



RESULTADO TRIMESTRAL 4T22 E 2022

08 de março de 2023



São Paulo, 8 de março de 2023 - A **CSN Mineração** ("CMIN") (B3: CMIN3) **divulga seus resultados do quarto trimestre de 2022 (4T22) e 2022** em Reais, sendo suas demonstrações financeiras consolidadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis ("CPC"), aprovadas pela Comissão de Valores Mobiliários ("CVM") e pelo Conselho Federal de Contabilidade ("CFC") e de acordo com os padrões internacionais de relatórios financeiros (*International Financial Reporting Standards - "IFRS"*, emitidas pelo *International Accounting Standards Board ("IASB")*).

Os comentários abordam os resultados consolidados da Companhia no **quarto trimestre de 2022 (4T22)** e as comparações são relativas ao terceiro trimestre de 2022 (3T22), ao quarto trimestre de 2021 (4T21) e 2021. A cotação do dólar era de R\$ 5,58 em 31/12/2021; de R\$5,41 em 30/09/2022 e R\$ 5,2177 em 31/12/2022.

Destques operacionais e financeiros 4T22 e 2022

FORTE DINAMISMO COMERCIAL GEROU O MELHOR TRIMESTRE DO ANO EM TERMOS DE VENDAS, COM MELHORA TAMBÉM NOS PREÇOS REALIZADOS

O trimestre foi marcado por um forte volume de vendas e por uma dinâmica de preços mais favorável. Como consequência, a Companhia apresentou **EBITDA ajustado de R\$ 1.785 milhões** e com uma rentabilidade que voltou a ultrapassar a marca dos 50%.

Para 2023, as perspectivas são de crescimento de produção, com um minério mais rico e preços que estão surpreendendo positivamente.

ESG

Em 2022, a CSN Mineração completou 10 anos de atividade sem nenhuma fatalidade e reduziu em 30% o número de acidentes. Além disso, a empresa vem avançando na pauta de diversidade, com aumento anual de 21% de mulheres no efetivo.

GERAÇÃO DE CAIXA IMPACTADA PELO AUMENTO DE CAPITAL DE GIRO NO TRIMESTRE

O Fluxo de Caixa Ajustado atingiu **R\$ 105 milhões no 4T22**, um resultado marcado pelo aumento do capital de giro e por maiores volumes de Capex, que acabaram por compensar o melhor desempenho operacional verificado no período.

CSN MINERAÇÃO TERMINA 2022 COM SÓLIDA POSIÇÃO DE CAIXA E BAIXA ALAVANCAGEM

Após os pagamentos de proventos realizados no 4T22, a Companhia encerrou 2022 com caixa de R\$ 6,7 bilhões e alavancagem de apenas 0,3x.

ENERGIA – ATINGIMENTO DA AUTOSSUFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Após a aquisição realizada em 2022 no segmento de energia, a Companhia atingiu a autossuficiência energética e deve começar a capturar os seus benefícios ao longo de 2023.

Quadro Consolidado – CMIN

	4T22	3T22	4T22 x 3T22	4T21	4T22 x 4T21	2022	2021	2022 X 2021
Vendas de Minério de Ferro (mil toneladas)	9.724	9.095	7%	7.719	26%	33.325	33.238	0%
- Mercado Interno	1.033	1.122	-8%	1.190	-13%	4.133	4.920	-16%
- Mercado Externo	8.691	7.973	9%	6.529	33%	29.192	28.318	3%
Resultados Consolidados (R\$ milhões)								
Receita Líquida	3.512	2.509	40%	2.381	48%	12.446	17.982	-31%
Lucro Bruto	1.646	731	125%	706	133%	(7.083)	(8.008)	-12%
EBITDA Ajustado ⁽¹⁾	1.785	926	93%	850	110%	6.033	10.381	-42%
Margem Ebtida %	50,81%	36,91%	+13,9 p.p.	35,71%	+ 15,1 p.p.	48,5%	57,7%	- 9,3 p.p.

¹ A Receita Líquida Ajustada é calculada a partir da eliminação da parcela da receita atribuída ao frete e seguro marítimo.

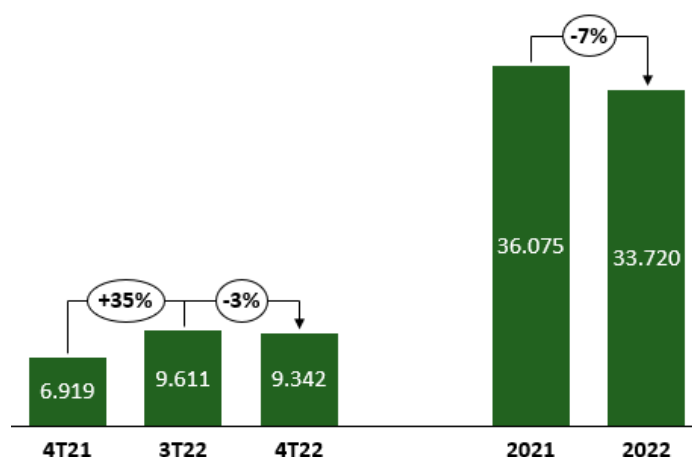
² O EBITDA Ajustado é calculado a partir do lucro (prejuízo) líquido, acrescido das depreciações e amortizações, dos tributos sobre o lucro, do resultado financeiro líquido, outras receitas/despesas operacionais e resultado de equivalência patrimonial.

Resultado Operacional - CSN Mineração

O ano de 2022 foi marcado por uma série de desafios para o setor de mineração. O alto volume de chuvas no Brasil, a guerra entre a Rússia e Ucrânia e as incertezas relacionadas à economia chinesa foram elementos que trouxeram instabilidade para o mercado transoceânico de minério de ferro ao longo de todo o ano. Adicionalmente, as políticas restritivas colocadas em prática no ano passado pelo governo chinês como formas de frear as ondas de Covid no país, além da crise no mercado imobiliário e racionamentos de energia gerados pela onda de calor no terceiro trimestre impactaram a produção industrial e tiveram impacto direto no preço do minério. Por outro lado, desde o final do ano passado, foram observadas diversas políticas de estímulo econômico e flexibilizações nas regras sanitárias, principalmente após a reeleição do Xi Jinping para seu terceiro mandato, o que vem melhorando não apenas as expectativas do mercado de minério, mas também as estimativas de crescimento do PIB chinês para o ano de 2023. Em meio a este contexto e apesar de ter atingido valores abaixo dos USD 80/ton, o **preço do minério de ferro** terminou o trimestre com cotação acima dos USD 115/ton, apresentando **uma média de US\$ 98,99/dmt (Platts, Fe62%, N. China) no 4T22, 4,17% inferior à do 3T22 (US\$ 103,31/dmt) e 9,68% abaixo do 4T21 (US\$ 109,61/dmt).**

Em relação ao **frete marítimo**, a Rota BCI-C3 (Tubarão-Qingdao) apresentou uma média de **US\$ 20,58/wmt** no 4T22, o que representa uma redução significativa de **14,4%** em relação ao custo de frete do trimestre anterior, como reflexo da maior oferta de navios no mercado transoceânico, além da menor pressão no custo de combustíveis.

Total de Produção* - Mineração
(mil toneladas)



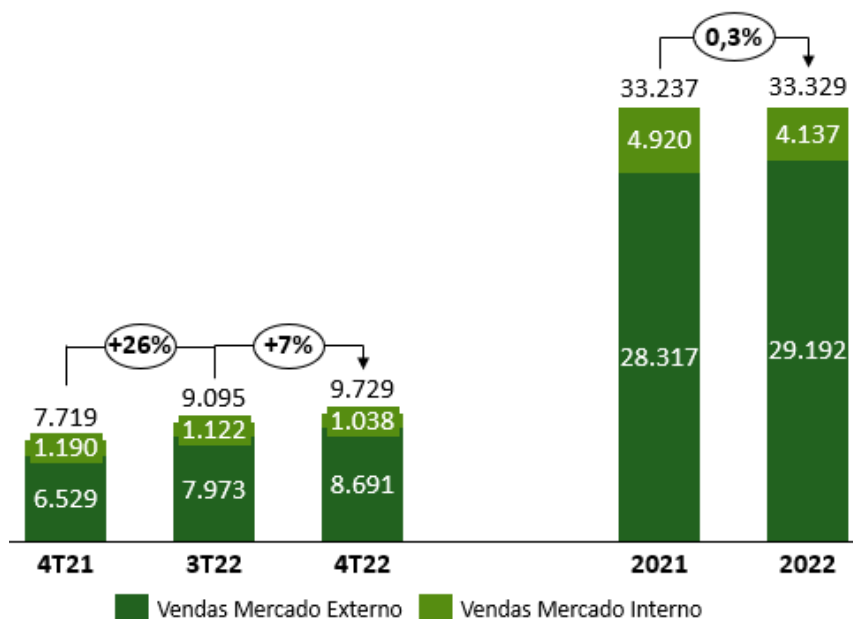
* Produção mais compras de terceiros

- A **produção de minério de ferro** somou 9.342 mil toneladas no 4T22, o que representa uma redução de 3% em relação ao 3T22, como resultado da sazonalidade, com o aumento de chuvas no final do ano, que impactam a produção e escoamento. Em 2022, o volume total produzido foi de 33.720 mil toneladas, uma redução anual de 7%, mas em linha com o *guidance* de 34MM ton divulgado pela Companhia. Além disso, vale recordar que o menor volume de produção em 2022 foi

consequência direta dos impactos das chuvas registradas no início do ano, além do *ramp-up* dos projetos conectados à Planta Central (CMAI 3, espirais e rebitagem).

- Por outro lado, o **volume de vendas** atingiu 9.729 mil toneladas no 4T22, um desempenho 7,0% superior ao trimestre anterior como resultado de uma concentração maior de embarques antes do período de chuva, potencializado pelo consumo de estoques e pela utilização de porto de terceiros que acabaram por compensar o menor volume produzido. Adicionalmente, houve crescimento de vendas para o mercado externo e menores vendas no mercado interno. No ano de 2022, o volume vendido foi de 33.329 mil toneladas um aumento de 0,3% em relação ao ano passado, tendo o segundo semestre como principal propulsor desse resultado, principalmente após as dificuldades operacionais enfrentadas no início do ano.

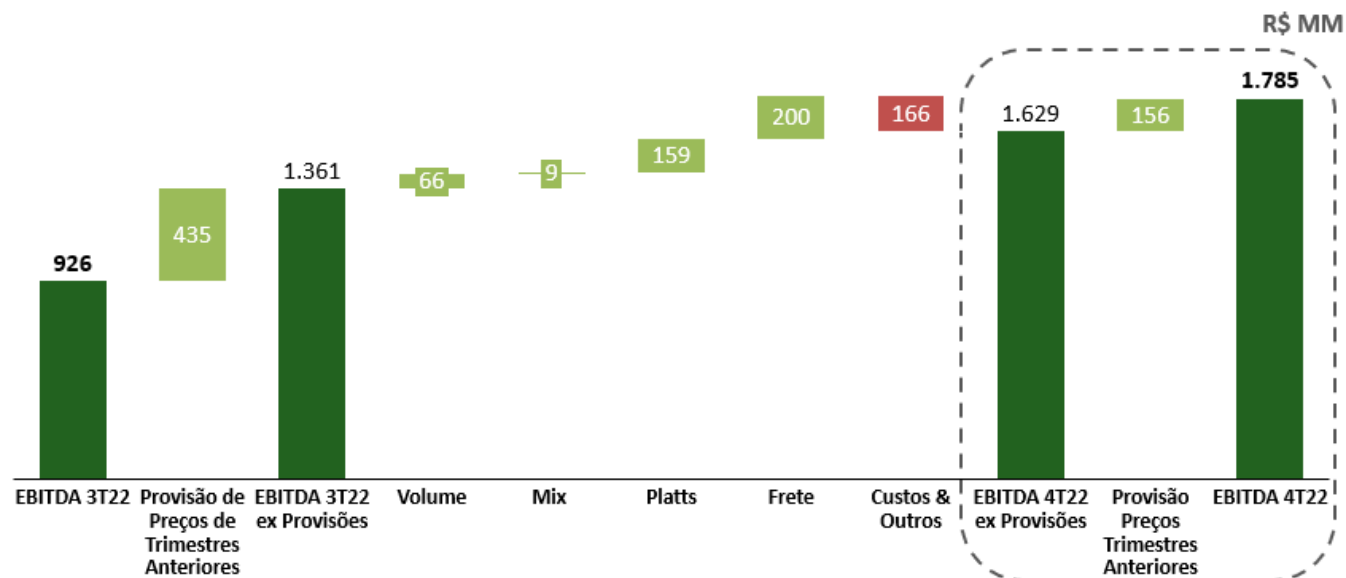
Volume de Vendas - Mineração
(mil toneladas)



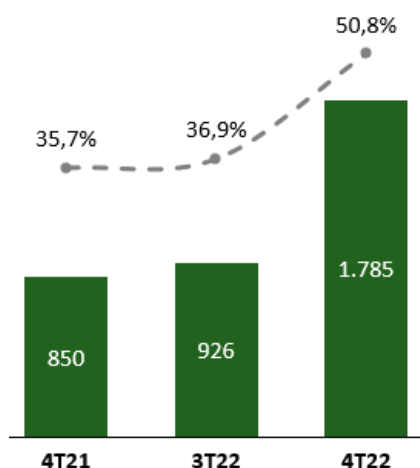
Resultado Consolidado - CSN Mineração

- A **receita líquida** totalizou R\$ 3.512 milhões no 4T22, 40% superior à registrada no trimestre anterior, como resultado da combinação de maior volume de vendas com uma melhor realização de preços, especialmente quando se considera o impacto positivo dos preços provisórios observados neste trimestre. A **receita líquida unitária** foi de **US\$ 68,81** por tonelada úmida, o que representa um aumento de 30,4% contra o 3T22, um desempenho que reflete uma concentração de vendas no final de dezembro quando o preço do minério estava mais alto, além de um frete marítimo mais barato. Em 2022, a receita líquida atingiu R\$ 12.446 milhões, uma redução de 31% em relação ao ano de 2021, devido aos desafios operacionais enfrentados no início do ano, além de um preço médio menor – a receita líquida unitária em 2022 foi de USD 72,92/ton comparado com USD 100,83/ton de 2021.
- Por sua vez, o **custo dos produtos vendidos** da mineração totalizou **R\$ 1.867 milhões** no 4T22, um aumento de 5% frente ao trimestre anterior, como resultado do maior volume de vendas e da utilização de portos de terceiros. O **custo C1** atingiu USD 21,3/t no 4T22 e foi 9,5% acima do verificado no 3T22, como resultado, principalmente, de um menor volume produzido e um maior arrendamento variável do porto. No ano de 2022, o CPV atingiu R\$ 7,083 bilhões, uma redução de 11,6% em relação ao ano passado.
- No 4T22, o **lucro bruto** foi de R\$ 1.646 milhões, 125% superior ao registrado no 3T22 e com uma margem bruta de 47%, 17,7 p.p. superior à apresentada no trimestre passado, como consequência do aumento do preço do minério de ferro no período e pela diluição dos custos fixos pelo volume vendido. Em 2022 o lucro bruto atingiu R\$ 5.363 milhões, uma contração de 46,2%, um desempenho que reflete a redução do preço unitário no período.
- O **EBITDA Ajustado** atingiu **R\$ 1.785 milhões** no 4T22, com margem EBITDA trimestral de 50,8% ou 13,9 p.p. superior à registrada no 3T22. O aumento nos preços realizados combinado com o aumento das vendas foram os principais propulsores do resultado que fizeram a rentabilidade do trimestre ultrapassar a marca de 50%. No ano, o EBITDA Ajustado

atingiu R\$ 6.033 milhões, com uma margem de 48,5%, em valores absolutos houve uma redução de 42% do EBITDA em relação ao resultado recorde do ano anterior, refletindo não apenas a menor produção verificada no ano, mas também o menor preço médio praticado no período.



	4T22	3T22	4T22 x 3T22	4T21	4T22 x 4T21	2022	2021	2022 X 2021
Lucro Líquido do período	871	514	87	704	(1.675)	2.950	6.371	(3.421)
(+) Depreciação	270	247	1	224	64	990	732	258
(+) IR e CSLL	25	233	41	16	(928)	1.030	2.834	(1.804)
(+) Resultado financeiro líquido	439	(63)	(1.533)	(160)	(1.207)	772	265	507
EBITDA (ICVM 527)	1.605	931	(1.405)	784	(3.746)	5.742	10.202	(4.459)
(+) Resultado de equivalência patrimonial	(32)	(47)	(16)	(7)	0	(117)	(92)	(25)
(+) Outras receitas e despesas operacionais	212	42	(86)	73	(302)	407	272	135
EBITDA Ajustado	1.785	926	(1.507)	850	(4.048)	6.033	10.381	(4.348)

EBITDA Ajustado¹ (R\$ MM) e Margem EBITDA Ajustada² (%)


¹ A Companhia divulga seu EBITDA Ajustado excluindo as outras receitas (despesas) operacionais e resultado de equivalência patrimonial por entender que não devem ser consideradas no cálculo da geração recorrente de caixa operacional.

² A Margem EBITDA Ajustada é calculada a partir da divisão entre o EBITDA Ajustado e a Receita Líquida Ajustada.

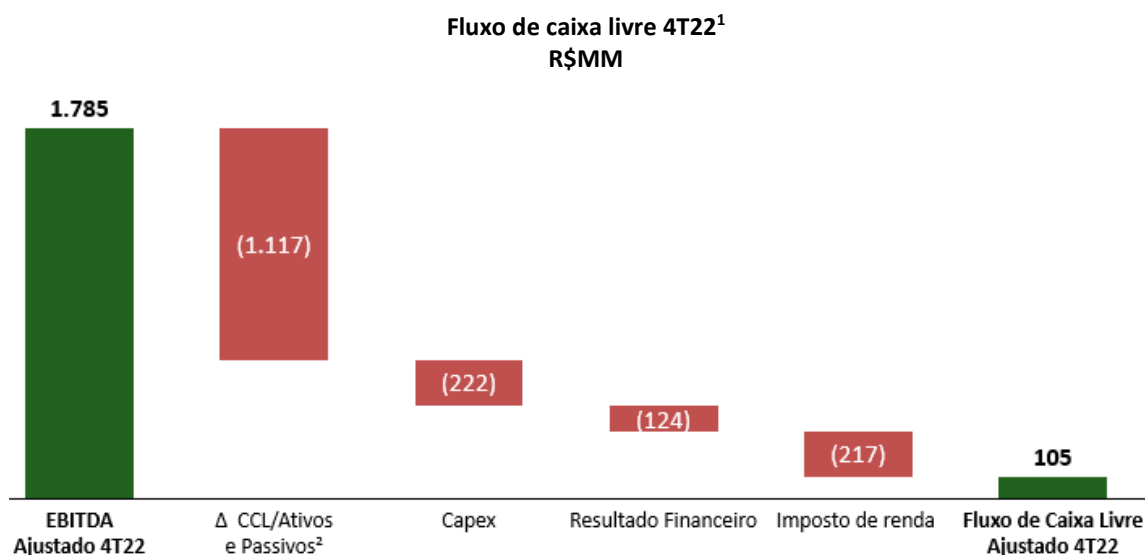
- O resultado financeiro foi negativo em R\$ 439 milhões no 4T22, revertendo o resultado positivo apresentado no trimestre anterior e impactado principalmente pelo efeito da variação cambial verificado no trimestre. Em 2022, o resultado financeiro atingiu R\$ 772 milhões negativos, impactado pelo aumento das despesas financeiras do período.

	4T22	3T22	4T22 x 3T22	4T21	4T22 x 4T21	2022	2021	2022 X 2021
Resultado Financeiro - IFRS	(439)	63	(505)	160	(75)	(772)	(265)	(507)
Receitas Financeiras	103	109	54	58	51	344	150	195
Despesas Financeiras	(541)	(46)	(560)	102	(126)	(1.116)	(414)	(702)
Despesas Financeiras (ex-variação cambial)	(199)	(165)	(17)	(131)	22	(652)	(481)	(171)
Resultado c/ Variação Cambial	(342)	119	(543)	233	(148)	(464)	67	(531)

- Por sua vez, o **resultado de equivalência patrimonial** foi de **R\$ 32,2 milhões no 4T22**, um desempenho 31% inferior ao verificado no trimestre anterior em razão da sazonalidade com o elevado volume de chuvas impactando as operações da MRS Logística. No ano, a equivalência patrimonial atingiu R\$ 116,6 milhões, um aumento de 27% em relação ao ano de 2021, devido ao sólido desempenho operacional da MRS ao longo do ano.
- No 4T22, o **lucro líquido da CSN Mineração atingiu R\$ 871,4 milhões**, o que representa um aumento de 70% em relação ao trimestre anterior, impactado principalmente pela melhora operacional da operação que mais do que compensou o maior volume de despesas financeiras no trimestre. Em 2022, o lucro líquido atingiu R\$ 3,0 bilhões, o que representa uma retração de 53,7% em relação a 2021.

Fluxo de Caixa Livre¹

O Fluxo de Caixa Ajustado no 4T22 foi positivo em R\$ 105 milhões, afetado, principalmente, pelo aumento do capital de giro da Companhia e por maiores volumes de Capex.

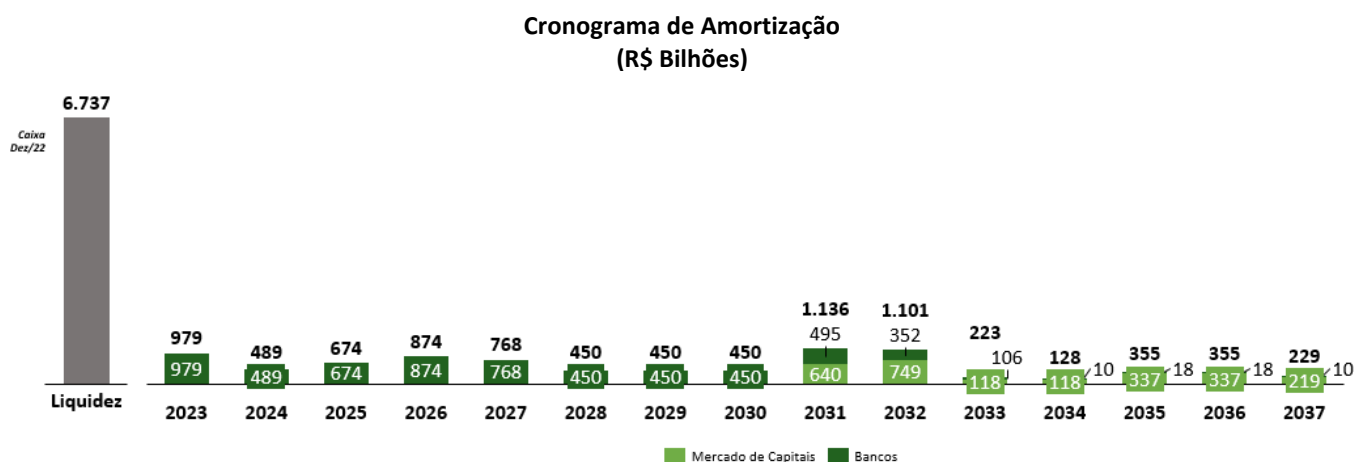
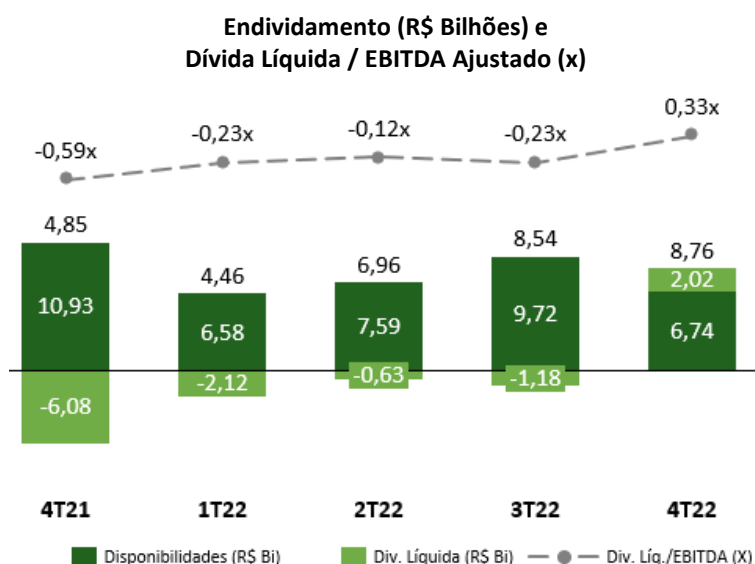


¹ O conceito do fluxo de caixa ajustado é calculado a partir do Ebitda Ajustado, subtraindo-se CAPEX, IR, Resultado Financeiro e variações dos Ativos e Passivos², excluindo-se o efeito dos pré pagamentos celebrados com a Glencore em 2019 e 2020.

² O ΔCCL/Ativos e Passivos é composto pela variação do Capital Circulante Líquido, mais a variação de contas de ativos e passivos de longo prazo e desconsidera a variação líquida de IR e CS.

Endividamento

Em 31/12/2022, a CSN Mineração possuía um caixa de R\$ 6,74 bilhões e uma dívida líquida de R\$ 2,02 bilhões, o que corresponde a uma elevação de aproximadamente R\$ 3,2 bilhões em relação ao trimestre anterior, como consequência, principalmente, da distribuição de proventos aos acionistas da Companhia. Por sua vez, o indicador de alavancagem medido pela relação Dívida Líquida/EBITDA ficou em 0,33x.



A CSN Mineração permanece com sólida posição de caixa e uma liquidez suficiente para cobrir as amortizações dos próximos 9 anos de endividamento.

Investimentos

O total de investimentos no 4T22 foi de R\$ 222 milhões, destinados especialmente à sobressalentes, reforma de frota e evolução da P-15. Em 2022, o Capex atingiu o valor de R\$ 1.211 milhões, uma redução de 14% em relação ao ano de 2021.

	4T22	3T22	4T22 x 3T22	4T21	4T22 x 4T21	2022	2021	2022 x 2021
Expansão dos Negócios	64	85	-25%	145	-56%	459	540	-15%
Continuidade operacional	158	211	-25%	248	-36%	752	866	-13%
Investimento Total IFRS	222	296	-25%	393	-44%	1.211	1.406	-14%

*Investimentos incluem as aquisições através de empréstimos e financiamentos (valores em R\$ mm).

Capital Circulante Líquido

O Capital Circulante Líquido aplicado ao negócio foi positivo em **R\$ 987 milhões no 4T22**, como consequência do aumento do contas a receber, que foi impactado pela valorização do minério de ferro, além do efeito do ajuste de preços para a linha de adiantamento de clientes.

	4T22	3T22	4T22 x 3T22	4T21	4T22 X 4T21
Ativo	2.884	1.901	983	1.819	1.065
Contas a Receber	1.546	657	889	750	796
Estoques ³	1.102	949	153	956	146
Impostos a Recuperar	142	105	37	82	60
Despesas Antecipadas	59	167	(108)	16	43
Demais Ativos CCL ¹	35	23	12	15	20
Passivo	1.897	2.045	(148)	2.599	(702)
Fornecedores	1.384	1.108	276	1.151	233
Obrigações Trabalhistas	147	146	1	131	16
Tributos a Recolher	101	116	(15)	121	(20)
Adiant. Clientes	141	572	(431)	1.101	(960)
Demais Passivos ²	124	103	21	95	29
Capital Circulante Líquido	987	(144)	1.131	(780)	1.033



OBS: O cálculo do Capital Circulante Líquido aplicado ao negócio desconsidera os adiantamentos da Glencore e as respectivas amortizações.

¹Demais Ativos CCL: Considera adiantamento a empregados e outras contas a receber

²Demais Passivos CCL: Considera outras contas a pagar, tributos parcelados e outras provisões

³Estoques: Não considera o efeito da provisão para perdas de estoques/inventários. Para o cálculo do PME não são considerados os saldos de estoques de almoxarifado.

ESG – Environmental, Social & Governance
COMPROMISSO ESG – CSN MINERAÇÃO

EIXO	Metas ESG
Capital Natural 	Mudanças Climáticas <ul style="list-style-type: none"> ✓ Reduzir em 30% as emissões de CO₂ por tonelada de minério produzido até 2035 (escopos 1 e 2) em relação ao ano de 2019. ✓ Carbono Neutro até 2044 nas emissões de CO₂ dos escopos 1 e 2. ✓ Manutenção contínua do consumo de energia de fontes 100% renováveis. Eficiência no Uso da Água e na Gestão de Efluentes <ul style="list-style-type: none"> ✓ Reduzir o consumo de água nova para produção de minério de ferro em, no mínimo, 10% por tonelada de minério até 2030 em relação ao ano de 2018. Gestão e Descaracterização de Barragens <ul style="list-style-type: none"> ✓ Realizar a descaracterização completa das barragens construídas de forma a montante até 2030.
Capital Humano e Social 	Responsabilidade Social <ul style="list-style-type: none"> ✓ Até 2022, ampliar em 39% o atendimento de crianças e adolescentes pelo projeto Garoto Cidadão com relação a 2020. ✓ Em 2022, realizar processo de <i>Due Diligence</i> formal em Direitos Humanos no município de Congonhas/MG. Saúde e segurança do trabalho <ul style="list-style-type: none"> ✓ Reduzir em 30% a taxa de frequência de acidentes (CAF+SAF – próprios e terceiros) até 2030 em relação ao ano de 2021. (fator de 1 milhão HHT) ✓ Reduzir em 30% o número de dias de afastamento por acidente com funcionários próprios até 2030 em relação a 2021. Diversidade e Inclusão <ul style="list-style-type: none"> ✓ Dobrar o percentual de mulheres na CSN Mineração até 2025, ano base 2019.

DESEMPENHO ESG

A Companhia segue com um modelo de reporte dos seus resultados de ESG alinhados à relevância e materialidade para todos os *stakeholders*, com intuito de oferecer maior transparência e acesso aos principais resultados e indicadores, possibilitando seu acompanhamento de forma ágil e efetiva.

Os indicadores quantitativos são apresentados em comparação com o período anual anterior ou que melhor representar a métrica para acompanhamento destes. Assim, alguns são comparados com o mesmo período do ano anterior, e outros com a média do período anterior, garantindo um comparativo baseado em sazonalidade e periodicidade.

Dados históricos mais detalhados sobre o desempenho e iniciativas da CSN Mineração, podem ser verificados no [Relato Integrado 2021](#). O Relato Integrado, segue diretrizes e frameworks reconhecidos internacionalmente, como GRI (*Global Reporting Initiative*), IIRC (*International Integrate Reporting Council*), SASB (*Sustainability Accounting Standards Board*) e TCFD (*Task Force on Climate Related Financial Disclosures*) e são apresentados com a devida correlação com os ODS (Objetivos do Desenvolvimento Sustentável) e Princípios do Pacto Global da ONU. A asseguaração dos indicadores ESG ocorre anualmente para o fechamento do Relato Integrado, dessa forma, as informações contidas nos releases trimestrais estão passíveis de ajustes decorrentes desse processo. O próximo Relato Integrado, referente ao período de 2022, está previsto para ser publicado em abril de 2023, no qual detalhes referentes à *status* e desempenho de todas as metas e indicadores serão apresentados.

Também é possível acompanhar a performance ESG da CSN Mineração de forma ágil e transparente, em nosso website, por meio do seguinte endereço eletrônico: esg.csn.com.br

RATING ESG

Em 2021, pela primeira vez a CSN Mineração submeteu seus dados de forma individualizada ao CDP (*Disclosure Insight Action*) de Mudanças Climáticas e Segurança Hídrica referente ao ano de 2020. No quarto trimestre de 2022, o score em Mudanças Climáticas evoluiu de “B -” para “B” e em Segurança Hídrica de “C” para “B”.

A Companhia também recebeu pelo segundo ano consecutivo o selo ouro do GHG Protocol, dada a transparência e qualidade dos dados reportados em seu inventário de emissões.



DESEMPENHO NAS PRINCIPAIS METAS ESG

Dimensão	Indicadores	Unidade	Indicador Ano-Base	2022	Status	Meta	Ano
Ambiental	Intensidade de Emissão Mineração (GHG) ¹	kgCO ₂ e / t minério	5,77 (Ano base 2019)	7,24	👎	4,04	2035
	Intensidade hídrica	m ³ / t minério	0,23 (Ano- Base 2018)	0,26	👎	0,20	2030
Social	Taxa de Frequência ²	CAF+SAF	1,96 (Ano-base 2021)	1,30	👍	1,37	2030
Governança	Diversidade (mulheres no quadro funcional) ³	%	13% (Ano-base 2019)	21,8%	👍	26%	2025

¹ Considera as emissões apenas da categoria de combustão móvel do escopo 1 da CSN Mineração, que representam 95% das emissões de escopo 1, ressaltando que a emissão de escopo 2 é zero em função do consumo elétrico ser proveniente 100% de fontes renováveis. O dado reportado no Relato Integrado 2021, considera as emissões totais da CSN Mineração, escopos 1 e 2.

² Taxa considera (CAF+SAF: próprios e terceiros/1 milhão de horas trabalhadas) da CSN Mineração.

³ Considera colaboradores alocados no Brasil: CLT, Aprendiz, Estágio e Programa Capacitar.

MUDANÇAS CLIMÁTICAS

No último trimestre de 2022, a CMIN revisou a sua Curva MAC (do inglês: *Marginal Abatement Cost Curve*) considerando os projetos de redução de emissões pré-definidos na construção da meta de redução de 30% da intensidade de emissões de GEE até 2035 e neutralidade até 2044. No mesmo período, a Companhia finalizou a avaliação qualitativa e quantitativa dos riscos climáticos e o seu primeiro estudo de cenários climáticos. Essas duas frentes permitem que os gestores da Companhia considerem fatores relacionados com a mudança do clima na tomada de decisões estratégicas. O estudo será disponibilizado em maiores detalhes no Relato Integrado 2022, previsto para publicação em abril de 2023.

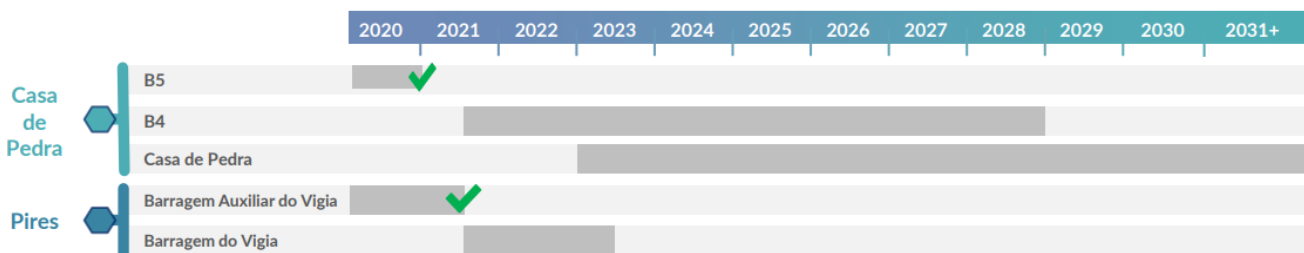
Cabe ressaltar que o ano de 2022 foi marcado por fortes chuvas no primeiro trimestre no estado de Minas Gerais que prejudicaram substancialmente a operação e a produção da CSN Mineração. Além dos fatores climáticos, o impacto do *ramp-up* dos projetos conectados à Planta Central impactaram sua performance no ano. Com a entrada da P15, a mina deve operar de forma mais eficiente e com mais quantidade de tonelada produzida/tonelada movimentada. Além disso, o impacto dos projetos para redução das emissões de GEE, segundo a sua curva MAC, serão percebidos apenas a partir de 2025. Como consequência desses fatores, foi registrada uma emissão específica de combustão móvel de 7,24 kgCO₂e/tonelada de minério, 15% superior a 2021.

No ano, a CSN Mineração deu início ao plano de eletrificação de sua frota de veículos ligada às operações na mina Casa de Pedra, em Congonhas (MG). Neste contexto, dois caminhões 100% elétricos de 60T já estão em operação. A fase de testes traz notícias animadoras, indicando uma performance 30% superior em termos de eficiência operacional em relação aos caminhões tradicionais.

GESTÃO AMBIENTAL

GESTÃO DE BARRAGENS

A CMIN encerrou o ano de 2022 com todas as suas barragens em nível zero de emergência, ou seja, com estabilidade garantida segundo a legislação nacional vigente. Em continuidade ao cronograma de descaracterização das barragens, foram concluídas a descaracterização das Barragens Auxiliar do Vigia e B5, e segue em andamento o processo de descaracterização da Barragem do Vigia, que será concluída no primeiro semestre de 2023 e Barragem B4, com conclusão prevista para 2028, conforme cronograma abaixo:



CAPITAL NATURAL – INDICADORES AMBIENTAIS

- Qualidade do Ar

Monitoramento da Qualidade do Ar (Partículas Inaláveis (PM<10) toneladas)	2021	2022	Índice de Qualidade do Ar
CSN Mineração - Novo Plataforma	29,0	32,6	Bom
CSN Mineração - Basílica	29,9	26,7	Bom
CSN Mineração - Bairro Casa de Pedra	27,0	28,0	Bom
CSN Mineração - Bairro Cristo Rei	29,0	28,0	Bom
CSN Mineração - Bairro Esmeril	24,0	25,0	Bom
TECAR - Vila Califórnia	23,7	25,5	Bom
TECAR - Vila Aparecida	24,6	25,3	Bom
TECAR - Brisamar	24,9	25,0	Bom
TECAR - Sítio Terezinha	24,8	27,2	Bom

- Gestão hídrica

A CMIN estabeleceu como meta reduzir, o consumo de água nova por produção de minério de ferro em, no mínimo, 10% até 2030, tendo como ano base 2018. Até 2021, foi alcançado uma redução de 11%. No entanto, o ano de 2022 foi marcado por fortes chuvas no primeiro trimestre e a diminuição da produção impactou o indicador relativo ao volume de água nova utilizada na produção da tonelada de minério, culminando em um aumento de 8% nesse volume em relação ao ano base (2018). A expectativa para 2023 é que o indicador volte aos patamares de 2021.

Gestão Hídrica	Unidade	2021	2022	Δ%
Captação de água	Megalitro	5.856	6.257	+6,8
Intensidade por produção de minério	m ³ / t minério	0,21	0,26	+23,8

- Gestão de Resíduos

Gestão de Resíduos	Unidade	2021	2022	Δ%
Resíduos Classe 1	t	2.218	2.703	+21
Resíduos Classe 2	t	12.062	15.210	+26
Percentual reutilização/reciclagem ¹	%	77%	80%	+4

¹Considera resíduos destinados para coprocessamento, reciclagem, rerrefino e recuperação de área

DIMENSÃO SOCIAL

SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO

A segurança e a saúde das pessoas é prioridade máxima e, em 2022, foi possível reduzir a taxa de frequência (CAF+SAF: acidentes com e sem afastamento de funcionários próprios e terceiros) em 34% em relação ao ano de 2021. Foram 1,3 acidentes/milhão de homens-hora trabalhada. E, pelo nono ano consecutivo, 2022 se encerrou sem fatalidades.

- Gestão e acompanhamento da segurança dos colaboradores próprios e terceiros

Saúde e segurança do trabalho	2021	2022	Δ%
Número de acidentes com e sem afastamento próprios	18	18	-
Número de acidentes com e sem afastamento terceiros	22	10	-54
Fatalidade próprios e terceiros	0	0	-
Taxa de frequência de acidentes CAF+SAF+FT fator 1 MM HHT próprios	1,52	1,45	-4
Taxa de frequência de acidentes CAF+SAF+FT fator 1 MM HHT terceiros	2,58	1,10	-57
Taxa de frequência de acidentes CAF+SAF+FT fator 1 MM HHT próprios e terceiros	1,96	1,30	-34
Taxa de gravidade de acidentes fator de 1MM HHT próprios e terceiros	59	64	+8,4

GESTÃO DE PESSOAS

A diversidade entre as pessoas é uma alavanca para a inovação e o crescimento da CSN Mineração, que promove uma transformação na nossa sociedade. As iniciativas e ações relacionadas a evolução dos processos de recrutamento, avaliação e reconhecimento dos talentos refletem na prática, mecanismos que promovem a representatividade e equidade de gênero, pessoas com deficiência (PCDs) e de grupos minorizados em cargos operacionais e em posições de liderança. Em 2020, foi

estabelecida a meta de dobrar a força de trabalho feminina da CSN Mineração até 2025, de 13% para 26%. Diante disso, a CSN Mineração continuou de forma intensa a trabalhar com a implantação do programa Capacitar Mulheres. Com isso, em 2022, o resultado da representatividade de mulheres na CMIN subiu de 18% em dezembro de 2021 para 22% em dezembro de 2022, um crescimento de 21%. Em relação aos números absolutos, foram contratadas 312 mulheres, totalizando em dezembro de 2022, 1.664 mulheres no efetivo final.

- Quadro de Funcionários, Diversidade Racial e *Turn Over*

Emprego	Unidade	2021	2022	Δ%
Mulheres no quadro de funcionários ¹	%	18	21,8	+21,1
Mulheres em cargos de liderança ²	%	10,4	11,4	+9,6
Pessoas com deficiência ²	%	0,93	1,02	+9,6
Diversidade Racial ²				
• Amarela	%	2,5	2,5	-
• Branca	%	41,7	40,4	-3,1
• Indígena	%	0,3	0,3	-
• Negra (Pretos e Pardos)	%	53,7	55,2	+2,8
• Não informado	%	1,7	1,5	-11,7
Turnover ²	%	16,3	19,5	+19,6

¹ Dado considera colaboradores CLT, Aprendiz, Estágio e Programa – Capacitar.

² Os dados não consideram os funcionários “Não CLT” e “Programa de estágio”.

CADEIA DE VALOR

A Companhia encerrou 2022 com 269 fornecedores avaliados em critérios sociais e ambientais considerando a cadeia da CSN Mineração. Adicionalmente, no 4T22 a CSN Mineração desenvolveu um questionário específico de Avaliação de Riscos ESG para os seus fornecedores mais relevantes, abordando temas como: gestão de saúde e segurança, engajamento com comunidades, diversidade e inclusão, canal de denúncia, código de ética, certificações, gestão de riscos climáticos, escassez hídrica e biodiversidade.

O diagnóstico ajudará a CSN Mineração a avaliar e gerenciar potenciais riscos socioambientais e de imagem, assim como, influenciar sua cadeia de fornecedores na adoção das melhores práticas de mercado.

Cadeia de Valor Sustentável ¹	Unidade	2021	2022	Δ%
Compras de fornecedores locais ²	%	39,1	37,2	-4,8
Fornecedores locais (Serviço) ²	%	40,9	29,7	-27
Fornecedores locais (Materiais) ²	%	38,3	41,0	+7

¹ Consideram-se como “locais” àqueles fornecedores que se encontram no mesmo estado (unidade federativa) da unidade operacional avaliada.

² Percentual sobre o total de fornecedores em cada categoria. Consideram-se como “locais” àqueles fornecedores que se encontram no mesmo estado (unidade federativa) da unidade operacional avaliada.

RESPONSABILIDADE SOCIAL

Cumprindo o compromisso firmado em 2021, a CSN Mineração iniciou o desenvolvimento de uma *due diligence* em direitos humanos no município de Congonhas/MG no 4T22. Em parceria com o Centro de Direitos Humanos e Empresas da Fundação Getúlio Vargas, iniciou-se uma pesquisa com foco na avaliação interna dos processos, sistemas e pessoas no âmbito da identificação e gestão de Riscos Adversos aos Direitos Humanos nas comunidades próximas à operação da mina Casa de Pedra, em linha com o *framework* do UN *Guiding Principles for Business & Human Rights*. A conclusão do processo e seus desdobramentos estão previstos para o primeiro semestre de 2023.

Ainda no ano de 2022, 4.643 jovens foram diretamente beneficiados pelos projetos sociais da Fundação CSN, dentre eles: Garoto Cidadão, Capacitar, Jovem Aprendiz, e Tambores de Aço. No total, 246.916 pessoas foram impactadas pelos projetos desenvolvidos ou apoiados pela Fundação CSN. Foram investidos R\$ 26 milhões em iniciativas relacionadas a cultura, esportes, educação, desenvolvimento territorial e responsabilidade social, chegando no último triênio a mais de R\$ 200 milhões direcionados aos projetos desenvolvidos pela Fundação CSN.

	2021	2022	Δ%
Jovens beneficiados¹	4.578	4.643	+1,4
Público alcançado²	215.227	246.916	+14,7

¹ Jovens beneficiados pelos projetos Garoto Cidadão, Capacitar, Jovem Aprendiz, Estágio, Tambores de Aço e Futebol.

² Público presente nas apresentações públicas, realizadas pelos projetos: Garoto Cidadão, Caminhão, Tambores de Aço, Centro Cultural e Histórias que Ficam.

A Fundação CSN desenvolve ainda o Programa de Educação Ambiental (PEA) na cidade mineira de Congonhas, com atividades socioambientais por meio de palestras, eventos e oficinas nas escolas da rede pública e aos colaboradores da CSN Mineração. O programa consiste em valorizar a autonomia do cidadão, promovendo a Educação Ambiental como prática cotidiana das relações interpessoais, visando transmitir informações referentes às atividades ambientais desenvolvidas pela CSN Mineração e o processo de ensino e aprendizagem para a aquisição de uma compreensão equilibrada das questões ambientais.

Em 2022, o PEA atendeu 10.741 pessoas através de diversos programas, dentre eles: “Ambientar”, “Vivências”, “Giro nas Áreas”, “Fauna em Foco”, “Se Essa Rua Fosse Minha”, “Pensar Eco É Lógico” e “Mineração e Você”. Esses programas abordaram várias atividades, como por exemplo: revitalização de espaços públicos, realização de composteiras, projetos para reaproveitamento de água de chuva, construção de hortas comunitárias, treinamento para confecção de aquecedores solar de baixo custo, aulas de artesanato, ações de conscientização em datas comemorativas, dentre outros.

Para mais informações visite o site: www.fundacaocsn.org.br

Mercado de Capitais

No **quarto trimestre de 2022**, as ações da CSN Mineração registraram alta de 23,3%, enquanto o Ibovespa apresentou desvalorização de 0,3%. O volume médio diário de ações CMIN3 negociadas na B3 foi de R\$ 37,2 milhões.

	4T22	2022
Nº de ações em milhares	5.485.339	5.485.339
Valor de Mercado		
Cotação de Fechamento (R\$/ação)	4,08	4,08
Valor de Mercado (R\$ milhões)	22.380	22.380
Varição no período		
CMIN3 (BRL)	23,3%	-39,5%
Ibovespa (BRL)	-0,3%	4,7%
Volume		
Média diária (mil ações)	10.030	8.473
Média diária (R\$ mil)	37.198	38.852

Fonte: Bloomberg

Teleconferência de Resultados:

Webcast de Apresentação do Resultado do 4T22 e 2022

Equipe de Relações com Investidores

Teleconferência em português com Tradução Simultânea para inglês

09 de março de 2023

10h00 (horário de Brasília)

08h00 (horário de Nova York)

Tel.: +55 11 3181-8565 / +55 11 4090-1621

Código: CSN Mineração

Tel. Replay: +55 11 34118-5151

Senha: 219009#

Webcast: [clique aqui](#)

Pedro Oliva – CFO e Diretor Executivo de RI

Pedro Gomes de Souza (pedro.gs@csn.com.br)

Danilo Dias (danilo.dias.dd1@csn.com.br)

Rafael Byrro (rafael.byrro@csn.com.br)

Algumas das afirmações aqui contidas são perspectivas futuras que expressam ou implicam em resultados, performance ou eventos esperados. Essas perspectivas incluem resultados futuros que podem ser influenciados por resultados históricos e pelas afirmações feitas em 'Perspectivas'. Os atuais resultados, desempenho e eventos podem diferir significativamente das hipóteses e perspectivas e envolvem riscos como: condições gerais e econômicas no Brasil e outros países; níveis de taxa de juros e de câmbio, medidas protecionistas nos EUA, Brasil e outros países, mudanças em leis e regulamentos e fatores competitivos gerais (em base global, regional ou nacional).

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS
 Legislação Societária – Em Milhares de Reais

	4T22	3T22	4T21	2022	2021
Receita Líquida de Vendas	3.978.016	2.723.538	2.650.386	13.272.565	19.039.869
Mercado Interno	319.206	419.084	427.461	1.620.931	3.052.793
Mercado Externo	3.658.810	2.304.454	2.222.925	11.651.634	15.987.076
Custo dos Produtos Vendidos (CPV)	(1.866.636)	(1.777.669)	(1.675.245)	(7.083.266)	(8.008.265)
CPV, sem Depreciação e Exaustão	(1.597.180)	(1.530.791)	(1.451.228)	(6.093.670)	(7.276.130)
Depreciação/ Exaustão alocada ao custo	(269.456)	(246.878)	(224.017)	(989.596)	(732.135)
Lucro Bruto	2.111.380	945.869	975.141	6.189.299	11.031.604
Margem Bruta (%)	53%	35%	37%	47%	58%
Despesas com Vendas	(564.216)	(235.784)	(319.325)	(1.028.842)	(1.252.259)
Despesas gerais e administrativas	(31.870)	(30.935)	(29.608)	(117.176)	(130.121)
Depreciação e Amortização em Despesas	(264)	(1)	(9)	(272)	(44)
Outras receitas (despesas) operacionais	(211.956)	(41.877)	(72.939)	(407.001)	(271.737)
<i>Outras receitas operacionais</i>	(12.872)	(7.453)	24.986	4.530	29.968
<i>Outras (despesas) operacionais</i>	(199.084)	(34.424)	(97.925)	(411.531)	(301.705)
Resultado da equivalência patrimonial	32.241	46.683	6.547	116.562	92.055
Lucro Operacional Antes do Resultado Financeiro	1.335.315	683.955	559.807	4.752.570	9.469.498
Resultado financeiro, líquido	(438.528)	63.058	159.610	(772.168)	(264.854)
Receitas financeiras	102.737	109.316	58.001	344.247	149.548
Despesas financeiras	(199.233)	(165.305)	(131.452)	(652.013)	(480.905)
Variações cambiais líquidas	(342.032)	119.047	233.061	(464.402)	66.503
Resultado Antes do IR e CSL	896.787	747.013	719.417	3.980.402	9.204.644
Imposto de renda e contribuição social correntes	(25.408)	(232.956)	(15.815)	(1.030.104)	(2.833.678)
Lucro Líquido do Período	871.379	514.057	703.602	2.950.298	6.370.966

A tabela abaixo tem a finalidade de apresentar a demonstração do resultado da Companhia integralmente em base FOB:

DRE AJUSTADA - BASE FOB	4T22	3T22	4T21	2022	2021
Receita Líquida de vendas	3.978.016	2.723.538	2.650.386	13.272.565	19.039.869
Frete e seguros marítimo	(465.630)	(214.984)	(269.510)	(826.552)	(1.058.077)
Receita líquida ajustada – base FOB	3.512.386	2.508.554	2.380.876	12.446.013	17.981.792
CPV					
CPV sem depreciação	(1.597.180)	(1.530.791)	(1.451.228)	(6.093.670)	(7.276.130)
Depreciação	(269.456)	(246.878)	(224.017)	(989.596)	(732.135)
Lucro bruto ajustado – base FOB	1.645.750	730.885	705.631	5.362.747	9.973.527
Margem bruta ajustada - base FOB (%)	47%	29%	30%	43%	55%
Despesa SG&A ajustada – base FOB	(130.720)	(51.736)	(79.432)	(319.738)	(324.347)
Despesas SG&A	(596.350)	(266.720)	(348.942)	(1.146.290)	(1.382.424)
Frete e seguros marítimo	465.630	214.984	269.510	826.552	1.058.077
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	(211.956)	(41.877)	(72.939)	(407.001)	(271.737)
Resultado da equivalência patrimonial	32.241	46.683	6.547	116.562	92.055
Resultado financeiro, líquido	(438.528)	63.058	159.610	(772.168)	(264.854)
Resultado antes do IR e CSLL	896.787	747.013	719.417	3.980.402	9.204.644
IR e CSLL	(25.408)	(232.956)	(15.815)	(1.030.104)	(2.833.678)
Lucro líquido do período	871.379	514.057	703.602	2.950.298	6.370.966

BALANÇO PATRIMONIAL
 Em Milhares de Reais

	31/12/2022	30/09/2022	31/12/2021
Ativo Circulante	9.617.117	11.651.602	12.797.847
Caixa e Equivalentes de Caixa	6.489.572	9.583.962	10.716.802
Aplicações Financeiras	247.326	136.927	217.023
Contas a Receber	1.545.463	657.217	749.766
Estoques	923.849	818.002	855.205
Impostos a recuperar	177.737	135.972	105.989
Outros Ativos Circulantes	233.170	319.522	153.062
Adiantamentos a fornecedores	100.696	98.102	90.952
Outros ativos	132.474	221.420	62.110
Ativo Não Circulante	15.436.479	14.856.353	14.193.287
Impostos a recuperar	114.336	113.965	117.230
Estoques LP	1.039.983	942.552	656.193
Outros Ativos Circulantes	113.131	131.693	193.420
Adiantamentos a fornecedores	41.694	65.402	128.849
Outros ativos	71.437	66.291	64.571
Investimentos	1.425.588	1.421.294	1.313.186
Imobilizado	8.356.288	8.037.440	7.692.003
Imobilizado em Operação	6.767.821	6.129.805	5.697.599
Direito de Uso em Arrendamento	129.091	132.840	125.672
Imobilizado em Andamento	1.459.376	1.774.795	1.868.732
Intangível	4.387.153	4.209.409	4.221.255
TOTAL DO ATIVO	25.053.596	26.507.955	26.991.134
Passivo Circulante	4.642.824	4.204.096	6.532.583
Obrigações Sociais e Trabalhistas	82.196	103.167	75.320
Fornecedores	1.384.390	1.107.268	1.150.427
Obrigações Fiscais	432.216	583.998	2.270.111
Empréstimos e Financiamentos	1.045.990	879.978	478.410
Adiantamento de clientes	945.808	1.367.430	1.974.014
Dividendos e JCP a pagar	74.566	-	402.456
Outras Obrigações	674.542	159.564	175.948
Passivos de arrendamentos	17.533	20.921	19.624
Instrumentos financeiros derivativos	416.935	-	-
Outras obrigações	240.074	138.643	156.324
Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	3.116	2.691	5.897
Passivo Não Circulante	9.017.345	9.135.718	6.460.264
Empréstimos, Financiamentos e Debêntures	7.350.418	7.304.525	4.234.652
Fornecedores	31.917	21.462	54.113
Adiantamento de clientes	637.188	740.641	945.100
Passivos ambientais e desativação	486.275	490.858	513.745
Outras Obrigações	365.554	344.095	304.430
Passivos de arrendamentos	117.847	117.711	108.433
Tributos a recolher	113.055	170.814	125.391
Outras contas a pagar	134.652	55.570	70.606
Tributos Diferidos	81.323	169.360	352.231
Provisões para Passivos Ambientais e Desativação	64.670	64.777	55.993
Patrimônio Líquido	11.393.427	13.168.141	13.998.287
Capital Social Realizado	7.473.980	7.473.980	7.473.980
Reserva de Capital	127.042	127.042	127.042
Reservas de Lucros	3.966.773	3.548.953	6.722.465
Ações em tesouraria	-	-	(651.017)
Lucro/(prejuízo)Acumulado	-	2.078.919	-
Ajustes de Avaliação Patrimonial	322.635	322.635	322.635
Outros Resultados Abrangentes	(497.003)	(383.388)	3.182
TOTAL PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO	25.053.596	26.507.955	26.991.134

FLUXO DE CAIXA
CONSOLIDADO – Legislação Societária - Em Milhares de Reais

	4T22	3T22	4T21
Fluxo de Caixa líquido das Atividades Operacionais	(243.289)	1.106.821	(178.056)
Lucro líquido / Prejuízo do período	871.379	514.056	703.602
Resultado de equivalência patrimonial	(32.241)	(46.683)	(6.547)
Variações cambiais e monetárias	127.747	26.609	98.766
Despesa de juros sobre empréstimos e financiamentos	134.646	91.249	56.315
Juros capitalizados	(26.305)	(22.797)	(21.283)
Juros de arrendamentos	2.901	3.018	3.082
Perdas com instrumento derivativo	75.667	47.229	-
Amortização custo de transação	5.081	6.915	3.394
Depreciações e amortizações	272.598	249.483	228.235
Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos	25.408	232.956	15.815
Resultado na baixa ou alienação de bens	(30.649)	3.385	37.815
Outros	(13.626)	(10.740)	(3.327)
Variação dos ativos e passivos	(1.360.767)	530.999	(962.706)
Contas a receber de clientes	(916.691)	24.069	118.008
Estoques	(204.296)	(96.326)	141.172
Tributos a recuperar	(38.407)	(17.087)	(56.510)
Outros ativos	(19.322)	(2.577)	90.020
Adiantamento Fornecedor - CSN	22.165	20.652	17.998
Fornecedores	374.592	67.031	(339.442)
Salários, provisões e contribuições sociais	(21.335)	7.551	(22.984)
Tributos a recolher	(52.862)	129.141	(78.139)
Adiantamento Cliente - Glencore	(181.998)	(288.369)	(215.706)
Adiantamento - Contratos de Energia	-	400.003	-
Outras contas a pagar	(322.613)	286.911	(617.123)
Outros pagamentos e recebimentos	(295.128)	(518.858)	(331.217)
Hedge Accounting de fluxo de caixa	-	(48.317)	70.414
Dividendos recebidos MRS	31.387	-	19.304
Imposto de renda e contribuição social pagos	(216.896)	(412.004)	(381.367)
Juros pagos sobre empréstimos e financiamentos	(109.619)	(58.537)	(39.568)
Fluxo de Caixa das Atividades de Investimentos	(649.745)	(195.572)	(392.076)
Aquisição de ativos imobilizados	(222.406)	(275.668)	(392.076)
Aplicações financeiras	(110.398)	80.096	-
Caixa recebido na aquisição da Chapeco	41.693	-	-
Aquisição da Cia Energética Chapeco	(358.634)	-	-
Fluxo de Caixa das Atividades de Financiamento	(2.196.116)	1.303.681	(543.857)
Pagamento do principal sobre empréstimos	(169.058)	(29.317)	(32.205)
Captações	430.000	1.400.000	-
Emissão primária de ações	-	-	-
Custo de transação	(6.151)	(61.258)	-
Dividendos pagos	(1.763.000)	-	-
Juros de Capital Proprio	(681.754)	-	-
Passivos de arrendamentos	(6.153)	(5.744)	(5.775)
Recuperação das ações	-	-	(505.877)
Variação cambial do caixa e equivalentes de caixa	(5.240)	16.952.994	22.547.593
Aumento do Caixa e Equivalentes de Caixa	(3.094.390)	2.214.930	(1.113.989)
Caixa e equivalentes de caixa no início do período	9.583.962	7.369.032	11.830.791
Caixa e equivalentes de caixa no fim do período	6.489.572	9.583.962	10.716.802