oportunidade de crescimento acretivas
- Eficiência em custos

Re-rating



- Referência em segurança
- A melhor e a mais confiável operadora
- Organização orientada a talentos
- Líder na mineração de baixo carbono e em práticas ESG
- Referência em criação e compartilhamento de valor

Sólida geração de caixa

Disciplina na alocação de capital

Destaques dos negócios e financeiros

Alcançamos progressos significativos e estamos no caminho certo para atingir nossos objetivos estratégicos e financeiros

Ferrosos

- US\$ 9,1/t de prêmio All-in
- Melhora esperada nos próximos trimestres para cumprir o *guidance* de 320-335 Mt

Metais Básicos

- Acordo de fornecimento de longo prazo para o mercado de baterias elétricas: Northvolt
- Minas de Sudbury alcançando *run-rates* pré-paralisação

Otimização do portfólio

- Conclusão das vendas de Moatize e CSI
- Anúncio da venda do Sistema Centro-Oeste

Alocação de capital

- US\$ 3,5 bilhões de dividendos pagos
- Forte execução do programa de recompra de ações (~100 milhões de ações no 1T22)
- Novo programa anunciado (500 milhões de ações)

Aumentando a integração entre o negócio e a estratégia ESG

Investimentos de descarbonização via Tecnored



“Verde”, produção de ferro-gusa de baixo custo, substituindo carvão por biomassa.



Investimento e custo operacional 10-15% inferior¹

Suportando a descarbonização da siderurgia

- Oferecer à indústria siderúrgica uma solução tecnológica viável para investimentos em descarbonização, uma vez comprovada em escala industrial
- Contribuir para a meta de reduzir 15% das emissões líquidas de Escopo 3 até 2035 da Vale



¹ Comparado à rota via alto-forno.

Avançando de forma responsável nos desinvestimentos de negócios não-core

Metas



Otimização do portfólio

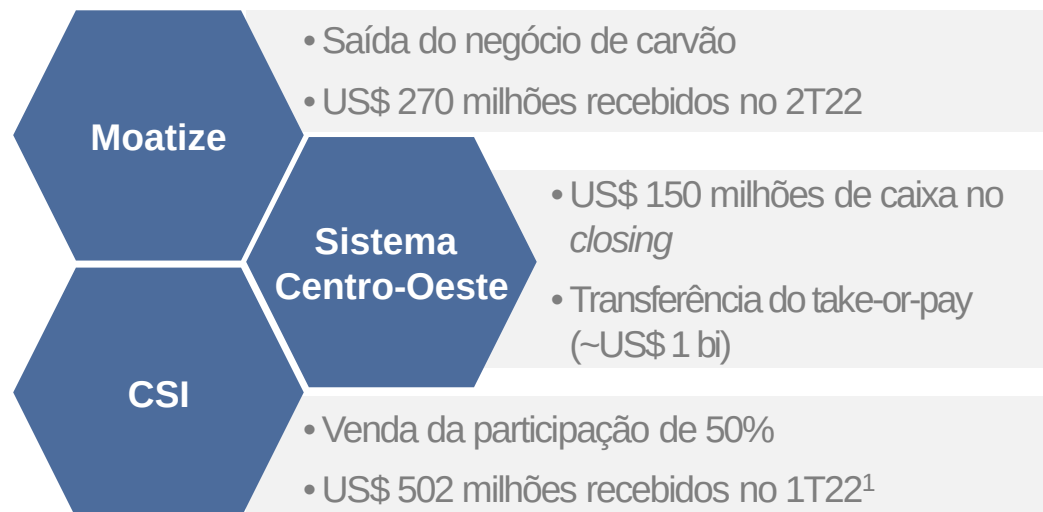


Solucionando drenos de caixa

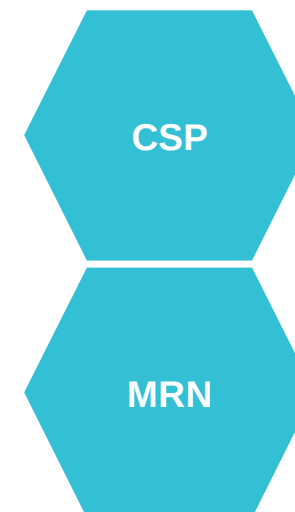


Focando no core business

Desinvestimentos recentes



Próximos



¹ US\$ 437 milhões pagos e US\$ 65 milhões via dividendos referente ao resultado do 2S21.

Programas de recompra de ações vão atingir ~20% das ações em circulação¹

Programas de recompra de ações desde 2019



+90% de ~9,2% completos...

¹ Em março de 2021 (5.130.801.436 ações).

2

Metais Básicos

Continuamos a avançar na nossa agenda de Metais Básicos

1 **Benchmark em Segurança e Sustentabilidade**

Valor core na Vale, um compromisso inviolável

2 **Alcançar todo o nosso potencial de recursos**

Base de recursos de classe mundial nas principais regiões globais

3 **Entrega do pipeline do projeto**

Conjunto robusto de projetos para entregar valor a longo prazo

4 **Produtividade e desempenho da mina**

Conduzindo a partir da nossa expertise em mineração para entregar valor com segurança

5 **Major player fundamental na indústria de VE da América do Norte**

Posicionado para ser um fornecedor líder norte-americano de metais críticos

6 **Novo pacto com a sociedade**

Uma empresa de baixo carbono, responsável e que se diferencia das outras



Rounds de níquel

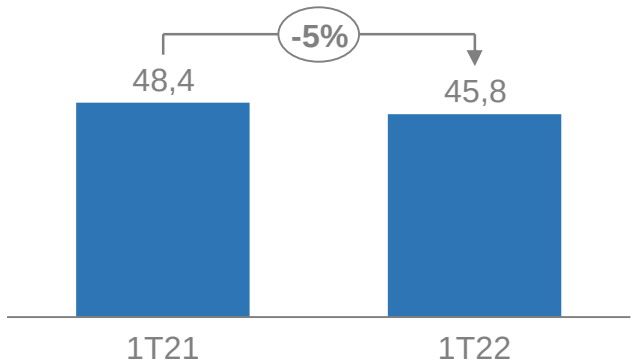


Área do CoW de Pomalaa

- Anunciou um acordo para vender nossos produtos de níquel com baixo teor de carbono ao fabricante de baterias Northvolt
- Certificado para a pegada de carbono de:
 - Pelotas de níquel de Sudbury e Clydach
 - Pó de níquel de Sudbury
 - Concentrados de cobre das minas de Salobo e Sudbury
- Acordo não vinculante entre a PTVI e Huayou para desenvolver um projeto HPAL em Pomalaa
- Escala de produção visando até 120 ktpa de níquel em MHP
- A PTVI será proprietária de 100% da mina e terá o direito de adquirir até 30% do projeto HPAL

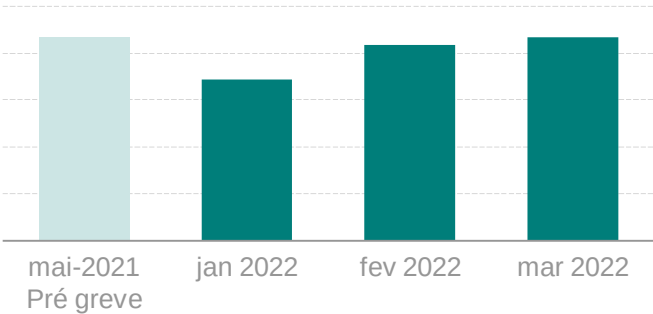
Produção impactada pelo *ramp-up* das minas de Sudbury, incluindo a retomada de Totten, o *ramp-up* de VBME e a manutenção de Sossego e Salobo

Produção de níquel - kt

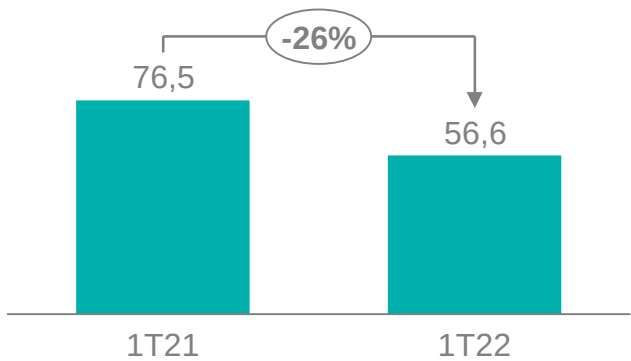


- Minas de Sudbury atingindo níveis pré greve
- Totten atingindo níveis pré incidente
- Desempenho estável em Onça Puma
- Manutenção planejada em Matsusaka
- Aumento de feed de terceiros para maximizar utilização das operações *downstream*
- Ramp-up do projeto VBME

Performance das minas de Sudbury
toneladas de minério lavrado – média diária



Produção de Cobre - kt



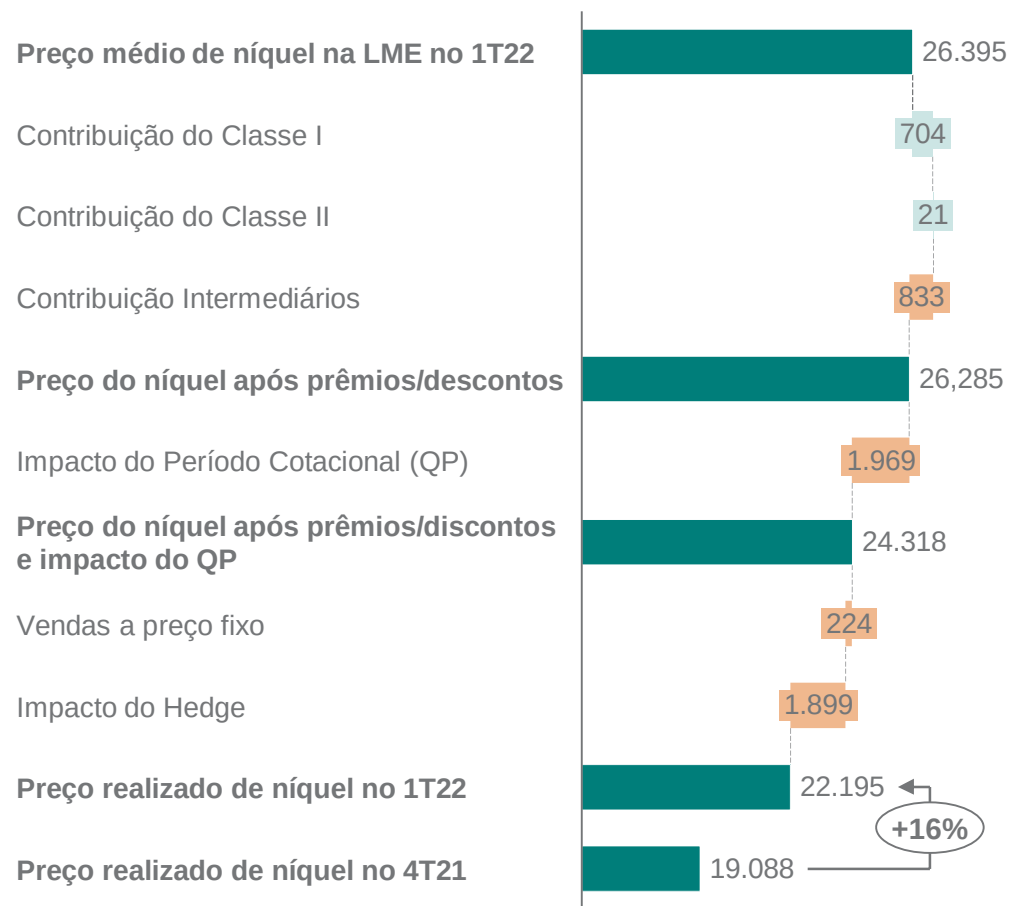
- Manutenção do moinho SAG de Sossego estendida
- Manutenção do revestimento do moinho e impacto das fortes chuvas no plano de lavra
- Menor volume de sub-produto das operações Canadenses

Lavra acima do planejado, permitindo a planta trabalhar com carga máxima após a manutenção

Redução do *backlog* de manutenção e zonas de maior teor a serem lavradas no 2S22

Produção das minas aumentou em Sudbury – níveis pré-greve

A realização de preço do níquel foi 16% maior no trimestre



Prêmios e descontos dos produtos

Categoria	Volume (kt Ni)	Prêmio médio (\$/t) ¹
Classe I Superior	20	1.250
Classe I Inferior	5	550
Classe II	9	90
Intermediários ²	5	(6.480)

Precificação de mercado

Exposição ao QP	Período anterior	Período corrente
Distribuição mensal do QP	~50%	~50%

Impacto do Hedge

Categoria	Volume (kt Ni)	Preço do níquel (\$/t)
Impacto do hedge	12,3	20.340

- Não sujeito à chamada de margem
- Volumes distribuídos ao longo de 2022
- Sem volatilidade nos lucros devido ao *hedge accounting*

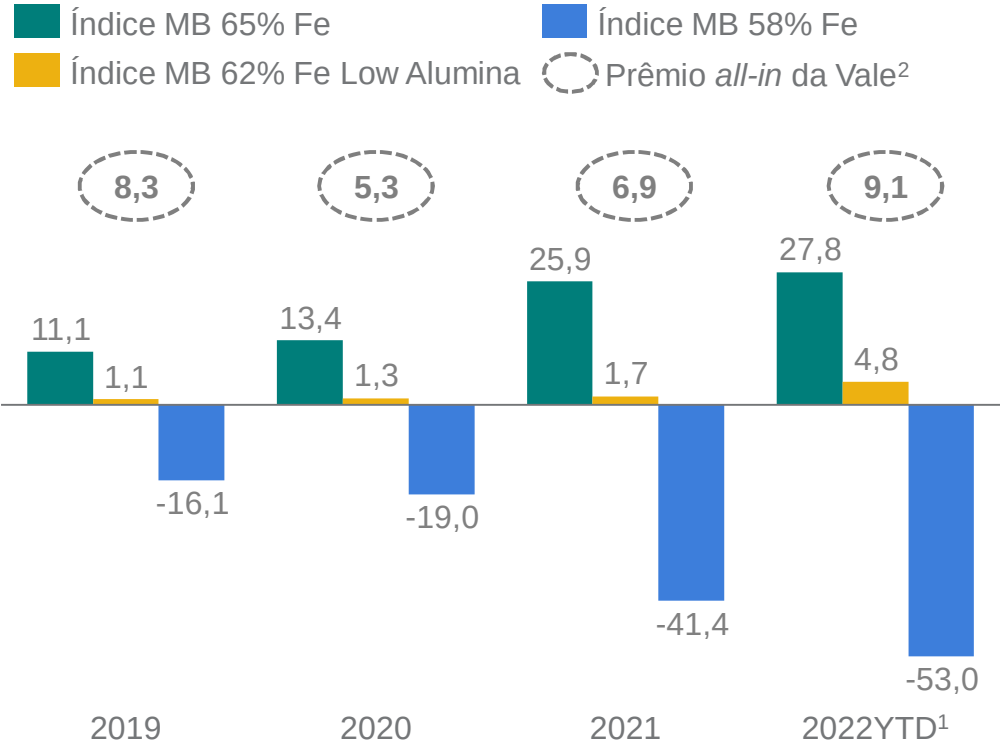
¹ O prêmio médio foi arredondado para múltiplos de 5. ² Intermediários refere-se principalmente ao matte de PTVI, que é geralmente vendido a um percentual do preço da LME.

3

Minério de Ferro

Os prêmios do portfólio de produtos da Vale aumentaram no 1T

Spread médio para o IODEX 62% (US\$/dmt)



Drivers de longo prazo: siderurgia mais verde

- Investimento para siderúrgicas necessário
- Custo mais alto de redutores
- Fornecimento limitado de minérios de alta qualidade



Drivers de curto prazo: Disrupções na cadeia de suprimentos

- Altos custos de coque
- Restrições de concentrados
- Replacement de peers e disrupções no Brasil



A Vale está aprimorando seu portfólio premium

(ex. plantas de filtragem de rejeitos, IOCJ, plantas de concentração)

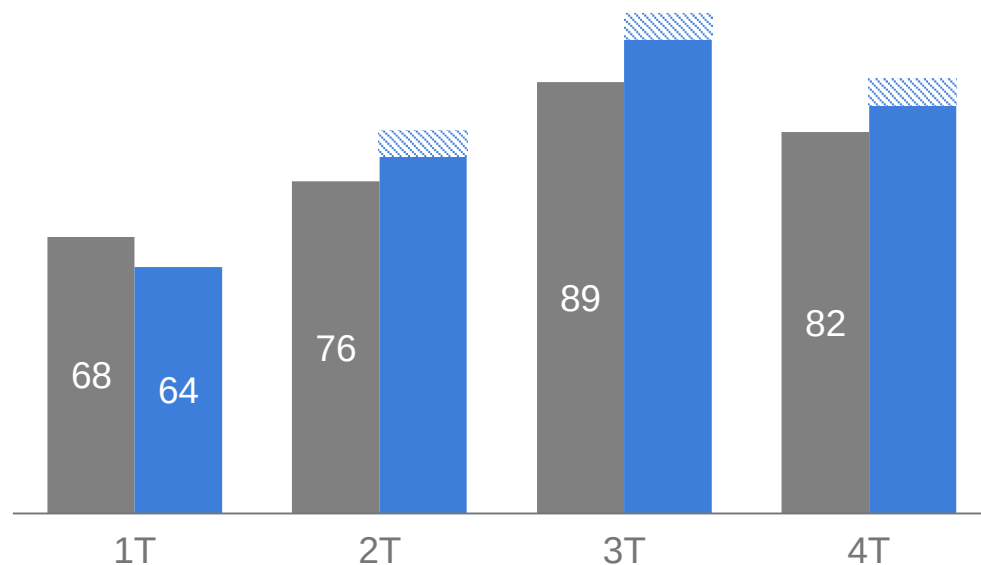
¹ Até 25 de abril de 2022.

² Valores de 2019 e 2020 não incluem o Sistema Centro-Oeste.

Estamos confiantes em atingir o *guidance* de produção de 320-335 Mt em 2022

Produção de minério de ferro (Mt)¹

■ 2021 ■ 2022



Alavancas de crescimento

2T22

- Produção em Minas Gerais em abril 30% maior MTD²: +2,1 Mt A/A.
- S11D: conclusão da instalação dos britadores de jaspilito (aumento do nível de produção).
- Plantas de filtragem de rejeitos em comissionamento (melhoria de qualidade)

2S22

- Principais manutenções realizadas no 1S22
- Sazonalidade do período seco
- Serra Norte: licenças contínuas e *start-up* do projeto Gelado

¹ Inclui produção do Sistema Centro-Oeste. ² Month-to-date. Até 25 de abril de 2022.

Fazendo progressos para entregar metas de produção de médio a longo prazo

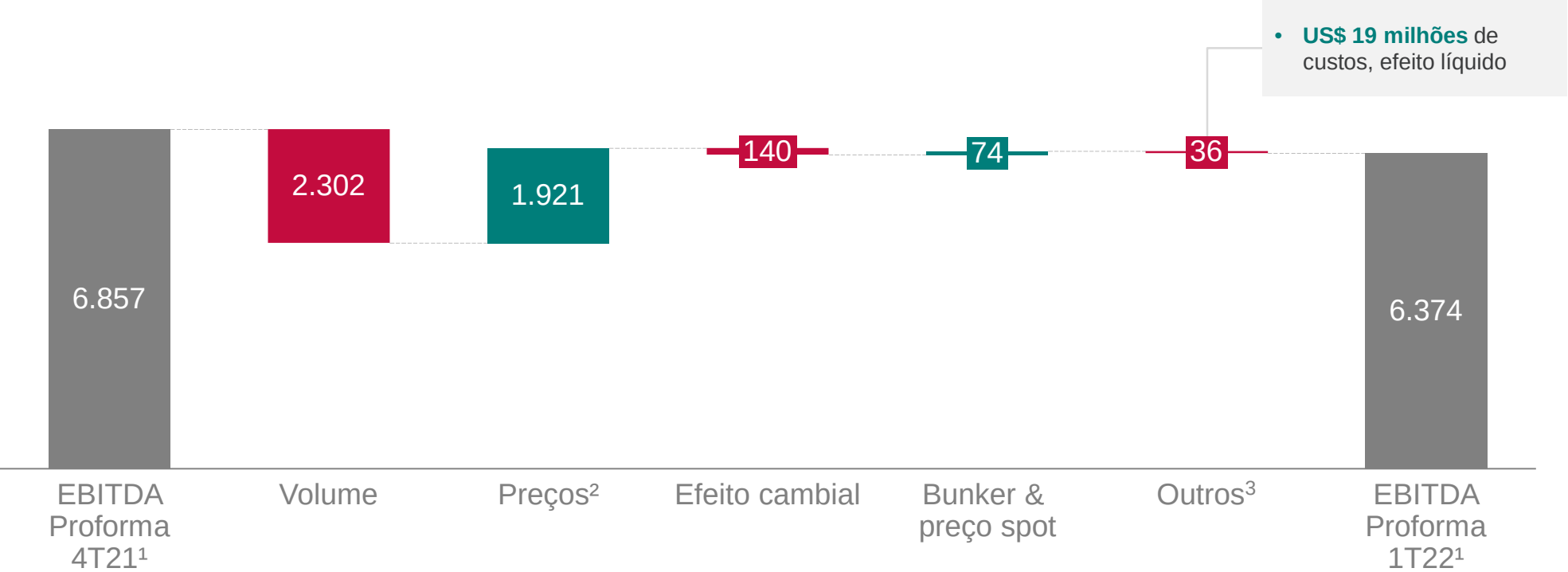


4

Destques do 1T22

Volumes sazonalmente menores compensados por maiores preços e prêmios

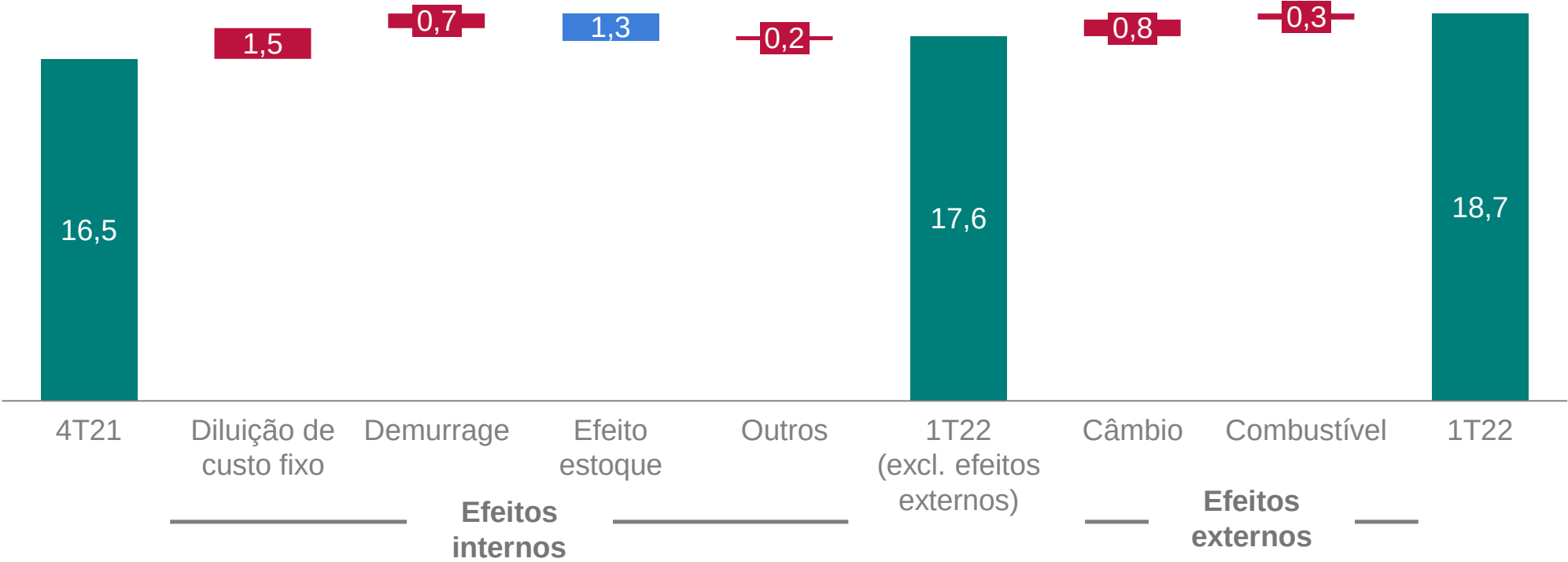
Variação do EBITDA – US\$ milhões (1T22 x 4T21)



¹ EBITDA proforma de operações continuadas.
² Inclui o impacto da compra por terceiros, royalties, centro de distribuição e arrendamento.
³ Inclui custos e despesas, o impacto das operações de *trading*, o impacto de subprodutos, e outros.

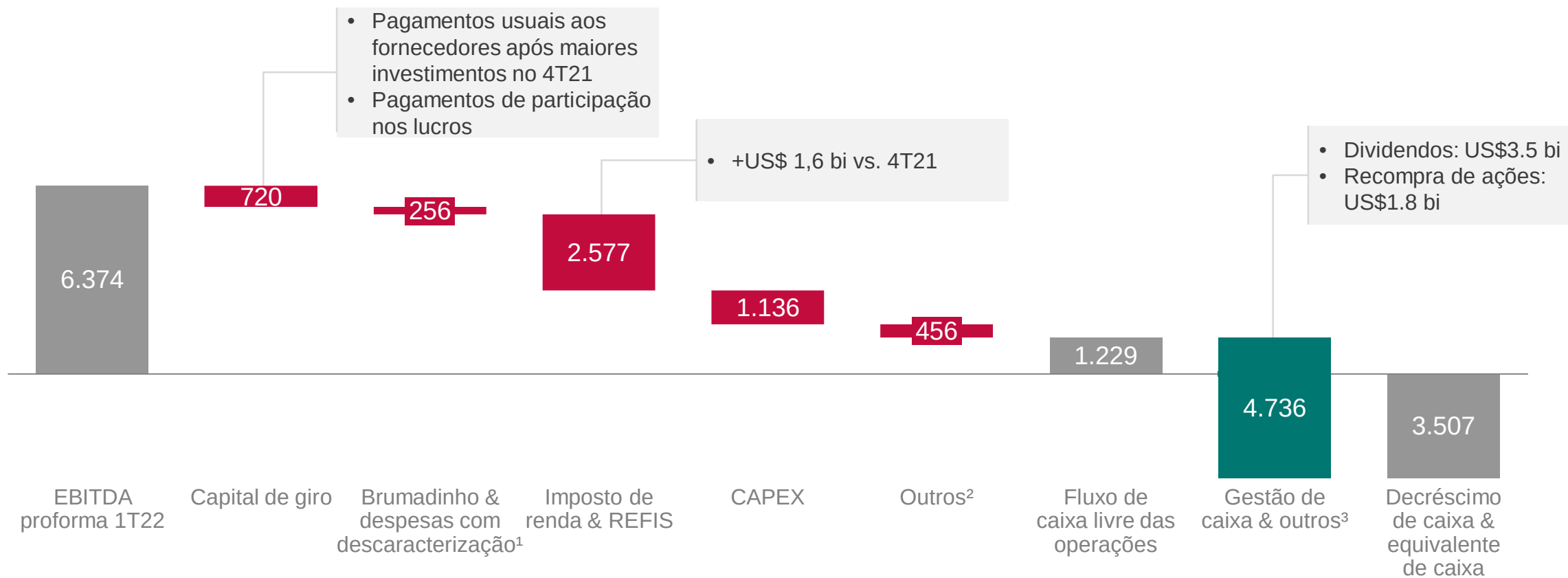
C1 principalmente impactado por menor volume, câmbio e combustível

Custo caixa C1 sem compra de terceiros (US\$/t)



Vale distribuiu US\$ 3,5 bilhões para os acionistas e recomprou US\$ 1.8 bilhão das suas ações

Fluxo de Caixa livre (US\$ milhões)

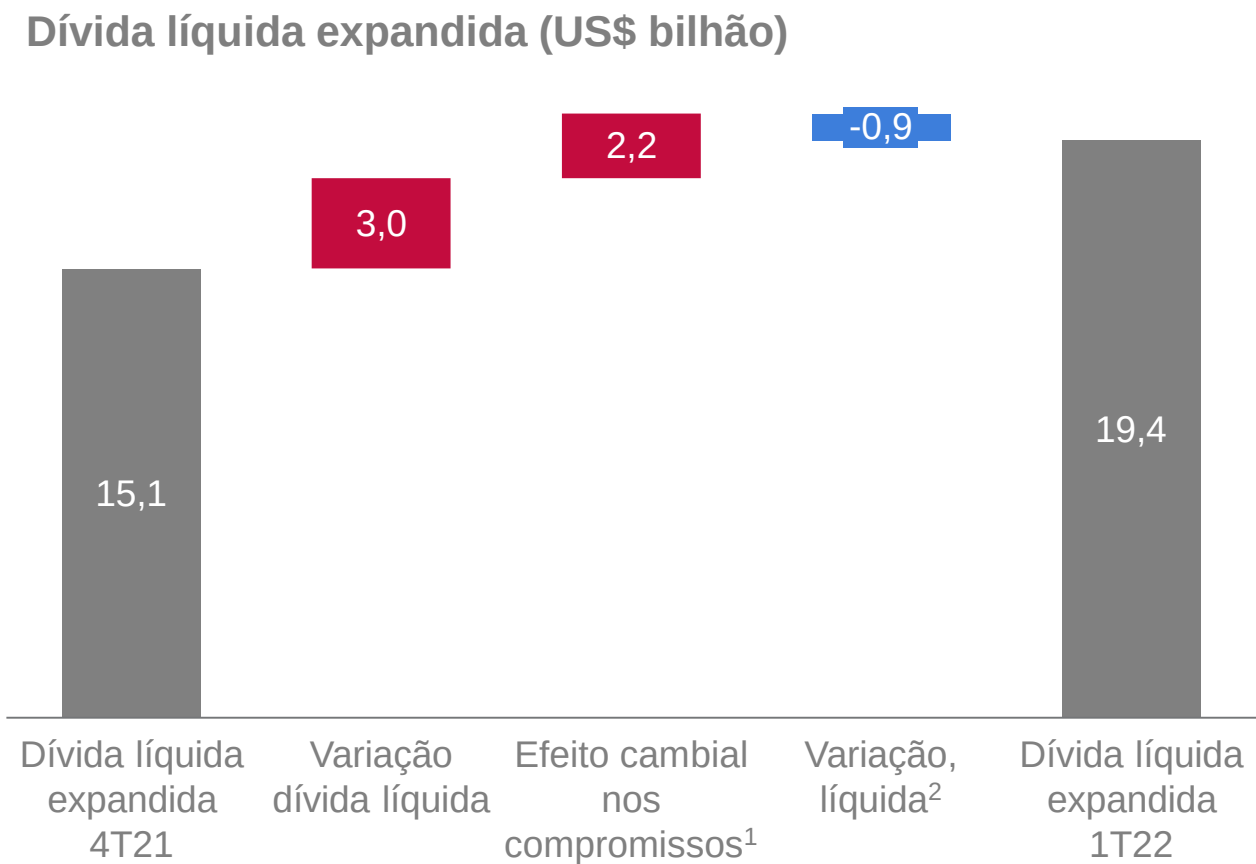


¹ Inclui US\$ 133 milhões de desembolsos de despesas provisionadas de Brumadinho e US\$ 123 milhões de despesas incorridas de Brumadinho

² Inclui juros de empréstimos, derivativos, arrendamentos, dividendos e juros sobre o capital próprio pagos a não controladores, e outros.

³ Inclui US\$ 3,480 bilhões de remuneração ao acionista, US\$ 1,788 bilhões de recompra de ações, US\$ 502 milhões da venda da participação na CSI, US\$ 425 milhões de financiamento da dívida e US\$ 395 milhões de pagamento da dívida.

A alavancagem ótima foi revisada para um *range* de US\$ 10 - 20 bi



Capacitadores chave para suportar o *range* de US\$ 10-20 bilhões

- Fundamentos sólidos
- Retomada da capacidade
- Eficiência de custo e disciplina de investimento
- Iniciativas de gestão do passivo

¹ Inclui as provisões Refis, provisões de Brumadinho, provisões de Descaracterização, provisões de Samarco & Fundação Renova.

² Inclui provisões de swaps cambiais, Refis, provisões de Brumadinho, provisões de descaracterização, provisões de Samarco & Fundação Renova.

Comentários finais

Permanecer focado no cumprimento de nossos objetivos estratégicos e financeiros

Posição única para conduzir o setor para padrões ESG mais altos

Confiante em atingir nossas metas de produção para o ano

Disciplina de capital e retorno superior ao acionista continuará prioridade