

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

1. CONTEXTO OPERACIONAL

A Companhia Siderúrgica Nacional (“CSN”, também denominada como “Companhia” ou “Controladora”), é uma Sociedade Anônima, sediada na cidade e estado de São Paulo, constituída em 9 de abril de 1941, em conformidade com as leis da República Federativa do Brasil (CSN, que em conjunto com as suas subsidiárias, controladas, controladas em conjunto e coligadas, doravante denominadas, como “Grupo”).

A CSN possui as suas ações listadas na bolsa de valores de São Paulo, a B3, S.A.- Brasil, Bolsa, Balcão (“B3”) e na bolsa de Nova York (“NYSE”), reportando desta forma as suas informações à Comissão de Valores Mobiliários (“CVM”) e à *Securities and Exchange Commission* (“SEC”).

As principais atividades operacionais do Grupo estão divididas em 5 segmentos, conforme descrito a seguir:

- **Siderurgia:**

Tem como principal instalação industrial a Usina Presidente Vargas (“UPV”), localizada no município de Volta Redonda, no estado do Rio de Janeiro. Este segmento consolida todas as operações relacionadas a produção, distribuição e comercialização de aços planos, aços longos, embalagens metálicas e aços galvanizados. Além de instalações no Brasil, a CSN possui atividades comerciais nos Estados Unidos e operações em Portugal e Alemanha com o objetivo de conquistar mercados e prestar serviços com excelência aos consumidores finais. Atende às indústrias da linha branca, construção civil, embalagens e automobilística.

- **Mineração:**

A produção de minério de ferro é desenvolvida nos municípios de Congonhas, Belo Vale e Ouro Preto, no estado de Minas Gerais, pela sua controlada CSN Mineração S.A. (“CSN Mineração”). As atividades de mineração englobam ainda a exploração de estanho no estado de Rondônia pela controlada da CSN, Estanho de Rondônia S.A. (“ERSA”), a fim de suprir as necessidades da UPV. O excedente dessa matéria-prima é comercializado com controladas e terceiros.

O minério de ferro é substancialmente comercializado no mercado internacional, principalmente nos continentes europeu e asiático. Os preços que vigoram nesses mercados são historicamente cíclicos e estão sujeitos a flutuações significativas em períodos curtos, em decorrência de vários fatores relacionados à demanda mundial, às estratégias adotadas pelos principais produtores de aço e à taxa de câmbio. Todos esses fatores estão fora do controle da Companhia. O escoamento do minério é feito por via férrea até o Terminal de Carvão e Minérios do Porto de Itaguaí (“TECAR”), terminal de granéis sólidos, um dos quatro terminais que formam o Porto de Itaguaí, localizado no estado do Rio de Janeiro, e do TECAR para clientes ao redor do mundo. As importações de carvão e coque são também feitas por meio desse terminal por intermédio de prestação de serviços pela CSN Mineração à CSN.

A totalidade das nossas barragens de mineração estão devidamente adequadas à legislação ambiental em vigor.

- **Cimentos:**

A CSN entrou no mercado de cimento impulsionada pela sinergia entre esta atividade e os seus negócios já existentes. Ao lado das instalações da UPV localizada em Volta Redonda/RJ, a Companhia instalou uma unidade de negócios, que produz cimento do tipo CP-III utilizando a escória produzida pelos altos-fornos da própria UPV. Ainda, a CSN explora calcário e dolomito na unidade de Arcos/MG para suprir as necessidades da siderurgia e da fábrica de cimento, bem como opera nesta unidade a produção de clínquer.

Em 31 de janeiro de 2021, ocorreu o *drop down* do negócio de cimentos, sendo transferidos todos os ativos, passivos, bens, direitos e obrigações que compunham as atividades do segmento de cimentos da CSN para a sua controlada CSN Cimentos S.A. (“CSN Cimentos”).

Em 31 de agosto de 2021, a CSN Cimentos concluiu a aquisição do controle da Elizabeth Cimentos S.A. (“Elizabeth Cimentos”) e Elizabeth Mineração Ltda. (“Elizabeth Mineração”), com atuação na região Nordeste, em especial na Paraíba e Pernambuco, nos termos do Contrato de Investimento, Compra e Venda de Quotas, Ações e Outras Avenças celebrado em 29 de junho de 2021. Com o fechamento dessa operação, a CSN Cimentos passou a ter uma capacidade total de 6 milhões de toneladas anuais.

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Em 9 de setembro de 2021, a CSN Cimentos celebrou o *Agreement for the Sale and Purchase of the Shares in LafargeHolcim (Brasil) S.A.*, para a aquisição de 100% das ações de emissão da LafargeHolcim (Brasil) S.A. ("LafargeHolcim"). Em 17 de agosto de 2022 a transação foi aprovada pelo Conselho Administrativo de Defesa Econômica ("CADE"), e em 06 de setembro de 2022 a aquisição da totalidade das ações de emissão da LafargeHolcim S.A. foi concluída, sendo alterado a denominação social da LafargeHolcim para "CSN Cimentos Brasil S.A.", que passou a ser controlada pela CSN Cimentos, vide nota explicativa 10.c. A aquisição da sociedade mencionada irá adicionar uma capacidade produtiva à CSN Cimentos de 10,3 milhões de toneladas de cimento por ano ("MTPA") por meio de plantas de cimentos estrategicamente localizadas nas Regiões Sudeste, Nordeste e Centro-Oeste, além de substanciais reservas de calcário de alta qualidade e unidades de concreto e agregados. São esperadas relevantes sinergias operacionais, logísticas, de gestão e comerciais, com espaço para evolução de mix de produtos e expansão da base de clientes. Com o fechamento da referida operação, a CSN Cimentos passou a ter uma capacidade total de 16,3 milhões de toneladas anuais.

- **Logística:**

Ferrovias:

A CSN tem participação em três companhias ferroviárias: a MRS Logística S.A. ("MRS"), que gerencia a Malha Sudeste da antiga Rede Ferroviária Federal S.A. ("RFFSA"), a Transnordestina Logística S. A. ("TLSA") e a FTL - Ferrovia Transnordestina Logística S.A. ("FTL"), sendo que a FTL detém a concessão para operar a antiga Malha Nordeste da RFFSA, nos estados do Maranhão, Piauí, Ceará, Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco, Alagoas - trechos de São Luís a Altos, Altos a Fortaleza, Fortaleza a Sousa, Sousa a Recife/Jorge Lins, Recife/Jorge Lins a Salgueiro, Jorge Lins a Propriá, Paula Cavalcante a Cabedelo, Itabaiana a Macau (Malha I) e a TLSA a responsabilidade pelos os trechos de Eliseu Martins-Trindade, Trindade-Salgueiro, Salgueiro-Porto Suape, Salgueiro - Missão Velha e Missão Velha – Pecém (Malha II), em fase de construção.

Portos:

A Companhia opera no estado do Rio de Janeiro, por meio de sua controlada Sepetiba Tecon S.A., o Terminal de Contêineres ("TECON"), e, por meio de sua controlada CSN Mineração, o TECAR, ambos no Porto de Itaguaí. Considerando que os terminais estão localizados na baía de Sepetiba, possuem privilegiado acesso rodoviário, ferroviário e marítimo.

No TECON são realizadas movimentação e estocagem de contêineres, veículos, produtos siderúrgicos, carga geral entre outros produtos, e no TECAR são realizadas as atividades operacionais de carga e descarga e embarque de navios de graneis sólidos, armazenamento e distribuição (rodoviário e ferroviário) de carvão, coque, coque de petróleo, clínquer, concentrado de zinco, enxofre, minério de ferro entre outros graneis destinados ao mercado transoceânico, para consumo próprio ou para clientes diversos.

- **Energia:**

Como a energia é fundamental em seu processo produtivo, a Companhia possui ativos de geração de energia elétrica para mitigação de custos visando maior competitividade.

Em 30 de junho de 2022, as controladas da Companhia, CSN Cimentos e CSN Energia S.A. ("CSN Energia"), concluíram a aquisição da Santa Ana Energética S.A. ("Santa Ana"), bem como da Topázio Energética S.A. ("Topázio") e, indiretamente, da Brasil Central Energia Ltda. ("BCE"), subsidiária da Topázio, nos termos do Contrato de Compra e Venda de Ações celebrado em 8 de abril de 2022 com o Brookfield Americas Infrastructure (Brazil Power) Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia, fundo de investimento em participações administrado pela Brookfield Brasil Asset Management Investimentos Ltda., vide nota explicativa 10.c.

- **Continuidade Operacional:**

A Administração entende que a Companhia possui os recursos adequados para dar continuidade às suas operações. Desta forma, estas informações financeiras intermediárias referentes ao período findo em 30 de setembro de 2022 foram preparadas com base no pressuposto de continuidade operacional.

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

2. BASE DE PREPARAÇÃO E DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

2.a) Declaração de conformidade

As informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas foram preparadas e estão apresentadas 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) e evidenciam todas as informações relevantes trimestrais, sendo que apenas essas informações correspondem às utilizadas pela Administração da Companhia na sua gestão. As informações financeiras intermediárias consolidadas estão identificadas como "Consolidado" e as informações financeiras intermediárias individuais da Controladora estão identificadas como "Controladora".

2.b) Base de apresentação

As informações financeiras intermediárias foram preparadas com base no custo histórico e ajustadas para refletir: (i) a mensuração ao valor justo de determinados ativos e passivos financeiros (inclusive instrumentos derivativos), bem como os ativos dos planos de pensão; e (ii) perdas pela redução ao valor recuperável de ativos ("*impairment*"). Quando o IFRS e CPCs permitem a opção entre o custo de aquisição ou outro critério de mensuração, o critério do custo de aquisição foi utilizado.

A preparação dessas informações financeiras intermediárias requer da Administração o uso de certas estimativas contábeis, julgamentos e premissas que afetam a aplicação das práticas contábeis e os valores reportados na data do balanço dos ativos, passivos, receitas e despesas poderão divergir dos resultados reais futuros. As premissas utilizadas são baseadas no histórico e outros fatores considerados relevantes e são revisados pela Administração da Companhia.

As informações financeiras intermediárias foram preparadas e estão sendo apresentadas de acordo com o CPC 21 (R1) - "Demonstração Intermediária" e IAS 34 - "*Interim Financial Reporting*", de forma condizente com as normas estabelecidas pela CVM. Essas informações financeiras intermediárias não incluem todos os requerimentos de demonstrações financeiras anuais ou completas, dessa forma, devem ser lidas juntamente com as demonstrações financeiras da Companhia do exercício findo em 31 de dezembro de 2021.

Nesse contexto, nestas informações financeiras intermediárias não foram repetidas, seja por redundância ou por relevância em relação ao já apresentado nas demonstrações financeiras anuais, as seguintes notas explicativas:

Nota 11 – Base de consolidação e investimentos

Nota 13 – Intangível

Nota 19 – Imposto de renda e contribuição social

Nota 20 - Tributos parcelados

Nota 21 - Provisões fiscais, previdenciárias, trabalhistas, cíveis, ambientais e depósitos judiciais

Nota 31 - Benefícios a empregados

Nota 32 - Compromissos

As políticas contábeis, quando aplicável e relevantes, estão incluídas nas respectivas notas explicativas e são consistentes com o período anterior apresentado.

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas foram aprovadas pela Administração em 31 de outubro de 2022.

2.c) Moeda funcional e moeda de apresentação

Os registros contábeis incluídos nas informações financeiras intermediárias de cada uma das subsidiárias da Companhia são mensurados usando a moeda do principal ambiente econômico na qual cada subsidiária atua ("moeda funcional"). As informações financeiras intermediárias da controladora e consolidadas estão apresentadas em R\$ (reais), que é a moeda funcional da Companhia e a moeda de apresentação do Grupo.

As operações com moedas estrangeiras são convertidas para a moeda funcional utilizando as taxas de câmbio vigentes nas datas das transações ou da avaliação, na qual os itens são remensurados. Os saldos das contas de ativo e passivo são convertidos pela taxa cambial da data do balanço. Em 30 de setembro de 2022, US\$1 equivale a R\$5,4066 (R\$5,5805 em 31

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

de dezembro de 2021) e € 1 equivale a R\$5,2904 (R\$6,3210 em 31 de dezembro de 2021), conforme taxas extraídas do site do Banco Central do Brasil.

2.d) Demonstração do valor adicionado

Conforme a Lei 11.638/07, a apresentação da demonstração do valor adicionado é exigida para todas as Companhias abertas. Essa demonstração foi preparada de acordo com o CPC 09 – Demonstração do Valor Adicionado, aprovado pela Deliberação CVM 557/08. O IFRS não exige a apresentação desta demonstração e para fins de IFRS são apresentadas como informação adicional.

3. COMBINAÇÃO DE NEGÓCIOS

Aquisição do controle da Metalgráfica Iguaçu S.A.

Em 06 de setembro de 2022, a Companhia Metalúrgica Prada, controlada da Companhia, adquiriu 100,00% do capital social total Metalgráfica Iguaçu S.A. Os ativos adquiridos estão localizados no Paraná e em Goiás, a operação é um passo estratégico para ampliar a capacidade de produção da divisão de embalagens da Companhia, melhorando a competitividade do negócio e fortalecendo a cadeia nacional, especialmente em relação as embalagens sucedâneas.

A transação consiste em uma combinação de negócios por meio da qual a Prada adquiriu o controle com a incorporação das ações da Metalgráfica e em contrapartida à incorporação de ações, no recebimento pelos acionistas da Metalgráfica de ações de emissão da Prada em substituição às ações da Metalgráfica, de acordo com a relação de troca a ser aprovada em assembleia geral extraordinária das companhias.

(i) Determinação do preço de compra

De acordo com o CPC 15 (R1) / IFRS3, o preço de compra é determinado pela soma dos ativos transferidos, passivos incorridos, participações societárias emitidas, participação de não controladores e o valor justo de qualquer participação detida anteriormente à transação. O quadro a seguir resume o preço considerado para fins contábeis:

Item	Comentário	R\$ (Mil)	Referência
Participações societárias emitidas	A Prada emitiu novas ações que foram entregues aos acionistas da Metalgráfica	263	(a)
Participações societárias emitidas	A Metalgráfica emitiu novas ações que foram adquiridas pela Prada	133.100	(b)
Preço de compra considerado para a combinação de negócios		133.363	

a) Companhia Prada aprovou o aumento de capital no valor de R\$263 com a emissão de 571.251 ações ordinárias, integralizadas com as ações da Metalgráfica. As ações foram emitidas pelo valor patrimonial de acordo com o Laudo de Avaliação.

A avaliação do valor justo das ações da Metalgráfica, transferidas para a Prada na combinação de negócios, foi realizada pelo método do fluxo de caixa descontado, com a emissão de Laudo de valor econômico elaborado por avaliadores independentes e seu resultado estão apresentados no quadro a seguir:

Valor econômico - Metalgráfica	data base 31/03/2022
Fluxo de caixa descontado	59.353
Valor residual descontado	33.973
Valor operacional - Enterprise value	93.326
Endividamento líquido	(109.133)
Ativos/passivos não operacionais	16.070
Valor econômico - Equity value	263

b) O Conselho de Administração da Metalgráfica aprovou em 06 de setembro de 2022 o aumento de capital no valor de R\$133.100 mediante a emissão de 122.110.092 ações subscritas pela Prada.

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

(ii) Ágio na aquisição do controle

De acordo com o item 32 do CPC15 (R1)/IFRS3, o adquirente deve reconhecer o ágio por expectativa de rentabilidade futura, na data da aquisição, mensurado pelo montante em que o preço de compra exceder o valor justo dos ativos e passivos adquiridos (alocação do preço de compra). A transação gerou ágio por expectativa de rentabilidade futura de R\$96.472, conforme quadro a seguir:

Item	R\$ (Milhões)	Referência
Preço de compra considerado	133.363	(i)
Valor justo dos ativos e passivos adquiridos	36.891	(iii)
Ágio por expectativa de rentabilidade futura (nota 12)	96.472	

O ágio por expectativa de rentabilidade futura é registrado no ativo intangível e, por não possuir vida útil definida, não é amortizado, de acordo com o CPC 04 (R1)/IAS 38.

(iii) Valor justo dos ativos e passivos adquiridos

No quadro a seguir é demonstrada a alocação do valor justo dos ativos adquiridos e passivos assumidos em 31 de agosto de 2022, considerando as participações direta e indireta, calculadas com base em laudos de avaliadores independentes.

(R\$ mil)	Valores contábeis	Ajustes a valor justo	Valor justo total
Ativo Circulante	23.924		23.924
Caixa e equivalente de caixa	569		569
Contas a receber de clientes	7.249		7.249
Estoques	4.435		4.435
Outros ativos	713		713
Impostos e contribuições a recuperar	10.958		10.958
Ativo Não Circulante	58.408	120.227	178.635
Impostos e contribuições a recuperar	38.649		38.649
Outros ativos	1.856		1.856
Investimentos	10		10
Imobilizado	17.750	120.227	137.977
Intangível	143		143
Total dos ativos adquiridos	82.332	120.227	202.559
Passivo Circulante	134.464		134.464
Empréstimos e financiamentos	89.852		89.852
Fornecedores	17.114		17.114
Obrigações trabalhistas	17.339		17.339
Obrigações fiscais	181		181
Adiantamento de clientes	1.158		1.158
Parcelamentos	2.227		2.227
Outras contas	6.593		6.593
Passivo Não Circulante	31.204		31.204
Empréstimos e financiamentos	21.844		21.844
Parcelamentos	6.462		6.462
Outras contas	2.898		2.898
Total dos passivos assumidos	165.668		165.668
Patrimônio líquido adquirido	(83.336)	120.227	36.891

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

A alocação do valor justo resultou em uma mais valia no valor total de R\$120.227, distribuída entre os principais ativos da Metalgráfica. O quadro a seguir demonstra a composição dos valores alocados e um resumo da sua metodologia de apuração.

Ativos adquiridos	Método de avaliação	Valores contábeis	Ajuste de valor justo	Valor justo total
Ativos imobilizados	Os valores dos ativos imobilizados foram ajustados pela diferença entre o valor de reedição dos ativos fixos avaliados e seu respectivo valor contábil líquido, conforme avaliação técnica efetuada por avaliador independente para os grupos de bens representados por benfeitorias, construções, veículos, móveis e utensílios. As vidas úteis seguem os prazos divulgados na nota 11.	17.750	120.227	137.977
		17.750	120.227	137.977

A controlada Prada contratou uma empresa independente para elaboração de laudo de avaliação dos ativos tangíveis, intangíveis e alocação do excesso de preço pago. Conforme previsto no item 45 do CPC 15 (R1) / IFRS 3, a Companhia tem até 12 meses para efetuar ajuste na mensuração dos montantes devido a eventos não considerados.

4. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

	Consolidado		Controladora	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Caixas e bancos				
No País	65.773	68.638	37.262	58.951
No Exterior	7.864.532	10.007.399	377.507	1.438.851
	7.930.305	10.076.037	414.769	1.497.802
Aplicações Financeiras				
No País	6.324.948	6.493.832	2.349.575	2.387.463
No Exterior	64.120	76.611		
	6.389.068	6.570.443	2.349.575	2.387.463
	14.319.373	16.646.480	2.764.344	3.885.265

Os recursos financeiros disponíveis no país são aplicados basicamente em títulos privados e públicos com rendimentos atrelados à variação dos Certificados de Depósitos Interbancários (CDI) e operações compromissadas lastreadas em Notas do Tesouro Nacional, respectivamente. A Companhia aplica parte dos recursos através dos fundos de investimentos exclusivos, cujas demonstrações financeiras foram consolidadas na Companhia.

Os recursos financeiros disponíveis no exterior são aplicados em títulos privados, em bancos considerados pela Administração como de primeira linha e são remuneradas a taxas pré-fixadas.

5. APLICAÇÕES FINANCEIRAS

	Consolidado				Controladora			
	Circulante		Não Circulante		Circulante		Não Circulante	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Aplicações financeiras ⁽¹⁾	188.638	261.673	16.181	15.148	50.387	43.398		
Ações Usiminas ⁽²⁾	1.288.977	2.383.059			1.288.977	2.383.059		
Bonds ⁽³⁾			136.167	132.523			136.167	132.523
	1.477.615	2.644.732	152.348	147.671	1.339.364	2.426.457	136.167	132.523

(1) São aplicações financeiras com modalidade restrita e vinculada em Certificado de Depósito Bancário (CDB) para garantia de carta fiança junto a instituições financeiras e aplicação financeira em títulos Públicos (LFT - Letras Financeiras do Tesouro) administrados por seus fundos exclusivos.

(2) Foi constituída garantia (alienação fiduciária) sobre uma parcela das ações da Usiminas Siderúrgica de Minas Gerais S.A. detidas pela Companhia.

(3) Bonds junto ao banco Fibra com vencimento em fevereiro de 2028 (vide nota 21).

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

6. CONTAS A RECEBER

	Consolidado		Controladora	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Cientes				
Terceiros				
Mercado interno	1.871.479	1.218.179	1.119.361	751.616
Mercado externo	1.011.231	1.472.190	141.882	236.882
	2.882.710	2.690.369	1.261.243	988.498
Perdas estimadas em créditos de liquidação duvidosa	(232.164)	(236.927)	(123.558)	(133.227)
	2.650.546	2.453.442	1.137.685	855.271
Partes Relacionadas (nota 21 a)	83.160	144.396	965.591	1.520.241
	2.733.706	2.597.838	2.103.276	2.375.512

A composição do saldo bruto das contas a receber de clientes terceiros é demonstrada da seguinte forma:

	Consolidado		Controladora	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
A vencer	2.254.823	2.255.200	1.064.689	803.910
Vencidos até 30 dias	304.878	164.019	29.539	44.135
Vencidos até 180 dias	122.724	67.822	55.822	16.024
Vencidos acima de 180 dias	200.285	203.328	111.193	124.429
	2.882.710	2.690.369	1.261.243	988.498

As movimentações nas perdas estimadas de crédito de contas a receber de clientes da Companhia são as seguintes:

	Consolidado		Controladora	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Saldo inicial	(236.927)	(228.348)	(133.227)	(143.735)
(Perdas)/Reversão estimadas de créditos	2.419	1.755	1.445	3.277
Recuperação e baixa de créditos	11.357	6.287	8.224	3.683
Drop down Cimentos (nota 10.c)				3.548
Consolidação da Elizabeth		(16.621)		
Consolidação CSN Cimentos Brasil		(8.782)		
Consolidação Metalgrafica Iguaçu		(231)		
Saldo final	(232.164)	(236.927)	(123.558)	(133.227)

7. ESTOQUES

	Consolidado		Controladora	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Produtos acabados	3.790.587	4.457.842	2.003.362	2.570.354
Produtos em elaboração	3.511.687	2.710.149	2.249.439	1.695.075
Matérias-primas	3.134.792	3.638.952	2.332.563	2.799.869
Almoxarifado	1.047.869	770.296	419.658	364.872
Adiantamento a fornecedores	16.632	121.519	11.010	92.439
(-) Perdas estimadas	(124.812)	(98.730)	(60.264)	(14.426)
	11.376.755	11.600.028	6.955.768	7.508.183
Classificado:				
Circulante	10.428.521	10.943.835	6.955.768	7.508.183
Não Circulante ⁽¹⁾	948.234	656.193		
	11.376.755	11.600.028	6.955.768	7.508.183

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

- (1) Estoques de longo prazo de minério de ferro que serão processados quando da implementação de novas plantas de beneficiamento, que gerarão como produto final o Pellet Feed.

As movimentações nas perdas estimadas em estoques são as seguintes:

	Consolidado		Controladora	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Saldo inicial	(98.730)	(109.038)	(14.426)	(35.832)
(Perdas estimadas)/Reversão de estoques de baixa rotatividade e obsolescência	(24.698)	10.308	(45.838)	17.101
Drop down Cimentos (nota 10.c)				4.305
Consolidação CSN Cimentos Brasil	(1.384)			
Saldo final	(124.812)	(98.730)	(60.264)	(14.426)

8. TRIBUTOS A RECUPERAR

	Consolidado		Controladora	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Imposto sobre circulação de mercadorias e serviços	1.102.369	1.162.900	791.034	895.880
Contribuições federais brasileiras ⁽¹⁾	1.275.558	1.352.100	686.929	980.316
Outros impostos	269.668	105.375	129.987	70.787
	2.647.595	2.620.375	1.607.950	1.946.983
Classificado:				
Circulante	1.365.088	1.655.349	737.137	1.255.697
Não Circulante	1.282.507	965.026	870.813	691.286
	2.647.595	2.620.375	1.607.950	1.946.983

Os créditos fiscais acumulados decorrem, basicamente, de créditos de ICMS, PIS e COFINS sobre compras de insumos e ativo imobilizado utilizados na produção. A realização desses créditos normalmente ocorre por meio de compensações naturais com débitos destes tributos, gerados pelas operações de venda e outras saídas tributadas.

9. OUTROS ATIVOS CIRCULANTES E NÃO CIRCULANTES

Os grupos de outros ativos circulantes e outros ativos não circulantes possuem a seguinte composição:

	Consolidado				Controladora			
	Circulante		Não Circulante		Circulante		Não Circulante	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Depósitos judiciais (nota 19)			460.691	339.805			239.138	222.481
Despesas antecipadas	349.517	225.036	57.292	74.503	291.386	185.968	38.564	62.233
Despesa antecipada com frete	147.560							
Ativo atuarial (nota 21 a)			59.111	59.111			47.350	47.350
Titulos para negociação	11.969	12.028			11.850	11.935		
Empréstimos com partes relacionadas (notas 21)	5.391	4.511	1.346.260	1.143.228	5.391	4.511	1.582.484	1.290.295
Outros créditos com partes relacionadas (nota 21 a)	1.858	1.828	1.357.089	927.077	60.045	47.296	1.583.909	1.151.903
Empréstimo compulsório da Eletrobrás ⁽¹⁾			902.059	859.607			899.324	858.876
Dividendos a receber (nota 21 a)	61.924	76.878			150.989	486.506		
Débitos de empregados	51.801	43.542			29.199	25.531		
Recebíveis por indenização ⁽²⁾			970.435	534.896			970.435	534.896
Outros ⁽³⁾	163.897	120.297	205.578	427.528	67.812	28.976	192.738	147.077
	793.917	484.120	5.358.515	4.365.755	616.672	790.723	5.553.942	4.315.111

- (1) Trata-se principalmente de valor líquido, certo e exigível, oriundo do trânsito em julgado de decisão judicial favorável à Companhia, a qual é irretratável e irrevogável, no sentido de aplicar o posicionamento consolidado do STJ sobre o tema, que culminou na condenação da Eletrobrás ao pagamento dos corretos juros e correção monetária do Empréstimo Compulsório. O referido trânsito em julgado, bem como a certeza e segurança sobre valores envolvidos na liquidação de sentença (procedimento judicial para requerer a satisfação do direito), permitiram a conclusão de que a entrada desse valor é certa. Além deste valor já contabilizado, a Companhia continua buscando alternativas para a recuperação de créditos adicionais, ainda não contabilizados, cuja estimativa pode atingir um valor superior a R\$350 milhões.

- (2) Trata-se de um valor líquido, certo e exigível, oriundo do trânsito em julgado de decisão judicial favorável à Companhia em 2020, devido a perdas e danos decorrentes de afundamento de tensão no fornecimento de energia nos períodos de janeiro/1991 a junho/2002. Adicionalmente, no 3º trimestre de 2022 foi

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

reconhecido na mesma rubrica o montante incontroverso de R\$422.254 a título de restituição dos valores pagos a maior de frete ferroviário do período de abril de 1994 até março de 1994 até março de 1996 a empresa RFFSA e que após a extinção passando a integrar o polo passivo da União.

- (3) Em 2022 no ativo não circulante foi reconhecido o depósito em conta garantia (*Escrow Account*) feito pela Companhia Florestal do Brasil junto ao Banco Fibra, equivalentes a R\$8.366, como parte das negociações de aquisição da Companhia Estadual de Geração de Energia Elétrica (CEEE-G). Em 31 de dezembro de 2021 ao depósito em conta garantia (*Escrow Account*) junto ao Banco Santander, no montante de US\$50 milhões, equivalentes a R\$279 milhões atualizados em 31 de dezembro de 2021, como parte das negociações de aquisição da LafargeHolcim.

10. BASE DE CONSOLIDAÇÃO E INVESTIMENTOS

As informações relacionadas às atividades das controladas em conjunto, operações em conjunto, coligadas e outros investimentos não sofreram alterações em relação ao divulgado nas demonstrações financeiras da Companhia de 31 de dezembro de 2021. Dessa forma, a Administração decidiu não repetir nas informações contábeis intermediárias de 30 de setembro de 2022.

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Empresas	Quantidade de ações detidas pela CSN (em unidades)	Participação no capital social (%)		Atividades principais
		30/09/2022	31/12/2021	
Participação direta em controladas: consolidação integral				
CSN Islands VII Corp.	20.001.000	100,00	100,00	Operações financeiras
CSN Inova Ventures	50.000	100,00	100,00	Participações societárias e operações financeiras
CSN Islands XII Corp.	1.540	100,00	100,00	Operações financeiras
CSN Steel S.L.U.	22.042.688	100,00	100,00	Participações societárias e operações financeiras
TdBB S.A. (*)		100,00	100,00	Participações societárias
Sepetiba Tecon S.A.	254.015.052	99,99	99,99	Serviços portuários
Minérios Nacional S.A.	141.719.295	99,99	99,99	Mineração e participações societárias
Companhia Florestal do Brasil ⁽¹⁾	87.159.346	99,99	99,99	Reflorestamento
Estanho de Rondônia S.A.	195.454.162	99,99	99,99	Mineração de Estanho
Companhia Metalúrgica Prada ⁽²⁾	555.713.606	99,90	99,99	Fabricação de embalagens e distribuição de produtos siderúrgicos
CSN Mineração S.A.	4.374.779.493	79,75	78,24	Mineração
CSN Energia S.A.	43.149	99,99	99,99	Comercialização de energia elétrica
FTL - Ferrovia Transnordestina Logística S.A. ⁽³⁾	550.871.212	92,71	92,71	Logística ferroviária
Nordeste Logística S.A.	99.999	99,99	99,99	Serviços portuários
CSN Inova Ltd.	10.000	100,00	100,00	Assessoria e implementação de novos projetos de desenvolvimento
CBSI - Companhia Brasileira de Serviços de Infraestrutura	4.669.986	99,99	99,99	Prestação de Serviços
CSN Cimentos S.A.	601.839.891	99,99	99,99	Fabricação e comercialização de cimentos
Berkeley Participações e Empreendimentos S.A.	1.000	100,00	100,00	Geração de energia elétrica e participações societárias
CSN Inova Soluções S.A.	999	99,99	99,99	Participações societárias
CSN Participações I	999	99,99	99,99	Participações societárias
Circula Mais Serviços de Intermediação Comercial S.A. ⁽⁴⁾	1	0,01	99,99	Intermediação comercial de compra e venda de ativos e materiais em geral
CSN Participações III	999	99,99	99,99	Participações societárias
CSN Participações IV	999	99,99	99,99	Participações societárias
CSN Participações V	999	99,99	99,99	Participações societárias
Participação indireta em controladas: consolidação integral				
Lusosider Projectos Siderúrgicos S.A.		100,00	100,00	Participações societárias e comercialização de produtos
Lusosider Aços Planos, S. A.		99,99	99,99	Siderurgia e participações societárias
CSN Resources S.A.		100,00	100,00	Operações financeiras e participações societárias
Companhia Brasileira de Latas		99,99	99,99	Comercialização de latas e embalagens em geral e participações societárias
Companhia de Embalagens Metálicas MMSA		99,99	99,99	Produção e comercialização de latas e atividades afins
Companhia de Embalagens Metálicas - MTM		99,99	99,99	Produção e comercialização de latas e atividades afins
CSN Steel Holdings 1, S.L.U. ⁽⁵⁾			100,00	Operações financeiras, comercialização de produtos e participações societárias
CSN Productos Siderúrgicos S.L.		100,00	100,00	Operações financeiras, comercialização de produtos e participações societárias
Stalhw erk Thüringen GmbH		100,00	100,00	Produção e comercialização de aços longos e atividades afins
CSN Steel Sections Polska Sp.Z.o.o		100,00	100,00	Operações financeiras, comercialização de produtos e participações societárias
CSN Mining Holding, S.L.U.		79,75	78,24	Operações financeiras, comercialização de produtos e participações societárias
CSN Mining GmbH		79,75	78,24	Operações financeiras, comercialização de produtos e participações societárias
CSN Mining Asia Limited		79,75	78,24	Representação comercial
Lusosider Ibérica S.A.		100,00	100,00	Siderurgia, atividades comerciais e industriais, e participações societárias.
CSN Mining Portugal, Unipessoal Lda.		79,75	78,24	Comercialização e representação de produtos.
Companhia Siderúrgica Nacional, LLC		100,00	100,00	Importação e distribuição/revenda dos produtos
Elizabeth Cimentos S.A.		99,98	99,98	Fabricação e comercialização de cimentos
Elizabeth Mineração Ltda ⁽⁶⁾			99,96	Mineração
Santa Ana Energética S.A. ⁽⁷⁾		100,00		Geração de energia elétrica
Topázio Energética S.A. ⁽⁷⁾		100,00		Geração de energia elétrica
Brasil Central Energia Ltda. ⁽⁷⁾		100,00		Geração de energia elétrica
Circula Mais Serviços de Intermediação Comercial S.A. ⁽⁴⁾		99,99		Intermediação comercial de compra e venda de ativos e materiais em geral
CSN Cimentos Brasil S.A. ⁽⁸⁾		99,99		Fabricação e comercialização de cimentos
Metalgráfica Iguaçu S.A ⁽²⁾		100,00		Fabricação de embalagens metálicas
Participação direta em empresas com controle compartilhado classificadas como joint-operation: consolidação proporcional				
Itá Energética S.A.	253.606.846	48,75	48,75	Geração de energia elétrica
Consórcio da Usina Hidrelétrica de Igarapava		17,92	17,92	Consórcio de energia elétrica
Participação direta em empresas com controle compartilhado classificadas como joint-venture: equivalência patrimonial				
MRS Logística S.A. ⁽⁹⁾	63.377.198	18,64	18,64	Transporte ferroviário
Aceros Del Orinoco S.A. (*)		31,82	31,82	Companhia dormente
Transnordestina Logística S.A. ⁽¹⁰⁾	24.670.093	47,26	47,26	Logística ferroviária
Equimac S.A ⁽¹¹⁾	2.123	50,00	50,00	Aluguel de máquinas e equipamentos comerciais e industriais
Participação indireta em empresas com controle compartilhado classificadas como joint-venture: equivalência patrimonial				
MRS Logística S.A. ⁽⁹⁾		14,58	14,58	Transporte ferroviário
Participação direta em coligadas: equivalência patrimonial				
Arvedi Metalfer do Brasil S.A.	57.224.882	20,00	20,00	Metalurgia e participações societárias
Fundos Exclusivos Participação direta: consolidação integral				
Diplic II - Fundo de investimento multimercado crédito privado		100,00	100,00	Fundo de investimento
Caixa Vértice - Fundo de investimento multimercado crédito privado		100,00	100,00	Fundo de investimento
VR1 - Fundo de investimento multimercado crédito privado		100,00	100,00	Fundo de investimento

(*) Companhias dormentes.

(1) Em 31 de agosto de 2022, foi aprovado o aumento do capital social na Companhia Florestal do Brasil no valor total de R\$10.746, mediante a emissão de 15.988.065 novas ações ordinárias, passando a CSN deter 87.159.346 ações ordinárias (em dezembro de 2021 detinha 71.171.281 ações ordinárias);

(2) Em 06 de setembro de 2022, foi aprovado em Assembleia Geral Extraordinária realizada nesta mesma data a incorporação da totalidade das ações de emissão da Metalúrgica Iguaçu S.A. ("Metalgráfica") pela Companhia Metalúrgica Prada ("Prada"), bem como o aumento do

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

capital social da Prada no montante de R\$ 263, mediante a emissão de 571.251 novas ações ordinárias, passando o capital social para R\$1.262.994, dividido em 555.713.606 ações ordinárias (em dezembro de 2021 detinha 555.142.354 ações ordinárias);

- (3) Em 23 de março de 2021, foi aprovado em Reunião Ordinária do Conselho de Administração da FTL – Ferrovia Transnordestina Logística S.A. (“FTL”) o aumento do capital social no valor de R\$10.860, mediante a emissão de 24.133.368 ações ordinárias. Em 11 de agosto de 2022 foi aprovado em Reunião Ordinária do Conselho de Administração da FTL a rratificação do capital social em razão da aprovação do referido aumento, sendo consignado que o capital social da FTL passou a ser de R\$502.961 dividido 550.871.212 ações ordinárias em 30 de setembro de 2022 (em dezembro de 2021 detinha 510.726.198 ações ordinárias);
- (4) Em 10 de março de 2022, foi aprovada em Assembleia a alteração da denominação da companhia de “CSN Participações II S.A.” para “Circula Mais Serviços de Intermediação Comercial S.A.”; a alteração do objeto social de “participações societárias” para “intermediação comercial de compra e venda de ativos e materiais em geral”. Nesta mesma data, em decorrência da realização de transferências de ações, 99,99% das ações passaram a ser detidas pela CSN Inova Soluções S.A. e 0,01% das ações passaram a ser detidas pela Companhia;
- (5) A CSN Steel Holdings 1, S.L.U. foi incorporada pela CSN Productos Siderúrgicos S.L.;
- (6) Em 30 de abril de 2022, a Elizabeth Mineração foi incorporada pela CSN Cimentos, de modo que, com a incorporação da sociedade e sua respectiva extinção, a CSN Cimentos passou a ser a sucessora legal por incorporação da sociedade, a título universal e para todos os fins de direito, com todos os seus direitos e obrigações;
- (7) Em 30 de junho de 2022, as controladas da Companhia, CSN Cimentos e CSN Energia, adquiriram 100% das ações da Santa Ana Energética S.A. e da Topázio Energética S.A., que, por sua vez, detém 100% das ações da Brasil Central Energia Ltda;
- (8) Em 06 de setembro de 2022, a CSN Cimentos adquiriu 100% das ações da LafargeHolcim Brasil S.A. e na mesma data foi aprovado em Assembleia Geral Extraordinária a alteração da denominação social da empresa adquirida, que passou a ser denominada como CSN Cimentos Brasil S.A.;
- (9) Em 30 de setembro de 2022 e 31 de dezembro de 2021, a Companhia possuía diretamente 63.377.198 ações, sendo 26.611.282 ordinárias e 36.765.916 preferenciais, e sua controlada direta, CSN Mineração, possuía 63.338.872 ações, sendo 25.802.872 ordinárias e 37.536.000 preferenciais, da empresa MRS Logística S.A.;
- (10) Em 30 de setembro de 2022 e 31 de dezembro de 2021, a Companhia possuía 24.670.093, sendo 24.168.304 ações ordinárias e 501.789 ações preferenciais Classe B da empresa Transnordestina Logística S.A.;
- (11) Em 09 de maio de 2022, foi aprovado o aumento do capital social na Equimac S.A. no valor total de R\$10.158, mediante a emissão de 1.456 novas ações, passando a CSN deter 2.123 ações ordinárias (em dezembro de 2021 detinha 1.395 ações ordinárias).

10.a) Participações diretas em empresas controladas, controladas em conjunto, operações em conjunto, coligadas e outros investimentos

As quantidades de ações, os saldos do ativo e passivo, patrimônio líquido e os valores de lucro/(prejuízo) do período referem-se à participação detida pela CSN nessas empresas.

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Empresas	30/09/2022				31/12/2021			
	Participação no				Participação no			
	Ativo	Passivo	Patrimônio líquido	Lucro líquido / (prejuízo) do período	Ativo	Passivo	Patrimônio líquido	Lucro líquido / (prejuízo) do período
Investimentos avaliados pelo método de equivalência patrimonial								
Controladas								
CSN Islands VII Corp.	518.179	3.253.548	(2.735.369)	21.105	533.108	3.289.583	(2.756.475)	(170.048)
CSN Inova Ventures	7.494.899	9.189.805	(1.694.906)	(370.320)	9.121.133	10.445.718	(1.324.585)	(445.293)
CSN Islands XII Corp.	769.122	4.181.286	(3.412.164)	(93.352)	2.569.183	5.887.995	(3.318.812)	(458.735)
CSN Steel S.L.U.	4.997.419	24.015	4.973.404	537.771	5.517.653	367.372	5.150.281	310.691
Sepetiba Tecon S.A.	821.844	523.814	298.030	(14.965)	812.701	499.706	312.995	6.625
Minérios Nacional S.A.	529.431	224.151	305.280	9.196	501.969	205.885	296.084	225.978
Valor Justo - Minérios Nacional			2.123.507				2.123.507	
Estanho de Rondônia S.A.	159.564	225.155	(65.591)	(14.072)	125.066	176.554	(51.488)	(12.609)
Companhia Metalúrgica Prada	1049.688	825.186	224.502	(41.573)	893.439	627.628	265.811	108.229
CSN Mineração S.A.	26.503.672	16.001.549	10.502.123	1643.216	26.989.379	16.036.647	10.952.732	4.481.971
CSN Energia S.A.	102.671	35.790	66.881	(24.882)	133.967	42.204	91.763	10.274
FTL - Ferrovia Transnordestina Logística S.A.	530.844	360.927	169.918	(27.554)	489.628	292.156	197.472	(18.059)
Companhia Florestal do Brasil	59.521	3.907	55.614	(4.377)	51.308	2.063	49.245	(2.516)
Nordeste Logística	60	62	(2)	(1)	64	65	(1)	(4)
CBSI - Companhia Brasileira de Serviços de Infraestrutura	170.413	146.144	24.269	(859)	135.544	110.416	25.128	10.080
Ágio - CBSI - Companhia Brasileira de Serviços de Infraestrutura			15.225				15.225	
CSN Cimentos	10.463.631	3.914.653	6.548.978	190.285	4.676.213	617.457	4.058.756	150.805
CSN Participações I S.A.	1		1					
Circula Mais Serv. de Interm. Comercial S/	66	9	57	56				
CSN Participações III S.A.	1		1					
CSN Participações IV S.A.	1		1					
CSN Participações V S.A.	1		1					
CSN INOVA Soluções S.A	70	112	(42)	(42)				
	54.171.098	38.910.113	17.399.718	1.809.632	52.550.355	38.601.449	16.087.638	4.197.389
Joint-venture e Joint-operation								
Itá Energética S.A.	213.832	23.742	190.090	3.539	214.524	27.578	186.946	19.570
MRS Logística S.A.	2.714.242	1.693.769	1.020.474	116.897	2.524.062	1.620.565	903.497	118.054
Transnordestina Logística S.A.	5.181.952	4.091.051	1.090.901	(23.333)	4.885.994	3.771.760	1.114.234	(38.980)
Fair Value (*) - Transnordestina			271.116				271.116	-
Equimac S.A	31.588	14.452	17.136	2.590	20.155	11.727	8.428	168
	8.141.614	5.823.014	2.589.717	99.693	7.644.735	5.431.630	2.484.221	98.812
Coligada								
Arvedi Metalfer do Brasil	45.961	214.15	24.546	3.466	46.739	25.198	21.541	2.966
	45.961	214.15	24.546	3.466	46.739	25.198	21.541	2.966
Classificados como valor justo através do resultado (nota 14)								
Panatlântica			162.343				190.321	
			162.343				190.321	
Outros Investimentos								
Lucros nos estoques de controladas			(96.443)	203.852			(300.295)	(213.197)
Propriedade para Investimento			140.743				142.578	-
Outros			63.536	460			63.545	8.112
			107.836	204.312			(94.172)	(205.085)
Total dos investimentos			20.284.160	2.117.103			18.689.549	4.094.082
Classificação dos investimentos no balanço patrimonial								
Investimentos no ativo			28.051.447				25.998.331	
Investimentos com passivo a descoberto			(7.908.030)				(7.451.360)	
			20.143.417				18.546.971	
Propriedade para Investimento			140.743				142.578	
			20.284.160				18.689.549	

(*) Em 30 de setembro de 2022 e 31 de dezembro de 2021 o saldo líquido de R\$271.116 refere-se ao Fair Value gerado na perda do controle da Transnordestina Logística S.A. no montante de R\$659.105 e impairment de R\$387.989.

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

10.b) Movimentação dos investimentos em empresas controladas, controladas em conjunto, operações em conjunto, coligadas e outros investimentos

	Consolidado		Controladora	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Saldo inicial dos investimentos (ativo)	3.849.647	3.535.906	25.998.331	19.401.494
Saldo inicial de provisão para perdas (passivo)			(7.451.360)	(5.942.863)
Total líquido de Investimentos/Passivo a descoberto	3.849.647	3.535.906	18.546.971	13.458.631
Aumento e (Redução) de capital / aquisições ações ⁽¹⁾	1.484.362	58.178	2.316.088	3.894.624
Dividendos ⁽²⁾	(26)	(61.898)	(2.010.348)	(3.162.117)
Resultados abrangentes ⁽³⁾	216	453	(798.420)	(519.638)
Atualização de ações VJR (nota 14.d)	(27.977)	109.254	(27.977)	109.254
Alienação de participação societária (nota 10.c) ⁽⁴⁾				(692.115)
Ganho na emissão de ações de participações societárias (nota 10.c) ⁽⁵⁾				822.093
Resultado equivalência patrimonial ⁽⁶⁾	213.433	219.508	2.117.103	4.629.144
Amortização valor justo - Investimento MRS	(8.810)	(11.747)		
Outros	3.330	(7)		7.095
Total líquido de Investimentos/Passivo a descoberto	5.514.175	3.849.647	20.143.417	18.546.971
Saldo dos investimentos (ativo)	5.514.175	3.849.647	28.051.447	25.998.331
Saldo de provisão p/ investimentos com passivo a descoberto (passivo)			(7.908.030)	(7.451.360)

(1) Consolidado: Aquisição de ações em junho de 2022 das empresas Topázio Energética S.A., Santa Ana Energética S.A. e aquisição indireta da Brasil Central Energia Ltda., vide nota 10.c. Em setembro de 2022, foram adquiridas ações das empresas CSN Cimentos Brasil S.A. (anteriormente denominada LafargeHolcim Brasil) e a Metalgráfica Iguaçu S.A., também descritos na nota 10.c.. Em 2022 foi efetuado investimento na Alinea Health Holdings Ltda., no total de R\$1.278. Em 2021, através da CSN Inova Ventures, foram efetuados investimentos estratégicos em *startups*, sendo elas: 2D Materials, H2Pro Ltda, 1S1 Energy, Traive INC., OICO Holdings e Clarke Software, sendo que o valor total investido foi de US\$4.950, correspondente a R\$27.040.

Controladora: Em 2022, o valor é referente principalmente ao aumento de capital realizado na empresa CSN Cimentos, no total de R\$2.300.000. Em 2021, refere-se principalmente ao aumento de capital na controlada CSN Cimentos, no montante de R\$2.956.094, decorrente de integralização pela CSN de acervo líquido composto por determinados ativos e passivos (conforme descrito abaixo nota 10.c). Em 2021, refere-se principalmente ao aumento de capital na controlada CSN Cimentos, no montante de R\$2.956.094, decorrente de integralização pela CSN de acervo líquido composto por determinados ativos e passivos (conforme descrito abaixo nota 10.c).

(2) Controladora: Referem-se principalmente a dividendos distribuídos pela CSN Mineração, no total de R\$2.984.155 em 2022 e R\$2.009.940 em 2021.

(3) Refere-se à conversão para moeda de apresentação dos investimentos no exterior cuja moeda funcional não é o Real, ganho/(perda) atuarial e reflexo e *hedge* de investimentos reflexo de investimentos avaliados por equivalência patrimonial.

(4) Em 2021, refere-se à alienação de parcela da participação societária da empresa CSN Mineração ao custo da alienação das ações (vide nota 10.c).

(5) Em 2021, trata-se de ganho na alteração do percentual de participação societária na controlada CSN Mineração, após emissão de ações.

(6) A conciliação do resultado de equivalência patrimonial das empresas com controle compartilhado classificadas como joint-venture e coligadas e o montante apresentado na demonstração do resultado é apresentada a seguir e decorre da eliminação dos resultados das transações da CSN com essas empresas:

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

	Consolidado	
	30/09/2022	30/09/2021
Resultado equivalência de coligada e joint-venture		
MRS Logística S.A.	233.735	236.048
Transnordestina Logística S.A.	(23.333)	(38.980)
Arvedi Metalferr do Brasil S.A.	3.466	2.966
Equimac S.A.	2.590	168
Outros	(3.025)	2.089
	213.433	202.291
Eliminações		
Para Custo Produtos Vendidos	(56.965)	(54.466)
Para Impostos	19.368	18.518
Outros		
Amortização Valor Justo - Invest. MRS	(8.810)	(8.810)
Outros		6.022
Resultado de equivalência ajustado	167.026	163.555

10.c) Principais eventos ocorridos nas controladas em 2021 e 2022

- **CSN Mineração**

IPO da CSN MINERAÇÃO

Sediada em Congonhas, no estado de Minas Gerais, a CSN Mineração tem por objetivo principal a produção, a compra e a venda de minério de ferro, e tem o mercado externo como foco principal na comercialização de seus produtos. A partir de 30 de novembro de 2015, a CSN Mineração passou a centralizar as operações de mineração da CSN, incluindo os estabelecimentos da mina de Casa de Pedra, do porto TECAR e participação de 18,63% na MRS. A CSN Mineração é uma sociedade anônima de capital aberto e possui suas ações listadas na bolsa de valores de São Paulo, B3 – Brasil, Bolsa, Balcão. A participação detida pela CSN nessa controlada é de 79,75% em 30 de setembro de 2022 e 78,24% em 31 de dezembro de 2021.

Abaixo, as principais transações ocorridas na controlada em 2021:

(a) Oferta pública de ações (IPO)

Em 17 de fevereiro de 2021, a controlada CSN Mineração concluiu a oferta pública de ações através da B3 – Brasil, Bolsa, Balcão. O prospecto definitivo da oferta pública consistiu na: (i) distribuição primária de 161.189.078 novas ações (“Oferta Primária”); e (ii) distribuição secundária de 422.961.066 ações, sendo inicialmente de 372.749.743 ações (“Oferta Secundária”) da Companhia e dos sócios não controladores, acrescida de 50.211.323 ações suplementares de titularidade da Companhia (“Ações Suplementares”). O preço por ação (“Preço por Ação”) foi fixado em R\$8,50 após a conclusão do procedimento de coleta de intenções de investimento junto a investidores institucionais, realizado no Brasil e no exterior.

A participação da CSN na controlada CSN Mineração passou de 87,52% em dezembro de 2020 para 78,24% em dezembro de 2021.

(i) Distribuição Primária de Ações

Na distribuição primária, a CSN Mineração emitiu 161.189.078 de novas ações (“Oferta Primária”), tendo capitalizado o montante total de R\$1.370.107 (R\$1.347.862 líquido de custo de transação).

A emissão das 161.189.078 novas ações acarretou na diluição da participação da Companhia no capital social da CSN Mineração, com isso, a Companhia reconheceu em outros resultados abrangentes o ganho referente à diluição de percentual de participação.

O impacto dessa operação está apresentado no quadro a seguir:

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Ganho de participação no aumento de capital	1.060.530
Perda por diluição de participação com emissão de novas ações	(231.044)
Ajuste de equivalência patrimonial por diluição de percentual participação	(7.393)
Ganho líquido com a operação	822.093

(ii) Distribuição Secundária de Ações

Na distribuição secundária de ações, a Companhia Siderúrgica Nacional negociou 327.593.584 ações ordinárias da CSN Mineração e, adicionalmente, em março de 2021, foram negociadas 50.211.323 ações ordinárias suplementares, totalizando 377.804.907 ou 9,3% das ações que detinha, no valor total de R\$3.211.342 (R\$3.164.612 líquido de custo de transação). O ganho da operação foi registrado em Outras Receitas e Despesas Operacionais.

Os principais impactos dessa operação estão apresentados no quadro a seguir:

Patrimônio líquido da negociação	9.947.525
Quantidade de ações antes da oferta pública	5.430.057.060
Custo patrimonial por ação	R\$ 1,83
Quantidade de ações alienadas pela CSN	377.804.907
Preço da ação ofertada	R\$ 8,50
(+) Caixa gerado na operação	3.211.342
(-) Custo na transação da oferta	(46.730)
(=) Caixa líquido recebido (a)	3.164.612
(-) Custo da alienação das ações (b)	(692.115)
(=) Ganho na operação (a)+(b)	2.472.497

Programa de recompra de ações da controlada CSN Mineração

Em 24 de março de 2021, 03 de novembro de 2021 e 18 de maio de 2022, foram aprovados em Reuniões do Conselho de Administração, os programas de recompra de ações de emissão da própria Companhia, para permanência em tesouraria e posterior alienação ou cancelamento, nos termos da Instrução CVM 567/2015, conforme alterada, descritos abaixo.

Em 18 de maio de 2022 foi aprovado em Reunião do Conselho de Administração o cancelamento de 105.907.300 ações ordinárias nominativas e sem valor nominal, recompradas e mantidas em tesouraria. Em 30 de setembro de 2022 a controlada CSN Mineração não possuía ações em tesouraria.

Programa	Autorização do Conselho	Quantidade autorizada	Prazo do programa	Custo médio de aquisição	Custo mínimo e custo máximo de aquisição	Quantidade adquirida	Cancelamento das ações	Saldo em tesouraria
1º	24/03/2021	58.415.015	De 25/03/2021 a 24/09/2021	R\$6,1451	R\$5,5825 e R\$6,7176	52.940.500		52.940.500
2º	03/11/2021	53.000.000	De 04/11/2021 a 24/09/2022	R\$6,1644	R\$5,0392 e R\$6,1208	52.466.800		105.907.300
	18/05/2022			Não aplicável	Não aplicável		105.907.300	-
3º	18/05/2022	106.000.000	De 19/05/2022 a 18/05/2023					-
						105.407.300	105.907.300	

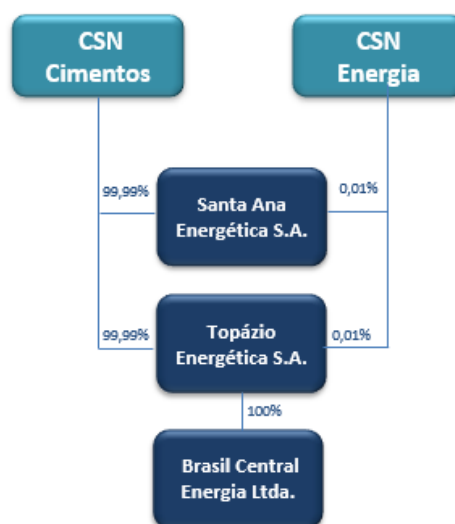
• Eventos ocorridos na CSN Cimentos S.A

A adquirente CSN Cimentos S.A. contratou uma empresa independente para elaboração de laudo de avaliação dos ativos tangíveis, intangíveis e alocação do excesso de preço pago das aquisições abaixo a ser concluído no quarto trimestre de 2022. Conforme previsto no item 45 do CPC 15 (R1) / IFRS 3, a Companhia tem até 12 meses para efetuar ajuste na mensuração dos montantes devido a eventos não considerados.

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Aquisição das empresas Santa Ana Energética e Topázio Energética

Em 30 de junho de 2022, as controladas da Companhia, CSN Cimentos e CSN Energia, adquiriram 100% das ações da Santa Ana Energética S.A. ("Santa Ana"), e da Topázio Energética S.A. ("Topázio"), que, por sua vez, detém 100% das ações da Brasil Central Energia Ltda. ("BCE"), subsidiária da Topázio, titular de outorga para a exploração da Pequena Central Hidrelétrica Sacre II ("PCH Sacre" e, em conjunto com a PCH Santa Ana, as "PCHs"), prevista no Contrato de Compra e Venda de Ações e Outras Avenças celebrado em 08 de abril de 2022.



O valor da transação incluiu um pagamento pela CSN Cimentos no dia 30 de junho de 2022 no montante de R\$466.153, classificado inicialmente na rubrica de investimento e que será utilizado como ponto de partida para o processo de identificação do preço de compra.

Aquisição da CSN Cimentos Brasil S.A. (anteriormente denominada LafargeHolcim Brasil)

A CSN Cimentos celebrou, em 9 de setembro de 2021, o *Agreement for the Sale and Purchase of the Shares in LafargeHolcim (Brasil) S.A.*, para aquisição de 100% das ações de emissão de LafargeHolcim (Brasil) S.A. ("LafargeHolcim"), tendo a Companhia como garantidora de suas obrigações. O negócio foi avaliado pelo valor base de US\$1,025 bilhão, sujeito a ajuste de preço e valor retido em conta garantia (*Escrow Account*), além dos demais termos e condições previstos no respectivo contrato, inclusive a aprovação do CADE. Na mesma data, a Companhia depositou em conta garantia (*Escrow Account*) junto ao Banco Santander o montante de US\$50 milhões, como parte das negociações no âmbito dessa operação.

Em 17 de agosto de 2022 a operação foi aprovada pelo CADE e em 06 de setembro de 2022 foi concluída a aquisição de 100% (cem por cento) das ações de emissão da LafargeHolcim. Com a conclusão da operação, a LafargeHolcim Brasil, que passou a ser denominada "CSN Cimentos Brasil S.A.", tornou-se controlada da CSN Cimentos.

O valor da transação foi R\$5.014.543 concluído em 06 de setembro de 2022, classificado inicialmente na rubrica de investimento e que será utilizado como ponto de partida para o processo de identificação do preço de compra.

Drop down de Cimentos

As atividades de cimentos vinham sendo realizadas como uma unidade de negócio da CSN e, de forma que, a Companhia optou por segregar tais atividades para sua controlada CSN Cimentos. Tal segregação foi aprovada em Assembleia Geral Extraordinária da CSN Cimentos realizada em 31 de janeiro de 2021, que dentre outras matérias aprovou o aumento de capital social na CSN Cimentos, no montante de R\$2.956.094, com a emissão de 2.956.094.491 novas ações ordinárias, as quais foram totalmente subscritas e integralizadas na mesma data pela Companhia, mediante a conferência do acervo líquido

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

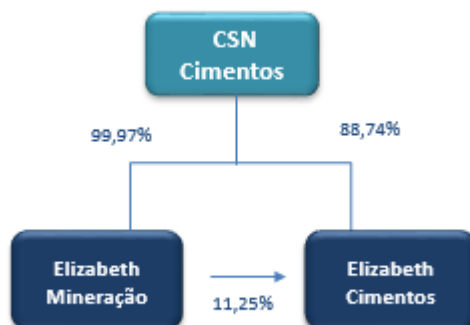
formado por determinados ativos, passivos, bens, direitos e obrigações relacionados ao segmento de cimentos da CSN, conforme descritos detalhadamente em Laudo de Avaliação, também aprovado na referida assembleia .

Abaixo é demonstrada a composição do acervo:

	31/12/2020	31/01/2021
	Laudo avaliação	Saldo final na data do evento
Ativo		
Contas a receber	37.171	54.684
Estoques	134.309	164.460
Outros ativos	29.186	30.228
Imobilizado	3.151.349	3.129.161
Intangível	8.086	8.086
Passivo		
Fornecedores	(253.186)	(278.538)
Outras obrigações circulantes	(42.074)	(34.301)
Passivos de arrendamento	(42.257)	(24.430)
Outras provisões	(66.490)	(64.125)
Acervo Líquido	2.956.094	2.985.225

Aquisição do controle das empresas Elizabeth Cimentos e Elizabeth Mineração

Em 31 de agosto de 2021, a CSN Cimentos adquiriu 99,97% do capital social total da Elizabeth Mineração e 99,99% das ações da Elizabeth Cimentos, sendo 88,746% de participação acionária direta e 11,254% de participação acionária indireta (por meio da Elizabeth Mineração). Os ativos adquiridos estão localizados na região nordeste do país, com a conclusão da operação a CSN Cimentos espera relevantes sinergias operacionais, logísticas, de gestão e comerciais, com espaço para evolução de mix de produtos e expansão da base de clientes.



a) Determinação do preço de compra

De acordo com o CPC 15 (R1) / IFRS3, o preço de compra é determinado pela soma dos ativos transferidos, passivos incorridos, participações societárias emitidas, participação de não controladores e o valor justo de qualquer participação detida anteriormente à transação. O quadro a seguir resume o preço considerado para fins contábeis:

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Item	Comentário	Elizabeth Cimentos	Elizabeth Mineração	Referência
Ativos transferidos	Na transação foi realizado um pagamento no valor de R\$201 milhões.	77.768	123.947	(i)
Ativos transferidos	Refere-se a ajuste financeiro de capital de giro e dívida.	(3.914)	(5.116)	(i)
Participações societárias emitidas	A Elizabeth Cimentos emitiu ações que foram adquiridas pela CSN Cimentos.	526.037		(ii)
Preço de compra considerado para a combinação de negócios		599.891	118.831	

- (i) A transação incluiu pagamentos pela CSN Cimentos no valor de R\$77.768 e R\$123.947 em 31 de agosto de 2021, com um ajuste no montante de R\$3.914 e R\$5.116, recebido em dezembro de 2021 referente ao ajuste de capital de giro previsto no acordo de venda.
- (ii) Em agosto de 2021, a Elizabeth Cimentos realizou a emissão primária de 2.382.758.512 de novas ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal, que foram subscritas e integralizadas pela CSN Cimentos.

b) Ágio na aquisição do controle da Elizabeth Cimentos e Elizabeth Mineração

De acordo com o item 32 do CPC15 (R1) / IFRS3, o adquirente deve reconhecer o ágio por expectativa de rentabilidade futura, na data da aquisição, mensurado pelo montante em que o preço de compra exceder o valor justo dos ativos e passivos adquiridos (alocação do preço de compra). A transação gerou ágio por expectativa de rentabilidade futura de R\$83.266, conforme quadro a seguir.

Item	Referência	Elizabeth Cimentos	Elizabeth Mineração
Preço de compra considerado	item (i) e (ii)	599.891	118.831
Valor justo dos ativos e passivos adquiridos		516.625	118.831
Ágio por expectativa de rentabilidade futura		83.266	-

O ágio por expectativa de rentabilidade futura é registrado no ativo intangível e, por não possuir vida útil definida, não é amortizado, de acordo com o CPC 04 (R1) /IAS 38.

Na aquisição da Elizabeth Mineração, o preço pago foi totalmente alocado nos ativos adquiridos, não gerando ágio por rentabilidade futura.

(i) Valor justo dos ativos e passivos adquiridos

No quadro a seguir é demonstrada a alocação do valor justo dos ativos adquiridos e passivos assumidos em 31 de agosto de 2021, considerando as participações direta e indireta, calculadas com base em laudos de avaliação emitidos por empresas independentes.

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

	Elizabeth Cimentos			Elizabeth Mineração		
	Valores contábeis	Ajustes de valor justo	Valor justo total	Valores contábeis	Ajustes de valor justo	Valor justo total
Caixa e equivalentes de caixa	52.571		52.571	2.197		2.197
Contas a receber de clientes	27.571		27.571	1.027		1.027
Creditos com partes relacionadas	96.374		96.374	9.035		9.035
Estoques	44.157		44.157	1.017		1.017
Impostos a recuperar	18.616		18.616	931		931
Aplicações financeiras	14.689		14.689			
Outros ativos	17.733		17.733	673		673
Investimento				40.653	24.845	65.498
Imobilizado	373.574	161.367	534.941	15.092	77.089	92.181
Intangível	798	59.456	60.254	500	269.385	269.885
Total dos ativos adquiridos	646.083	220.823	866.906	71.125	371.319	442.444
Empréstimos e Financiamentos	198.778		198.778	182.402		182.402
Fornecedores	22.735		22.735	446		446
Impostos a recolher	19.202		19.202	37.158		37.158
Debitos com partes relacionadas				96.350		96.350
Outras contas a pagar	44.052		44.052	7.257		7.257
Total dos passivos assumidos	284.767		284.767	323.613		323.613
Patrimônio líquido	361.316	220.823	582.139	(252.488)	371.319	118.831
Investimento indireto	(40.663)	(24.851)	(65.514)			
Patrimônio líquido combinado adquirido	320.653	195.972	516.625	(252.488)	371.319	118.831

A alocação do valor justo resultou em uma mais valia no valor total de R\$567.297, distribuída entre os principais ativos da Elizabeth Cimentos e Elizabeth Mineração. O quadro a seguir demonstra a composição dos valores alocados e um resumo da sua metodologia de apuração.

Ativos adquiridos	Método de avaliação	Valores contábeis	Ajuste de valor justo	Valor justo total
Ativos imobilizados	Avaliados pelo método "ABORDAGEM DE MERCADO", onde o valor justo do ativo é estimado através da comparação com ativos semelhantes ou comparáveis, que tenham sido vendidos ou listados para venda no mercado primário ou secundário.	388.666	238.456	627.122
Direitos Minerários	Avaliados pelo método MPEEM que mensura o valor presente dos rendimentos futuros a serem gerados durante a vida útil remanescente de um determinado ativo. Utilizando a análise dos resultados projetados da empresa como referencial, são calculadas os fluxos de caixa antes dos impostos atribuíveis diretamente relacionados ao ativo, a partir da data-base estipulada na avaliação.	500	269.385	269.885
Licenças	Avaliado pelo método WITH / WITHOUT, que estima o valor intangível pela diferença entre modelos de fluxo de caixa descontado com e sem o ativo.	798	59.456	60.254
		389.964	567.297	957.261

A controlada CSN Cimentos contratou uma empresa independente para elaboração de laudo de avaliação dos ativos tangíveis, intangíveis e alocação do excesso de preço pago. Conforme previsto no item 45 do CPC 15 (R1) / IFRS 3, a Companhia tem até 12 meses para efetuar ajuste na mensuração dos montantes devido a eventos não considerados. Após a conclusão dos trabalhos para emissão do laudo, a Companhia reclassificou o montante de R\$27.667 entre as mais valias de licenças, direito mineral e ágio por rentabilidade futura.

10.d) Investimentos em empresas controladas em conjunto (*joint ventures*) e em operações em conjunto (*joint operations*)

Os saldos do balanço patrimonial e demonstração de resultados das empresas cujo controle é compartilhado estão demonstrados a seguir e referem-se a 100% dos resultados das empresas:

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Participação (%)	30/09/2022				31/12/2021			
	Joint-Venture			Joint-Operation	Joint-Venture			Joint-Operation
	MRS Logística	Transnordestina Logística	Equimac S.A.	Itá Energética	MRS Logística	Transnordestina Logística	Equimac S.A.	Itá Energética
	37,27%	47,26%	50,00%	48,75%	37,27%	47,26%	50,00%	48,75%
Balanco Patrimonial								
Ativo circulante								
Caixa e equivalentes de caixa	1.468.493	1.798	11.946	64.024	1.836.612	1.259	2.077	42.500
Adiantamento a fornecedores	30.866	2.165	1.201	1.255	44.011	11.486	407	1.254
Outros ativos circulantes	1.106.270	64.559	10.598	21.888	1.065.913	55.334	8.862	18.453
Total ativo circulante	2.605.629	68.522	23.745	87.167	2.946.536	68.079	11.346	62.207
Ativo não circulante								
Outros ativos não circulantes	892.719	108.365	1.587	19.461	980.861	124.776		19.578
Investimentos, Imobilizado e Intangível	11.063.507	10.787.609	37.844	332.002	9.614.144	10.145.422	28.964	358.265
Total ativo não circulante	11.956.226	10.895.974	39.431	351.463	10.595.005	10.270.198	28.964	377.843
Total do Ativo	14.561.855	10.964.496	63.176	438.630	13.541.541	10.338.277	40.310	440.050
Passivo circulante								
Empréstimos e financiamentos	887.853	126.226	6.818		767.992	228.769	4.041	
Passivos de arrendamento	454.470		724		383.323			
Outros passivos circulantes	1.354.088	151.679	5.145	29.860	1.513.799	157.946	4.063	40.473
Total passivo circulante	2.696.411	277.905	12.687	29.860	2.665.114	386.715	8.104	40.473
Passivo não circulante								
Empréstimos e Financiamentos	3.606.068	7.021.144	14.402		3.551.278	6.665.700	15.351	
Passivos de arrendamento	2.048.539		463		1.718.366			
Outros passivos não circulantes	736.016	1.357.208	1.352	18.842	759.538	928.254		16.098
Total passivo não circulante	6.390.623	8.378.352	16.217	18.842	6.029.182	7.593.954	15.351	16.098
Patrimônio líquido	5.474.821	2.308.239	34.272	389.928	4.847.245	2.357.608	16.855	383.479
Total do Passivo e Patrimônio Líquido	14.561.855	10.964.496	63.176	438.630	13.541.541	10.338.277	40.310	440.050

Participação (%)	01/01/2022 a 30/09/2022				01/01/2021 a 30/09/2021			
	Joint-Venture			Joint-Operation	Joint-Venture			Joint-Operation
	MRS Logística	Transnordestina Logística	Equimac S.A.	Itá Energética	MRS Logística	Transnordestina Logística	Equimac S.A.	Itá Energética
	37,27%	47,26%	50,00%	48,75%	33,22%	47,26%	50,00%	48,75%
Demonstrações de Resultados								
Receita Líquida	4.118.869	309	28.351	140.165	3.355.759	138	7.600	172.000
Custos dos Produtos e Serviços Vendidos	(2.585.717)		(17.480)	(73.053)	(2.129.256)		(6.096)	(60.167)
Lucro Bruto	1.533.152	309	10.871	67.112	1.226.503	138	1.504	111.833
(Despesas) e Receitas Operacionais	(182.821)	(30.798)	(2.535)	(56.903)	(58.259)	(67.612)	(1.238)	(50.905)
Resultado Financeiro Líquido	(489.263)	(18.881)	(2.256)	1.162	(209.883)	(15.003)	2	(10)
Lucro antes do IR/CSL	861.068	(49.370)	6.080	11.371	958.361	(82.477)	268	60.918
IR / CSL correntes e diferidos	(233.918)		(900)	(4.111)	(325.005)			(20.774)
Lucro líquido/(prejuízo) do período	627.150	(49.370)	5.180	7.260	633.356	(82.477)	268	40.144

10.e) TRANSNORDESTINA LOGÍSTICA S.A. ("TLSA")

Encontra-se em fase pré-operacional, devendo assim permanecer até a conclusão da Malha II. O cronograma aprovado, que previa o término da obra para janeiro de 2017, está atualmente em discussão junto aos órgãos responsáveis. A Administração entende que novos prazos para a conclusão do projeto não implicarão negativamente de forma substancial no retorno esperado do investimento.

A Administração conta com recursos de seus acionistas e de terceiros para conclusão da obra, os quais espera que estejam disponíveis, com base em acordos anteriormente celebrados e nas discussões recentes entre as partes envolvidas. Após avaliação deste assunto, a Administração concluiu como adequado o uso da base contábil de continuidade operacional do projeto na elaboração de suas informações financeiras intermediárias.

10.f) Intenção e/ou aquisição de empresas

- Aquisição da Companhia Estadual e Geração de Energia Elétrica ("CEEE-G")**

Em 29 de julho de 2022, a Companhia, por meio de sua controlada a Companhia Florestal do Brasil S.A., sagrou-se vencedora do procedimento licitatório de leilão realizado na forma do Edital nº 01/2022, ("Edital") e promovido pelo Governo do Estado do Rio Grande do Sul no contexto do processo de privatização da CEEE-G, para aquisição de ações representativas de 66,23% do capital social da CEEE-G, pelo valor de R\$928.000. Em 21 de outubro de 2022, a controlada Companhia Florestal do Brasil concluiu a aquisição para aquisição de ações representativas de 66,23% do capital social da CEEE-G, pelo valor de R\$928.000.

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

• **Aquisição da Companhia Energética Chapecó – CEC**

Em 25 de julho de 2022, a Companhia e a controlada CSN Mineração celebraram entre si o Instrumento Particular de Cessão de Direitos e Obrigações. Por meio deste instrumento de Cessão, com o objetivo de suportar e fortalecer a estratégia de expansão dos negócios de mineração, a CSN cedeu e transferiu à CSN Mineração os direitos e obrigações decorrentes do Contrato de Compra e Venda de Ações (“Contrato de Compra e Venda”) firmado em 1º de julho de 2022 entre a CSN, em conjunto com a CSN Energia, o Astra Infraestrutura I Fundo de Investimento em Participação Multiestratégia e a BMPI Infra S.A. Neste Contrato de Compra e Venda, a CSN Energia e a CSN comprometeram-se a adquirir 100% das ações da Companhia Energética Chapecó – CEC, titular de outorga da Usina Hidrelétrica Quebra-Queixo que possui capacidade instalada de 120MW, pelo preço base de R\$427.518. Em 07 de outubro de 2022, as controladas CSN Mineração e a CSN Energia S.A concluíram a aquisição de 100% das ações da Companhia Energética Chapecó – CEC, pelo valor de R\$427.518.

10.g) Propriedades para investimento:

O saldo de propriedades para investimento está demonstrado abaixo:

	Consolidado			Controladora		
	Terrenos	Edificações	Total	Terrenos	Edificações	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2021	101.542	60.639	162.181	94.286	48.292	142.578
Custo	101.542	87.977	189.519	94.286	74.392	168.678
Depreciação acumulada		(27.338)	(27.338)		(26.100)	(26.100)
Saldo em 31 de dezembro de 2021	101.542	60.639	162.181	94.286	48.292	142.578
Depreciação (nota 25)		(2.304)	(2.304)		(1.805)	(1.805)
Baixa	(30)		(30)	(30)		(30)
Saldo em 30 de setembro de 2022	101.512	58.335	159.847	94.256	46.487	140.743
Custo	101.512	87.977	189.489	94.256	74.392	168.648
Depreciação acumulada	-	(29.642)	(29.642)		(27.905)	(27.905)
Saldo em 30 de setembro de 2022	101.512	58.335	159.847	94.256	46.487	140.743

A estimativa da Administração da Companhia do valor justo das propriedades para investimento foi realizada para 31 de dezembro de 2021. O valor justo de propriedade para investimento no consolidado em 30 de setembro de 2022 e 31 de dezembro de 2021 é de R\$2.055.976 e, na controladora R\$1.992.956.

As médias de vidas úteis estimadas para os períodos são as seguintes (em anos):

	Consolidado		Controladora	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Edificações	27	27	28	28

11. IMOBILIZADO

	Consolidado						
	Terrenos	Edificações e Infraestrutura	Máquinas, equipamentos e instalações	Móveis e Utensílios	Obras em andamento	Direito de Uso (i)	Outros (*)
Saldo em 31 de dezembro de 2021	349.495	3.019.934	13.800.888	29.037	3.643.682	581.824	106.274
Custo	349.495	5.358.388	29.348.048	190.847	3.643.682	754.606	445.870
Depreciação acumulada		(2.338.454)	(15.547.160)	(161.810)		(172.782)	(339.596)
Saldo em 31 de dezembro de 2021	349.495	3.019.934	13.800.888	29.037	3.643.682	581.824	106.274
Efeito de ajuste de conversão	(16.890)	(27.700)	(88.164)	(1.034)	(10.616)	(1.697)	(323)
Aquisições		24.007	191.813	5.278	2.099.469	24.501	54.854
Juros capitalizados ⁽¹⁾ (notas 27 e 30)					97.490		
Baixas e perdas estimadas, líquidas de reversão (nota 26)		32.093	(10.762)	(30)	(31.646)	(754)	(432)
Depreciação (nota 25)		(142.968)	(1.680.155)	(4.827)		(67.446)	(47.798)
Transferências para outras categorias de ativos	(70.522)	7.872	1.698.061	240	(1.646.058)		10.407
Transferências para intangível					(75.499)		
Remensuração do Direito de Uso						69.756	
Consolidação da Topázio Energética, Santa Ana e Brasil Central (nota 10.c)	544	76.042	21.870		909	233	
Consolidação da Metalgráfrica Iguaçu	11.579		125.309	126		726	238
Consolidação da CSN Cimentos Brasil	103.659	932.064	1.857.496	7.073	105.519	42.313	137.851
Outros		110	1.717	194		(36)	
Saldo em 30 de setembro de 2022	377.865	3.921.454	15.918.073	36.057	4.183.250	649.420	261.071
Custo	377.865	7.339.511	34.356.302	275.203	4.183.250	1.026.084	856.553
Depreciação acumulada		(3.418.057)	(18.438.229)	(239.146)		(376.664)	(595.482)
Saldo em 30 de setembro de 2022	377.865	3.921.454	15.918.073	36.057	4.183.250	649.420	261.071

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

	Controladora							
	Terrenos	Edificações e Infraestrutura	Máquinas, equipamentos e instalações	Móveis e Utensílios	Obras em andamento	Direito de Uso (i)	Outros (*)	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2021	25.618	281.942	6.416.890	9.089	740.688	15.996	18.619	7.508.842
Custo	25.618	497.690	14.085.249	97.544	740.688	35.633	127.281	15.609.703
Depreciação acumulada		(215.748)	(7.668.359)	(88.455)		(19.637)	(108.662)	(8.100.861)
Saldo em 31 de dezembro de 2021	25.618	281.942	6.416.890	9.089	740.688	15.996	18.619	7.508.842
Aquisições			104.584	523	850.860	2.300	1.600	959.867
Juros capitalizados ⁽¹⁾ (notas 27 e 30)					29.358			29.358
Baixas e perdas estimadas, líquidas de reversão (nota 26)			(1.035)					(1.035)
Depreciação (nota 25)		(13.886)	(755.121)	(1.298)		(5.259)	(4.411)	(779.975)
Transferências para outras categorias de ativos		5.560	643.016		(649.678)		1.102	-
Transferência para intangível					(570)			(570)
Remensuração do Direito de Uso						201		201
Outros			(58)		(1)			(59)
Saldo em 30 de setembro de 2022	25.618	273.616	6.408.276	8.314	970.657	13.238	16.910	7.716.629
Custo	25.618	501.387	14.834.659	98.006	970.657	38.134	129.489	16.597.950
Depreciação acumulada		(227.771)	(8.426.383)	(89.692)		(24.896)	(112.579)	(8.881.321)
Saldo em 30 de setembro de 2022	25.618	273.616	6.408.276	8.314	970.657	13.238	16.910	7.716.629

(*) Referem-se substancialmente: i) no quadro do consolidado: ativos de uso ferroviário, como pátios, trilhos, minas e dormentes; e ii) no quadro da controladora: na categoria de benfeitorias em bens de terceiros, veículos e hardwares.

(1) Os custos dos empréstimos capitalizados são apurados, basicamente, para os projetos na Siderurgia e na Mineração referem, substancialmente a:

- CSN: Modernização tecnológica e aquisição de novos equipamentos para a manutenção da capacidade produtiva da UPV (RJ);
- CSN Mineração: Expansão de Casa de Pedra (MG) e TECAR (RJ).

(i) Direito de uso

Abaixo as movimentações do direito de uso:

	Consolidado				
	Terrenos	Edificações e Infraestrutura	Máquinas, equipamentos e instalações	Outros	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2021	439.285	68.145	53.759	20.635	581.824
Custo	500.826	94.196	99.103	60.483	754.608
Depreciação acumulada	(61.541)	(26.051)	(45.344)	(39.848)	(172.784)
Saldo em 31 de dezembro de 2021	439.285	68.145	53.759	20.635	581.824
Efeito de ajuste de conversão		(26)	(1.010)	(661)	(1.697)
Adição	857		7.193	16.451	24.501
Consolidação da Topázio Energética, Santa Ana e Brasil Central (nota 10.c)			233		233
Consolidação da Metalgráfica Iguaçu	726				726
Consolidação da CSN Cimentos Brasil S.A.	366		41.947		42.313
Remensuração	20.009	6.157	41.455	2.135	69.756
Depreciação	(12.780)	(6.095)	(39.969)	(8.602)	(67.446)
Baixas			(754)		(754)
Transferências para outras categorias de ativos	(87)	(380)	(188)	655	
Outros		1	(37)		(36)
Saldo em 30 de setembro de 2022	448.376	67.802	102.629	30.613	649.420
Custo	526.782	99.955	320.760	78.593	1.026.090
Depreciação acumulada	(78.406)	(32.153)	(218.131)	(47.980)	(376.670)
Saldo em 30 de setembro de 2022	448.376	67.802	102.629	30.613	649.420

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

	Controladora			
	Terrenos	Máquinas, equipamentos e instalações	Outros	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2021	15.543	40	413	15.996
Custo	33.307	137	2.189	35.633
Depreciação acumulada	(17.764)	(97)	(1.776)	(19.637)
Saldo em 31 de dezembro de 2021	15.543	40	413	15.996
Adição		2.300		2.300
Remensuração	201			201
Depreciação	(3.061)	(2.074)	(124)	(5.259)
Saldo em 30 de setembro de 2022	12.683	266	289	13.238
Custo	33.508	2.437	2.189	38.134
Depreciação acumulada	(20.825)	(2.171)	(1.900)	(24.896)
Saldo em 30 de setembro de 2022	12.683	266	289	13.238

As médias de vidas úteis estimadas são as seguintes (em anos):

	Consolidado		Controladora	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Edificações e infraestrutura	34	34	31	31
Máquinas, equipamentos e instalações	18	18	20	21
Móveis e utensílios	12	12	13	13
Outros	9	10	12	12

12. INTANGÍVEL

	Consolidado						Controladora		
	Ágio	Relações com Clientes	Software	Marcas e patentes	Direitos e Licenças (*)	Outros	Total	Software	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2021	3.729.236	207.912	66.440	213.609	3.437.883	1.970	7.657.050	59.729	59.729
Custo	3.969.643	816.206	221.712	213.609	3.484.778	1.970	8.707.918	167.771	167.771
Amortização acumulada	(131.077)	(608.294)	(155.272)		(46.895)		(941.538)	(108.042)	(108.042)
Ajuste pelo valor recuperável acumulado	(109.330)						(109.330)		
Saldo em 31 de dezembro de 2021	3.729.236	207.912	66.440	213.609	3.437.883	1.970	7.657.050	59.729	59.729
Efeito de ajuste de conversão		(32.479)	(689)	(34.827)		(323)	(68.318)		
Aquisições			686		1.247		1.933		
Consolidação da Metalgráfica	96.472		143				96.615		
Consolidação da CSN Cimentos Brasil			4.973		2.456		7.429		
Transferência do imobilizado			4.506		70.993		75.499	570	570
Amortização (nota 25)		(43.747)	(10.989)		(30.156)		(84.892)	(8.360)	(8.360)
Saldo em 30 de setembro de 2022	3.825.708	131.686	65.070	178.782	3.482.423	1.647	7.685.316	51.939	51.939
Custo	4.484.085	681.940	267.098	178.782	3.560.935	1.647	9.174.487	168.343	168.343
Amortização acumulada	(549.047)	(550.254)	(202.028)		(78.512)		(1.379.841)	(116.404)	(116.404)
Ajuste pelo valor recuperável acumulado	(109.330)						(109.330)		
Saldo em 30 de setembro de 2022	3.825.708	131.686	65.070	178.782	3.482.423	1.647	7.685.316	51.939	51.939

(*) Composto principalmente por direitos minerários. A amortização é pelo volume de produção.

As médias de vidas úteis estimadas são as seguintes (em anos):

	Consolidado		Controladora	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Software	9	9	10	9
Relações com clientes	13	13		

12.a) Teste de redução ao valor recuperável de ágio (impairment)

Os ágios oriundos de expectativa de rentabilidade futura de empresas adquiridas e os ativos intangíveis com vida útil indefinida (marcas) foram alocados às divisões operacionais (UGCs) da CSN as quais representam o menor nível de ativos ou grupo de ativos do Grupo. De acordo com o CPC 01(R1)/IAS36, quando uma UGC possui um ativo intangível sem vida útil definida alocado, a Companhia deve realizar um teste de *impairment*.

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

As premissas utilizadas para avaliação de *impairment* em dezembro de 2021 continuam vigentes e não existe nenhum evento que justifique registros de *impairment* em 30 de setembro de 2022.

13. EMPRÉSTIMOS, FINANCIAMENTOS E DEBÊNTURES

Os saldos de empréstimos, financiamentos e debêntures que se encontram registrados ao custo amortizado seguem abaixo:

	Consolidado				Controladora			
	Passivo Circulante		Passivo não Circulante		Passivo Circulante		Passivo não Circulante	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Contratos de dívida em moeda estrangeira								
Juros variáveis em US\$								
Pré-Pagamento	996.608	1.626.521	6.332.913	3.875.713	485.919	1.557.329	1.694.158	1.099.080
Juros fixos em US\$								
Bonds, Bonds Perpétuos, Facility, CCE e ACC	720.085	678.239	16.596.645	15.380.392	54.066			
Intercompany					55.992	61.018	8.515.534	8.218.041
Juros fixos em EUR								
Intercompany					34.866	600	1.748.282	1.312.209
Facility	222.457	550.460	22.484	79.013				
	1.939.150	2.855.220	22.952.042	19.335.118	630.843	1.618.947	11.957.974	10.629.330
Contratos de dívida em moeda nacional								
Títulos com juros variáveis em R\$								
BNDES/FINAME/FINEP, Debêntures, NCE e CCB	3.106.217	2.677.516	9.683.301	7.886.796	2.587.723	2.269.603	4.490.906	5.977.676
	3.106.217	2.677.516	9.683.301	7.886.796	2.587.723	2.269.603	4.490.906	5.977.676
Total de Empréstimos e Financiamentos	5.045.367	5.532.736	32.635.343	27.221.914	3.218.566	3.888.550	16.448.880	16.607.006
Custos de Transação e Prêmios de Emissão	(64.806)	(45.877)	(436.593)	(201.251)	(23.500)	(24.322)	(25.411)	(38.390)
Total de Empréstimos e Financiamentos + Custos de Transação	4.980.561	5.486.859	32.198.750	27.020.663	3.195.066	3.864.228	16.423.469	16.568.616

13.a) Captações e amortizações dos empréstimos, financiamentos e debêntures

A tabela a seguir demonstra as amortizações e captações durante o período:

	Consolidado		Controladora	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Saldo Inicial	32.507.522	35.270.653	20.432.844	28.282.246
Captações	13.391.585	12.915.332	5.884.255	5.699.542
Amortização principal	(8.211.226)	(17.639.178)	(6.381.841)	(14.280.369)
Pagamentos de encargos	(1.631.139)	(2.137.782)	(719.792)	(819.648)
Provisão de encargos (nota 27)	1.884.051	2.140.961	925.321	759.955
Aquisição da Elizabeth		372.123		
Consolidação Metalgrafica Iguaçu	81.978			
Outros ⁽¹⁾	(843.460)	1.585.413	(522.252)	791.118
Saldo final	37.179.311	32.507.522	19.618.535	20.432.844

(1) Inclusas variações cambiais e monetárias não realizadas e custo de captação.

A Companhia captou e amortizou empréstimos, financiamentos e debêntures durante 2022, conforme demonstrado abaixo:

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Natureza de captação	Captações	Amortizações de principal	Consolidado
			30/09/2022
Pré - Pagamento	2.131.171	(458.083)	(83.152)
Bonds, Bonds Perpétuos, ACC, CCE e Facility ⁽¹⁾	5.926.241	(2.799.319)	(669.120)
BNDES/FINAME, Debêntures, NCE e CCB ⁽²⁾	5.334.173	(4.953.824)	(878.867)
	13.391.585	(8.211.226)	(1.631.139)

(1) No primeiro trimestre de 2022, a Companhia, através de sua controlada CSN Resources, emitiu títulos representativos de dívida no mercado externo, no valor de US\$500 milhões, equivalente a R\$2,6 bilhões, com vencimento em 2032 ("Notes"). Adicionalmente, utilizou parte dos recursos no valor de US\$300 milhões, equivalente a R\$1,5 bilhão na oferta de recompra ("Tender Offer") dos Notes emitidos pela CSN Resources, com vencimento em 2026. Referidas Notes são garantidas, incondicional e irrevogavelmente, pela Companhia. No primeiro trimestre a Companhia contratou empréstimo no valor de US\$115 milhões equivalentes a R\$605 milhões através de sua controlada CSN Cimentos, os vencimentos estão escalonados entre 2025 a 2027.

No segundo trimestre de 2022 a controlada CSN Mineração contratou pré-pagamento no valor de US\$445 milhões equivalentes a R\$2,1 bilhões, com vencimento escalonados de 2025 a 2032.

(2) No primeiro trimestre a Companhia, através de sua controlada CSN Cimentos, emitiu 1.200 debêntures no valor total de R\$1,2 bilhão, cujo vencimento está escalonado entre 2030 e 2032. A CSN contratou empréstimo no valor de R\$600 milhões junto ao Banco do Brasil com vencimento em maio de 2022.

No terceiro trimestre a Companhia, realizou a segunda emissão de debêntures da sua controlada CSN Mineração no valor total de R\$1,4 bilhão, na qual os vencimentos estão escalonados entre 2032 a 2037. A controlada CSN Cimentos S.A. também emitiu debêntures, no valor total de R\$675 milhões. Os vencimentos estão escalonados entre 2025 a 2027.

13.b) Vencimentos dos empréstimos, financiamentos e debêntures apresentados no passivo circulante e não circulante

	Consolidado			Controladora		
	30/09/2022			30/09/2022		
	Empréstimos em Moeda estrangeira	Empréstimos em Moeda nacional	Total	Empréstimos em Moeda estrangeira	Empréstimos em Moeda nacional	Total
Taxa média	em Dólar 5,53% em Euro 1,95%	em Real 15,25%		em Dólar 2,74% em Euro 3,38%	em Real 15,29%	
2022	806.940	1.313.426	2.120.366	221.052	1.052.500	1.273.552
2023	1.375.036	2.340.807	3.715.843	825.861	1.881.533	2.707.394
2024	482.149	984.881	1.467.030	5.737.040	723.115	6.460.155
2025	1.438.120	948.102	2.386.222	1.534.218	653.108	2.187.326
2026	2.551.495	1.089.812	3.641.307	560.693	803.108	1.363.801
2027 a 2030	10.059.971	2.561.990	12.621.961	834.509	1.790.989	2.625.498
Após 2030	8.177.481	3.550.500	11.727.981	2.875.444	174.276	3.049.720
	24.891.192	12.789.518	37.680.710	12.588.817	7.078.629	19.667.446

• Covenants

Os contratos de dívida da Companhia preveem o cumprimento de certas obrigações não financeiras, bem como a manutenção de certos parâmetros e indicadores de desempenho, tais como divulgação de suas demonstrações financeiras auditadas conforme prazos regulatórios ou pagamento de comissão por assunção de risco caso o indicador de dívida líquida sobre o EBITDA atinja os patamares previstos em referidos contratos.

Até o momento, a Companhia encontra-se adimplente em relação às obrigações financeiras e não financeiras (*covenants*) de seus contratos vigentes.

14. INSTRUMENTOS FINANCEIROS

14.a) Identificação e valorização dos instrumentos financeiros

A Companhia pode operar com diversos instrumentos financeiros, com destaque para disponibilidades, incluindo aplicações financeiras, títulos e valores mobiliários, contas a receber de clientes, contas a pagar a fornecedores e empréstimos e

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

financiamentos. Adicionalmente, também pode operar com instrumentos financeiros derivativos, como operações de *swap* cambial, *swap* de juros e *derivativo* de *commodity*.

Considerando a natureza dos instrumentos, o valor justo é basicamente determinado pelo uso de cotações no mercado aberto de capitais do Brasil e Bolsa de Mercadorias e Futuros. Os valores registrados no ativo e no passivo circulante têm liquidez imediata ou vencimento, em sua maioria de curto prazo. Considerando o prazo e as características desses instrumentos, os valores contábeis aproximam-se dos valores justos.

• **Classificação de instrumentos financeiros**

Consolidado	Consolidado						
	30/09/2022					31/12/2021	
	Notas	Valor Justo por meio do resultado	Mensurados pelo custo amortizado	Saldos	Valor Justo por meio do resultado	Mensurados pelo custo amortizado	Saldos
Ativo							
Circulante							
Caixa e equivalente de caixa	4		14.319.373	14.319.373		16.646.480	16.646.480
Aplicações financeiras	5	1.288.977	188.638	1.477.615	2.383.059	261.673	2.644.732
Contas a Receber	6		2.733.706	2.733.706		2.597.838	2.597.838
Dividendos e JCP a receber	9		61.924	61.924		76.878	76.878
Títulos para negociação	9	11.969		11.969	12.028		12.028
Empréstimos - partes relacionadas	9		5.391	5.391		4.511	4.511
Total		1.300.946	17.309.032	18.609.978	2.395.087	19.587.380	21.982.467
Não Circulante							
Aplicações Financeiras	5		152.348	152.348		147.671	147.671
Outros títulos a receber	9		5.155	5.155		2.345	2.345
Empréstimo compulsório da Eletrobrás	9		902.059	902.059		859.607	859.607
Recebíveis por indenização	9		970.435	970.435		534.896	534.896
Empréstimos - partes relacionadas	9		1.346.260	1.346.260		1.143.228	1.143.228
Investimentos	10	162.343		162.343	190.321		190.321
Total		162.343	3.376.257	3.538.600	190.321	2.687.747	2.878.068
Total Ativo		1.463.289	20.685.289	22.148.578	2.585.408	22.275.127	24.860.535
Passivo							
Circulante							
Empréstimos e financiamentos	13		5.045.367	5.045.367		5.532.736	5.532.736
Arrendamento	15		168.134	168.134		119.047	119.047
Fornecedores	16		6.259.680	6.259.680		6.446.999	6.446.999
Fornecedores - Risco Sacado	17		5.506.326	5.506.326		4.439.967	4.439.967
Dividendos e JCP	17		454.520	454.520		1.206.870	1.206.870
Total			17.434.027	17.434.027		17.745.619	17.745.619
Não Circulante							
Empréstimos e financiamentos	13		32.635.343	32.635.343		27.221.914	27.221.914
Arrendamento	15		525.108	525.108		492.504	492.504
Fornecedores	16		40.188	40.188		98.625	98.625
Instrumentos financeiros derivativos	17	90.928		90.928	101.822		101.822
Total		90.928	33.200.639	33.291.567	101.822	27.813.043	27.914.865
Total Passivo		90.928	50.634.666	50.725.594	101.822	45.558.662	45.660.484

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Controladora	Controladora						
	30/09/2022			31/12/2021			
	Notas	Valor Justo por meio do resultado	Mensurados pelo custo amortizado	Saldos	Valor Justo por meio do resultado	Mensurados pelo custo amortizado	Saldos
Ativo							
Circulante							
Caixa e equivalente de caixa	4		2.764.344	2.764.344		3.885.265	3.885.265
Aplicações financeiras	5	1.288.977	50.387	1.339.364	2.383.059	43.398	2.426.457
Contas a Receber	6		2.103.276	2.103.276		2.375.512	2.375.512
Dividendos e JCP a receber	9		150.989	150.989		486.506	486.506
Títulos para negociação	9	11.850		11.850	11.935		11.935
Empréstimos - partes relacionadas	9		5.391	5.391		4.511	4.511
Total		1.300.827	5.074.387	6.375.214	2.394.994	6.795.192	9.190.186
Não Circulante							
Aplicações Financeiras	5		136.167	136.167		132.523	132.523
Outros títulos a receber	9		1.003	1.003		1.003	1.003
Empréstimo compulsório da Eletrobrás	9		899.324	899.324		858.876	858.876
Recebíveis por indenização	9		970.435	970.435		534.896	534.896
Empréstimos - partes relacionadas	9		1.582.484	1.582.484		1.290.295	1.290.295
Investimentos	10	162.343		162.343	190.321		190.321
Total		162.343	3.589.413	3.751.756	190.321	2.817.593	3.007.914
Total Ativo		1.463.170	8.663.800	10.126.970	2.585.315	9.612.785	12.198.100
Passivo							
Circulante							
Empréstimos e financiamentos	13		3.218.566	3.218.566		3.888.550	3.888.550
Arrendamento	15		8.524	8.524		7.602	7.602
Fornecedores	16		4.006.546	4.006.546		4.710.811	4.710.811
Fornecedores - Risco Sacado	17		5.328.002	5.328.002		4.439.967	4.439.967
Dividendos e JCP	17		455.002	455.002		1.125.359	1.125.359
Total			13.016.640	13.016.640		14.172.289	14.172.289
Não Circulante							
Empréstimos e financiamentos	13		16.448.880	16.448.880		16.607.006	16.607.006
Instrumentos financeiros derivativos	17	69.394		69.394	101.822		101.822
Arrendamento	15		6.567	6.567		10.339	10.339
Fornecedores	16		18.642	18.642		43.396	43.396
Total		69.394	16.474.089	16.543.483	101.822	16.660.741	16.762.563
Total Passivo		69.394	29.490.729	29.560.123	101.822	30.833.030	30.934.852

• Mensuração do valor justo

O quadro abaixo apresenta os instrumentos financeiros registrados pelo valor justo por meio do resultado classificando-os de acordo com a hierarquia de valor justo:

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Consolidado	30/09/2022			31/12/2021		
	Nível 1	Nível 2	Saldos	Nível 1	Nível 2	Saldos
Ativo						
Circulante						
Aplicação financeira	1.288.977		1.288.977	2.383.059		2.383.059
Títulos para negociação	11.969		11.969	12.028		12.028
Não Circulante						
Investimentos	162.343		162.343	190.321		190.321
Total Ativo	1.463.289		1.463.289	2.585.408		2.585.408
Passivo						
Não Circulante						
Instrumentos financeiros derivativos		90.928	90.928		101.822	101.822
Total Passivo		90.928	90.928		101.822	101.822

Nível 1 – Os dados são de preços cotados em mercado ativo para itens idênticos aos ativos e passivos que estão sendo mensurados.

Nível 2 – Considera *inputs* observáveis no mercado, tais como taxas de juros, câmbio etc., mas não são preços negociados em mercados ativos.

Nível 3 - Não há ativos ou passivos classificados no nível.

14.b) Gestão de riscos financeiros

A Companhia segue estratégias de gerenciamento de riscos, com orientações em relação aos riscos incorridos pela empresa. A natureza e a posição geral dos riscos financeiros são regularmente monitoradas e gerenciadas a fim de avaliar os resultados e o impacto financeiro no fluxo de caixa. Também são revistos, periodicamente, os limites de crédito e a qualidade do *hedge* das contrapartes.

Os riscos de mercado são protegidos quando é considerado necessário suportar a estratégia corporativa ou quando é necessário manter o nível de flexibilidade financeira.

A Companhia acredita estar exposta ao risco de taxa de câmbio e taxa de juros, preço de mercado e ao risco de liquidez.

A Companhia pode administrar alguns dos riscos por meio da utilização de instrumentos derivativos, não associados a qualquer negociação especulativa ou venda a descoberto.

- Risco de taxa de câmbio**

A exposição decorre da existência de ativos e passivos denominados em Dólar ou Euro, uma vez que a moeda funcional da Companhia é substancialmente o Real e é denominada exposição cambial natural. A exposição líquida é o resultado da compensação da exposição cambial natural pelos instrumentos de *hedge* adotados pela CSN.

A exposição líquida consolidada em 30 de setembro de 2022 está demonstrada a seguir:

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

	30/09/2022	30/09/2022
Exposição Cambial	(Valores em US\$ mil)	(Valores em €\$ mil)
Caixa e equivalente no exterior	1.354.053	63.059
Contas a receber	156.466	3.973
Aplicação financeira	25.185	
Empréstimos e financiamentos	(4.499.027)	(4.250)
Fornecedores	(513.619)	(23.490)
Outros Passivos	(87.977)	(2)
Exposição Cambial Bruta Natural (ativo - passivo)	(3.564.919)	39.290
Hedge accounting de fluxo de caixa	3.964.600	
Swap CDI x Dólar	(67.000)	
Swap Real X Dólar	(115.000)	
Exposição cambial líquida	217.681	39.290

A CSN utiliza como estratégia o *Hedge Accounting*, bem como instrumentos financeiros derivativos para proteção dos fluxos de caixa futuros.

Análise de sensibilidade de Instrumentos Financeiros Derivativos e Exposição Cambial Consolidada

A Companhia considerou os cenários 1 e 2 com 25% e 50% de deterioração para volatilidade da moeda, utilizando como referência a taxa de fechamento de câmbio em 30 de setembro de 2022.

As moedas utilizadas na análise de sensibilidade e seus respectivos cenários são demonstrados a seguir:

		30/09/2022		
Moeda	Taxa de câmbio	Cenário Provável	Cenário 1	Cenário 2
USD	5,4066	5,2824	6,7583	8,1099
EUR	5,2904	5,1451	6,6130	7,9356
USD x EUR	0,9785	0,9740	1,2231	1,4678

Os efeitos no resultado, considerando os cenários 1 e 2 são demonstrados a seguir:

			30/09/2022		
Instrumentos	Notional	Risco	Cenário Provável (*) R\$	Cenário 1 R\$	Cenário 2 R\$
Posição cambial bruta	(3.564.919)	Dólar	442.763	(4.818.523)	(9.637.046)
Hedge accounting de fluxo de caixa	3.964.600	Dólar	(492.403)	5.358.752	10.717.503
Swap CDI x Dólar	(67.000)	Dólar	8.321	(90.561)	(181.121)
Swap Real X Dólar	(115.000)	Dólar	14.283	(155.440)	(310.880)
Posição cambial líquida	217.681	Dólar	(27.036)	294.228	588.456
Posição cambial líquida	39.290	Euro	(5.709)	51.965	103.930

(*) Os cenários prováveis foram calculados considerando-se as seguintes variações para os riscos: Real x Dólar – valorização do Real em 3,70% / Real x Euro – valorização do Real em 3,97% / Euro x Dólar – desvalorização do Euro em 0,29%. Fonte: cotações Banco Central do Brasil e Banco Central Europeu em 14 de outubro de 2022.

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

• Risco de taxa de juros

Esse risco decorre de aplicações financeiras, empréstimos e financiamentos e debêntures de curto e longo prazos atrelados a taxas de juros pré-fixada e pós-fixada do CDI, TJLP, Libor, expondo estes ativos e passivos financeiros às flutuações das taxas de juros conforme demonstrado no quadro de análise de sensibilidade a seguir.

Com a modificação do mercado financeiro mundial nos últimos anos e em consonância com as recomendações dos órgãos reguladores internacionais, o mercado passou a fazer a transição da taxa Libor (*London Interbank Offered Rate*) para a SOFR (*Secured Overnight Financing Rate*) a partir de 2022. Portanto, a Companhia passa a ter exposição de algumas captações em moeda estrangeira pela SOFR.

Análise de sensibilidade das variações na taxa de juros

Apresentamos a seguir a análise de sensibilidade para os riscos de taxas de juros. A Companhia considerou os cenários 1 e 2 com 25% e 50% de deterioração para volatilidade da taxa de juros utilizando como referência a taxa de fechamento em 30 de setembro de 2022.

As taxas de juros utilizadas na análise de sensibilidade e seus respectivos cenários são demonstrados a seguir:

30/09/2022			
Juros	Taxa de juros	Cenário 1	Cenário 2
CDI	13,65%	17,06%	20,48%
TJLP	7,01%	8,76%	10,52%
LIBOR	3,66%	4,58%	5,49%

Os efeitos no resultado, considerando os cenários 1 e 2 são demonstrados a seguir:

Variações nas taxas de juros	% a.a	Consolidado				
		Ativo	Passivo	Cenário Provável (*)	Cenário 1	Cenário 2
CDI	13,65	6.212.024	(10.876.482)	(5.301.156)	(5.460.331)	(5.619.505)
TJLP	7,01		(1.047.055)	(1.120.454)	(1.138.804)	(1.157.153)
Libor	3,66		(7.197.807)	(7.461.289)	(7.527.160)	(7.593.031)

(*) A análise de sensibilidade é baseada na premissa de se manter como cenário provável os valores a mercado em 30 de setembro de 2022 registrados no ativo e passivo da companhia.

• Risco de preço de mercado

A Companhia também está exposta a riscos de mercado relacionados à volatilidade dos preços de *commodities* e de insumos. Em linha com a sua política de gestão de riscos, estratégias de mitigação de risco envolvendo *commodities* podem ser utilizadas para reduzir a volatilidade do fluxo de caixa. Essas estratégias de mitigação podem incorporar instrumentos derivativos, predominantemente operações a termo, futuros e opções.

Abaixo os instrumentos de proteção do risco de preço, conforme demonstrado nos tópicos a seguir:

a) Hedge accounting de fluxo de caixa – índice “Platts”

A Companhia possuía operações de derivativos de minério de ferro, contratadas pela subsidiária CSN Mineração, com objetivo de reduzir a volatilidade de sua exposição à *commodity*. Em 2022, foram contratadas operações de derivativos e liquidadas integralmente em 31 de maio de 2022.

Com o objetivo de melhor refletir os efeitos contábeis da estratégia de *hedge* do “Platts” no resultado, a CSN Mineração optou por efetuar a designação formal do *hedge* e, consequentemente, adotou a contabilização de *hedge accounting* do derivativo de minério de ferro como instrumento de *hedge accounting* de suas futuras vendas altamente prováveis de minério de ferro. Com isso, a marcação a mercado decorrente da volatilidade do “Platts”, será registrada transitoriamente no patrimônio líquido e será levada ao resultado quando ocorrerem as referidas vendas de acordo com o período de avaliação contratado, permitindo

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

assim, que o reconhecimento da volatilidade do “Platts” sobre as vendas de minério de ferro, possam ser reconhecidos no mesmo momento.

A tabela abaixo demonstra o resultado do instrumento derivativo até 30 de setembro de 2022:

		30/09/2022	30/09/2021	30/09/2022	30/09/2021
Vencimento da operação	Notional	Outras receitas e despesas (nota 25)		Variação cambial	
02/02/2021 à 02/10/2021 (Liquidado)	Platts		(27.728)		16.790
31/05/2022 (Liquidado)	Platts	23.374		(1.087)	
		23.374	(27.728)	(1.087)	16.790

A movimentação dos valores relativos ao *hedge accounting* de fluxo de caixa - índice “Platts” registrados no patrimônio líquido em 30 de setembro de 2022 é demonstrada como segue:

	31/12/2021	Movimento	Realização	30/09/2022
Hedge accounting de fluxo de caixa – índice “Platts”		(23.374)	23.374	
IR e CS sobre hedge de fluxo de caixa – índice “Platts”		7.947	(7.947)	
Valor justo do hedge de fluxo de caixa - índice “Platts”, líquido dos impostos		(15.427)	15.427	

O *hedge accounting* de fluxo de caixa - índice “Platts” foi integralmente efetivo desde a contratação dos instrumentos derivativos.

Para suportar as designações supracitadas, a Companhia elaborou documentação formal indicando como a designação do *hedge accounting* de fluxo de caixa – índice “Platts” está alinhada ao objetivo e à estratégia de gestão de riscos da CSN, identificando os instrumentos de proteção utilizados, o objeto de *hedge*, a natureza do risco a ser protegido e demonstrando a expectativa de alta efetividade das relações designadas. Foram designados instrumentos de derivativo de minério de ferro (índice “Platts”) em montantes equivalentes à parcela das vendas futuras, comparando os montantes designados com os valores esperados e aprovados nos orçamentos da Administração e Conselho.

b) Hedge accounting de fluxo de caixa

Hedge Accounting de câmbio

A Companhia e sua controlada CSN Mineração designam formalmente relações de *hedge* de fluxos de caixa para a proteção de fluxos futuros altamente prováveis expostos ao dólar referente a vendas realizadas em dólar.

Com o objetivo de melhor refletir os efeitos contábeis da estratégia de *hedge* cambial no resultado, a CSN e sua controlada CSN Mineração designaram parte dos seus passivos em dólar como instrumento de *hedge* de suas futuras exportações. Com isso, a variação cambial decorrente dos passivos designados será registrada transitoriamente no patrimônio líquido e será levada ao resultado quando ocorrerem as referidas exportações, permitindo assim que o reconhecimento das flutuações do dólar sobre o passivo e sobre as exportações possam ser registrados no mesmo momento. Ressalta-se que a adoção dessa contabilidade de *hedge* não implica na contratação de qualquer instrumento financeiro.

O quadro abaixo apresenta o resumo das relações de *hedge* em 30 de setembro de 2022:

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

									30/09/2022
Data de Designação	Instrumento de Hedge	Objeto de hedge	Tipo de risco protegido	Período de proteção	Câmbio de Designação	Montantes designados (US\$ mil)	Parceladas amortizadas (US\$ mil)	Efeito no Resultado (*) (R\$ mil)	Saldo registrado no patrimônio líquido (R\$ mil)
23/07/2015	Pré-Pagamentos de Exportação em US\$ com terceiros	Parte das exportações mensais futuras altamente prováveis de minério de ferro	Cambial - taxa spot R\$ x US\$	Agosto de 2018 a Outubro de 2022	3,2850	30.000	(24.000)		(12.730)
24/07/2015	Pré-Pagamentos de Exportação em US\$ com terceiros	Parte das exportações mensais futuras altamente prováveis de minério de ferro	Cambial - taxa spot R\$ x US\$	Agosto de 2018 a Outubro de 2022	3,3254	100.000	(100.000)		(39.382)
27/07/2015	Pré-Pagamentos de Exportação em US\$ com terceiros	Parte das exportações mensais futuras altamente prováveis de minério de ferro	Cambial - taxa spot R\$ x US\$	Agosto de 2018 a Outubro de 2022	3,3557	25.000	(24.150)		(1.743)
27/07/2015	Pré-Pagamentos de Exportação em US\$ com terceiros	Parte das exportações mensais futuras altamente prováveis de minério de ferro	Cambial - taxa spot R\$ x US\$	Agosto de 2018 a Outubro de 2022	3,3557	70.000	(56.000)		(28.713)
27/07/2015	Pré-Pagamentos de Exportação em US\$ com terceiros	Parte das exportações mensais futuras altamente prováveis de minério de ferro	Cambial - taxa spot R\$ x US\$	Agosto de 2018 a Outubro de 2022	3,3557	30.000	(24.000)		(20.351)
28/07/2015	Pré-Pagamentos de Exportação em US\$ com terceiros	Parte das exportações mensais futuras altamente prováveis de minério de ferro	Cambial - taxa spot R\$ x US\$	Agosto de 2018 a Outubro de 2022	3,3815	30.000	(24.000)		(12.151)
03/08/2015	Pré-Pagamentos de Exportação em US\$ com terceiros	Parte das exportações mensais futuras altamente prováveis de minério de ferro	Cambial - taxa spot R\$ x US\$	Julho de 2018 a Outubro de 2022	3,3940	355.000	(343.000)		(24.151)
02/04/2018	Bonds	Parte das exportações mensais futuras altamente prováveis de minério de ferro	Cambial - taxa spot R\$ x US\$	Julho de 2018 a Fevereiro de 2023	3,3104	1.170.045	(924.045)	(60.790)	(659.178)
31/07/2019	Bonds e Pré-Pagamentos de Exportação em US\$ com terceiros	Parte das exportações mensais futuras altamente prováveis de minério de ferro	Cambial - taxa spot R\$ x US\$	Janeiro de 2020 a Abril de 2026	3,7649	1.342.761	(770.061)	(682.259)	(940.202)
10/01/2020	Bonds sem vencimento expresso e Pré-Pagamentos de Exportação em US\$ com terceiros	Parte das exportações mensais futuras altamente prováveis de minério de ferro	Cambial - taxa spot R\$ x US\$	Março de 2020 a Dezembro de 2050	4,0745	1.416.000	(1.287.000)	(67.766)	(1.386.441)
28/01/2020	Bonds	Parte das exportações mensais futuras altamente prováveis de minério de ferro	Cambial - taxa spot R\$ x US\$	Março de 2027 a Janeiro de 2028	4,2064	1.000.000			(1.200.200)
01/06/2022	Bonds e Pré-Pagamentos de Exportação em US\$	Parte das exportações mensais futuras altamente prováveis de minério de ferro	Cambial - taxa spot R\$ x US\$	Junho de 2022 a Abril de 2032	4,7289	1.145.300	(37.600)	(19.317)	(750.687)
01/06/2022	Pré-Pagamentos de Exportação em US\$ com terceiros	Parte das exportações mensais futuras altamente prováveis de minério de ferro	Cambial - taxa spot R\$ x US\$	Junho de 2022 a Maio de 2033	4,7289	878.640	(14.290)	(8.511)	(585.770)
Total						7.592.746	(3.628.146)	(838.643)	(5.661.699)

(*) Em 30 de setembro de 2022, foi registrado em Outras Despesas Operacionais no Consolidado o (R\$ 838.643) e na Controladora o montante de (R\$830.132). Em 30 de setembro de 2021 foi registrado em Outras Despesas Operacionais no Consolidado e na Controladora o montante de (R\$317.472).

Nas relações de *hedge* descritas acima, os valores dos instrumentos de dívida foram integralmente designados para parcelas de exportações de minério de ferro equivalentes.

A realização do *Hedge accounting* de fluxo de caixa é reconhecida em Outras receitas e despesas operacionais nota 26.

Em 30 de setembro de 2022, as relações de *hedge* estabelecidas pela Companhia encontravam-se eficazes, de acordo com os testes prospectivos e retrospectivos realizados. Desta forma, nenhuma reversão por inefetividade do *hedge accounting* de fluxo de caixa foi registrada.

c) Hedge de investimento líquido no exterior

As informações relacionadas ao hedge de investimento líquido no exterior não sofreram alterações em relação ao divulgado nas demonstrações financeiras da Companhia de 31 de dezembro de 2021. O saldo registrado em 30 de setembro de 2022 e 31 de dezembro de 2021 no patrimônio líquido é de R\$6.293.

d) Movimentações do hedge accounting

A movimentação dos valores relativos ao *hedge accounting* de fluxo de caixa registrados no patrimônio líquido em 30 de setembro de 2022 é demonstrada como segue:

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

	Consolidado			
	31/12/2021	Movimento	Realização	30/09/2022
Hedge accounting de fluxo de caixa	5.763.401	736.941	(838.643)	5.661.699
IR e CS sobre hedge accounting de fluxo de caixa	(1.959.556)	(250.560)	285.139	(1.924.977)
Valor justo do hedge, líquido dos impostos	3.803.845	486.381	(553.504)	3.736.722

	Controladora			
	31/12/2021	Movimento	Realização	30/09/2022
Hedge accounting de fluxo de caixa	5.763.401	142.660	(830.132)	5.075.929
IR e CS sobre hedge accounting de fluxo de caixa	(1.959.556)	(48.504)	282.245	(1.725.815)
Valor justo do hedge, líquido dos impostos	3.803.845	94.156	(547.887)	3.350.114

• Riscos de Crédito

A exposição a riscos de crédito das instituições financeiras observa os parâmetros estabelecidos na política financeira. A Companhia tem como prática a análise detalhada da situação patrimonial e financeira de seus clientes e fornecedores, o estabelecimento de um limite de crédito e o acompanhamento permanente de seu saldo devedor.

Com relação às aplicações financeiras, a Companhia somente realiza aplicações em instituições com baixo risco de crédito avaliado por agências de *rating*. Uma vez que parte dos recursos é investido em operações compromissadas que são lastreadas em títulos do governo brasileiro, há exposição também ao risco de crédito do Estado brasileiro.

Quanto à exposição ao risco de crédito em contas a receber e outros recebíveis, a Companhia possui um comitê de risco de crédito, no qual cada novo cliente é analisado individualmente quanto à sua condição financeira, antes da concessão do limite de crédito e termos de pagamento e revisado periodicamente, de acordo com os procedimentos de periodicidade de cada área de negócio.

• Risco de liquidez

É o risco de a Companhia não dispor de recursos líquidos suficientes para honrar seus compromissos financeiros, em decorrência de descasamento de prazo ou de volume entre os recebimentos e pagamentos previstos.

Para administrar a liquidez do caixa em moeda nacional e estrangeira, são estabelecidas premissas de desembolsos e recebimentos futuros, sendo monitoradas diariamente pela área de Tesouraria. Os cronogramas de pagamento das parcelas de longo prazo dos empréstimos e financiamentos e debêntures são apresentados na nota 13.

A seguir estão os vencimentos contratuais de passivos financeiros incluindo juros.

Em 30 de setembro de 2022	Consolidado				
	Menos de um ano	Entre um e dois anos	Entre dois e cinco anos	Acima de cinco anos	Total
Empréstimos e financiamentos e debêntures (nota 13)	5.045.367	2.257.863	6.027.529	24.349.951	37.680.710
Passivos de arrendamento (nota 15)	168.134	161.726	141.466	221.916	693.242
Instrumentos financeiros derivativos (nota 14 a)		90.928			90.928
Fornecedores (nota 16)	6.259.680	37.263	2.925		6.299.868
Fornecedores - Risco Sacado (nota 17)	5.506.326				5.506.326
Dividendos e JCP (nota 17)	454.520				454.520
	17.434.027	2.547.780	6.171.920	24.571.867	50.725.594

IV - Valores justos dos ativos e passivos em relação ao valor contábil

Os ativos e passivos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado estão registrados no ativo e passivo circulante e não circulante e os ganhos e eventuais perdas são registrados como receita e despesa financeira respectivamente.

Os valores estão contabilizados nas demonstrações financeiras pelo seu valor contábil, que são substancialmente similares aos que seriam obtidos se fossem negociados no mercado. Os valores justos de outros ativos e passivos de longo prazo não diferem significativamente de seus valores contábeis, exceto os valores abaixo.

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

O valor justo estimado para determinados empréstimos e financiamentos de longo prazo consolidado foram calculados a taxas de mercado vigentes, considerando natureza, prazo e riscos similares aos dos contratos registrados, conforme abaixo:

	30/09/2022		31/12/2021	
	Valor Contábil	Valor Mercado	Valor Contábil	Valor Mercado
Fixed Rate Notes	16.254.520	12.806.846	15.617.091	15.700.276

(*) Fonte: Bloomberg

14.c) Instrumentos de proteção: Derivativos e *hedge accounting* de fluxo de caixa e *hedge* de investimento líquido no exterior

• Posição da carteira de instrumentos financeiros derivativos

Swap cambial Dólar x Euro

A controlada Lusosider Projectos Siderúrgicos S.A. possuía operações com derivativos para proteger sua exposição do dólar contra o euro, a operação foi liquidada em 2021.

Swap cambial CDI x Dólar

A Companhia tem operações de derivativos para proteger sua dívida em NCE captada em setembro de 2019 com vencimento em outubro de 2023 no montante de US\$67 milhões (equivalente a R\$278 milhões) com custo compatível com o usualmente praticado pela Companhia.

Swap cambial real x dólar

A controlada CSN Cimentos após captar empréstimo em moeda estrangeira contratou operações com derivativos para proteger sua exposição ao dólar, com vencimento em 10 de junho de 2027.

Swap de juros CDI x IPCA

As controladas CSN Mineração e CSN Cimentos emitiram debêntures durante o ano de 2021 e 2022, respectivamente, e contrataram operações com derivativos para proteger a sua exposição ao IPCA. Os contratos da CSN Mineração possuem vencimentos escalonados entre 2031 a 2037, enquanto os contratos da CSN Cimentos vencem em 2032.

Abaixo é apresentada a posição dos derivativos:

Instrumento	Vencimento da operação	Moeda Notional	Notional	Valorização (R\$)		Valor Justo (mercado)	30/09/2022	30/09/2021
				Posição Ativa	Posição Passiva	Valor a Receber / (Pagar)	Efeito no resultado financeiro (nota 27)	
Swap cambial								
Swap Cambial dólar x euro	Liquidado	Dólar						19.638
Swap Cambial (NDF) dólar x real	Liquidado	Dólar					176.992	37.322
Swap CDI x dólar	02/10/2023	Dólar	67.000	287.516	(356.910)	(69.394)	32.428	(7.151)
Swap Real x Dólar	10/06/2027	Dólar	115.000	652.191	(673.725)	(21.534)	(21.535)	
Total Swap			182.000	939.707	(1.030.635)	(90.928)	187.885	49.809
Swap de taxa de juros								
Swap de Juros (Debentures) CDI x IPCA	15/07/2031	Real	576.448	613.358	(630.602)	(17.244)	(48.073)	(15.380)
Swap de Juros (Debentures) CDI x IPCA	15/07/2032	Real	745.000	814.759	(821.669)	(6.910)	(6.910)	
Swap de Juros (Debentures) CDI x IPCA	15/07/2036	Real	423.552	453.554	(478.151)	(24.597)	(7.164)	(17.035)
Swap de Juros (Debentures) CDI x IPCA	15/07/2037	Real	655.382	681.762	(692.466)	(10.704)	(10.704)	
Swap de Juros (Debentures) CDI x IPCA	16/02/2032	Real	600.000	661.675	(649.362)	12.313	(3.348)	
Swap de Juros (Debentures) CDI x IPCA	12/02/2032	Real	600.000	639.261	(624.092)	15.169	(23.535)	
Total Swap de Juros (Debentures) CDI x IPCA			3.600.382	3.864.369	(3.896.342)	(31.973)	(99.734)	(32.415)
				4.804.076	(4.926.977)	(122.901)	88.151	17.394

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

• **Classificação dos derivativos no balanço patrimonial e resultado**

Instrumentos	30/09/2022		30/09/2021	
	Passivo		Resultado financeiro líquido (nota 27)	
	Não Circulante	Total		
Swap (NDF) dólar x real (Liquidado)			176.992	37.322
Swap dólar x euro (Liquidado)				19.638
Swap Real x Dólar	(21.534)	(21.534)	(21.535)	
Swap CDI x dólar	(69.394)	(69.394)	32.428	(7.151)
Swap CDI x IPCA	(31.973)	(31.973)	(99.734)	(32.415)
	(122.901)	(122.901)	88.151	17.394

14.d) Investimentos em títulos avaliados pelo valor justo por meio do resultado

A Companhia possui ações ordinárias (USIM3), preferenciais (USIM5) da Usiminas Siderúrgica de Minas Gerais S.A. ("Usiminas") e ações da Panatlântica S.A. (PATI3), que são designadas como valor justo por meio do resultado.

As ações da Usiminas estão classificadas como ativo circulante em aplicações financeiras e as ações da Panatlântica em ativo não circulante sob a rubrica de investimento. Estão registradas ao valor justo (*fair value*), baseado na cotação de preço de mercado na B3.

De acordo com a política da Companhia, os ganhos e perdas decorrentes da variação da cotação das ações são registrados diretamente na demonstração do resultado em resultado financeiro para aplicações financeiras e em outras receitas e despesas operacionais para investimento.

Classe das Ações	30/09/2022				31/12/2021				30/09/2022	30/09/2021
	Quantidade	Participação (%)	Cotação	Saldo Contábil	Quantidade	Participação (%)	Cotação	Saldo Contábil	Resultado (notas 26 e 27)	
USIM3	106.620.851	15,12%	8,20	874.291	106.620.851	15,12%	14,51	1.547.069	(672.778)	7.418
USIM5	55.144.456	10,07%	7,52	414.686	55.144.456	10,07%	15,16	835.990	(421.303)	559.829
				1.288.977				2.383.059	(1.094.081)	567.247
PATI3	2.705.726	11,31%	60,00	162.343	2.705.726	11,31%	70,34	190.321	(27.977)	124.542
				1.451.320				2.573.380	(1.122.058)	691.789

• **Riscos de preço de mercado de ações**

A Companhia está exposta ao risco de mudanças no preço das ações em razão dos investimentos avaliados pelo valor justo por meio do resultado que possuem suas cotações baseado no preço de mercado na B3.

Análise de sensibilidade para os riscos de preço de ações

Apresentamos a seguir a análise de sensibilidade para os riscos de preço de ações. A Companhia considerou os cenários 1 e 2 com 25% e 50% de desvalorização no preço das ações utilizando como referência a cotação de fechamento em 30 de setembro de 2022. O cenário provável considerou desvalorização de 5% no preço das ações.

Os efeitos no resultado, considerando os cenários provável, 1 e 2 são demonstrados a seguir:

Classe das Ações	30/09/2022		
	Cenário Provável	Cenário 1	Cenário 2
	5%	25%	50%
USIM3	(43.715)	(218.573)	(437.145)
USIM5	(20.734)	(103.672)	(207.343)
PATI3	(8.117)	(40.586)	(81.172)

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

14.e) Gestão de Capital

A Companhia busca a otimização da sua estrutura de capital com a finalidade de reduzir seus custos financeiros e maximizar o retorno aos seus acionistas. O quadro a seguir demonstra a evolução da estrutura consolidada de capital da Companhia, com o financiamento por capital próprio e por capital de terceiros:

Valores em milhares	30/09/2022	31/12/2021
Patrimônio (capital próprio)	23.790.514	23.374.389
Empréstimos e financiamentos (capital terceiros)	37.179.311	32.507.522
Dívida Bruta/Patrimônio Líquido	1,56	1,39

15. PASSIVOS DE ARRENDAMENTO

Os passivos de arrendamento são apresentados abaixo:

	Consolidado		Controladora	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Arrendamentos	1.933.793	1.790.193	16.559	20.113
AVP - Arrendamentos	(1.240.551)	(1.178.642)	(1.469)	(2.172)
	693.242	611.551	15.090	17.941
Classificado:				
Circulante	168.134	119.047	8.523	7.602
Não Circulante	525.108	492.504	6.567	10.339
	693.242	611.551	15.090	17.941

A Companhia possui contratos de arrendamento de terminais portuários em Itaguaí, o Terminal de granéis sólidos – TECAR, utilizado para o embarque e desembarque de minérios de ferro e outros e o Terminal de Contêineres – TECON, com prazos remanescentes de 25 e 29 anos, respectivamente, e contrato de arrendamento para operação ferroviária utilizando a malha do Nordeste com prazo remanescente de 7 anos.

Adicionalmente, a Companhia possui contratos de arrendamento de equipamentos operacionais, utilizados principalmente nas operações de mineração e siderurgia, e imóveis, utilizados como instalações operacionais e escritórios administrativos e vendas, em diversas localidades onde a Companhia opera, com prazos remanescentes de 1 a 13 anos.

O valor presente das obrigações futuras foi mensurado utilizando a taxa implícita observada nos contratos e para os contratos que não dispunham de taxa, a Companhia aplicou a taxa incremental de empréstimos – IBR, ambas em termos nominais.

A movimentação dos passivos de arrendamentos está demonstrada na tabela abaixo:

	Consolidado		Controladora	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Saldo inicial líquido	611.551	530.131	17.941	67.107
Novos arrendamentos	27.789	69.379	2.808	1.216
AVP Novos arrendamentos	(3.288)	(7.273)	(508)	(104)
Revisão de contratos	69.426	109.860	201	(1.331)
Baixa	(781)	(38.626)		(17.073)
Pagamento	(106.934)	(114.303)	(6.584)	(9.502)
Juros apropriados	51.714	62.470	1.232	2.058
Drop down Cimentos (nota 10.c)				(24.430)
Aquisição da PCH Santa Ana e Sacre	259			
Aquisição da Metalgráfica Iguaçu	720			
Aquisição da CSN Cimentos Brasil	44.373			
Variação Cambial	(1.587)	(87)		
Saldo final líquido	693.242	611.551	15.090	17.941

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Os futuros pagamentos mínimos estimados para os contratos de arrendamento contemplam pagamentos variáveis, fixos em essência quando baseados em desempenho mínimo e tarifas fixadas contratualmente.

Em 30 de setembro de 2022 os pagamentos mínimos são os seguintes:

	Menos de um ano	Entre um e cinco anos	Acima de cinco anos	Consolidado TOTAL
Arrendamentos	175.440	430.441	1.327.912	1.933.793
AVP - arrendamentos	(7.306)	(127.363)	(1.105.882)	(1.240.551)
	168.134	303.078	222.030	693.242

- PIS e COFINS a recuperar**

Os passivos de arrendamento foram mensurados pelo valor das contraprestações com os fornecedores, ou seja, sem considerar os créditos tributários incidentes após o pagamento. Demonstra-se abaixo o direito potencial de PIS e COFINS embutidos no passivo de arrendamento.

	Consolidado		Controladora	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Arrendamentos	1.870.790	1.777.209	15.596	18.847
AVP - Arrendamentos	(1.239.021)	(1.177.668)	(1.390)	(2.036)
Potencial credito PIS e COFINS	173.048	164.392	1.443	1.743
AVP - Potencial credito de PIS e COFINS	(114.609)	(108.934)	(129)	(188)

- Pagamentos de arrendamentos não reconhecidos como passivo:**

A Companhia optou por não reconhecer os passivos de arrendamento em contratos com prazo inferior a 12 meses e para ativos de baixo valor. Os pagamentos realizados para estes contratos são reconhecidos como despesas quando incorridos.

A Companhia possui contratos de direito de uso de portos (TECAR) e ferrovia (FTL) que, ainda que estabeleçam desempenhos mínimos, não é possível determinar o seu fluxo de caixa uma vez que esses pagamentos são integralmente variáveis e somente serão conhecidos quando ocorrerem. Nesses casos, os pagamentos serão reconhecidos como despesas quando incorridos.

As despesas relativas aos pagamentos não incluídas na mensuração do passivo de arrendamento são:

	Consolidado			
	Período de nove meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/09/2022	30/09/2021	30/09/2022	30/09/2021
Contratos inferiores a 12 meses	905	64	66	64
Ativos de menor valor	2.548	2.636	644	1.091
Pagamentos variáveis de arrendamentos	259.739	403.699	81.037	113.410
	263.192	406.399	81.747	114.565

	Controladora			
	Período de nove meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/09/2022	30/09/2021	30/09/2022	30/09/2021
Ativos de menor valor	927	211	416	86
Pagamentos variáveis de arrendamentos	955	7.372	147	2.822
	1.882	7.583	563	2.908

De acordo com as orientações do CPC 06(R2) / IFRS 16, a Companhia utiliza na mensuração e na remensuração dos passivos de arrendamento e direito de uso, a técnica de fluxo de caixa descontado sem considerar a inflação projetada nos fluxos a serem descontados.

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

16. FORNECEDORES

	Consolidado		Controladora	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Fornecedores	6.388.222	6.657.702	4.094.856	4.842.146
(-) Ajuste ao valor presente	(88.354)	(112.078)	(69.668)	(87.939)
	6.299.868	6.545.624	4.025.188	4.754.207

Classificado:

Circulante	6.259.680	6.446.999	4.006.546	4.710.811
Não Circulante	40.188	98.625	18.642	43.396
	6.299.868	6.545.624	4.025.188	4.754.207

A Companhia classifica as operações de risco sacado e *forfaiting* com fornecedores em outras obrigações (vide nota 17 Outras obrigações), em 30 de setembro de 2022 o Consolidado e Controladora apresentavam, respectivamente, o saldo de R\$5.506.326 e R\$4.439.967 (em 31 de dezembro de 2021 no Consolidado e Controladora R\$4.439.967). Referidas operações são negociadas junto a instituições financeiras para possibilitar aos fornecedores da Companhia a antecipação de recebíveis decorrentes de vendas de mercadorias e, conseqüentemente, o alongamento dos prazos de pagamento das obrigações da própria Companhia. A efetiva antecipação dos recebíveis depende do aceite por parte de seus fornecedores, tendo em vista que a participação dos mesmos não é obrigatória. A Companhia não é ressarcida e/ou beneficiada pela instituição financeira de descontos por pagamento executado antes da data de vencimento acordada junto ao fornecedor, não há alteração do grau de subordinação do título em caso de execução judicial e nem alterações nas condições comerciais existentes entre a Companhia e seus fornecedores.

17. OUTRAS OBRIGAÇÕES

As outras obrigações classificadas no passivo circulante e não circulante possuem a seguinte composição:

	Consolidado				Controladora			
	Circulante		Não Circulante		Circulante		Não Circulante	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Passivos com partes relacionadas (nota 21 a)	32.014	50.624	51.570	66.607	380.638	314.260	65.402	128.849
Instrumentos financeiros derivativos (nota 14 a)			90.928	101.822			69.394	101.822
Dividendos e JCP a pagar	454.520	1.206.870			455.002	1.125.359		
Adiantamento de clientes	1.543.448	2.140.783	1.081.494	947.896	121.321	148.822		
Tributos parcelados	68.659	51.999	223.210	152.420	13.957	9.173	57.445	
Participação sobre lucro - empregados	186.187	223.885			93.991	138.860		
Obrigações fiscais			10.928	10.378			36.003	35.453
Provisão para consumo e serviços	222.722	216.692			116.855	100.735		
Materiais terceiros em nosso poder	208.429	418.084			190.174	402.071		
Fornecedores - Risco sacado e <i>forfaiting</i> (nota 16)	5.506.326	4.439.967			5.328.002	4.439.967		
Fornecedores (nota 16)			40.188	98.625			18.642	43.396
Passivos de Arrendamento (nota 15)	168.134	119.047	525.108	492.504	8.524	7.602	6.567	10.339
Outras obrigações	43.590	36.703	387.695	77.912	13.937	9.308		
	8.434.029	8.904.654	2.411.121	1.948.164	6.722.401	6.696.157	253.453	319.859

Adiantamento de Clientes: Refere-se a contratos de fornecimento de minério de ferro firmado pela controlada CSN Mineração com um importante player internacional. Em 30 de setembro de 2022 o saldo adiantado refere-se ao fornecimento de 10,4 milhões de toneladas de minério de ferro, a ser entregue nos próximos 3 anos. Em setembro de 2022 fechou operação de adiantamento e recebeu, antecipadamente, o montante de R\$400.000 referente ao contrato de comercialização de, aproximadamente, 360 MWh/ano de energia elétrica pelo período de 8 anos, celebrados com operadores nacionais do setor. A Controlada CSN Cimentos em junho de 2022, recebeu antecipadamente o montante total de R\$372 milhões referente a um contrato de fornecimento de energia elétrica firmado com um importante player nacional, a ser executado num prazo de 7 anos.

IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL

17.a) Imposto de renda e contribuição social reconhecidos no resultado:

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

O imposto de renda e a contribuição social reconhecidos no resultado do período estão demonstrados a seguir:

	Consolidado			
	Período de nove meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/09/2022	30/09/2021	30/09/2022	30/09/2021
(Despesa)/Receita com imposto de renda e contribuição social				
Corrente	(1.563.960)	(3.659.481)	(293.759)	(704.738)
Diferido	(584.923)	(286.915)	(277.035)	(706.547)
	(2.148.883)	(3.946.396)	(570.794)	(1.411.285)

	Controladora			
	Período de nove meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/09/2022	30/09/2021	30/09/2022	30/09/2021
(Despesa)/Receita com imposto de renda e contribuição social				
Corrente	(195.974)	(427.045)	41.423	(183.678)
Diferido	(512.722)	(469.233)	(207.637)	(815.045)
	(708.696)	(896.278)	(166.214)	(998.723)

A conciliação das despesas e receitas de imposto de renda e contribuição social do consolidado e da controladora e o produto da alíquota vigente sobre o lucro antes do IRPJ e da CSLL são demonstrados a seguir:

	Consolidado			
	Período de nove meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/09/2022	30/09/2021	30/09/2022	30/09/2021
Lucro antes do IR e da CSLL	4.119.789	16.481.021	808.426	2.735.937
Alíquota	34%	34%	34%	34%
IR / CSLL pela alíquota fiscal combinada	(1.400.728)	(5.603.547)	(274.865)	(930.219)
Ajustes para refletir a alíquota efetiva:				
Equivalência Patrimonial	71.375	58.606	36.225	33.294
Diferencial de alíquota das empresas no exterior	(146.918)	(333.105)	(153.729)	(218.593)
Prejuízo fiscal e base negativa sem imposto diferido constituído	(18.631)	(24.175)	(4.677)	(25.796)
Limite de endividamento	(6.382)	(5.623)	(2.058)	
IR/CS Diferidos sobre diferenças temporárias não constituídos	(13.658)	28.380	(14.116)	23.992
Reversão de provisão para perdas de créditos de IR e CS diferidos		1.603.085		(611.636)
IR/CS sobre lucros no exterior	11.803		11.803	
Incentivos fiscais	30.411	68.761	9.679	38.741
Constituição/(Reversão) de créditos tributários	(696.590)		(179.915)	
Outras exclusões (adições) permanentes (i)	20.435	261.222	859	278.932
IR / CSLL no resultado do período	(2.148.883)	(3.946.396)	(570.794)	(1.411.285)
Alíquota efetiva	52%	24%	71%	52%

	Controladora			
	Período de nove meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/09/2022	30/09/2021	30/09/2022	30/09/2021
Lucro antes do IR e da CSLL	2.245.815	12.251.601	299.605	2.148.260
Alíquota	34%	34%	34%	34%
IR / CSLL pela alíquota fiscal combinada	(763.577)	(4.165.544)	(101.866)	(730.408)
Ajustes para refletir a alíquota efetiva:				
Equivalência Patrimonial	719.815	1.391.988	100.741	44.990
Limite de endividamento	(6.382)	(5.623)	(2.058)	
Reversão de provisão para perdas de créditos de IR e CS diferidos		1.603.085		(611.636)
IR/CS sobre lucros no exterior	11.803		11.803	
Incentivos fiscais	4.702	29.702	(1.327)	23.927
Constituição/(Reversão) de créditos tributários	(696.590)		(179.915)	
Outras exclusões (adições) permanentes (i)	21.533	250.114	6.408	274.404
IR / CSLL no resultado do período	(708.696)	(896.278)	(166.214)	(998.723)
Alíquota efetiva	32%	7%	55%	46%

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

(i) Em setembro de 2021 a Companhia reconheceu crédito pela inconstitucionalidade da incidência do IRPJ e CSLL sobre os valores referentes à taxa SELIC recebidos em razão de repetição de indébito tributários.

17.b) Imposto de renda e contribuição social diferidos:

Os saldos do imposto de renda e contribuição social diferidos podem ser demonstrados como segue:

	Consolidado					
	Saldo Inicial	Movimentação			Saldo Final	
	31/12/2021	Patrimônio Líquido	Resultado	Outros	Aquisição de empresas	30/09/2022
Diferido						
Prejuízos fiscais	1.537.623		(76.916)		833.204	2.293.911
Bases negativas	583.845		(36.521)		299.953	847.277
Diferenças temporárias	2.447.543	(10.276)	(471.486)	(417)	(313.392)	1.651.972
- Provisões fiscais, previdenciárias, trabalhistas, cíveis e ambientais	265.328		(13.189)		186.964	439.103
- Perdas estimadas em ativos	283.266		3.735		57.464	344.465
- (Ganhos)/Perdas em ativos financeiros	6.484		386.938			393.422
- Passivo Atuarial (Plano de Previdência e Saúde)	210.009				2.349	212.358
- Provisão para consumos e serviços	163.620		15.233			178.853
- Variações cambiais não realizadas ⁽¹⁾	1.026.302		(774.159)		(17)	252.126
- (Ganho) na perda de controle da Transnordestina	(92.180)					(92.180)
- Hedge Accounting de fluxo de caixa	1.959.557	(34.577)				1.924.980
- Aquisição Fair Value SWT/CBL	(178.160)	12.092	16.663			(149.405)
- IR/CS diferidos não constituídos	(248.605)		29.191		(629.806)	(849.220)
- Combinação de negócios	(1.338.674)		10.938		69.539	(1.258.197)
- Outras	390.596	12.209	(146.836)	(417)	115	255.667
Total	4.569.011	(10.276)	(584.923)	(417)	819.765	4.793.160
Total Diferido Ativo	5.072.092					5.072.047
Total Diferido Passivo	(503.081)					(278.887)
Total Diferido	4.569.011					4.793.160

	Controladora			
	Saldo Inicial	Movimentação		Saldo Final
	31/12/2021	Patrimônio Líquido	Resultado	30/09/2022
Diferido Ativo				
Prejuízos fiscais	1.419.151		(84.277)	1.334.874
Bases negativas	531.472		(29.538)	501.934
Diferenças temporárias	2.893.030	(233.740)	(398.907)	2.260.383
- Provisões fiscais, previdenciárias, trabalhistas, cíveis e ambientais	184.336		(3.781)	180.555
- Perdas estimadas em ativos	113.506		16.426	129.932
- (Ganhos)/Perdas em ativos financeiros	6.483		376.660	383.143
- Passivo Atuarial (Plano de Previdência e Saúde)	211.019			211.019
- Provisão para consumos e serviços	149.486		15.934	165.420
- Variações cambiais não realizadas ⁽¹⁾	1.031.889		(786.864)	245.025
- (Ganho) na perda de controle da Transnordestina	(92.180)			(92.180)
- Hedge Accounting de fluxo de caixa	1.959.556	(233.740)		1.725.816
- Combinação de negócios	(721.992)			(721.992)
- Outras	50.927		(17.282)	33.645
Total	4.843.653	(233.740)	(512.722)	4.097.191
Total Diferido Ativo	5.710.808			5.710.808
Total Diferido Passivo	(867.155)			(1.613.617)
Total Diferido	4.843.653			4.097.191

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

(1) A Companhia tributa as variações cambiais por regime de caixa para apuração do imposto de renda e da contribuição social sobre o lucro líquido.

A Companhia tem em sua estrutura societária subsidiárias no exterior, cujos lucros são tributados pelo imposto de renda nos respectivos países em que foram constituídas por alíquotas inferiores às vigentes no Brasil. No período compreendido entre 2018 e 2022 foram gerados por essas subsidiárias lucros no montante de R\$471.514. Caso as autoridades fiscais brasileiras entendam que estes lucros estão sujeitos à tributação adicional no Brasil pelo imposto de renda e pela contribuição social, estes, se devidos fossem, somariam aproximadamente R\$160.315. A Companhia, com base na posição de seus assessores jurídicos, avaliou apenas como possível a probabilidade de perda em caso de eventual questionamento fiscal e, portanto, nenhuma provisão foi reconhecida na Demonstração Financeira.

Ainda, a Administração avaliou os preceitos do IFRIC 23 – “*Uncertainty Over Income Tax Treatments*” e reconheceu em 2021 o crédito pela inconstitucionalidade da incidência do IRPJ e CSLL sobre os valores de juros de mora referentes à taxa SELIC recebidos em razão de repetição de indébito tributários.

Foi realizada uma análise de sensibilidade de consumo dos créditos tributários considerando uma variação das premissas macroeconômicas, do desempenho operacional e dos eventos de liquidez. Dessa forma, considerando os resultados do estudo realizado, o qual indica que é provável a existência de lucro tributável para utilização do saldo de imposto de renda e contribuição social diferidos.

17.c) Imposto de renda e contribuição social reconhecidos no patrimônio líquido:

O imposto de renda e a contribuição social reconhecidos diretamente no patrimônio líquido estão demonstrados abaixo:

	Consolidado		Controladora	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Imposto de renda e contribuição social				
Ganhos atuariais de plano de benefício definido	104.229	104.533	105.689	105.689
Diferenças cambiais de conversão de operações no exterior	(325.350)	(325.350)	(325.350)	(325.350)
Hedge Accounting de fluxo de caixa	1.884.656	1.959.556	1.725.816	1.959.556
	1.663.535	1.738.739	1.506.155	1.739.895

18. PROVISÕES FISCAIS, PREVIDENCIÁRIAS, TRABALHISTAS, CÍVEIS, AMBIENTAIS E DEPÓSITOS JUDICIAIS

Estão sendo discutidas nas esferas competentes, ações e reclamações de diversas naturezas. Os detalhamentos dos valores provisionados e respectivos depósitos judiciais relacionados a essas ações são apresentados a seguir:

	Consolidado				Controladora			
	Passivo Provisionado		Depósitos Judiciais		Passivo Provisionado		Depósitos Judiciais	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Fiscais	151.480	111.572	168.356	78.260	40.215	38.857	54.247	54.633
Previdenciárias	473	1.270			473	1.270		
Trabalhistas	296.683	304.744	240.897	218.200	188.523	210.670	171.570	154.827
Cíveis	625.722	139.824	27.788	17.869	106.111	104.340	12.311	12.017
Ambientais	21.891	16.942	2.764	2.739	14.941	13.719	1.010	1.004
Depósitos Caucionados			20.886	22.737				
	1.096.249	574.352	460.691	339.805	350.263	368.856	239.138	222.481
Classificado:								
Circulante	58.627	66.047			30.033	35.571		
Não Circulante	1.037.622	508.305	460.691	339.805	320.230	333.285	239.138	222.481
	1.096.249	574.352	460.691	339.805	350.263	368.856	239.138	222.481

A movimentação das provisões fiscais, previdenciárias, trabalhistas, cíveis e ambientais no período findo em 30 de setembro de 2022 pode ser assim demonstrada:

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Consolidado						
Circulante + Não Circulante						
Natureza	31/12/2021	Adições	Atualização líquida	Consolidação de empresas	Utilização líquida de reversão	30/09/2022
Fiscais	111.572	14.050	8.625	28.847	(11.614)	151.480
Previdenciárias	1.270	4	14		(815)	473
Trabalhistas	304.744	25.091	36.357	12.411	(81.920)	296.683
Cíveis	139.824	36.103	19.666	473.430	(43.301)	625.722
Ambientais	16.942	6.784	1.040		(2.875)	21.891
	574.352	82.032	65.702	514.688	(140.525)	1.096.249

Controladora						
Circulante + Não Circulante						
Natureza	31/12/2021	Adições	Atualização líquida	Utilização líquida de reversão		30/09/2022
Fiscais	38.857	207	1.203	(52)		40.215
Previdenciárias	1.270	3	14	(814)		473
Trabalhistas	210.670	15.108	23.764	(61.019)		188.523
Cíveis	104.340	727	14.018	(12.974)		106.111
Ambientais	13.719	5.605	244	(4.627)		14.941
	368.856	21.650	39.243	(79.486)		350.263

As provisões fiscais, previdenciárias, trabalhistas, cíveis e ambientais foram estimadas pela Administração consubstanciadas significativamente na avaliação de assessores jurídicos, sendo registradas apenas as causas que se classificam como risco de perda provável. Adicionalmente, são incluídos nessas provisões os passivos tributários decorrentes de ações tomadas por iniciativa da Companhia, acrescidos de juros SELIC (Sistema Especial de Liquidação e Custódia).

▪ Processos Administrativos e Judiciais Possíveis

A Companhia não realiza as provisões dos processos, cuja expectativa da Administração, baseada na opinião dos consultores jurídicos, é de perda possível. A tabela a seguir demonstra um resumo do saldo das principais matérias classificadas como risco possível comparadas com o saldo em 30 de setembro de 2022 e 31 dezembro de 2021.

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

	Consolidado	
	30/09/2022	31/12/2021
Auto de Infração e Imposição de Multa (AIIM) / Execução Fiscal - IRPJ/CSLL - Ganho de Capital por suposta venda de participação societária da controlada NAMISA	13.861.096	13.015.938
Auto de Infração e Imposição de Multa (AIIM) / Execução Fiscal - IRPJ/CSLL- Glosa das deduções do ágio gerado na incorporação reversa da Big Jump pela NAMISA	4.803.412	4.242.051
Auto de Infração e Imposição de Multa (AIIM) / Execução Fiscal - IRPJ/CSLL- Glosa dos juros de pré-pagamento decorrente dos contratos de fornecimento de minério de ferro e serviços portuários	2.332.937	2.017.602
Autos de Infração e Imposição de Multa (AIIM) / Mandado de Segurança - IRPJ/CSLL - Lucros auferidos no exterior anos 2008, 2010, 2011, 2012, 2014, 2015 e 2016	4.350.389	4.137.519
ICMS - SEFAZ/RJ - Créditos de Energia Elétrica	936.097	867.521
Compensações não homologadas - IRPJ/CSLL, PIS/COFINS e IPI	2.099.513	1.660.888
ICMS - SEFAZ/RJ - Glosa de créditos sobre Transferência de Minério	652.660	614.528
ICMS - SEFAZ/RJ - Transferência de matéria prima importada por valor inferior ao documento de importação	348.709	326.361
Glosa de prejuízo fiscal e base de cálculo negativa decorrente de ajustes no SAPLI	646.620	600.895
Auto de Infração e Imposição de Multa (AIIM) / Ação Anulatória - IRRF - Ganho de Capital dos vendedores da empresa CFM situados no exterior	283.245	266.649
CFEM - Divergência sobre o entendimento da CSN e ANM sobre a base de cálculo	1.114.270	1.079.951
ICMS - SEFAZ/RJ - Questionamento sobre vendas para Zona Incentivada	1.224.695	1.142.386
Outros processos fiscais (impostos federais, estaduais e municipais) ⁽¹⁾	5.575.227	3.877.976
Auto de Infração e Imposição de Multa (AIIM) - RFB - Cobrança IRRF - Combinações Negócios CSN Mineração 2015	959.682	889.179
ICMS - SEFAZ/RJ - Glosa de créditos sobre aquisições de Produtos intermediários	606.956	562.307
Auto de Infração e Imposição de Multa (AIIM) - RFB - Glosa de Créditos PIS/COFINS de insumos e fretes	1.204.734	1.116.228
Processos previdenciários	307.174	214.323
Ação para discutir o equilíbrio do contrato de empreitada - Tebas	560.638	507.719
Ação de cobrança das faturas de energia - Light	379.670	324.371
Ação de Execução proposta pelo CADE	106.372	98.740
Ação Civil Pública Realocação Bairros /Escola/Creche- Barragem Casa de Pedra		14.876
Outros processos cíveis ⁽¹⁾	1.158.801	845.043
Processos trabalhistas e previdenciários trabalhistas ⁽¹⁾	1.683.579	1.536.967
Execução Fiscal Multa Volta Grande IV	120.800	104.400
ACP Aterro Márcia I	306.389	306.389
Outros processos ambientais ⁽¹⁾	532.985	424.143
	46.156.649	40.794.950

(1) No 3º Trimestre de 2022, após as respectivas aprovações do Conselho Administrativo de Defesa Econômica, foram concluídas as aquisições das empresas CSN Cimentos Brasil (anteriormente denominada LafargeHolcim (Brasil) S.A.) e Metalgráfica Iguaçu S.A., as quais passaram a fazer parte do grupo CSN. Em processos de estimativa de perda possível a CSN Cimentos Brasil representa R\$1.934.276 e Metalgráfica Iguaçu R\$18.878.

No 1º trimestre de 2021, o grupo foi notificado sobre a instauração de procedimento arbitral fundado em suposto inadimplemento de contratos de fornecimento de minério de ferro. O pedido da contraparte foi em torno de US\$1 bilhão, o qual a Companhia, além de entender que as alegações apresentadas são infundadas, desconhece as bases de estimativa desse valor. A Companhia entende que ao contrário da notificação, é credora de tal contrato. Por fim, a Companhia informa, ainda, que elaborou a resposta ao requerimento de arbitragem em conjunto com seus assessores legais e está em fase inicial da

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

defesa. Estima, ainda, que a arbitragem esteja concluída em 2 a 3 anos. A relevância do processo para Companhia está relacionada ao valor atribuído à causa e o eventual impacto financeiro. A discussão envolve disputas arbitrais iniciadas por ambas as partes.

A Companhia tem ofertado garantias judiciais (Seguro Garantia/Carta Fiança) no montante total e atualizado em 30 de setembro de 2022 de R\$5.026.396 (em 31 de dezembro de 2021 R\$4.732.009), conforme determina a legislação processual vigente.

As avaliações efetuadas por assessores jurídicos definem esses processos administrativos e judiciais como risco de perda possível, não sendo provisionados em conformidade com o julgamento da Administração e com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

19. PROVISÕES PARA PASSIVOS AMBIENTAIS E DESATIVAÇÃO

As informações de cálculo e premissas permanecem as mesmas divulgadas nas demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2021. O saldo das provisões para passivos ambientais e desativação de ativos pode ser assim demonstrado:

	Consolidado		Controladora	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Passivos ambientais	214.823	173.647	167.382	159.254
Desativação de ativos	719.558	724.950		
	934.381	898.597	167.382	159.254

20. SALDO E TRANSAÇÕES ENTRE PARTES RELACIONADAS

20.a) Transações com controladas, controladas em conjunto, coligadas, fundos exclusivos e outras partes relacionadas

• Consolidado

	30/09/2022				Consolidado 31/12/2021			
	Controladas e Coligadas	Joint-venture e Joint Operation	Outras Partes Relacionadas	Total	Controladas e Coligadas	Joint-venture e Joint Operation	Outras Partes Relacionadas	Total
Ativo								
Ativo Circulante								
Aplicações Financeiras	(1)		1.433.442	1.433.442			2.579.990	2.579.990
Contas a Receber (nota 6)	(2)	37.297	1.814	83.160	8.159	1.667	134.570	144.396
Dividendos (nota 9)	(3)		61.924	61.924		61.898	14.980	76.878
Empréstimos (nota 9)	(4)		5.391	5.391		4.511		4.511
Outros créditos com partes relacionadas (nota 9)		30	1.828	1.858			1.828	1.828
	37.327	69.129	1.479.319	1.585.775	8.159	68.076	2.731.368	2.807.603
Ativo Não Circulante								
Aplicações Financeiras	(1)		136.167	136.167			132.523	132.523
Empréstimos (nota 9)	(4)	124.794	1.221.466	1.346.260	3.626	1.139.602		1.143.228
Ativo Atuarial (nota 9)			59.111	59.111			59.111	59.111
Outros créditos com partes relacionadas (nota 9) (5)			1.357.089	1.357.089		927.077		927.077
	124.794	2.578.555	195.278	2.898.627	3.626	2.066.679	191.634	2.261.939
	162.121	2.647.684	1.674.597	4.484.402	11.785	2.134.755	2.923.002	5.069.542
Passivo								
Passivo circulante								
Fornecedores		155.366	31.445	186.811	21	62.730	14.712	77.463
Contas a Pagar		22.767		22.767		28.442		28.442
Provisão para consumo		9.247		9.247		22.182		22.182
		187.380	31.445	218.825	21	113.354	14.712	128.087
Passivo não circulante								
Contas a Pagar		51.570		51.570		66.606		66.606
		51.570		51.570		66.606		66.606
		238.950	31.445	270.395	21	179.960	14.712	194.693

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

	Consolidado							
	30/09/2022				30/09/2021			
	Controladas e Coligadas	Joint-venture e Joint Operation	Outras Partes Relacionadas	Total	Controladas e Coligadas	Joint-venture e Joint Operation	Outras Partes Relacionadas	Total
Resultado								
Vendas	168.475	22.308	1.926.149	2.116.932	37.438	779	2.610.969	2.649.186
Custos e Despesas	(66)	(1.114.540)	(151.952)	(1.266.558)	(159)	(978.445)	(55.055)	(1.033.660)
Resultado Financeiro								
Juros (nota 27)		104.851	23.031	127.882		27.796	24.039	51.835
Aplicações Financeiras ⁽¹⁾			(1.094.081)	(1.094.081)			237.915	237.915
	168.409	(987.381)	703.147	(115.825)	37.279	(949.870)	2.817.868	1.905.276

• Controladora

	Controladora							
	30/09/2022				31/12/2021			
	Controladas e Coligadas	Joint-venture e Joint Operation	Outras Partes Relacionadas e Fundos exclusivos	Total	Controladas e Coligadas	Joint-venture e Joint Operation	Outras Partes Relacionadas e Fundos exclusivos	Total
Ativo								
Ativo Circulante								
Aplicações Financeiras ⁽¹⁾			1.535.966	1.535.966			2.674.193	2.674.193
Contas a Receber (nota 6) ⁽²⁾	921.899		43.692	965.591	1.385.970		134.271	1.520.241
Empréstimos (nota 9) ⁽⁴⁾		5.391		5.391		4.511		4.511
Dividendos (nota 9) ⁽³⁾	114.559	36.430		150.989	435.504	36.022	14.980	486.506
Outros créditos com partes relacionadas (nota 9)	58.216		1.829	60.045	45.467		1.829	47.296
	1.094.674	41.821	1.581.487	2.717.982	1.866.941	40.533	2.825.273	4.732.747
Ativo Não Circulante								
Aplicações Financeiras ⁽¹⁾			136.167	136.167			132.523	132.523
Empréstimos (nota 9) ⁽⁴⁾	332.403	1.250.081		1.582.484	243.131	1.047.164		1.290.295
Ativo Atuarial (nota 9)			47.350	47.350			47.350	47.350
Outros créditos com partes relacionadas (nota 9) ⁽⁵⁾	226.820	1.357.089		1.583.909	224.827	927.076		1.151.903
	559.223	2.607.170	183.517	3.349.910	467.958	1.974.240	179.873	2.622.071
	1.653.897	2.648.991	1.765.004	6.067.892	2.334.899	2.014.773	3.005.146	7.354.818

Passivo

Passivo circulante								
Empréstimo Intercompany (nota 13) ⁽⁶⁾	90.858			90.858	61.618			61.618
Fornecedores	327.843	141.726	30.536	500.105	331.074	26.111	13.849	371.034
Contas a Pagar	101.469			101.469	101.588			101.588
Provisão para consumo	269.922	9.247		279.169	196.490	16.182		212.672
	790.092	150.973	30.536	971.601	690.770	42.293	13.849	746.912
Passivo não circulante								
Empréstimo Intercompany (nota 13) ⁽⁶⁾	10.263.816			10.263.816	9.530.250			9.530.250
Contas a Pagar	65.402			65.402	128.849			128.849
	10.329.218			10.329.218	9.659.099			9.659.099
	11.119.310	150.973	30.536	11.300.819	10.349.869	42.293	13.849	10.406.011

	Controladora							
	30/09/2022				30/09/2021			
	Controladas e Coligadas	Joint-venture e Joint Operation	Outras Partes Relacionadas e Fundos exclusivos	Total	Controladas e Coligadas	Joint-venture e Joint Operation	Outras Partes Relacionadas e Fundos exclusivos	Total
Receita líquida e Custos								
Vendas	3.295.037	284	1.925.793	5.221.114	2.228.618		2.628.242	4.856.860
Custos e Despesas	(2.088.264)	(396.557)	(131.310)	(2.616.131)	(3.607.736)	(315.867)	(58.498)	(3.982.101)
Resultado Financeiro								
Juros (nota 27)	(52.236)	103.958	3.391	55.113	(189.515)	34.350	22.617	(132.548)
Fundos Exclusivos (nota 27)			9.753	9.753			41.985	41.985
Aplicações Financeiras ⁽¹⁾	362.843			362.843			237.915	237.915
Variações Cambial e Monetárias Líquidas			(1.075.238)	(1.075.238)	(295.224)			(295.224)
	1.517.380	(292.315)	732.389	1.957.454	(1.863.857)	(281.517)	2.872.261	726.887

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Informações Consolidado e Controladora:

- (1) **Aplicações Financeiras:** Refere-se praticamente a investimentos em ações da Usiminas, caixa e equivalentes de caixa e *Bonds* com o Banco Fibra e títulos públicos e CDBs com os fundos exclusivos.
- (2) **Contas a Receber:** refere-se principalmente a operações de vendas de produtos siderúrgicos da Controladora para partes relacionadas.
- (3) **Dividendos a receber:** No Consolidado dividendos provenientes da MRS Logística S.A. no montante de R\$61.924 (R\$61.898 em 31 de dezembro de 2021).
- (4) **Empréstimos (Ativo):**

Longo prazo: No Consolidado refere-se principalmente a contratos de mútuos com a Transnordestina Logística R\$1.205.569 (R\$1.123.375 em 31 de dezembro de 2021) com taxa média de 125,0% a 130,0% do CDI.
- (5) **Outros (Ativo):** No Consolidado adiantamento para futuro aumento de capital com a Transnordestina Logística S.A. de R\$1.357.088 em 30 de setembro de 2022 (R\$927.076 em 31 de dezembro de 2021)
- (6) **Empréstimos (Passivo):**

Moeda estrangeira: Na Controladora trata-se de contratos intercompany no montante de R\$ 10.354.674 em 30 de setembro de 2022 (R\$9.591.868 em 31 de dezembro de 2021).

20.b) Pessoal-chave da Administração

O pessoal-chave da Administração com autoridade e responsabilidade pelo planejamento, direção e controle das atividades da Companhia inclui os membros do Conselho de Administração e os Diretores Estatutários. Abaixo, seguem as informações sobre a remuneração e os saldos existentes em 30 de setembro de 2022 e 2021.

	30/09/2022	30/09/2021
	Resultado	
Benefícios de curto prazo para empregados e administradores	47.196	41.715
Benefícios pós-emprego	195	129
	47.391	41.844

20.c) Avais e Fianças

A Companhia possui responsabilidade por garantias fiduciárias junto às suas controladas e controladas em conjunto, como apresentado a seguir:

	Moeda	Vencimentos	Empréstimos		Execução fiscal		Outros		Total	
			30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Transnordestina Logística	R\$	Até 19/09/2056 e Indeterminado	2.196.487	2.486.926	9.365	12.627	3.733	3.384	2.209.585	2.502.937
Controladas do Grupo	R\$	Indeterminados e até 21/12/2024		771	197	197	10.584	2.754	10.781	3.722
CSN Mineração	R\$	Até 21/12/2024	693.615	846.284					693.615	846.284
Total em R\$			2.890.102	3.333.981	9.562	12.824	14.317	6.138	2.913.981	3.352.943
CSN Inova Ventures	US\$	28/01/2028	1.300.000	1.300.000					1.300.000	1.300.000
CSN Resources	US\$	Até 17/04/2026	1.150.000	1.450.000					1.150.000	1.450.000
CSN Cimentos	US\$	Indeterminado	115.000				-	1.025.000	115.000	1.025.000
Total em US\$			2.565.000	2.750.000				1.025.000	2.565.000	3.775.000
Lusosider Aços Planos	EUR	Indeterminado					75.000	75.000	75.000	75.000
Total em EUR							75.000	75.000	75.000	75.000
Total em R\$			13.867.929	15.346.375			396.780	479.795	14.264.709	21.540.463
			16.758.031	18.680.356	9.562	12.824	411.097	485.933	17.178.690	24.893.406

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

21. PATRIMÔNIO LÍQUIDO

21.a) Capital social integralizado

O capital social totalmente subscrito e integralizado em 30 de setembro de 2022 é R\$10.240.000 dividido em 1.326.093.947 (em 31 de dezembro de 2021 é R\$10.240.000 é dividido em 1.387.524.04) ações ordinárias e escriturais, sem valor nominal. Cada ação ordinária dá direito a um voto nas deliberações da Assembleia Geral.

21.b) Capital social autorizado

O estatuto social da Companhia vigente em 30 de setembro de 2022 define que o capital social pode ser elevado a até 2.400.000.000 ações, por decisão do Conselho de Administração, independentemente de reforma estatutária.

21.c) Reserva legal

Serão aplicados 5% do lucro líquido apurado em cada exercício social, antes de qualquer outra destinação, nos termos do art. 193 da Lei nº 6.404/76, que não excederá 20% do capital social.

21.d) Composição acionária

Em 30 de setembro de 2022 e 31 de dezembro de 2021, a composição acionária é a seguinte:

	30/09/2022			31/12/2021		
	Quantidade de ações Ordinárias	% Total de ações	% Capital votante	Quantidade de ações Ordinárias	% Total de ações	% Capital votante
Vicunha Aços S.A. (*)	679.522.254	51,00%	51,24%	679.522.254	48,97%	50,65%
Rio Iaco Participações S.A. (*)	45.706.242	3,00%	3,45%	45.706.242	3,29%	3,41%
NYSE (ADRs)	249.053.040	19,00%	18,78%	250.564.538	18,06%	18,67%
Outros acionistas	351.812.411	27,00%	26,53%	365.941.013	26,38%	27,27%
Total de ações em circulação	1.326.093.947	100,00%	100,00%	1.341.734.047	96,70%	100,00%
Ações em tesouraria				45.790.000	3,30%	
Total de ações	1.326.093.947	100,00%		1.387.524.047	100,00%	

(*) Empresas do grupo controlador.

21.e) Ações em tesouraria

Em 30 de setembro de 2022 a posição das ações em tesouraria era a seguinte:

Programa	Autorização do Conselho	Quantidade autorizada	Prazo do programa	Custo médio de aquisição	Custo mínimo e custo máximo de aquisição	Quantidade adquirida	Cancelamento das ações	Alienação das ações	Saldo em tesouraria
1º	20/04/2018	30.391.000	De 20/04/2018 a 30/04/2018	Não aplicável	Não aplicável			22.981.500	7.409.500
2º	21/06/2021	24.154.500	De 22/06/2021 a 22/12/2021	R\$ 21,82	R\$20,06 e R\$23,22	24.082.000			31.491.500
	06/12/2021	30.000.000	De 07/12/2021 a 30/06/2022	R\$ 25,00	R\$17,20 e R\$26,76	29.938.600			61.430.100
	18/05/2022			Não aplicável	Não aplicável		61.430.100		
3º	18/05/2022	58.000.000	De 19/05/2022 a 18/05/2023						

Em Reunião do Conselho de Administração realizada em 18 de maio de 2022, foram aprovados (i) o encerramento do programa de recompra de ações; (ii) o cancelamento 61.430.100 ações ordinárias mantidas em tesouraria sem alteração do valor do capital social da Companhia, que passa a ser dividido em 1.326.093.947 (um bilhão, trezentos e vinte e seis milhões, noventa e três mil, novecentas e quarenta e sete) ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal.

21.f) Resultado por ação

Abaixo, é apresentado o resultado por ação:

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

	Controladora			
	Período de nove meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/09/2022	30/09/2021	30/09/2022	30/09/2021
	Ações ordinárias		Ações ordinárias	
Lucro líquido do período	1.537.119	11.355.323	133.391	1.149.537
Média ponderada da quantidade de ações	1.327.343.593	1.380.114.547	1.326.093.947	1.380.114.547
Lucro básico e diluído por ação	1,15804	8,22781	0,10059	0,83293

22. REMUNERAÇÃO AOS ACIONISTAS

Na Assembleia Geral Ordinária realizada em 29 de abril de 2022, a Companhia aprovou a distribuição de R\$2.911.424 e que do valor total dos dividendos declarados pela AGO: (i) R\$1.750.000 já foi distribuídos aos acionistas, conforme deliberado pelo Conselho de Administração em reunião realizada em 27 de julho de 2021; (ii) R\$256.952 já foram pagos em 20 de maio de 2022, na forma de juros sobre o capital próprio, conforme deliberado pelo Conselho de Administração em reunião realizada em 29 de dezembro de 2021; e (iii) R\$904.472, correspondente ao valor de R\$0,681594305290377 por ação, a serem pagos em moeda corrente nacional, pela Companhia, sem atualização monetária, em 2 (duas) parcelas iguais, no valor de R\$ 452.236 cada, correspondente a R\$0,340797152645188 por ação, com base nas posições dos acionistas em 29 de abril de 2022, sendo que a primeira parcela já foi paga aos acionistas residentes no Brasil a partir de 20 de maio de 2022 e a segunda estará disponível em data a ser definida oportunamente pela Administração.

23. RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS

A receita líquida de vendas possui a seguinte composição:

	Consolidado			
	Período de nove meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/09/2022	30/09/2021	30/09/2022	30/09/2021
Faturamento Bruto				
Mercado interno	22.801.754	22.687.744	8.231.980	7.675.068
Mercado externo	15.417.709	20.058.561	4.406.455	4.319.001
	38.219.463	42.746.305	12.638.435	11.994.069
Deduções				
Vendas canceladas, descontos e abatimentos	(207.894)	(121.492)	(86.469)	(55.226)
Tributos incidentes sobre vendas	(4.778.732)	(5.073.739)	(1.654.917)	(1.692.670)
	(4.986.626)	(5.195.231)	(1.741.386)	(1.747.896)
Receita Líquida	33.232.837	37.551.074	10.897.049	10.246.173

	Controladora			
	Período de nove meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/09/2022	30/09/2021	30/09/2022	30/09/2021
Faturamento Bruto				
Mercado interno	20.086.467	20.834.681	7.008.557	6.937.778
Mercado externo	3.049.264	2.286.231	859.699	1.425.822
	23.135.731	23.120.912	7.868.256	8.363.600
Deduções				
Vendas canceladas, descontos e abatimentos	(214.104)	(209.860)	(82.692)	(43.081)
Tributos incidentes sobre vendas	(3.909.675)	(4.386.460)	(1.311.201)	(1.447.225)
	(4.123.779)	(4.596.320)	(1.393.893)	(1.490.306)
Receita Líquida	19.011.952	18.524.592	6.474.363	6.873.294

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

24. DESPESAS POR NATUREZA

	Consolidado			
	Período de nove meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/09/2022	30/09/2021	30/09/2022	30/09/2021
Matérias primas e insumos	(11.122.342)	(7.760.865)	(3.952.017)	(2.319.930)
Material de terceiros	(2.412.410)	(3.743.717)	(776.390)	(1.134.933)
Mão de obra	(2.338.496)	(1.978.782)	(846.490)	(628.903)
Suprimentos	(2.513.231)	(1.563.729)	(1.003.132)	(486.692)
Manutenção (serviços e materiais)	(835.269)	(881.843)	(258.475)	(297.080)
Serviços de terceiros	(1.497.304)	(1.484.657)	(522.485)	(508.481)
Frete	(859.024)	(171.619)	(328.143)	(50.915)
Frete distribuição	(911.468)	(1.162.010)	(441.280)	(422.152)
Depreciação, amortização e exaustão	(1.967.394)	(1.491.507)	(689.033)	(533.346)
Outros	(786.320)	(1.137.820)	(339.907)	(321.558)
	(25.243.258)	(21.376.549)	(9.157.352)	(6.703.990)
Classificados como:				
Custo dos produtos vendidos	(23.206.660)	(19.231.398)	(8.358.934)	(5.941.522)
Despesas com vendas	(1.595.871)	(1.706.395)	(647.943)	(603.615)
Despesas gerais e administrativas	(440.727)	(438.756)	(150.475)	(158.853)
	(25.243.258)	(21.376.549)	(9.157.352)	(6.703.990)
	Controladora			
	Período de nove meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/09/2022	30/09/2021	30/09/2022	30/09/2021
Matérias primas e insumos	(10.429.422)	(8.430.603)	(3.745.471)	(3.035.040)
Mão de obra	(1.066.444)	(854.213)	(364.421)	(252.837)
Suprimentos	(1.767.188)	(1.143.419)	(706.007)	(393.294)
Manutenção (serviços e materiais)	(326.588)	(432.122)	(73.592)	(142.102)
Serviços de terceiros	(864.895)	(588.290)	(297.196)	(193.152)
Frete	(197.216)	(22.059)	(86.624)	(9.254)
Frete distribuição	(453.814)	(328.717)	(168.348)	(135.139)
Depreciação, amortização e exaustão	(784.510)	(632.406)	(271.431)	(221.572)
Outros	(305.978)	(167.273)	(146.668)	(58.448)
	(16.196.055)	(12.599.102)	(5.859.758)	(4.440.838)
Classificados como:				
Custo dos produtos vendidos	(15.317.359)	(11.910.176)	(5.555.003)	(4.176.175)
Despesas com vendas	(708.561)	(517.200)	(244.946)	(210.412)
Despesas gerais e administrativas	(170.135)	(171.726)	(59.809)	(54.251)
	(16.196.055)	(12.599.102)	(5.859.758)	(4.440.838)

A depreciação, amortização e exaustão do período foram distribuídas conforme abaixo.

	Consolidado			
	Período de nove meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/09/2022	30/09/2021	30/09/2022	30/09/2021
Custo de Produção ⁽¹⁾	(1.934.833)	(1.463.535)	(677.360)	(524.251)
Despesa Vendas	(10.121)	(8.063)	(3.681)	(2.331)
Despesa Gerais e Administrativas	(22.440)	(19.909)	(7.992)	(6.764)
	(1.967.394)	(1.491.507)	(689.033)	(533.346)
Outras operacionais ⁽²⁾	(57.571)	(74.315)	(19.335)	(22.971)
	(2.024.965)	(1.565.822)	(708.368)	(556.317)

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

	Controladora			
	Período de nove meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/09/2022	30/09/2021	30/09/2022	30/09/2021
Custo de Produção ⁽¹⁾	(768.100)	(617.557)	(265.913)	(216.593)
Despesa Vendas	(6.263)	(4.987)	(2.142)	(1.570)
Despesa Gerais e Administrativas	(10.147)	(9.862)	(3.376)	(3.409)
	(784.510)	(632.406)	(271.431)	(221.572)
Outras operacionais	(5.172)	(4.896)	(1.932)	(1.480)
	(789.682)	(637.302)	(273.363)	(223.052)

(1) No custo de produção, estão incluídos os créditos de PIS e COFINS sobre os contratos de arrendamento em 30 de setembro de 2022, no montante de R\$5.426 (R\$4.071 em 30 de setembro de 2021) no consolidado e na controladora em 30 de setembro de 2022 R\$458 (R\$535 em 30 de setembro de 2022).

(2) Referem-se substancialmente à depreciação das propriedades para investimento, dos equipamentos paralisados e amortização carteira de clientes SWT classificadas em outras despesas operacionais vide nota 26.

25. OUTRAS RECEITAS E DESPESAS OPERACIONAIS

	Consolidado			
	Período de nove meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/09/2022	30/09/2021	30/09/2022	30/09/2021
Outras receitas operacionais				
Receíveis por indenização ⁽¹⁾	152.437	5.127	143.406	3.411
Aluguéis e arrendamentos	8.826	9.364	4.304	2.758
Dividendos recebidos		15.409		15.409
Multas Contratuais	2.437	1.235	418	330
Atualização ações - VJR (nota 14)	(27.977)	124.542	(25.623)	(35.558)
Ganho líquido na venda de ações (nota 10.c) ⁽²⁾		2.472.497		
Outras receitas	87.178	76.945	50.780	22.572
	222.901	2.705.119	173.285	8.922
Outras despesas operacionais				
Impostos e taxas ⁽³⁾	(115.514)	(55.830)	(56.358)	(14.116)
Despesas/Reversão com passivo ambiental líquidas	(356)	(6.654)	(1.096)	(5.994)
Despesas/Reversão com processos judiciais líquidas	(61.962)	14.011	(17.319)	6.712
Depreciação e amortização (nota 25)	(57.571)	(74.315)	(19.335)	(22.971)
Baixas e perdas estimadas em imobilizado, intangível e propriedades para investimentos, líquidas de reversão (nota 11 e 12)	(11.561)	(43.172)	(4.949)	(730)
(Perdas)/Reversão estimadas em estoques	(179.169)	(140.054)	(60.947)	(46.236)
Ociosidade operacional e equipamentos paralisados ⁽³⁾	(113.093)	(30.979)	(18.465)	(30.979)
Despesas com estudos e engenharia de projetos	(40.893)	(46.424)	(15.008)	(14.574)
Despesas com pesquisa e desenvolvimento	(296)	(253)	(89)	(93)
Despesa plano de saúde	(63.918)	(81.017)	(12.759)	(16.805)
Hedge fluxo de caixa realizado (nota 14) ⁽⁴⁾	(815.269)	(345.200)	(417.613)	244.528
Outras despesas	(466.372)	(268.307)	(255.485)	(65.473)
	(1.925.974)	(1.078.194)	(879.423)	33.269
Outras receitas e (despesas) operacionais líquidas	(1.703.073)	1.626.925	(706.138)	42.191

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

	Controladora			
	Período de nove meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/09/2022	30/09/2021	30/09/2022	30/09/2021
Outras receitas operacionais				
Recebíveis por indenização ⁽¹⁾	150.777	4.711	143.398	3.001
Aluguéis e arrendamentos	6.907	9.022	2.731	2.643
Dividendos recebidos		15.407		15.407
Multas contratuais	1.654	517	342	55
Atualização ações - VJR (nota 14)	(27.977)	124.542	(25.623)	(35.558)
Ganho líquido na venda de ações (nota 10.c) ⁽²⁾		2.472.497		
Outras receitas	70.858	23.954	43.779	
	202.219	2.650.650	164.627	(14.452)
Outras despesas operacionais				
Impostos e taxas ⁽³⁾	(81.542)	(44.013)	(47.618)	(7.658)
Despesas com passivo ambiental líquidas	1.501	(6.218)	(13)	(5.728)
Despesas/Reversão com processos judiciais líquidas	(26.236)	24.892	478	13.267
Depreciação propriedades para investimento, equipamentos paralisados e amortização de ativos intangíveis (nota 25)	(5.172)	(4.896)	(1.932)	(1.480)
Baixas e perdas estimadas em imobilizado, intangível e propriedades para investimentos, líquidas de reversão (nota 11 e 12)	(1.065)	(17.073)	(783)	
(Perdas)/Reversão estimadas em estoques	(128.673)	(61.576)	(51.218)	(15.547)
Ociosidade operacional e equipamentos paralisados ⁽³⁾	(11.169)	(10.057)	(11.169)	(10.057)
Despesas com estudos e engenharia de projetos	(15.794)	(14.117)	(6.313)	(5.858)
Despesas com pesquisa e desenvolvimento	(296)	(253)	(89)	(93)
Despesa plano de saúde	(63.355)	(80.437)	(12.702)	(16.690)
Hedge fluxo de caixa realizado (nota 14) ⁽⁴⁾	(830.132)	(317.472)	(409.102)	(65.222)
Outras despesas	(362.692)	(189.766)	(232.335)	(51.122)
	(1.524.625)	(720.986)	(772.796)	(166.188)
Outras receitas e (despesas) operacionais líquidas	(1.322.406)	1.929.664	(608.169)	(180.640)

(1) No 3º trimestre de 2022 foi reconhecimento o montante incontroverso de R\$134.611 a título de restituição dos valores pagos a maior de frete ferroviário do período de abril de 1994 até março de 1996 a empresa RFFSA, e que após a extinção passando a integrar o polo passivo da União;

(2) Refere-se à operação de oferta pública de ações da CSN Mineração (vide nota 10.c);

(3) Em 2022, é a capacidade não utilizada em função de volume de produção inferior ao normal, devido às intensas chuvas registradas na operação de extração de minério;

(4) Trata-se dos efeitos de Hedge de Fluxo de Caixa de câmbio (R\$838.643) e Hedge de Fluxo de Caixa do índice "Platts" R\$23.374, totalizando no Consolidado (R\$815.269) e (R\$830.132) na Controladora;

Em 30 de setembro de 2021 trata-se dos efeitos de Hedge de Fluxo de Caixa de câmbio (R\$317.472) e Hedge de Fluxo de Caixa do índice "Platts" (R\$27.728), totalizando no Consolidado (R\$345.200) e na (R\$317.472) na Controladora.

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

26. RECEITAS E DESPESAS FINANCEIRAS

	Consolidado			
	Período de nove meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/09/2022	30/09/2021	30/09/2022	30/09/2021
Receitas financeiras				
Partes relacionadas (nota 21 a)	135.427	60.888	54.726	30.021
Rendimentos sobre aplicações financeiras	566.209	194.000	251.163	88.712
Atualização ações - VJR (nota 14.d)	(1.094.081)	567.247	(63.379)	(594.012)
Outros rendimentos	133.226	257.275	42.247	177.349
	(259.219)	1.079.410	284.757	(297.930)
Despesas financeiras				
Empréstimos e financiamentos - moeda estrangeira (nota 13)	(935.326)	(1.306.019)	(335.108)	(495.577)
Empréstimos e financiamentos - moeda nacional (nota 13)	(948.725)	(293.571)	(362.934)	(138.652)
Partes relacionadas	(7.545)	(9.053)	(2.669)	(3.018)
Passivos de arrendamento	(48.535)	(42.891)	(16.951)	(15.552)
Juros Capitalizados (nota 11)	97.490	60.996	34.627	24.163
Juros e multas	(408.609)	(140.482)	(161.349)	(77.433)
Ajuste ao valor presente de Fornecedores	(329.713)	(185.795)	(107.304)	(69.715)
Comissões, fianças, garantia e despesas bancárias	(106.056)	(117.426)	(1.237)	(40.045)
PIS/COFINS s/ receitas financeiras	(103.979)	(66.139)	(47.007)	(30.340)
Outras despesas financeiras	(270.972)	(324.538)	(83.181)	(47.209)
	(3.061.970)	(2.424.918)	(1.083.113)	(893.378)
Outros itens financeiros líquidos				
Variações monetárias e cambiais líquidas	899.295	(155.870)	467.697	299.837
Resultado de derivativos cambiais (*)	88.151	17.394	12.165	(51.955)
	987.446	(138.476)	479.862	247.882
	(2.074.524)	(2.563.394)	(603.251)	(645.496)
Resultado financeiro líquido	(2.333.743)	(1.483.984)	(318.494)	(943.426)
(*) Demonstração dos resultados das operações com derivativos (nota 14 c)				
NDF dólar x real	176.992	37.322	131.831	
Sw ap real x dólar	(21.535)		3.703	
Sw ap dólar x euro		19.638		6.205
Sw ap CDI x IPCA	(99.734)	(32.415)	(109.353)	(32.415)
Sw ap CDI x Dólar	32.428	(7.151)	(14.016)	(25.745)
	88.151	17.394	12.165	(51.955)

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

	Controladora			
	Período de nove meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/09/2022	30/09/2021	30/09/2022	30/09/2021
Receitas financeiras				
Partes relacionadas (nota 21 a)	146.767	106.576	47.965	35.463
Rendimentos sobre aplicações financeiras	173.264	93.111	75.955	22.987
Atualização ações - VJR (nota 14.d)	(1.094.081)	567.247	(63.379)	(594.012)
Outros rendimentos	168.836	247.816	56.122	174.209
	(605.214)	1.014.750	116.663	(361.353)
Despesas financeiras				
Empréstimos e financiamentos - moeda estrangeira (nota 13)	(108.292)	(90.677)	(39.393)	(31.129)
Empréstimos e financiamentos - moeda nacional (nota 13)	(735.128)	(254.644)	(261.197)	(116.003)
Partes relacionadas (nota 13)	(81.901)	(197.139)	(40.021)	(22.152)
Passivos de arrendamento	(1.115)	(1.510)	(347)	(407)
Juros Capitalizados (nota 11)	29.358	18.007	11.831	4.090
Juros e multas	(346.360)	(78.635)	(146.082)	(40.510)
Ajuste ao valor presente de Fornecedores	(283.040)	(136.763)	(91.299)	(50.132)
Comissões, fianças, garantia e despesas bancárias	(71.106)	(96.236)	(20.996)	(32.165)
PIS/COFINS s/ receitas financeiras	(32.267)	(30.900)	(19.487)	(1.836)
Outras despesas financeiras	(52.028)	(120.087)	(27.385)	(19.686)
	(1.681.879)	(988.584)	(634.376)	(309.930)
Outros itens financeiros líquidos				
Variações monetárias e cambiais líquidas	875.571	283.350	514.287	461.145
Resultado de derivativos cambiais (*)	46.743	(7.151)	299	(25.745)
	922.314	276.199	514.586	435.400
Resultado financeiro líquido	(1.364.779)	302.365	(3.127)	(235.883)
(*) Demonstração dos resultados das operações com derivativos (nota 14 c)				
NDF dólar x real	14.315		14.315	
Sw ap CDI x Dólar	32.428	(7.151)	(14.016)	(25.745)
	46.743	(7.151)	299	(25.745)

27. INFORMAÇÕES POR SEGMENTO DE NEGÓCIOS

As informações financeiras relacionadas aos segmentos de negócios não sofreram alterações em relação ao divulgado nas demonstrações financeiras da Companhia em 31 de dezembro de 2021. Dessa forma, a Administração decidiu não repeti-las nessas informações financeiras intermediárias condensadas.

Resultado por segmento

Para fins de elaboração e apresentação das informações por segmento de negócios, a Administração decidiu manter a consolidação proporcional das empresas controladas em conjunto, conforme historicamente apresentado. Para fins de conciliação do resultado consolidado, os valores dessas empresas são eliminados na coluna "Despesas corporativas/eliminação".

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

	Período de nove meses findo em							
	30/09/2022							
Resultado	Siderurgia	Mineração	Logística		Energia	Cimento	Despesas Corporativas / Eliminação	Consolidado
			Portuária	Ferroviária				
Receitas líquidas								
Mercado interno	16.087.365	1.364.074	221.754	1.703.843	139.310	1.638.512	(3.114.101)	18.040.757
Mercado externo	7.199.082	7.631.901					361.097	15.192.080
Custo produtos e serviços vendidos (nota 25)	(18.041.998)	(5.227.045)	(162.504)	(1.124.867)	(148.765)	(1.074.036)	2.572.555	(23.206.660)
Lucro Bruto	5.244.449	3.768.930	59.250	578.976	(9.455)	564.476	(180.449)	10.026.177
Despesas vendas e administrativas (nota 25)	(973.837)	(212.919)	(23.986)	(101.708)	(26.520)	(237.802)	(459.826)	(2.036.598)
Outras receitas e (despesas) operacionais líquidas (nota 26)	(653.472)	(247.544)	(12.760)	13.816	(1.346)	(37.657)	(764.110)	(1.703.073)
Resultado de equivalência patrimonial (nota 10)							167.026	167.026
Resultado Operacional antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	3.617.140	3.308.467	22.504	491.084	(37.321)	289.017	(1.237.359)	6.453.532
Vendas por área geográfica								
Ásia		6.462.994					361.097	6.824.091
América do Norte	1.757.243							1.757.243
América Latina	332.801							332.801
Europa	5.107.972	1.168.907						6.276.879
Outras	1.066							1.066
Mercado externo	7.199.082	7.631.901					361.097	15.192.080
Mercado interno	16.087.365	1.364.074	221.754	1.703.843	139.310	1.638.512	(3.114.101)	18.040.757
TOTAL	23.286.447	8.995.975	221.754	1.703.843	139.310	1.638.512	(2.753.004)	33.232.837

	Período de três meses findo em							
	30/09/2022							
Resultado	Siderurgia	Mineração	Logística		Energia	Cimento	Despesas Corporativas / Eliminação	Consolidado
			Portuária	Ferroviária				
Receitas líquidas								
Mercado interno	5.654.870	437.502	68.566	653.161	47.853	777.535	(1.090.586)	6.548.901
Mercado externo	2.043.519	2.089.469					215.160	4.348.148
Custo produtos e serviços vendidos (nota 25)	(6.426.119)	(1.800.015)	(54.345)	(397.365)	(52.590)	(501.272)	872.772	(8.358.934)
Lucro Bruto	1.272.270	726.956	14.221	255.796	(4.737)	276.263	(2.654)	2.538.115
Despesas vendas e administrativas (nota 25)	(333.724)	(63.493)	(6.693)	(36.793)	(9.613)	(100.372)	(247.730)	(798.418)
Outras receitas e (despesas) operacionais líquidas (nota 26)	(321.627)	(48.557)	(2.833)	(10.344)	(442)	(14.222)	(308.113)	(706.138)
Resultado de equivalência patrimonial (nota 10)							93.361	93.361
Resultado Operacional antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	616.919	614.906	4.695	208.659	(14.792)	161.669	(465.136)	1.126.920
Vendas por área geográfica								
Ásia		1.764.373					215.160	1.979.533
América do Norte	565.374							565.374
América Latina	160.355							160.355
Europa	1.317.790	325.096						1.642.886
Mercado externo	2.043.519	2.089.469					215.160	4.348.148
Mercado interno	5.654.870	437.502	68.566	653.161	47.853	777.535	(1.090.586)	6.548.901
TOTAL	7.698.389	2.526.971	68.566	653.161	47.853	777.535	(875.426)	10.897.049

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

			Período de nove meses findo em					
			30/09/2021					
Resultado	Siderurgia	Mineração	Logística		Energia	Cimento	Despesas Corporativas / Eliminação	Consolidado
			Portuária	Ferrovária				
Receitas líquidas								
Mercado interno	16.434.208	2.666.413	225.332	1.395.521	175.986	1.007.460	(4.127.453)	17.777.467
Mercado externo	6.009.455	12.975.586					788.566	19.773.607
Custo produtos e serviços vendidos (nota 25)	(14.985.211)	(6.037.086)	(160.353)	(923.770)	(107.292)	(624.073)	3.606.387	(19.231.398)
Lucro Bruto	7.458.452	9.604.913	64.979	471.751	68.694	383.387	267.500	18.319.676
Despesas vendas e administrativas (nota 25)	(834.843)	(265.122)	(26.196)	(92.653)	(23.616)	(118.544)	(784.177)	(2.145.151)
Outras receitas e (despesas) operacionais líquidas (nota 26)	(406.069)	(208.629)	(1.736)	44.147	(1.420)	(39.288)	2.239.920	1.626.925
Resultado de equivalência patrimonial (nota 10)							163.555	163.555
Resultado Operacional antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	6.217.540	9.131.162	37.047	423.245	43.658	225.555	1.886.798	17.965.005
Vendas por área geográfica								
Ásia		10.506.640					788.566	11.295.206
América do Norte	1.214.905							1.214.905
América Latina	402.472							402.472
Europa	4.392.078	2.468.946						6.861.024
Mercado externo	6.009.455	12.975.586					788.566	19.773.607
Mercado interno	16.434.208	2.666.413	225.332	1.395.521	175.986	1.007.460	(4.127.453)	17.777.467
TOTAL	22.443.663	15.641.999	225.332	1.395.521	175.986	1.007.460	(3.338.887)	37.551.074

	Período de três meses findo em							
	30/09/2021							
	Siderurgia	Mineração	Logística		Energia	Cimento	Despesas Corporativas / Eliminação	Consolidado
			Portuária	Ferrovária				
Receitas líquidas								
Mercado interno	5.508.200	970.763	69.794	508.208	66.298	387.259	(1.490.651)	6.019.871
Mercado externo	2.118.450	1.832.952					274.900	4.226.302
Custo produtos e serviços vendidos (nota 25)	(4.735.813)	(1.883.465)	(52.853)	(325.187)	(37.724)	(228.718)	1.322.238	(5.941.522)
Lucro Bruto	2.890.837	920.250	16.941	183.021	28.574	158.541	106.487	4.304.651
Despesas vendas e administrativas (nota 25)	(302.141)	(69.738)	(6.562)	(33.513)	(8.573)	(60.648)	(281.293)	(762.468)
Outras receitas e (despesas) operacionais líquidas (nota 26)	(97.136)	249.074	1.022	55.487	(480)	(14.385)	(151.391)	42.191
Resultado de equivalência patrimonial (nota 10)							94.989	94.989
Resultado Operacional antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	2.491.560	1.099.586	11.401	204.995	19.521	83.508	(231.208)	3.679.363
Vendas por área geográfica								
Ásia		848.061					274.900	1.122.961
América do Norte	502.258							502.258
América Latina	126.789							126.789
Europa	1.489.403	984.891						2.474.294
Mercado externo	2.118.450	1.832.952					274.900	4.226.302
Mercado interno	5.508.200	970.763	69.794	508.208	66.298	387.259	(1.490.651)	6.019.871
TOTAL	7.626.650	2.803.715	69.794	508.208	66.298	387.259	(1.215.751)	10.246.173

28. SEGUROS

Visando a adequada mitigação dos riscos e face à natureza de suas operações, a Companhia contrata vários tipos de apólice de seguros. As apólices são contratadas em linha com a política de Gestão de Riscos e são similares aos seguros contratados por outras empresas do mesmo ramo de atuação da CSN e de suas controladas. As coberturas destas apólices incluem: Transporte Nacional, Transporte Internacional, Seguro de Vida e Acidentes Pessoais, Saúde, Frota de Veículos, D&O (Seguro de Responsabilidade Civil Administradores), Responsabilidade Civil Geral, Riscos de Engenharia, Crédito à Exportação, Seguro Garantia e Responsabilidade Civil Operador Portuário.

Os seguros da Companhia são contratados em conjunto com os seguros de suas controladas, porém, não há responsabilidade solidária e nem subsidiária entre a Companhia e empresas do seu grupo econômico com a CSN Mineração.

Em 2022, após negociação com seguradoras e resseguradores no Brasil e no exterior, foi emitida apólice de Risco Operacional de Danos Materiais e Lucros Cessantes, com vigência de 01 de julho de 2022 a 30 de junho de 2023. Nos termos da referida apólice, o Limite Máximo de Indenização é de US\$475 milhões para locais com atividades da Companhia, combinado para Danos Materiais e Lucros Cessantes. Nos termos da apólice, a Companhia assume uma franquia de US\$210 milhões para

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

danos materiais e 45 dias para lucros cessantes. O limite máximo de indenização da apólice é compartilhado com outros estabelecimentos segurados.

As premissas de riscos adotadas, dada a sua natureza, não fazem parte do escopo da revisão das informações financeiras intermediárias, consequentemente não foram revisadas pelos nossos auditores independentes.

29. INFORMAÇÕES ADICIONAIS AOS FLUXOS DE CAIXA

A tabela a seguir apresenta as informações adicionais sobre transações relacionadas à demonstração dos fluxos de caixa:

	Consolidado		Controladora	
	30/09/2022	30/09/2021	30/09/2022	30/09/2021
Imposto de renda e contribuição social pagos	3.028.030	1.943.877	278.919	
Adição ao imobilizado com capitalização de juros (nota 11 e 27)	97.490	60.996	29.358	18.007
Remensuração e adição ao direito de uso (nota 11 i)	94.257	145.845	2.501	(760)
Adição ao imobilizado sem efeito caixa	19.970	69.789		
	3.239.747	2.220.507	310.778	17.247

30. DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO ABRANGENTE

	Consolidado			
	Período de nove meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/09/2022	30/09/2021	30/09/2022	30/09/2021
Lucro líquido do período	1.970.906	12.534.625	237.632	1.324.652
Outros Resultados abrangentes				
Itens que não serão reclassificados subsequentemente para a demonstração do resultado				
(Perdas)/ganhos atuariais de plano de benefício definido reflexo de investimentos em subsidiárias, líquidos de impostos	54	87	(2)	32
	54	87	(2)	32
Itens que poderão ser reclassificados subsequentemente para a demonstração do resultado				
Ajustes acumulados de conversão do período	(714.813)	(18.060)	(128.842)	174.408
(Perda)/ganho hedge de fluxo de caixa, líquidos de impostos	(376.400)	(302.649)	(493.872)	(998.799)
Realização de hedge de fluxo de caixa reclassificado para resultado	830.132	317.472	409.102	65.222
Realização de hedge de fluxo de caixa Platts reclassificado para resultado, líquidos de impostos	(9.809)	18.300	5.617	(204.435)
(Perda) hedge accounting de fluxo de caixa	(376.664)	(17.755)	(96.862)	177.858
Ações em tesouraria adquiridas por controlada		(180.819)		(180.819)
	(647.554)	(183.511)	(304.857)	(966.565)
	(647.500)	(183.424)	(304.859)	(966.533)
Resultado Abrangente do período	1.323.406	12.351.201	(67.227)	358.119
Atribuível a:				
Participação dos acionistas controladores	967.771	11.211.161	(153.088)	228.122
Participação dos acionistas não controladores	355.635	1.140.040	85.861	129.997
	1.323.406	12.351.201	(67.227)	358.119

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

	Controladora			
	Período de nove meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/09/2022	30/09/2021	30/09/2022	30/09/2021
Lucro líquido do período	1.537.119	11.355.323	133.391	1.149.537
Outros Resultados abrangentes				
Itens que não serão reclassificados subsequentemente para a demonstração do resultado				
(Perdas)/ganhos atuariais de plano de benefício definido reflexo de investimentos em subsidiárias, líquidos de impostos	68	77	12	28
	68	77	12	28
Itens que poderão ser reclassificados subsequentemente para a demonstração do resultado				
Ajustes acumulados de conversão do período	(714.813)	(18.060)	(128.842)	174.408
(Perda)/ganho hedge de fluxo de caixa, líquidos de impostos	(376.400)	(302.649)	(493.872)	(998.799)
Realização de hedge de fluxo de caixa reclassificado para resultado	830.132	317.472	409.102	65.222
(Perda)/ganho hedge accounting de fluxo de caixa reflexo de investimentos em controladas, líquido de impostos	(308.335)	477	(72.879)	(20.795)
Ações em tesouraria reflexa adquiridas por controlada		(141.479)		(141.479)
	(569.416)	(144.239)	(286.491)	(921.443)
	(569.348)	(144.162)	(286.479)	(921.415)
Resultado Abrangente do Período	967.771	11.211.161	(153.088)	228.122

31. EVENTOS SUBSEQUENTES

- Emissão de Debêntures**

Em 11 de outubro de 2022, foi celebrado pela controladora CSN, o Instrumento Particular de Escritura da 12ª (Décima Segunda) Emissão de Debêntures Simples, não conversíveis em ações, da espécie quirografária, em série única, para distribuição pública, com garantia firme de distribuição, da CSN. O valor base da emissão é de R\$1,5 bilhão, correspondente a 1.500.000 debêntures, vencendo-se, portanto, em 20 de dezembro 2027. Sobre o valor nominal, incidirão juros remuneratórios que serão pagos semestralmente a partir de 20 de dezembro de 2022.

- Aquisição da Companhia Energética Chapecó – CEC**

Em 07 de outubro de 2022, as controladas CSN Mineração e a CSN Energia S.A concluíram a aquisição de 100% das ações da Companhia Energética Chapecó – CEC, titular de outorga da Usina Hidrelétrica Quebra-Queixo (“Chapecó”) que possui capacidade instalada de 120 MW, pelo preço base de R\$427.518, conforme previsto no Contrato de Compra e Venda de Ações e Outras Avenças e no Instrumento Particular de Cessão de Direitos e Obrigações celebrados em 01 de julho de 2022 e 25 de julho de 2022, respectivamente.

- Aquisição da Companhia Estadual e Geração de Energia Elétrica (“CEEE-G”)**

Em 21 de outubro de 2022, a controlada Companhia Florestal do Brasil concluiu a aquisição de 66,23% de ações representativas do capital social da CEEE-G, pelo valor de R\$928.000. A aquisição de ações CEEE-G pela Companhia Florestal do Brasil tem por objetivo suportar e fortalecer a estratégia de expansão dos negócios da CSN e suas controladas, por meio de investimentos em energia renovável, buscando a autossuficiência em energia elétrica para maior competitividade dos seus negócios.

No âmbito desta aquisição, a CEEE-G pagará a união pela concessão das hidrelétricas no período de 30 anos o montante, inicialmente previsto no edital de licitação, de R\$1,66 bilhão.