

Índice

Dados da Empresa

Composição do Capital	1
-----------------------	---

DFs Individuais

Balanço Patrimonial Ativo	2
Balanço Patrimonial Passivo	3
Demonstração do Resultado	4
Demonstração do Resultado Abrangente	5
Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)	6

Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

DMPL - 01/01/2023 à 30/06/2023	8
DMPL - 01/01/2022 à 30/06/2022	9
Demonstração de Valor Adicionado	10

DFs Consolidadas

Balanço Patrimonial Ativo	11
Balanço Patrimonial Passivo	12
Demonstração do Resultado	13
Demonstração do Resultado Abrangente	15
Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)	16

Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

DMPL - 01/01/2023 à 30/06/2023	18
DMPL - 01/01/2022 à 30/06/2022	19
Demonstração de Valor Adicionado	20

Comentário do Desempenho	21
--------------------------	----

Notas Explicativas	41
--------------------	----

Comentário Sobre o Comportamento das Projeções Empresariais	90
---	----

Pareceres e Declarações

Relatório da Revisão Especial - Sem Ressalva	95
Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras	97
Declaração dos Diretores sobre o Relatório do Auditor Independente	98

Dados da Empresa / Composição do Capital

Número de Ações (Unidades)	Trimestre Atual 30/06/2023
Do Capital Integralizado	
Ordinárias	1.326.093.947
Preferenciais	0
Total	1.326.093.947
Em Tesouraria	
Ordinárias	0
Preferenciais	0
Total	0

DFs Individuais / Balanço Patrimonial Ativo**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2023	Exercício Anterior 31/12/2022
1	Ativo Total	57.267.132	61.196.813
1.01	Ativo Circulante	11.981.731	15.264.617
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	1.644.167	2.839.405
1.01.02	Aplicações Financeiras	1.202.825	1.207.610
1.01.02.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	1.167.137	1.184.895
1.01.02.01.03	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado - Ações Usiminas	1.167.137	1.184.895
1.01.02.03	Aplicações Financeiras Avaliadas ao Custo Amortizado	35.688	22.715
1.01.03	Contas a Receber	1.544.930	1.956.531
1.01.04	Estoques	5.704.913	7.413.421
1.01.06	Tributos a Recuperar	1.129.359	1.137.460
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	755.537	710.190
1.01.08.03	Outros	755.537	710.190
1.01.08.03.04	Despesas antecipadas	237.446	244.416
1.01.08.03.06	Dividendos a receber	235.782	295.480
1.01.08.03.07	Outros	282.309	170.294
1.02	Ativo Não Circulante	45.285.401	45.932.196
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	9.303.211	9.167.437
1.02.01.03	Aplicações Financeiras Avaliadas ao Custo Amortizado	110.842	140.510
1.02.01.07	Tributos Diferidos	3.082.109	3.256.712
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	6.110.260	5.770.215
1.02.01.10.03	Dépósitos Judiciais	218.218	231.627
1.02.01.10.04	Tributos a recuperar	966.930	879.695
1.02.01.10.06	Despesas antecipadas	60.229	58.950
1.02.01.10.11	Créditos partes relacionadas	3.641.847	3.377.049
1.02.01.10.12	Outros	1.223.036	1.222.894
1.02.02	Investimentos	27.932.253	28.918.775
1.02.02.01	Participações Societárias	27.793.309	28.778.632
1.02.02.02	Propriedades para Investimento	138.944	140.143
1.02.03	Imobilizado	7.996.194	7.786.485
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	7.388.298	6.874.631
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	10.999	11.433
1.02.03.03	Imobilizado em Andamento	596.897	900.421
1.02.04	Intangível	53.743	59.499

DFs Individuais / Balanço Patrimonial Passivo**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2023	Exercício Anterior 31/12/2022
2	Passivo Total	57.267.132	61.196.813
2.01	Passivo Circulante	12.911.194	14.644.052
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	188.894	150.192
2.01.02	Fornecedores	3.080.122	3.684.793
2.01.03	Obrigações Fiscais	275.796	397.496
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	5.915.173	3.419.019
2.01.05	Outras Obrigações	3.426.993	6.961.181
2.01.05.02	Outros	3.426.993	6.961.181
2.01.05.02.01	Dividendos e JCP a Pagar	4.644	598.267
2.01.05.02.04	Adiantamento de clientes	83.318	83.300
2.01.05.02.07	Instrumentos Financeiros derivativos	30.998	0
2.01.05.02.09	Fornecedores - Risco Sacado e Forfaiting	2.519.299	5.318.425
2.01.05.02.10	Passivos de Arrendamento	11.216	8.451
2.01.05.02.11	Outras obrigações	777.518	952.738
2.01.06	Provisões	24.216	31.371
2.01.06.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	24.216	31.371
2.02	Passivo Não Circulante	25.873.962	27.063.294
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	17.014.332	17.994.249
2.02.02	Outras Obrigações	145.024	148.990
2.02.02.02	Outros	145.024	148.990
2.02.02.02.06	Instrumentos Financeiros derivativos	0	58.005
2.02.02.02.07	Passivos de Arrendamento	1.216	4.729
2.02.02.02.08	Fornecedores	19.737	14.352
2.02.02.02.09	Outros	124.071	71.904
2.02.04	Provisões	8.714.606	8.920.055
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	410.469	390.445
2.02.04.02	Outras Provisões	8.304.137	8.529.610
2.02.04.02.03	Provisões para Passivos Ambientais e de Desativação	165.600	158.213
2.02.04.02.04	Plano de Pensão e Saúde	537.290	537.290
2.02.04.02.05	Provisão para Perda em Investimentos	7.601.247	7.834.107
2.03	Patrimônio Líquido	18.481.976	19.489.467
2.03.01	Capital Social Realizado	10.240.000	10.240.000
2.03.02	Reservas de Capital	32.720	32.720
2.03.04	Reservas de Lucros	7.374.442	8.988.442
2.03.04.01	Reserva Legal	1.158.925	1.158.925
2.03.04.02	Reserva Estatutária	6.215.517	6.215.517
2.03.04.08	Dividendo Adicional Proposto	0	1.614.000
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	-742.793	0
2.03.08	Outros Resultados Abrangentes	1.577.607	228.305

DFs Individuais / Demonstração do Resultado**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2023 à 30/06/2023	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 30/06/2023	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2022 à 30/06/2022	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 30/06/2022
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	4.878.076	9.348.143	6.139.087	12.537.589
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-4.611.523	-8.702.487	-4.894.623	-9.762.356
3.03	Resultado Bruto	266.553	645.656	1.244.464	2.775.233
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	134.319	-643.914	-516.257	532.629
3.04.01	Despesas com Vendas	-184.478	-395.967	-221.285	-463.615
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-82.717	-136.621	-60.660	-110.326
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	-35.407	12.540	18.022	37.592
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-311.527	-1.102.012	-572.375	-751.829
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	748.448	978.146	320.041	1.820.807
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	400.872	1.742	728.207	3.307.862
3.06	Resultado Financeiro	-732.232	-1.333.570	-605.967	-1.361.652
3.06.01	Receitas Financeiras	73.552	263.876	-597.115	-721.877
3.06.02	Despesas Financeiras	-805.784	-1.597.446	-8.852	-639.775
3.06.02.01	Variação Cambial Líquida de Instrumentos Financeiros	-149.538	-236.470	539.603	407.728
3.06.02.02	Despesas Financeiras	-656.246	-1.360.976	-548.455	-1.047.503
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	-331.360	-1.331.828	122.240	1.946.210
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	514.963	589.035	75.086	-542.482
3.08.01	Corrente	195.434	181.446	-125.014	-237.397
3.08.02	Diferido	319.529	407.589	200.100	-305.085
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	183.603	-742.793	197.326	1.403.728
3.11	Lucro/Prejuízo do Período	183.603	-742.793	197.326	1.403.728
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)				
3.99.01	Lucro Básico por Ação				
3.99.01.01	ON	0,13845	-0,56014	0,14877	1,0571
3.99.02	Lucro Diluído por Ação				
3.99.02.01	ON	0,13845	-0,56014	0,14877	1,0571

DFs Individuais / Demonstração do Resultado Abrangente**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2023 à 30/06/2023	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 30/06/2023	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2022 à 30/06/2022	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 30/06/2022
4.01	Lucro Líquido do Período	183.603	-742.793	197.326	1.403.728
4.02	Outros Resultados Abrangentes	686.522	1.349.302	-1.023.023	-282.869
4.02.01	Ganhos atuariais plano de benefício definido reflexo de invest. em subsidiárias, líquidos impostos	670	1.342	25	56
4.02.04	Ajustes acumulados de conversão do período	-169.291	-198.093	155.081	-585.971
4.02.11	(Perda)/ganho hedge de fluxo de caixa, líquidos de impostos	575.793	889.539	-1.282.476	117.472
4.02.13	Realização de hedge de fluxo de caixa reclassificado para resultado, líquidos de impostos	6.621	239.735	341.734	421.030
4.02.15	(Perda)/ganho hedge reflexo de investimentos em controladas, líquido de impostos	272.729	416.779	-237.387	-235.456
4.03	Resultado Abrangente do Período	870.125	606.509	-825.697	1.120.859

DFs Individuais / Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual	Acumulado do Exercício
		01/01/2023 à 30/06/2023	Anterior 01/01/2022 à 30/06/2022
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	-401.881	2.912.298
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	-156.495	1.792.049
6.01.01.01	Lucro líquido/(Prejuízo) do período	-742.793	1.403.728
6.01.01.02	Encargos sobre empréstimos e financiamentos captados	799.557	571.407
6.01.01.03	Encargos sobre empréstimos e financiamentos concedidos	-118.574	-82.010
6.01.01.04	Depreciação, exaustão e amortização	558.761	516.621
6.01.01.05	Resultado de equivalência patrimonial	-978.146	-1.820.807
6.01.01.06	Tributos diferidos	-407.589	305.085
6.01.01.08	Provisões fiscais, previdenciárias, trabalhistas, cíveis e ambientais	12.869	-6.875
6.01.01.09	Variações monetárias e cambiais líquidas	751.026	-80.115
6.01.01.10	Atualização de ações - VJR	17.758	1.033.056
6.01.01.12	Baixas e perdas estimadas líquidas de reversão	-1.314	282
6.01.01.13	Provisões passivos ambientais e desativação	7.387	5.416
6.01.01.14	Encargos sobre passivo de arrendamento	628	846
6.01.01.15	Provisão para consumo e serviços	-16.445	-2.080
6.01.01.18	Dividendos Usiminas	-51.111	-103.671
6.01.01.19	Outras Provisões	11.491	51.166
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	-245.386	1.120.249
6.01.02.01	Contas a receber - terceiros	2.485	38.477
6.01.02.02	Contas a receber - partes relacionadas	345.511	429.502
6.01.02.03	Estoques	1.636.471	-95.441
6.01.02.04	Créditos - partes relacionadas/Dividendos	1.979.543	2.431.565
6.01.02.05	Tributos a Recuperar	-79.134	414.779
6.01.02.06	Depósitos judiciais	13.409	-16.078
6.01.02.07	Recebimento de operações derivativas	15.340	0
6.01.02.09	Fornecedores	-562.692	-551.701
6.01.02.10	Fornecedores - Risco Sacado e Forfaiting	-2.799.126	-535.835
6.01.02.11	Salários e encargos sociais	38.701	37.634
6.01.02.12	Obrigações Fiscais	-58.774	-456.291
6.01.02.14	Contas a pagar - partes relacionadas	-13.090	65.032
6.01.02.16	Juros pagos	-741.416	-489.841
6.01.02.17	Juros recebidos	1.565	1.593
6.01.02.19	Outros	-24.179	-153.146
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-970.065	-1.061.880
6.02.01	Investimentos/AFAC	-110.782	-278.399
6.02.02	Aquisição de ativos imobilizados, intangível e propriedade para investimento	-717.519	-633.551
6.02.08	Empréstimos concedidos - partes relacionadas	-161.052	-150.312
6.02.09	Recebimento de empréstimos - partes relacionadas	2.592	2.383
6.02.11	Aplicação financeira, líquido de resgate	16.696	-2.001
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	176.708	-1.302.510
6.03.01	Captações empréstimos e financiamentos	5.125.458	1.196.064
6.03.02	Custo Captação empréstimo e financiamento	-6.506	-5.188

DFs Individuais / Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 30/06/2023	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 30/06/2022
6.03.03	Captações empréstimos e financiamentos - partes relacionadas	153.864	1.039.378
6.03.04	Amortização arrendamento	-5.282	-4.331
6.03.05	Amortização empréstimos - principal	-2.346.132	-2.339.156
6.03.06	Amortização empréstimos - partes relacionadas	-530.449	-107.673
6.03.07	Dividendos e juros sobre capital próprio pagos	-2.214.245	-673.129
6.03.08	Recompra de ações em tesouraria	0	-408.475
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	-1.195.238	547.908
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	2.839.405	3.885.265
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	1.644.167	4.433.173

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2023 à 30/06/2023

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido
5.01	Saldos Iniciais	10.240.000	32.720	8.988.442	0	228.305	19.489.467
5.02	Ajustes de Exercícios Anteriores	0	0	0	0	0	0
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	10.240.000	32.720	8.988.442	0	228.305	19.489.467
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	0	-1.614.000	0	0	-1.614.000
5.04.06	Dividendos	0	0	-1.614.000	0	0	-1.614.000
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	-742.793	1.349.302	606.509
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	-742.793	0	-742.793
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	1.349.302	1.349.302
5.05.02.04	Ajustes de Conversão do Período	0	0	0	0	-198.093	-198.093
5.05.02.06	Perdas)/ganhos atuariais de plano de benefício definido, líquido de impostos	0	0	0	0	1.342	1.342
5.05.02.07	(Perda)/Ganho Hedge Accounting Fluxo Caixa, líquido de impostos	0	0	0	0	1.546.053	1.546.053
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	0	0	0
5.07	Saldos Finais	10.240.000	32.720	7.374.442	-742.793	1.577.607	18.481.976

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2022 à 30/06/2022**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido
5.01	Saldos Iniciais	10.240.000	32.720	10.092.888	0	-50.610	20.314.998
5.02	Ajustes de Exercícios Anteriores	0	0	0	0	0	0
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	10.240.000	32.720	10.092.888	0	-50.610	20.314.998
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	0	-395.180	0	224.806	-170.374
5.04.04	Ações em Tesouraria Adquiridas	0	-395.180	0	0	0	-395.180
5.04.08	(Perda)/Ganho na variação percentual de investimentos	0	0	0	0	224.806	224.806
5.04.10	Ações em tesouraria canceladas	0	1.332.110	-1.332.110	0	0	0
5.04.11	Reclassificações de ações em tesouraria	0	-936.930	936.930	0	0	0
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	1.403.728	-282.869	1.120.859
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	1.403.728	0	1.403.728
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	-282.869	-282.869
5.05.02.04	Ajustes de Conversão do Período	0	0	0	0	-585.971	-585.971
5.05.02.06	Perdas)/ganhos atuariais de plano de benefício definido, líquido de impostos	0	0	0	0	56	56
5.05.02.07	(Perda)/Ganho Hedge Accounting Fluxo Caixa, líquido de impostos	0	0	0	0	303.046	303.046
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	0	0	0
5.07	Saldos Finais	10.240.000	32.720	9.697.708	1.403.728	-108.673	21.265.483

DFs Individuais / Demonstração de Valor Adicionado**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual	Acumulado do Exercício
		01/01/2023 à 30/06/2023	01/01/2022 à 30/06/2022
7.01	Receitas	11.291.561	15.156.167
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	11.268.196	15.136.063
7.01.02	Outras Receitas	14.606	9.834
7.01.04	Provisão/Reversão de Créds. Liquidação Duvidosa	8.759	10.270
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-10.484.751	-11.807.941
7.02.01	Custos Prods., Merchs. e Servs. Vendidos	-9.644.967	-10.778.847
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-816.177	-951.557
7.02.03	Perda/Recuperação de Valores Ativos	-23.607	-77.537
7.03	Valor Adicionado Bruto	806.810	3.348.226
7.04	Retenções	-558.370	-516.319
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-558.370	-516.319
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	248.440	2.831.907
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	1.401.745	2.837.249
7.06.01	Resultado de Equivalência Patrimonial	978.146	1.820.807
7.06.02	Receitas Financeiras	263.876	308.825
7.06.03	Outros	159.723	707.617
7.06.03.01	Outros e Variações Cambiais Ativas	159.723	707.617
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	1.650.185	5.669.156
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	1.650.185	5.669.156
7.08.01	Pessoal	686.288	618.594
7.08.01.01	Remuneração Direta	495.287	475.769
7.08.01.02	Benefícios	158.003	113.188
7.08.01.03	F.G.T.S.	32.998	29.637
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	-54.155	1.267.837
7.08.02.01	Federais	-200.943	1.040.473
7.08.02.02	Estaduais	146.788	227.364
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	1.760.845	2.378.997
7.08.03.01	Juros	1.168.747	579.028
7.08.03.02	Aluguéis	3.676	903
7.08.03.03	Outras	588.422	1.799.066
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	-742.793	1.403.728
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	-742.793	1.403.728

DFs Consolidadas / Balanço Patrimonial Ativo**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2023	Exercício Anterior 31/12/2022
1	Ativo Total	83.866.380	85.354.359
1.01	Ativo Circulante	28.283.039	30.612.360
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	11.975.423	11.991.356
1.01.02	Aplicações Financeiras	1.204.679	1.456.485
1.01.02.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	1.167.137	1.184.895
1.01.02.01.03	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado - Ações Usiminas	1.167.137	1.184.895
1.01.02.03	Aplicações Financeiras Avaliadas ao Custo Amortizado	37.542	271.590
1.01.03	Contas a Receber	2.671.612	3.233.164
1.01.04	Estoques	9.508.614	11.289.229
1.01.06	Tributos a Recuperar	1.986.314	1.865.626
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	936.397	776.500
1.01.08.03	Outros	936.397	776.500
1.01.08.03.03	Instrumentos financeiros derivativos	140.928	0
1.01.08.03.04	Despesas antecipadas	382.556	347.870
1.01.08.03.06	Dividendos a receber	77.377	77.377
1.01.08.03.07	Outros	335.536	351.253
1.02	Ativo Não Circulante	55.583.341	54.741.999
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	12.812.185	12.364.418
1.02.01.03	Aplicações Financeiras Avaliadas ao Custo Amortizado	127.242	156.185
1.02.01.05	Estoques	1.231.360	1.045.665
1.02.01.07	Tributos Diferidos	4.977.852	5.095.718
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	6.475.731	6.066.850
1.02.01.10.03	Dépósitos Judiciais	537.525	533.664
1.02.01.10.04	Tributos a recuperar	1.427.358	1.317.132
1.02.01.10.06	Despesas antecipadas	80.208	82.586
1.02.01.10.11	Créditos Partes Relacionadas	3.168.120	2.869.532
1.02.01.10.12	Outros	1.262.520	1.263.936
1.02.02	Investimentos	5.308.032	5.219.082
1.02.02.01	Participações Societárias	5.150.485	5.060.002
1.02.02.02	Propriedades para Investimento	157.547	159.080
1.02.03	Imobilizado	26.812.536	26.370.445
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	22.405.977	21.700.015
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	701.683	644.880
1.02.03.03	Imobilizado em Andamento	3.704.876	4.025.550
1.02.04	Intangível	10.650.588	10.788.054

DFs Consolidadas / Balanço Patrimonial Passivo**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2023	Exercício Anterior 31/12/2022
2	Passivo Total	83.866.380	85.354.359
2.01	Passivo Circulante	18.537.814	22.475.119
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	486.135	422.495
2.01.02	Fornecedores	6.248.846	6.596.915
2.01.03	Obrigações Fiscais	702.210	870.333
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	5.615.593	5.193.636
2.01.05	Outras Obrigações	5.444.605	9.318.651
2.01.05.02	Outros	5.444.605	9.318.651
2.01.05.02.01	Dividendos e JCP a Pagar	4.955	611.307
2.01.05.02.04	Adiantamento de clientes	1.467.095	1.120.072
2.01.05.02.07	Instrumentos financeiros derivativos	30.998	416.935
2.01.05.02.09	Fornecedores - Risco Sacado e Forfaiting	2.878.420	5.709.069
2.01.05.02.10	Passivos de Arrendamento	163.355	177.010
2.01.05.02.11	Outras obrigações	899.782	1.284.258
2.01.06	Provisões	40.425	73.089
2.01.06.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	40.425	73.089
2.02	Passivo Não Circulante	44.708.983	41.063.196
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	36.054.194	35.725.106
2.02.02	Outras Obrigações	5.151.728	2.216.418
2.02.02.02	Outros	5.151.728	2.216.418
2.02.02.02.03	Adiantamento de clientes	3.833.205	943.919
2.02.02.02.06	Instrumentos Financeiros derivativos	68.399	69.472
2.02.02.02.07	Passivos de Arrendamento	596.036	516.836
2.02.02.02.08	Fornecedores	27.916	46.269
2.02.02.02.09	Outros	626.172	639.922
2.02.03	Tributos Diferidos	564.325	216.950
2.02.04	Provisões	2.938.736	2.904.722
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	1.393.164	1.411.736
2.02.04.02	Outras Provisões	1.545.572	1.492.986
2.02.04.02.03	Provisões para Passivos Ambientais e de Desativação	990.287	937.657
2.02.04.02.04	Plano de Pensão e Saúde	555.329	555.329
2.02.04.02.05	Provisão para perda em investimentos	-44	0
2.03	Patrimônio Líquido Consolidado	20.619.583	21.816.044
2.03.01	Capital Social Realizado	10.240.000	10.240.000
2.03.02	Reservas de Capital	32.720	32.720
2.03.04	Reservas de Lucros	7.374.442	8.988.442
2.03.04.01	Reserva Legal	1.158.925	1.158.925
2.03.04.02	Reserva Estatutária	6.215.517	6.215.517
2.03.04.08	Dividendo Adicional Proposto	0	1.614.000
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	-742.793	0
2.03.08	Outros Resultados Abrangentes	1.577.607	228.305
2.03.09	Participação dos Acionistas Não Controladores	2.137.607	2.326.577

DFs Consolidadas / Demonstração do Resultado**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2023 à 30/06/2023	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 30/06/2023	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2022 à 30/06/2022	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 30/06/2022
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	10.989.111	22.307.801	10.565.922	22.335.788
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-8.745.660	-16.819.136	-7.560.441	-14.847.726
3.03	Resultado Bruto	2.243.451	5.488.665	3.005.481	7.488.062
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-1.102.487	-3.767.180	-1.234.203	-2.161.450
3.04.01	Despesas com Vendas	-879.942	-1.740.455	-503.932	-947.928
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-201.789	-361.670	-146.922	-290.252
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	-53.557	41.172	26.215	49.616
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-74.501	-1.835.038	-663.970	-1.046.551
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	107.302	128.811	54.406	73.665
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	1.140.964	1.721.485	1.771.278	5.326.612
3.06	Resultado Financeiro	-1.185.909	-2.375.536	-890.012	-2.015.249
3.06.01	Receitas Financeiras	249.015	593.834	-462.956	-498.815
3.06.02	Despesas Financeiras	-1.434.924	-2.969.370	-427.056	-1.516.434
3.06.02.01	Variação Cambial Líquida de Instrumentos Financeiros	-79.960	-327.258	583.747	462.423
3.06.02.02	Despesas Financeiras	-1.354.964	-2.642.112	-1.010.803	-1.978.857
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	-44.945	-654.051	881.266	3.311.363
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	328.243	114.801	-511.935	-1.578.089
3.08.01	Corrente	99.131	-258.262	-692.486	-1.270.201
3.08.02	Diferido	229.112	373.063	180.551	-307.888
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	283.298	-539.250	369.331	1.733.274
3.11	Lucro/Prejuízo Consolidado do Período	283.298	-539.250	369.331	1.733.274
3.11.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	183.603	-742.793	197.326	1.403.728
3.11.02	Atribuído a Sócios Não Controladores	99.695	203.543	172.005	329.546
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)				
3.99.01	Lucro Básico por Ação				
3.99.01.01	ON	0,13845	-0,56014	0,14877	1,0571
3.99.02	Lucro Diluído por Ação				

DFs Consolidadas / Demonstração do Resultado

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2023 à 30/06/2023	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 30/06/2023	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2022 à 30/06/2022	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 30/06/2022
3.99.02.01	ON	0,13845	-0,56014	0,14877	1,0571

DFs Consolidadas / Demonstração do Resultado Abrangente**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2023 à 30/06/2023	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 30/06/2023	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2022 à 30/06/2022	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 30/06/2022
4.01	Lucro Líquido Consolidado do Período	283.298	-539.250	369.331	1.733.274
4.02	Outros Resultados Abrangentes	755.757	1.455.112	-1.083.398	-342.641
4.02.01	(Perdas)/Ganhos atuariais de plano de benef. definido reflexo de invest. subsidiárias, liq. impostos	672	1.351	-41	56
4.02.04	Ajustes acumulados de conversão do período	-169.291	-198.093	155.081	-585.971
4.02.10	(Perda)/Ganho Hedge de fluxo de caixa	575.793	889.539	-1.166.286	260.622
4.02.12	Realização de hedge de fluxo de caixa reclassificado para resultado, líquido de impostos	6.621	239.735	225.544	277.880
4.02.15	(Perda)/ganho hedge accounting de fluxo de caixa reflexo de investimentos em controladas, líquido de	341.962	522.580	-297.696	-295.228
4.03	Resultado Abrangente Consolidado do Período	1.039.055	915.862	-714.067	1.390.633
4.03.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	870.125	606.509	-825.697	1.120.859
4.03.02	Atribuído a Sócios Não Controladores	168.930	309.353	111.630	269.774

DFs Consolidadas / Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 30/06/2023	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 30/06/2022
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	1.668.650	-983.646
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	2.635.704	4.498.374
6.01.01.01	Lucro líquido/(prejuízo) do período atribuível aos acionistas controladores	-742.793	1.403.728
6.01.01.02	Resultado dos acionistas não controladores	203.543	329.546
6.01.01.03	Encargos sobre empréstimos e financiamentos captados	1.661.173	1.123.146
6.01.01.04	Encargos sobre empréstimos e financiamentos concedidos	-90.838	-69.714
6.01.01.05	Depreciação, exaustão e amortização	1.614.863	1.320.050
6.01.01.06	Resultado de equivalência patrimonial	-128.811	-73.665
6.01.01.07	Tributos diferidos	-373.063	307.888
6.01.01.08	Provisões fiscais, previdenciárias, trabalhistas, cíveis e ambientais	-66.405	6.190
6.01.01.09	Variações monetárias e cambiais líquidas	512.755	-861.285
6.01.01.12	Atualização de ações - VJR	17.758	1.033.056
6.01.01.13	Encargos sobre passivos de arrendamento	35.528	34.124
6.01.01.14	Provisão para consumo e serviço	-51.704	11.291
6.01.01.15	Baixas e perdas estimadas líquidas de reversão	725	6.612
6.01.01.17	Provisões passivos ambientais e desativação	52.587	38.493
6.01.01.19	Dividendos Usiminas	-51.140	-103.672
6.01.01.20	Outras Provisões	41.526	-7.414
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	-967.054	-5.482.020
6.01.02.01	Contas a receber - terceiros	533.479	-986.383
6.01.02.02	Contas a receber - partes relacionadas	44.495	40.232
6.01.02.03	Estoques	1.453.123	-331.276
6.01.02.04	Dividendos recebidos	51.140	103.672
6.01.02.05	Tributos a Recuperar	-230.914	386.763
6.01.02.06	Depósitos judiciais	-3.861	-17.060
6.01.02.08	Fornecedores	-342.038	-616.644
6.01.02.09	Fornecedores - Risco Sacado e Forfaiting	-2.830.649	-269.053
6.01.02.10	Salários e encargos sociais	65.552	61.784
6.01.02.11	Obrigações Fiscais	-224.357	-2.292.821
6.01.02.13	Contas a pagar - partes relacionadas	-78.176	52.059
6.01.02.14	Adiantamento de clientes	3.186.240	-393.005
6.01.02.15	Juros pagos	-1.672.086	-1.057.410
6.01.02.16	Recebimento/Pagamento de operações de hedge fluxo de caixa	-793.899	22.286
6.01.02.18	Outros	-125.103	-185.164
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-1.631.093	-2.395.977
6.02.01	Caixa recebido decorrente da aquisição de investimentos - Topázio e Santa Ana	0	6.486
6.02.02	Investimentos	-141.369	-272.239
6.02.03	Aquisição de ativos imobilizados, intangível e propriedade para investimento	-1.654.963	-1.539.406
6.02.11	Empréstimos concedidos - partes relacionadas	-101.912	-112.693
6.02.13	Aplicação financeira, líquida de resgate	262.993	-11.972
6.02.14	Recebimento de empréstimos e juros de partes relacionadas	4.158	0

DFs Consolidadas / Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 30/06/2023	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 30/06/2022
6.02.15	Aquisição de investimentos Topázio Energética, Santa Ana e Brasil Central	0	-466.153
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	-94.470	1.636.655
6.03.01	Captações empréstimos e financiamentos	7.270.697	9.545.800
6.03.03	Custo captação empréstimos	-107.075	-232.189
6.03.05	Amortização empréstimos - principal	-4.435.867	-5.934.235
6.03.06	Amortização arrendamento	-102.123	-66.137
6.03.07	Dividendos e juros sobre capital próprio pagos	-2.720.102	-1.266.016
6.03.08	Recompra de ações em tesouraria	0	-410.568
6.04	Variação Cambial s/ Caixa e Equivalentes	40.980	20.182
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	-15.933	-1.722.786
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	11.991.356	16.646.480
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	11.975.423	14.923.694

DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2023 à 30/06/2023

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido	Participação dos Não Controladores	Patrimônio Líquido Consolidado
5.01	Saldos Iniciais	10.240.000	32.720	8.988.442	0	228.305	19.489.467	2.326.577	21.816.044
5.02	Ajustes de Exercícios Anteriores	0	0	0	0	0	0	0	0
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	10.240.000	32.720	8.988.442	0	228.305	19.489.467	2.326.577	21.816.044
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	0	-1.614.000	0	0	-1.614.000	-498.323	-2.112.323
5.04.06	Dividendos	0	0	-1.614.000	0	0	-1.614.000	-441.749	-2.055.749
5.04.07	Juros sobre Capital Próprio	0	0	0	0	0	0	-56.574	-56.574
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	-742.793	1.349.302	606.509	309.353	915.862
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	-742.793	0	-742.793	203.543	-539.250
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	1.349.302	1.349.302	105.810	1.455.112
5.05.02.04	Ajustes de Conversão do Período	0	0	0	0	-198.093	-198.093	0	-198.093
5.05.02.06	(Perda)/Ganho Hedge Accounting Fluxo Caixa, líquido de impostos	0	0	0	0	1.546.053	1.546.053	105.801	1.651.854
5.05.02.07	(Perdas)/ganhos atuariais de plano de benefício definido, líquido de impostos	0	0	0	0	1.342	1.342	9	1.351
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	0	0	0	0	0
5.07	Saldos Finais	10.240.000	32.720	7.374.442	-742.793	1.577.607	18.481.976	2.137.607	20.619.583

DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2022 à 30/06/2022

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido	Participação dos Não Controladores	Patrimônio Líquido Consolidado
5.01	Saldos Iniciais	10.240.000	32.720	10.092.888	0	-50.610	20.314.998	3.059.391	23.374.389
5.02	Ajustes de Exercícios Anteriores	0	0	0	0	0	0	0	0
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	10.240.000	32.720	10.092.888	0	-50.610	20.314.998	3.059.391	23.374.389
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	0	-395.180	0	224.806	-170.374	-736.907	-907.281
5.04.04	Ações em Tesouraria Adquiridas	0	-395.180	0	0	0	-395.180	-1.638	-396.818
5.04.07	Juros sobre Capital Próprio	0	0	0	0	0	0	-510.463	-510.463
5.04.08	(Perda)/Ganho na variação percentual de investimentos	0	0	0	0	224.806	224.806	-224.806	0
5.04.09	Reclassificações de ações em tesouraria	0	-936.930	936.930	0	0	0	0	0
5.04.10	Ações em tesouraria canceladas	0	1.332.110	-1.332.110	0	0	0	0	0
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	1.403.728	-282.869	1.120.859	269.774	1.390.633
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	1.403.728	0	1.403.728	329.546	1.733.274
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	-282.869	-282.869	-59.772	-342.641
5.05.02.04	Ajustes de Conversão do Período	0	0	0	0	-585.971	-585.971	0	-585.971
5.05.02.06	(Perdas)/ganhos atuariais de plano de benefício definido, líquido de impostos	0	0	0	0	56	56	0	56
5.05.02.07	(Perda)/Ganho Hedge Accounting Fluxo Caixa, líquido de impostos	0	0	0	0	303.046	303.046	-59.772	243.274
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	0	0	0	0	0
5.07	Saldos Finais	10.240.000	32.720	9.697.708	1.403.728	-108.673	21.265.483	2.592.258	23.857.741

DFs Consolidadas / Demonstração de Valor Adicionado**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual	Acumulado do Exercício
		01/01/2023 à 30/06/2023	Anterior 01/01/2022 à 30/06/2022
7.01	Receitas	25.411.662	25.461.350
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	25.314.536	25.459.603
7.01.02	Outras Receitas	87.376	-4.632
7.01.04	Provisão/Reversão de Créds. Liquidação Duvidosa	9.750	6.379
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-19.327.048	-16.536.910
7.02.01	Custos Prods., Merchs. e Servs. Vendidos	-16.164.886	-14.613.156
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-2.873.826	-1.838.129
7.02.03	Perda/Recuperação de Valores Ativos	-288.336	-85.625
7.03	Valor Adicionado Bruto	6.084.614	8.924.440
7.04	Retenções	-1.610.985	-1.316.597
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-1.610.985	-1.316.597
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	4.473.629	7.607.843
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	1.547.472	2.267.121
7.06.01	Resultado de Equivalência Patrimonial	128.811	73.665
7.06.02	Receitas Financeiras	593.834	531.887
7.06.03	Outros	824.827	1.661.569
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	6.021.101	9.874.964
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	6.021.101	9.874.964
7.08.01	Pessoal	1.682.735	1.284.948
7.08.01.01	Remuneração Direta	1.277.715	1.014.204
7.08.01.02	Benefícios	326.547	215.277
7.08.01.03	F.G.T.S.	78.473	55.467
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	1.082.153	2.646.069
7.08.02.01	Federais	654.046	2.357.651
7.08.02.02	Estaduais	395.778	264.219
7.08.02.03	Municipais	32.329	24.199
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	3.795.463	4.210.673
7.08.03.01	Juros	2.135.298	1.170.046
7.08.03.02	Aluguéis	1.266	1.968
7.08.03.03	Outras	1.658.899	3.038.659
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	-539.250	1.733.274
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	-742.793	1.403.728
7.08.04.04	Part. Não Controladores nos Lucros Retidos	203.543	329.546

Comentário do Desempenho



RESULTADO TRIMESTRAL 2T23

02 de agosto de 2023



Companhia Siderúrgica Nacional

RESULTADO 2T23**Comentário do Desempenho**

São Paulo, 02 de agosto de 2023 - A **Companhia Siderúrgica Nacional** ("CSN") (B3: CSNA3) (NYSE: SID) **divulga seus resultados do segundo trimestre de 2023 (2T23)** em Reais, sendo suas demonstrações financeiras consolidadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis ("CPC"), aprovadas pela Comissão de Valores Mobiliários ("CVM") e pelo Conselho Federal de Contabilidade ("CFC") e de acordo com os padrões internacionais de relatórios financeiros (*International Financial Reporting Standards* - "IFRS", emitidas pelo *International Accounting Standards Board* ("IASB")).

Os comentários abordam os resultados consolidados da Companhia no **segundo trimestre de 2023 (2T23)** e as comparações são relativas ao primeiro trimestre de 2023 (1T23) e ao segundo trimestre de 2022 (2T22). A cotação do dólar foi de R\$ 5,24 em 30/06/2022; R\$ 4,74 em 31/03/2023 e R\$ 4,82 em 30/06/2023.

Destaques operacionais e financeiros do 2T23

CRESCIMENTO DE VOLUMES EM TODOS OS SEGMENTOS SINALIZA RESILIÊNCIA, MAS PREÇOS MENORES NA MINERAÇÃO PRESSIONARAM O RESULTADO

Preços mais baixos verificados na mineração e pressão de custos na siderurgia acabaram mais do que compensando um trimestre com sólida atividade comercial, mesmo em um ambiente econômico ainda desafiador.

Como resultado, o **EBITDA Ajustado do 2T23 atingiu R\$ 2,3 bilhões** e com uma margem EBITDA de 20%.

GRADUAL NORMALIZAÇÃO DA OPERAÇÃO SIDERÚRGICA, COM CONSEQUENTE AUMENTO DE VENDAS E DE PREÇOS

O trimestre foi marcado pela **normalização da capacidade produtiva da UPV** e consequente aumento de vendas e preços no mercado doméstico. Mas o mercado externo mais fraco e pressões de custos acabaram por reduzir a rentabilidade do período.

Como consequência, o EBITDA ajustado da siderurgia atingiu R\$ 553 milhões no 2T23, com margem EBITDA ajustada de 9,3%.

CIMENTOS: MAIS UM TRIMESTRE MARCADO POR FORTE DINAMISMO COMERCIAL, RESSALTANDO A CAPTURA DE SINERGIAS

O segmento de cimentos da CSN tem se destacado ao apresentar **forte crescimento de vendas** mesmo em um mercado em desaceleração e pressionado pelos altos juros. Com isso, a Companhia conseguiu compensar a dinâmica mais fraca de preços e custos ainda elevados ao apresentar um pequeno crescimento de EBITDA.

MAIOR VOLUME DE PRODUÇÃO E VENDAS JÁ REGISTRADOS NA HISTÓRIA DA MINERAÇÃO

O 2T23 ficou marcado como o trimestre com o **maior volume de produção e de vendas** de minério já registrados pela CSN, colocando a Companhia no caminho para atingir seu *guidance* de produção para esse ano.

Por outro lado, a combinação de queda do preço do minério com pressão negativa de preços provisórios acabou por reduzir o **EBITDA ajustado da mineração para R\$ 1,1 bilhão** e margem EBITDA ajustada de 31%.

PRÉ-PAGAMENTOS DE MINÉRIO E ENERGIA REFORÇAM A ESTRUTURA DE CAPITAL

Operações de longo prazo totalizam mais de R\$ 3,4 bilhões, contribuindo para reforçar a liquidez e suavizar o aumento da alavancagem, que atingiu o patamar *proforma* de 2,57x e deve convergir para o *guidance* até o final do ano.



RESULTADO 2T23**Comentário do Desempenho****Quadro Consolidado - Destaques**

	2T23	1T23	2T23 x 1T23	2T22	2T23 x 2T22
Vendas de Aço (mil toneladas)	1.051	1.033	2%	1.066	-1%
- Mercado Interno	739	669	10%	724	2%
- Mercado Externo	312	364	-14%	342	-9%
Vendas de Minério de Ferro (mil toneladas)	11.019	8.618	28%	7.574	45%
- Mercado Interno	764	666	15%	867	-12%
- Mercado Externo	10.255	7.952	29%	6.707	53%
Resultados Consolidados (R\$ milhões)					
Receita Líquida	10.989	11.319	-2,9%	10.566	4,0%
Lucro Bruto	2.243	3.246	-31%	3.006	-25%
EBITDA Ajustado ⁽¹⁾	2.263	3.203	-29%	3.262	-31%
Margem EBITDA %	19,8%	27,5%	-7,6 p.p.	29,7%	-9,8 p.p.
Dívida Líquida Ajustada ⁽²⁾	31.455	30.158	4%	21.034	50%
Caixa/Disponibilidades Ajustadas ⁽²⁾	12.469	14.293	-13%	15.657	-20%
Dívida Líquida / EBITDA Ajustado	2,78x	2,45x	14%	1,31x	112%

¹ O EBITDA Ajustado é calculado a partir do lucro (prejuízo) líquido, acrescido das depreciações e amortizações, dos tributos sobre o lucro, do resultado financeiro líquido, do resultado de participação em investimentos, do resultado de outras receitas/despesas operacionais e inclui a participação proporcional de 37,27% do EBITDA da controlada em conjunto MRS Logística.

² A Margem EBITDA Ajustada é calculada a partir do EBITDA Ajustado dividido pela Receita Líquida Gerencial.

³ A Dívida Líquida Ajustada e o Caixa/Disponibilidade Ajustado consideram 37,27% da MRS, além de não considerar operações de *Forfaiting* e Risco Sacado.

Resultado Consolidado

- A **receita líquida** totalizou R\$ 10.989 milhões no 2T23, representando uma redução de 2,9% quando comparado com o 1T23. Esse desempenho reflete os menores preços realizados no setor de mineração que acabou por compensar o recorde de vendas verificado no segmento e as melhoras operacionais observadas nos segmentos de siderurgia e cimentos.
- O **custo dos produtos vendidos (CPV)** totalizou R\$ 8.746 milhões no 2T23, uma alta de 8,3% em relação ao trimestre anterior, como resultado, principalmente, dos maiores volumes comercializados em todos os segmentos de atuação da Companhia, além da maior pressão de custos com matérias-primas para a produção de aço e cimento.
- A combinação da redução de receita com pressão de custos resultou em uma redução de 8,3 p.p. na **margem bruta** do 2T23, atingindo 20,4%.
- As **despesas com vendas, gerais e administrativas** totalizaram R\$ 1.082 milhões no 2T23, sendo 6,0% superior ao registrado no trimestre anterior, como consequência do volume recorde comercializado na mineração, gerando uma maior despesa com fretes.
- O grupo de **outras receitas e despesas operacionais** foi negativo em R\$ 128 milhões no 2T23, uma redução de 92,3% em comparação com o 1T23, explicado principalmente pelo efeito positivo das operações de *hedge* de minério de ferro, que geraram um saldo de R\$ 227 milhões no trimestre, além do menor impacto das operações de *hedge accounting*.
- No 2T23, o **resultado financeiro** foi negativo em R\$ 1.186 milhões, praticamente estável em relação ao trimestre anterior, como consequência da manutenção do custo da dívida e menor impacto das ações da Usiminas.

RESULTADO 2T23**Comentário do Desempenho**

	2T23	1T23	2T23 x 1T23	2T22	2T23 x 2T22
Resultado Financeiro - IFRS	(1.186)	(1.190)	0%	(890)	33%
Receitas Financeiras	493	345	43%	346	42%
Despesas Financeiras	(1.679)	(1.535)	9%	(1.236)	36%
Despesas Financeiras (ex-variação cambial)	(1.435)	(1.287)	11%	(1.819)	-21%
Resultado c/ Variação Cambial	(244)	(248)	-2%	583	n.a.
Variações Monetárias e Cambiais	(241)	(270)	-11%	580	n.a.
Resultado com derivativos	(3)	22	n.a.	3	n.a.

- O **resultado de equivalência patrimonial** foi positivo em R\$ 107 milhões no 2T23, um aumento de 386% em relação ao verificado no trimestre passado, como consequência da sazonalidade e da recuperação de resultado da MRS após as fortes chuvas registradas no início do ano.

	2T23	1T23	2T23 x 1T23	2T22	2T23 x 2T22
MRS Logística	125	54	131%	77	62%
TLSA	(7)	(4)	75%	(9)	-22%
Arvedi Metalfer BR	1	-	0%	3	-67%
Equimaq S.A	2	-	0%	1	100%
Outros	8	(14)	n.a.	-	n.a.
Eliminações	(22)	(14)	57%	(18)	22%
Resultado de Equivalência Patrimonial	107	22	386%	54	98%

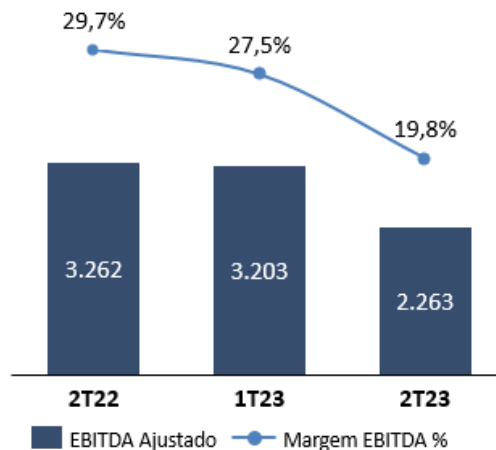
- A CSN registrou **lucro líquido de R\$ 283 milhões** no 2T23, revertendo o prejuízo observado no trimestre anterior, como resultado dos menores impactos na linha de outras receitas e despesas operacionais em razão do efeito positivo com o *hedge* de minério, além da reversão de provisão com IR/CSLL verificado no período.

EBITDA Ajustado

	2T23	1T23	2T23 x 1T23	2T22	2T23 x 2T22
Lucro Líquido /(Prejuízo) do período	283	(823)	n.a.	369	-23%
Depreciação	788	781	1%	643	23%
IR e CSLL	(328)	213	n.a.	512	n.a.
Resultado financeiro líquido	1.186	1.190	0%	890	33%
EBITDA (ICVM 527)	1.929	1.361	42%	2.414	-20%
Outras Receitas/Despesas Operacionais	128	1.665	-92%	638	-80%
Hedge Accounting de Fluxo de Caixa - Câmbio	11	362	-97%	342	-97%
Hedge Accounting de Fluxo de Caixa - Índice Platts	(227)	568	n.a.	(23)	887%
Outros	344	735	-53%	319	8%
Resultado de equivalência patrimonial	(107)	(22)	386%	(54)	98%
EBITDA proporcional das controladas em conjunto	313	199	57%	264	19%
EBITDA Ajustado	2.263	3.203	-29%	3.262	-31%

*A Companhia divulga seu EBITDA ajustado excluindo a participação em investimentos e outras receitas (despesas) operacionais por entender que não devem ser consideradas no cálculo da geração recorrente de caixa operacional.

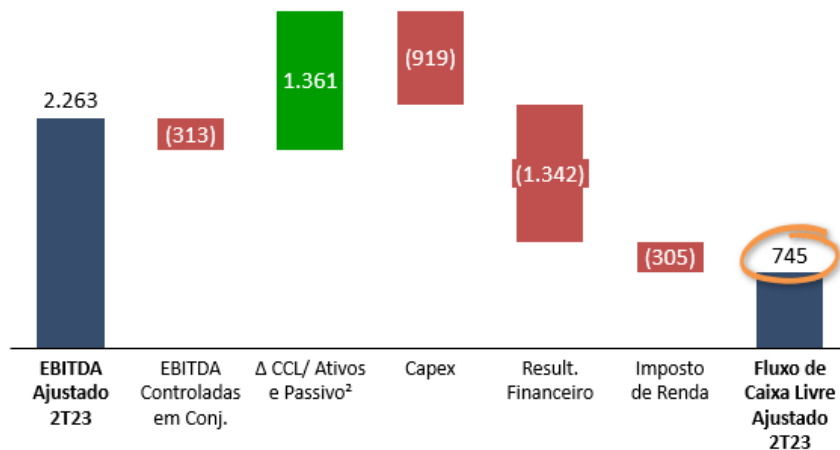
- No 2T23, o **EBITDA ajustado** foi de R\$ 2.263 milhões, com uma margem EBITDA ajustada de 19,8% ou 7,6 p.p. inferior à registrada no trimestre passado. Essa redução de rentabilidade é consequência direta da piora dos preços do segmento de mineração que, mesmo com um melhor volume de vendas, acabou por apresentar um EBITDA bem mais baixo no período. Além disso, o aumento de custos com matérias-primas na produção siderúrgica e cimentícia também contribuiu para a redução de margens no trimestre.

RESULTADO 2T23**Comentário do Desempenho****EBITDA Ajustado (R\$ MM) e Margem Ajustada¹ (%)**

¹ A Margem EBITDA Ajustada é calculada a partir da divisão entre o EBITDA Ajustado e a Receita Líquida Ajustada, que considera as participações de 100% na consolidação da CSN Mineração e 37,27% na MRS.

Fluxo de Caixa Ajustado

O Fluxo de Caixa Ajustado no 2T23 foi positivo em R\$ 745 milhões, como resultado da normalização do capital de giro, com forte redução de estoques, principalmente no segmento de mineração.

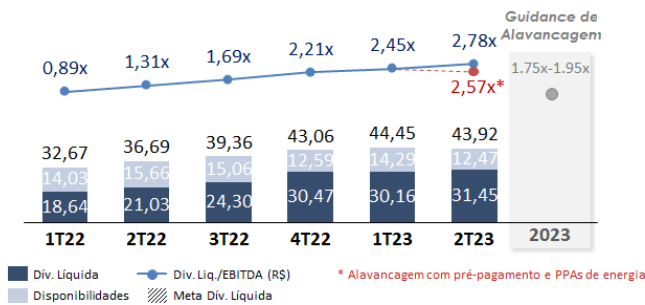
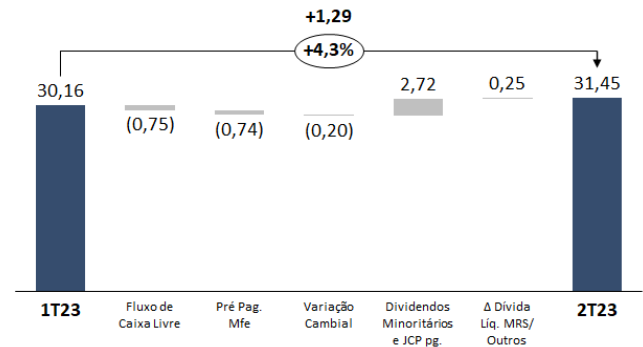
Fluxo de caixa Ajustado¹ no 2T23 (R\$MM)

¹ O conceito do fluxo de caixa ajustado é calculado a partir do Ebitda Ajustado, subtraindo-se Ebitda das Controladas em Conjunto, CAPEX, IR, Resultado Financeiro e variações dos Ativos e Passivos², excluindo-se o efeito do adiantamento Glencore.

² O Capital de Giro Ajustado é composto pela variação do Capital Circulante Líquido, mais a variação de contas de ativos e passivos de longo prazo e desconsiderando a variação líquida de IR e CS.

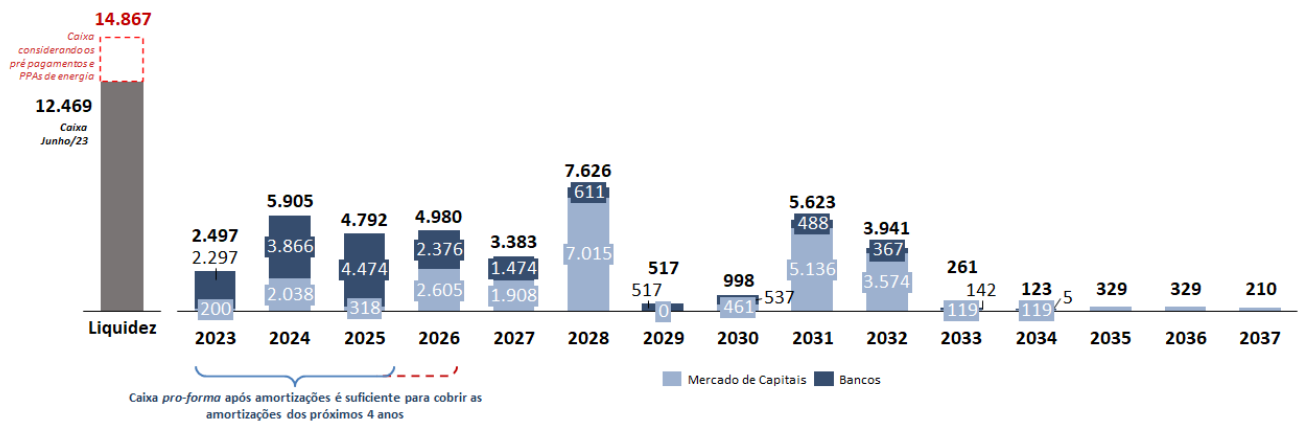
Endividamento

Em 30/06/2023, a dívida líquida consolidada atingiu R\$ 31.455 milhões, com o indicador de alavancagem medido pela relação Dívida Líquida/EBITDA LTM alcançando 2,78x. Esse aumento pontual da alavancagem é resultado, principalmente, do pagamento de R\$ 2,7 bilhões em proventos verificado no período. Em contrapartida, quando se considera as operações de pré-pagamentos de minério e energia, em um total de R\$ 3,4 bilhões, dos quais R\$ 2,4 bilhões após o fechamento do trimestre, percebe-se uma alavancagem *pro forma* de 2,57x. Essas e outras iniciativas que estão sendo avaliadas no momento reforçam o compromisso da Companhia em reduzir seu endividamento, trazendo a alavancagem para o *guidance* previsto para o final do ano. Adicionalmente, a CSN manteve a sua política de carregar um caixa elevado, que neste trimestre atingiu o patamar de R\$ 12,5 bilhões.

RESULTADO 2T23**Comentário do Desempenho****Endividamento (R\$ Bilhões) e Dívida Líquida / EBITDA Ajustado (x)****Build-Up da Dívida Líquida (R\$ Bilhões)**

¹ Dívida Líquida / EBITDA: Para cálculo da dívida considera o dólar final de cada período e para dívida líquida e EBITDA a média do dólar do período.

A Companhia segue bastante ativa em seu objetivo de alongamento do prazo de amortização, com foco em operações de longo prazo e no mercado de capitais local. Entre as principais movimentações do período, destaca-se a 14ª emissão de debêntures simples no valor total de R\$ 700 milhões, tendo como objetivo o investimento em infraestrutura ferroviária, no setor de logística e transporte.

Cronograma de Amortização (R\$ Bi)

¹ IFRS: não considera participação na MRS (37,27%) .

² Dívida Bruta/Líquida Gerencial considera participação na MRS (37,27%), sem juros acruados.

³ Prazo Médio após conclusão do Plano de Gestão de Passivos.

Exposição Cambial

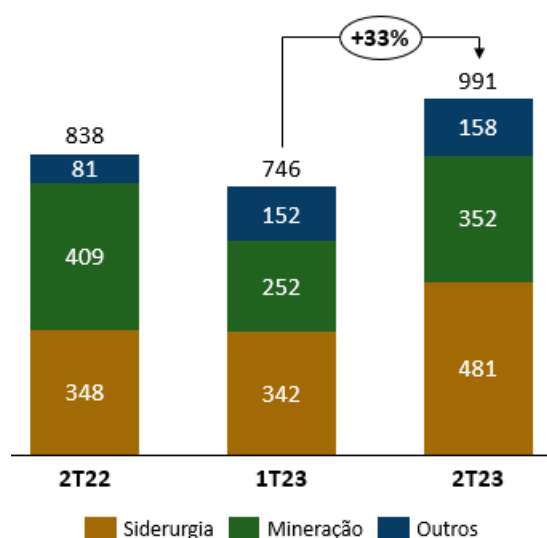
A exposição cambial líquida acumulada no balanço consolidado até o 2T23 foi de US\$ 509 milhões, conforme demonstrado na tabela abaixo, em linha com a política da empresa de minimizar os impactos da volatilidade cambial sobre o resultado. O *Hedge Accounting* adotado pela CSN correlaciona o fluxo projetado de exportações em dólar com os vencimentos futuros da dívida na mesma moeda. Com isso, a variação cambial da dívida em dólar fica registrada temporariamente no patrimônio líquido, sendo levada ao resultado quando ocorrerem as receitas em dólar provenientes das referidas exportações.

RESULTADO 2T23**Comentário do Desempenho**

	2T23	1T23	2T23 x 1T23	2T22	2023 x 2022
Caixa	1.602	1.473	9%	1.369	17%
Contas a Receber	214	371	-42%	162	32%
Aplicação financeira	16	28	-43%	25	-36%
Empréstimos e Financiamentos	(4.976)	(4.740)	5%	(4.586)	9%
Fornecedores	(339)	(349)	-3%	(489)	-31%
Outros	(19)	(19)	0%	41	-146%
Exposição Cambial Natural (Ativo - Passivo)	(3.502)	(3.236)	8%	(3.478)	1%
Hedge Accounting de Fluxo de Caixa	4.193	4.230	-1%	4.262	-2%
Swap US\$ x SOFR	(115)	(115)	0%	(100)	15%
Swap CDI x Dólar	(67)	(67)	0%	(67)	0%
Exposição Cambial Líquida	509	812	-37%	502	1%

Investimentos

Foram investidos um total de R\$ 991 milhões no 2T23, um valor 33% superior em relação ao montante investido no 1T23, com destaque para os reparos nas baterias de coque na UPV, avanços nos estudos de novas baterias e manutenções gerais nas operações de siderurgia. No segmento de mineração, destacam-se os avanços nos projetos de expansão (P15, Recuperação de rejeitos das barragens e Tecar), além de manutenções para aumento de produtividade, acompanhados de investimentos correntes nas operações de Cimento e Energia.

**Capital Circulante Líquido**

O Capital Circulante Líquido aplicado ao negócio totalizou **R\$ 3.010 milhões no 2T23**, com uma redução de 33% na comparação com o 1T23, em razão (i) do menor volume de estoques da Companhia, em linha com o aumento das vendas registradas no período, e (ii) da redução do contas a receber no mercado externo.

O cálculo do Capital Circulante Líquido aplicado ao negócio desconsidera o adiantamento da Glencore, conforme mostra a tabela a seguir:

RESULTADO 2T23**Comentário do Desempenho**

	2T23	1T23	2T23 x 1T23	2T22	2T23 x 2T22
Ativo	14.739	16.211	-9%	15.071	-2%
Contas a Receber	2.672	3.548	-25%	2.744	-3%
Estoques ³	9.526	10.249	-7%	10.564	-10%
Impostos a Recuperar	1.827	1.721	6%	1.278	43%
Despesas Antecipadas	383	400	-4%	288	33%
Demais Ativos CCL ¹	331	293	13%	197	68%
Passivo	11.729	11.725	0%	10.770	9%
Fornecedores	9.570	9.502	1%	9.751	-2%
Obrigações Trabalhistas	657	696	-6%	538	22%
Tributos a Recolher	630	677	-7%	1	62900%
Adiant. Clientes	416	339	23%	200	108%
Demais Passivos ²	456	511	-11%	280	63%
Capital Circulante Líquido	3.010	4.486	-33%	4.301	-30%
Índices Operacionais					
Prazo Médio Recebimento	19	25	-6	20	-1
Prazo Médio de Estocagem	82	101	-19	117	-35
Prazo médio de Fornecedores	102	129	-27	113	-11
Ciclo Financeiro	-1	-3	2	24	-25

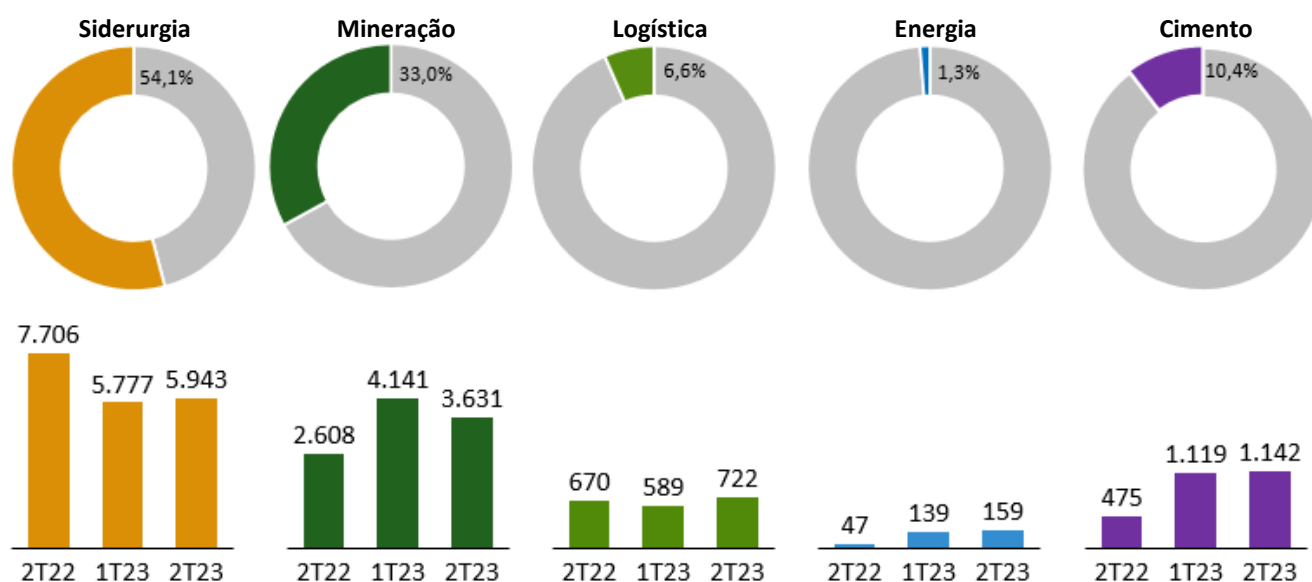
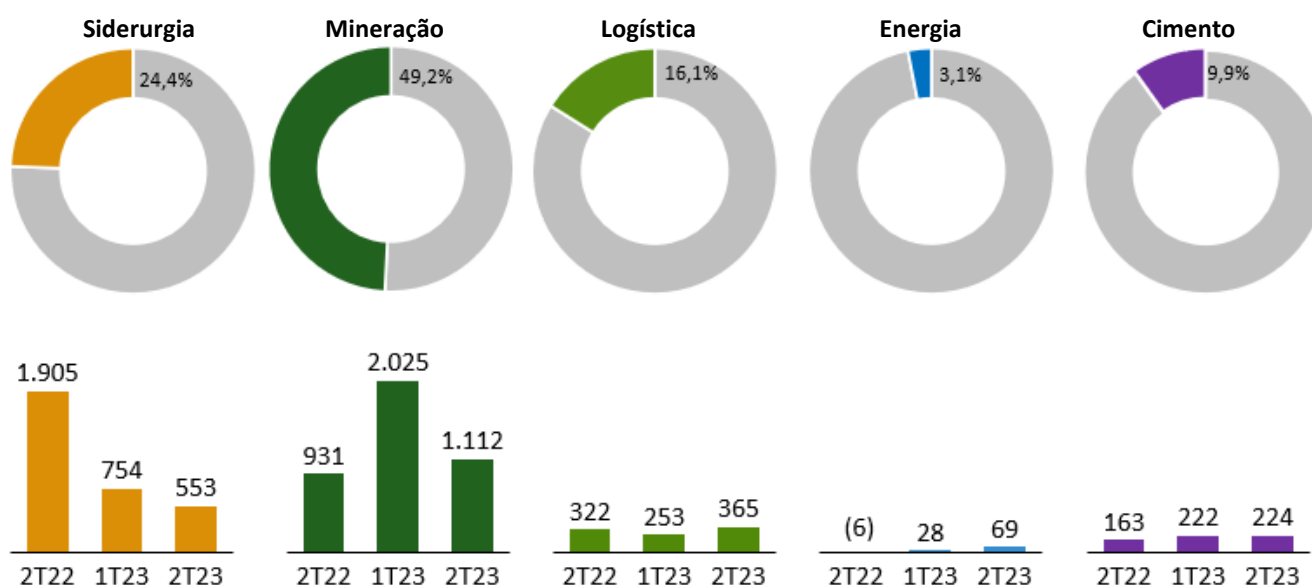
¹ Demais Ativos CCL: Considera adiantamentos empregados e outras contas a receber.

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

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

RESULTADO 2T23**Comentário do Desempenho****Resultados por Segmentos de Negócios**

SIDERURGIA	MINERAÇÃO	LOGÍSTICA	ENERGIA	CIMENTO
				
Usina Presidente Vargas Porto Real Paraná Lusosider Prada (Distribuição e Embalagens) Aços Longos (UPV) SWT LLC Metalgráfica	Casa de Pedra Tecar Engenho Pires Fernandinho ERSA Quebra-Queixo	Ferroviária: MRS e FTL Portuária: Sepetiba Tecon	CSN Energia Itasa CEEE-G	Volta Redonda Arcos Alhandra PCH Sacre PCH Santa Ana CSN Cimentos Brasil

Receita Líquida por Segmento – 2T23 (R\$ milhões-antes de eliminações)**EBITDA Ajustado por Segmento – 2T23 (R\$ milhões-antes de eliminações)**

RESULTADO 2T23**Comentário do Desempenho**

Resultado 2T23 (R\$ milhões)	Siderurgia	Mineração	Logística (Porto)	Logística (Ferroviária)	Energia	Cimento	Despesas Corporativas / Eliminação	Consolidado
Receita Líquida	5.943	3.631	54	668	159	1.142	(609)	10.989
Mercado Interno	4.368	371,74	54	668	159	1.142	(1.012)	5.752
Mercado Externo	1.574	3.260	-	-	-	-	403	5.237
CPV	(5.419)	(2.626)	(61)	(352)	(100)	(952)	765	(8.746)
Lucro Bruto	523	1.006	(7)	316	59	191	156	2.243
DGA/DVE	(288)	(147,39)	(3)	(51)	(15)	(123)	(455)	(1.082)
Depreciação	318	254	13	98	24	156	(75)	788
EBITDA Proporcional de Contr em Conj	-	-	-	-	-	-	313	313
EBITDA Ajustado	553	1.112	3	362	69	224	(60)	2.263

Resultado 1T23 (R\$ milhões)	Siderurgia	Mineração	Logística (Porto)	Logística (Ferroviária)	Energia	Cimento	Despesas Corporativas / Eliminação	Consolidado
Receita Líquida	5.777	4.141	70	519	139	1.119	(447)	11.319
Mercado Interno	3.946	282,28	70	519	139	1.119	(847)	5.229
Mercado Externo	1.831	3.859	-	-	-	-	400	6.090
CPV	(5.021)	(2.247)	(59)	(340)	(124)	(960)	677	(8.073)
Lucro Bruto	756	1.895	10	179	16	160	230	3.245
DGA/DVE	(313)	(126,36)	(2)	(43)	(13)	(96)	(427)	(1.020)
Depreciação	311	257	10	98	25	159	(78)	781
EBITDA Proporcional de Contr em Conj	-	-	-	-	-	-	197	197
EBITDA Ajustado	754	2.025	19	234	28	222	(79)	3.203

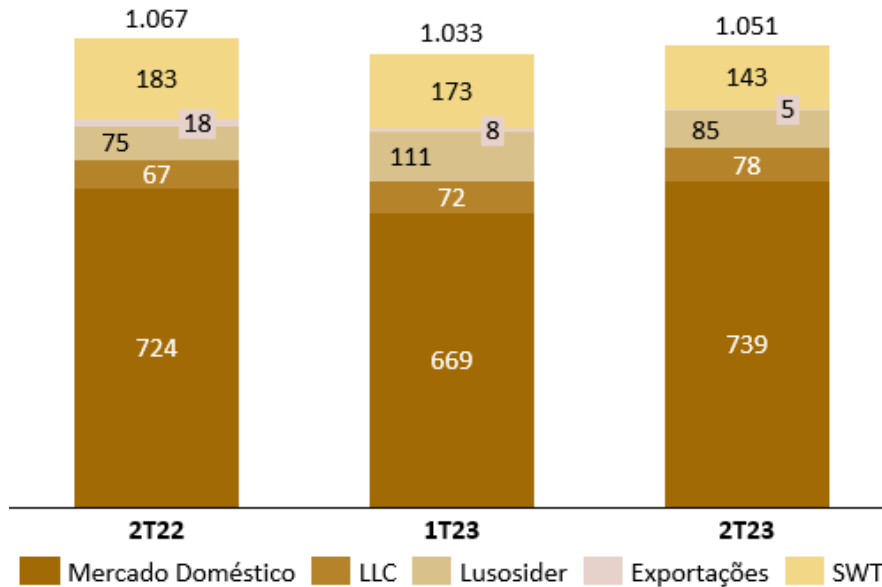
Resultado 2T22 (R\$ milhões)	Siderurgia	Mineração	Logística (Porto)	Logística (Ferroviária)	Energia	Cimento	Despesas Corporativas / Eliminação	Consolidado
Receita Líquida	7.706	2.608	77	592	47	475	(940)	10.566
Mercado Interno	5.248	411,20	77	592	47	475	(1.032)	5.819
Mercado Externo	2.458	2.196	-	-	-	-	93	4.747
CPV	(5.789)	(1.832)	(53)	(386)	(49)	(301)	849	(7.560)
Lucro Bruto	1.917	776	24	206	(2)	174	(90)	3.005
DGA/DVE	(313)	(87,03)	(8)	(34)	(8)	(69)	(132)	(651)
Depreciação	301	242	8	126	4	57	(95)	643
EBITDA Proporcional de Contr em Conj	-	-	-	-	-	-	265	265
EBITDA Ajustado	1.905	931	24	298	(6)	163	(52)	3.262

Resultado da Siderurgia

Segundo a World Steel Association (WSA), a produção global de aço bruto totalizou 481,8 milhões de toneladas (Mt) no segundo trimestre de 2023, o que representa um aumento de 4,9% em relação ao trimestre passado, mas uma redução de 1,7% em relação ao mesmo período de 2022, impactada por menores produções no mercado Chinês e Europeu verificadas no período, porém parcialmente compensadas por uma forte retomada de produção na Índia. No trimestre, a União Europeia reduziu sua produção em 10,3% em relação ao mesmo período do ano passado, ainda impactado pelos efeitos negativos da guerra entre Rússia e Ucrânia. Por sua vez, a China produziu 56,8% do volume global (273,8 Mt) no 2T23, o que corresponde à uma redução anual de 2,2%. Já as perspectivas para o próximo semestre de 2023 permanecem positivas à medida em que se espera um aumento dos incentivos pelo governo Chinês. Já o Brasil produziu 8,2 Mt no 2T23, o que corresponde a uma retração de 6,8% em relação ao mesmo período de 2022, impactado por paradas programadas e não programadas verificadas em algumas usinas, além do aumento de produtos importados no país. As perspectivas para o segundo semestre de 2023 para o mercado local são mais animadoras com a retomada de produção pós paradas e com a demanda respondendo aos estímulos do governo por meio de programas de incentivos aos setores automotivo, construção e infraestrutura.

RESULTADO 2T23**Comentário do Desempenho****Produção de Aços (mil toneladas)**

No caso da CSN, a **produção de placas no 2T23** somou 732 mil toneladas, um desempenho 2,2% inferior em relação ao trimestre anterior, como consequência do menor volume de compra de placas de terceiros, uma vez que a produção própria subiu com a normalização da operação verificada ao longo do trimestre. Por sua vez, a produção de laminados planos, nosso principal mercado de atuação, atingiu 775 kton, o que representa um aumento de 10,3% em relação ao 1T23, refletindo a normalização do processo produtivo e trazendo a produção para números mais próximos dos períodos anteriores.

Volume de Vendas (Kton) – Siderurgia

As vendas totais atingiram **1.051 mil toneladas** no **segundo trimestre de 2023**, volume 1,8% superior ao registrado no 1T23. Ao se analisar o comportamento nos diferentes mercados, percebe-se que o **mercado doméstico** foi o principal responsável por esse aumento, com um forte desempenho nos produtos de laminados quentes e zincados. As **vendas domésticas** somaram 739 mil toneladas de produtos siderúrgicos no 2T23, o que representa um aumento de 10,5% em relação ao 1T23 e reforça a normalização da operação e a resiliência da Companhia ao conseguir manter uma assertiva estratégia comercial mesmo com forte pressão de produtos importados. No **mercado externo** as vendas somaram 312 mil toneladas no **2T23** e foram 14,3% inferiores às realizadas no 1T23, como resultado de uma dinâmica mais fraca do mercado europeu. Durante o trimestre, 5 mil toneladas foram exportadas de forma direta e 306 mil toneladas foram vendidas pelas subsidiárias no exterior, sendo 78 mil toneladas pela LLC, 143 mil toneladas pela SWT e 85 mil toneladas pela Lusosider.

Em relação ao **volume total de vendas** no 2T23, praticamente todos os segmentos apresentaram aumento na comparação com o trimestre anterior, com a Linha Branca (+31,4%) e Automotivo (+18,7%) aparecendo entre os principais destaques. Na comparação anual, houve recuperação importante de aços planos para construção, linha branca, e distribuição, mas com quedas na indústria e em embalagens.

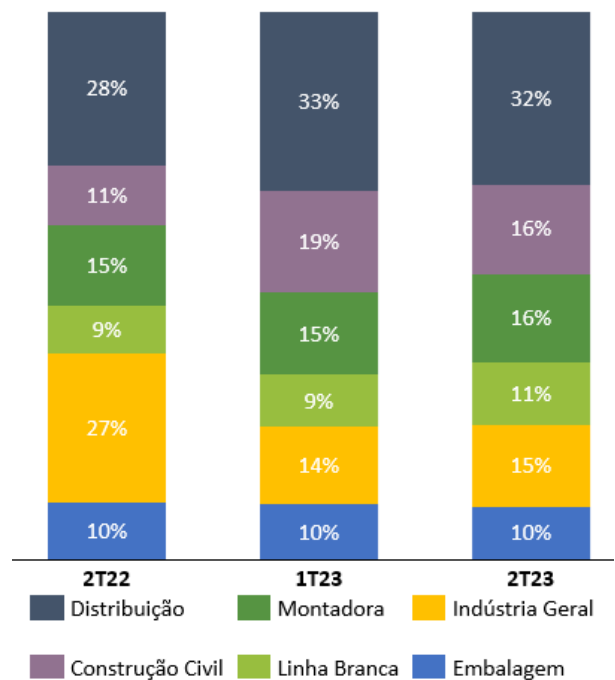
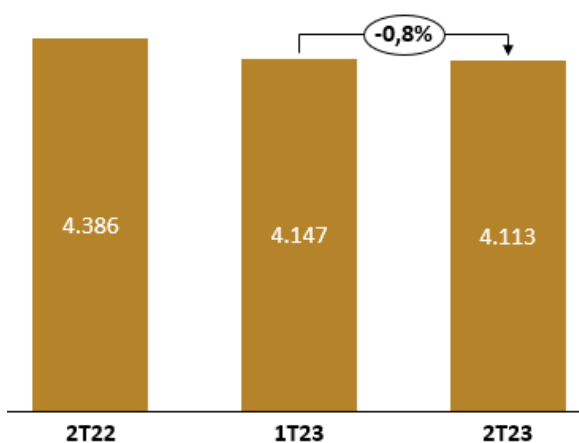
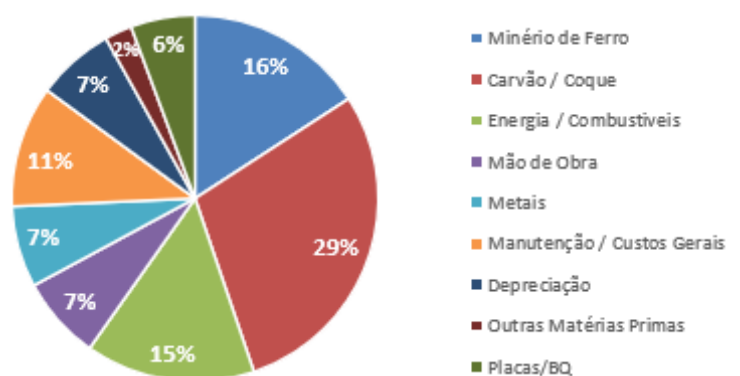
RESULTADO 2T23**Comentário do Desempenho**

De acordo com a **ANFAVEA** (Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores), a produção no 2T23 registrou 596 mil unidades, um aumento de 11,2% em relação ao trimestre anterior. Segundo a Associação, o volume de licenciamentos de veículos aumentou 11,7% no segundo trimestre.

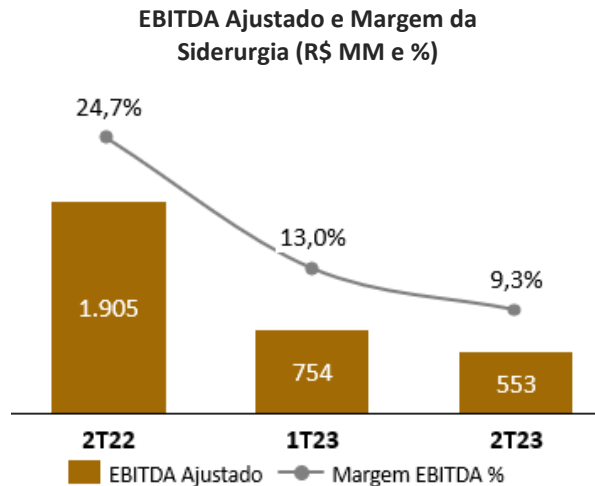
Quando se observa os dados do **Instituto Aço Brasil (IABr)**, a produção de Aços Brutos no 2T23 atingiu 8,16 Mton, um desempenho 7,9% inferior em relação ao mesmo período de 2022 e 4,5% superior em ao 1T23. Já o Consumo Aparente foi de 5,78 Mton, uma redução de 3,7% na comparação anual, e 0,1% inferior aos 1T23. Por sua vez, o Indicador de Confiança da Indústria do Aço (ICIA) referente ao mês de junho foi de 44,1 pontos, o que representa um aumento de 11,4 p.p. na comparação com dezembro. Apesar de o indicador permanecer abaixo da linha divisória de 50 pontos, houve expressiva melhora na confiança nas perspectivas do mercado doméstico para os próximos seis meses.

Segundo dados do **IBGE**, a **produção de eletrodomésticos** para o mês de maio de 2023 registrou um aumento de 12% na comparação com o ano anterior, o que reforça a retomada da linha branca após a fraca performance observada no ano passado.

- A **receita líquida** na Siderurgia atingiu **R\$ 5.943 milhões no 2T23**, um desempenho 2,6% superior ao verificado no 1T23, como resultado do maior volume de vendas apresentado no período e da capacidade da Companhia em preservar preços mesmo com maior pressão de produtos importados. Nesse sentido, o **preço médio do 2T23** no mercado interno foi 0,3% superior ao apresentado no 1T23, o que mostra a pressão exercida pelo material importado após o reajuste aplicado no início do trimestre. Por sua vez, o preço do mercado externo foi 0,1% inferior na comparação com o trimestre passado, impactado principalmente por um menor dinamismo no mercado europeu que também foi impactado por maior penetração de produtos importados.
- O **custo de placa** no **2T23** atingiu R\$ 4.113/t, uma redução de 0,8% em relação ao trimestre anterior, como resultado da retomada das operações, ajudando na diluição de custos fixos, além do menor volume de placas compradas.

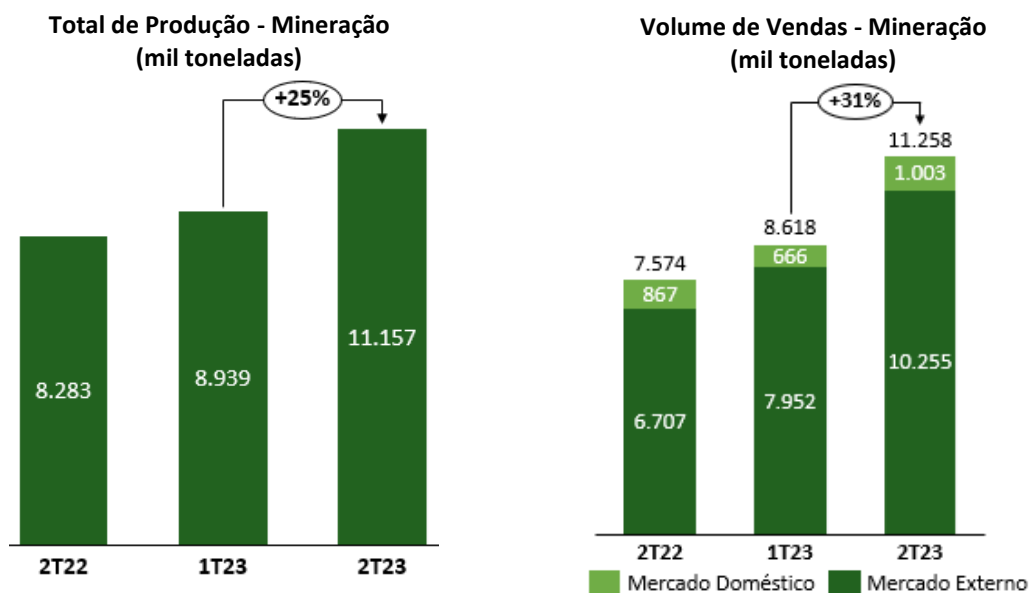
Venda por Segmento de Mercado**Custo da Placa com deprec. (R\$/t)****Custo de Produção 2T23**

- O **EBITDA ajustado** da siderurgia atingiu **R\$ 553 milhões no 2T23** e foi 26,6% inferior ao obtido no 1T23, com uma margem EBITDA de 9,3% (-3,7 p.p.). Este resultado reflete, principalmente, a pressão de custos com o desempenho operacional ainda em normalização. Importante ressaltar o efeito transitório dessa menor rentabilidade, uma vez que já é possível observar uma estrutura muito menor de custos a partir do 3T23.

RESULTADO 2T23**Comentário do Desempenho****Resultado da Mineração**

No setor de mineração, o trimestre foi marcado por uma atividade mais fraca na China, principalmente no setor imobiliário, enfraquecendo as expectativas de maior demanda de minério de ferro e pesando sobre as perspectivas de preço. Apesar dessa dinâmica mais fraca da economia chinesa, a produção de aço permaneceu em patamares elevados, suportado pelo setor de infraestrutura e automobilístico com os produtores escoando o excedente para o mercado internacional. Ou seja, se por um lado a economia chinesa não demonstrou uma retomada da atividade econômica no ritmo esperado para justificar uma valorização no preço do minério, por outro, a demanda pelo produto se manteve forte o suficiente para manter estoques baixos e sustentar o seu preço no patamar atual. Nesse cenário, persistem as expectativas de políticas de estímulos pelo governo chinês para investimentos em construção civil e bens de consumo que devem servir de alicerce para impulsionar a demanda interna por produtos siderúrgicos, reduzindo o volume de exportações. Em meio a este contexto, o **preço do minério de ferro** terminou o 2T23 apresentando **uma média de US\$ 110,9/dmt (Platts, Fe62%, N. China), 11,6% inferior à do 1T23 (US\$ 125,5/dmt) mas 12,1% superior ao do 4T22 (US\$ 99,0/dmt).**

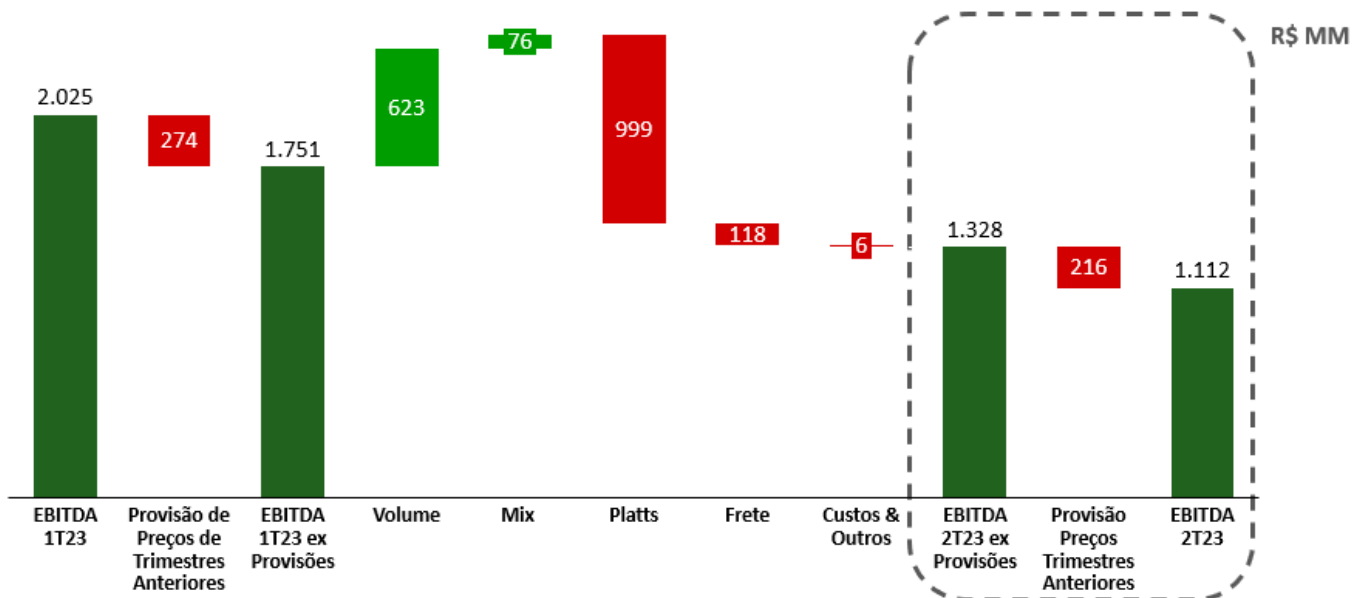
Em relação ao **frete marítimo**, a Rota BCI-C3 (Tubarão-Qingdao) apresentou uma média de **US\$ 21,06/wmt** no 2T23, o que representa um aumento de **15,7%** em relação ao custo de frete do trimestre anterior, como reflexo da menor oferta de navios no oceano Atlântico, em razão de uma maior demanda do mercado australiano.



- A **produção de minério de ferro** somou o volume recorde de 11.157 mil toneladas no 2T23, o que representa um crescimento de 25% em relação ao 1T23 e um aumento de 35% em relação ao 2T22. Esse desempenho reforça a melhora operacional da Companhia, principalmente após as dificuldades verificadas no ano anterior e coloca a CSN no caminho certo para atingir o *guidance* de produção e compras estipulado para 2023 (que é de 39 a 41Mton).

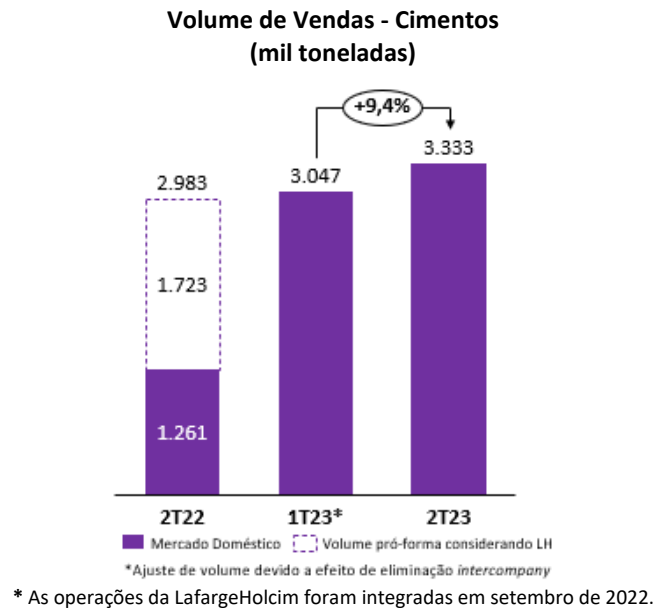
RESULTADO 2T23**Comentário do Desempenho**

- O **volume de vendas** também atingiu um resultado recorde de 11.258 mil toneladas no 2T23, um desempenho 31% superior ao 1T23 e 49% acima do verificado no mesmo período do ano passado. Além da sazonalidade positiva com o tempo mais seco, as vendas do 2T23 foram impulsionadas pela normalização operacional da ferrovia.
- No 2T23, a **receita líquida ajustada** totalizou R\$ 3.631 milhões e foi 12,3% inferior à registrada no 1T23, mesmo com o maior volume de embarques. Esse resultado reflete a realização de preços mais baixa verificada no período, além do impacto negativo dos preços provisórios. Como consequência, a **receita líquida unitária** foi de **US\$ 66,06** por tonelada úmida, o que representa uma redução de 28,1% contra o 1T23, em linha com a trajetória descendente do preço do Platts, e com a valorização de 5,9% do câmbio.
- Por sua vez, o **custo dos produtos vendidos** da mineração totalizou **R\$ 2.626 milhões** no **2T23**, um aumento de 16,9% frente ao trimestre anterior, impactado por um maior volume de minério, incluindo maior volume de compras. Por outro lado, o **custo C1** atingiu USD 21,7/t no 2T23 e foi 5,2% abaixo do verificado no início do ano, refletindo a maior diluição de custo fixo e os menores custos unitários de SG&A verificados no período.
- O **EBITDA Ajustado, por sua vez, atingiu R\$ 1.112 milhões no 2T23**, com margem EBITDA ajustada trimestral de 30,6% ou 18,3 p.p. abaixo da verificada no trimestre passado. Essa queda de rentabilidade reflete a redução do preço do minério, agravada pela pressão negativa dos preços provisórios.

**Resultado de Cimento**

De acordo com o Sindicato Nacional da Indústria do Cimento (SNIC), as vendas de cimento no Brasil no primeiro semestre de 2023 ficaram praticamente estáveis em relação ao mesmo período do ano anterior, com uma queda de apenas 1,8% mesmo considerando os altos juros praticados e as incertezas em relação à política monetária. O setor da construção civil e de infraestrutura, principais impulsionadores do consumo de cimento, desaceleraram no período devido às dificuldades no acesso ao crédito e redução nos lançamentos e financiamentos imobiliários. Embora tenha havido uma melhora na confiança da indústria e do consumidor, o alto endividamento das famílias e a fraca demanda ainda trazem alguma incerteza de curto prazo. Por outro lado, já é possível acompanhar alguns sinais de melhora no ambiente econômico, com o setor sendo impulsionado por programas como o Minha Casa, Minha Vida, PAC, retomada de projetos de infraestrutura e uma provável queda das taxas de juros.

Apesar desse mercado estável, as **vendas da CSN no 2T23 totalizam 3.333 kton**, o que representa um **aumento de 9,4%** em relação ao trimestre anterior, em linha com a sazonalidade do período e com a assertiva política comercial adotada pela Companhia. Nesse sentido, importante ressaltar as sinergias oriundas das aquisições das plantas da Lafarge Holcim que têm proporcionado um aumento de participação de mercado, com a entrada do cimento da CSN em novas regiões.

RESULTADO 2T23**Comentário do Desempenho**

- A **receita líquida** atingiu R\$ 1.142 milhões no 2T23, um desempenho 2,1% superior na comparação com o trimestre anterior, com o maior volume de vendas compensando os menores preços praticados no período.
- No 2T23, o **custo unitário** do cimento reduziu 13,1%, como consequência da uma maior diluição de custos fixos em razão do aumento de produção.
- Por sua vez, o **EBITDA ajustado** do segmento teve um aumento de 0,7% na comparação com o trimestre anterior, atingindo R\$ 224 milhões no 2T23 e com margem EBITDA ajustada de 19,6%, praticamente estável em relação ao verificado no 1T23. Para o segundo semestre, já é possível antever uma melhora consistente de rentabilidade com a captura de sinergias, menores custos com matéria-prima e um cenário de preços mais favorável.

Resultado da Energia

No **2T23**, o elevado nível de água nos reservatórios tem mantido os preços de energia em um patamar significativamente abaixo da média dos últimos anos. Com isso, o volume de energia negociado no trimestre gerou uma **receita líquida** de R\$ 159 milhões, o que representa um aumento de 14,1% em relação ao trimestre passado. O **EBITDA ajustado** aumentou no período, atingindo R\$ 69 milhões e gerando uma margem EBITDA de 43,4%, um aumento de 147% em relação ao trimestre passado, impactado positivamente pela redução do CPV no período.

Resultado da Logística

Logística Ferroviária: No 2T23, a receita líquida atingiu R\$ 668 milhões, com EBITDA ajustado de R\$ 362 milhões e margem EBITDA ajustada de 54,2%. Na comparação com o 1T23, a receita líquida aumentou 28,8% devido à sazonalidade da operação e a normalização das operações da MRS. Na mesma linha de comparação, o EBITDA ajustado foi 54,7% superior.

Logística Portuária: No 2T23, foram embarcadas pelo Sepetiba Tecon 221 mil toneladas de produtos siderúrgicos, além de 15 mil contêineres, 2 mil toneladas de carga geral e 56 mil toneladas de granéis. Na comparação com o trimestre anterior, a Companhia manteve sua mudança no *mix* de embarques, com a diminuição no volume de produtos siderúrgicos e o aumento no volume de granéis. Por outro lado, a **receita líquida** do segmento portuário foi 22,4% inferior em relação ao trimestre passado, atingindo R\$ 54 milhões no 2T23, com impacto negativo também no **EBITDA ajustado** do período, que foi de R\$ 3 milhões no trimestre, com margem EBITDA de 5%.

Comentário do Desempenho

ESG – Environmental, Social & Governance

DESEMPENHO ESG – GRUPO CSN

Desde o início de 2023, a CSN passou a adotar um novo formato para divulgação de suas ações e desempenho ESG, disponibilizando de forma individualizada a sua performance em indicadores ESG. O novo modelo permite que os *stakeholders* tenham acesso aos principais resultados e indicadores trimestralmente e possam acompanhá-los de forma efetiva e ainda mais ágil. O acesso pode ser feito por meio da central de resultados do site de RI da CSN: <https://ri.csn.com.br/informacoes-financeiras/central-de-resultados/>

As informações incluídas neste release foram selecionadas com base na relevância e materialidade para a companhia. Os indicadores quantitativos são apresentados em comparação com o período que melhor representar a métrica para acompanhamento destes. Assim, alguns são comparados com o mesmo trimestre do ano anterior, e outros com a média do período anterior, garantindo um comparativo baseado em sazonalidade e periodicidade. Adicionalmente, é importante destacar que o Relatório de Desempenho ESG incorpora também os indicadores de performance dos novos ativos da CSN Cimentos, adquiridos em 2022, de modo que alguns indicadores absolutos sofrerão alterações significativas quando comparados ao período anterior.

Dados históricos mais detalhados sobre o desempenho e iniciativas da CSN, podem ser verificados no Relato Integrado 2022, divulgado em abril de 2023 (esg.csn.com.br/nossa-empresa/relatorio-integrado-gri). A revisão dos indicadores ESG ocorre anualmente para o fechamento do Relatório Integrado, dessa forma, as informações contidas nos releases trimestrais estão passíveis de ajustes decorrentes desse processo.

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

RESULTADO 2T23**Comentário do Desempenho****Mercado de Capitais**

No **segundo trimestre de 2023** as ações da CSN registraram desvalorização de 21,4%, enquanto o Ibovespa apresentou alta de 15,9%. O valor médio diário (CSNA3) negociado na B3, por sua vez, foi de R\$ 117,1 milhões no 2T23. Na *New York Stock Exchange* (NYSE), os *American Depositary Receipts* (ADRs) da Companhia apresentaram desvalorização em dólar de 15,6%, enquanto o índice *Dow Jones* subiu 3,4%. A média diária de negociação com os ADRs (SID) na NYSE no 2T23 foi de US\$ 9,8 milhões.

	2T23
Nº de ações em milhares	1.326.094
Valor de Mercado	
Cotação de Fechamento (R\$/ação)	12,13
Cotação de Fechamento (US\$/ADR)	2,59
Valor de Mercado (R\$ milhões)	16.086
Valor de Mercado (US\$ milhões)	3.435
Variação no período	
CSNA3 (BRL)	-21,4%
SID (USD)	-15,6%
Ibovespa (BRL)	15,9%
Dow Jones (USD)	3,4%
Volume	
Média diária (mil ações)	8.768
Média diária (R\$ mil)	117.124
Média diária (mil ADRs)	3.578
Média diária (US\$ mil)	9.815

Fonte: Bloomberg

Teleconferência de Resultado:

Webcast de Apresentação do Resultado do 2T23	Equipe de Relações com Investidores
Teleconferência em português com Tradução Simultânea para inglês 03 de agosto de 2023 11h30 (horário de Brasília) 09h30 (horário de Nova York) +55 11 3181-8565 / +55 11 4210-1803 Código: CSN Tel. Replay: +55 11 4118-5151 Código replay: 219011# Webcast: clique aqui	Marcelo Cunha Ribeiro – CFO e Diretor Executivo de RI Pedro Gomes de Souza (pedro.gs@csn.com.br) Danilo Dias (daniilo.dias.dd1@csn.com.br) Rafael Byrro (rafael.byrro@csn.com.br)

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

RESULTADO 2T23**Comentário do Desempenho****DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO****CONSOLIDADO – Legislação Societária – Em Milhares de Reais**

	2T23	1T23	2T22
Receita Líquida de Vendas	10.989.111	11.318.690	10.565.922
Mercado Interno	5.752.225	5.228.715	5.818.583
Mercado Externo	5.236.886	6.089.975	4.747.339
Custo dos Produtos Vendidos (CPV)	(8.745.660)	(8.073.476)	(7.560.441)
CPV, sem Depreciação e Exaustão	(7.969.103)	(7.302.566)	(6.927.822)
Depreciação/ Exaustão alocada ao custo	(776.557)	(770.910)	(632.619)
Lucro Bruto	2.243.451	3.245.214	3.005.481
Margem Bruta (%)	20%	29%	28%
Despesas com Vendas	(875.691)	(856.677)	(500.702)
Despesas Gerais e Administrativas	(194.446)	(153.353)	(139.880)
Depreciação e Amortização em Despesas	(11.594)	(10.364)	(10.272)
Outras Receitas (Despesas) Líquidas	(128.058)	(1.665.808)	(637.755)
Resultado de Equivalência Patrimonial	107.302	21.509	54.406
Lucro Operacional Antes do Resultado Financeiro	1.140.964	580.521	1.771.278
Resultado Financeiro Líquido	(1.185.909)	(1.189.627)	(890.012)
Resultado Antes do IR e CSL	(44.945)	(609.106)	881.266
Imposto de Renda e Contribuição Social	328.243	(213.442)	(511.935)
Lucro Líquido (Prejuízo) do Período	283.298	(822.548)	369.331

RESULTADO 2T23

Comentário do Desempenho

BALANÇO PATRIMONIAL

CONSOLIDADO – Legislação Societária – Em Milhares de Reais

	30/06/2023	31/03/2023	30/06/2022
Ativo Circulante	28.283.039	31.671.613	31.779.625
Caixa e Equivalentes de Caixa	11.975.423	13.673.017	14.923.694
Aplicações Financeiras	1.204.679	1.540.366	1.628.846
Contas a Receber	2.671.612	3.546.962	2.744.419
Estoques	9.508.614	10.234.004	10.564.327
Tributos a recuperar	1.986.314	1.878.824	1.362.437
Outros Ativos Circulantes	936.397	798.440	555.902
Despesas Antecipadas	382.556	399.677	287.894
Dividendos a receber	77.377	77.377	61.924
Outros	335.536	321.386	160.923
Ativo Não Circulante	55.557.477	54.924.279	45.059.479
Realizável a Longo Prazo	12.812.185	12.504.261	11.141.960
Aplicações Financeiras Avaliadas ao Custo Amortizado	127.242	159.557	144.828
Estoques	1.231.360	1.140.571	798.765
Tributos Diferidos	4.977.852	4.935.307	4.456.818
Outros Ativos Não Circulantes	6.475.731	6.268.826	5.741.549
Tributos a recuperar	1.427.358	1.404.413	871.175
Dépósitos Judiciais	537.525	537.168	356.865
Despesas antecipadas	80.208	86.949	114.105
Créditos Partes Relacionadas	3.168.120	2.995.963	2.506.658
Outros	1.262.520	1.244.333	1.892.746
Investimentos	5.308.032	5.216.846	4.471.970
Participações Societárias	5.150.485	5.058.533	4.311.326
Propriedades para Investimento	157.547	158.313	160.644
Imobilizado	26.812.536	26.478.076	21.897.171
Imobilizado em Operação	26.110.853	25.817.660	21.305.387
Direito de Uso em Arrendamento	701.683	660.416	591.784
Intangível	10.624.724	10.725.096	7.548.378
TOTAL DO ATIVO	83.840.516	86.595.892	76.839.104
Passivo Circulante	18.528.734	19.817.534	18.893.497
Obrigações Sociais e Trabalhistas	486.135	422.399	385.470
Fornecedores	6.248.846	5.854.229	5.842.677
Obrigações Fiscais	702.210	826.466	1.219.614
Empréstimos e Financiamentos	5.615.593	5.201.790	4.928.846
Outras Obrigações	5.435.525	7.466.860	6.451.764
Dividendos e JCP a pagar	4.955	620.447	454.089
Adiantamento de clientes	1.467.095	1.094.442	1.052.495
Fornecedores - Risco Sacado	2.878.420	4.042.904	4.170.914
Passivos de Arrendamento	163.355	168.336	127.991
Instrumentos financeiros derivativos	30.998	350.632	
Outras obrigações	890.702	1.190.099	646.275
Provisões Fiscais, Previdenciárias, Trabalhistas e Cíveis	40.425	45.790	65.126
Passivo Não Circulante	44.692.199	45.085.507	34.087.866
Empréstimos, Financiamentos e Debêntures	36.054.194	37.155.431	29.822.652
Outras obrigações	5.134.944	4.622.647	1.930.764
Adiantamento de clientes	3.833.205	3.335.052	913.565
Passivos de Arrendamento	596.036	546.245	502.232
Instrumentos financeiros derivativos	68.399	106.092	80.615
Outras Obrigações	637.304	635.258	434.352
Tributos Diferidos	564.325	284.941	301.300
Provisões Fiscais, Previdenciárias, Trabalhistas e Cíveis	1.393.164	1.504.532	511.772
Outras Provisões	1.545.572	1.517.956	1.521.378
Provisões para Passivos Ambientais e Desativação	990.287	962.627	937.090
Plano de Pensão e Saúde	555.329	555.329	584.288
Patrimônio Líquido	20.619.583	21.692.851	23.857.741
Capital Social Realizado	10.240.000	10.240.000	10.240.000
Reserva de Capital	32.720	32.720	32.720
Reservas de Lucros	7.374.442	8.988.442	9.697.708
Lucro Acumulado	(742.793)	(926.396)	1.403.728
Outros Resultados Abrangentes	1.577.607	891.085	(108.673)
Participação Acionistas Não Controladores	2.137.607	2.467.000	2.592.258
TOTAL PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO	83.840.516	86.595.892	76.839.104

RESULTADO 2T23**Comentário do Desempenho****FLUXO DE CAIXA****CONSOLIDADO – Legislação Societária – Em Milhares de Reais**

	2T23	1T23	2T22
Fluxo de Caixa Líquido das Atividades Operacionais	1.114.546	554.104	2.876.018
Lucro líquido / (Prejuízo) do exercício atribuível aos acionistas controladores	183.603	(926.396)	197.326
Lucro líquido / (Prejuízo) do exercício atribuível aos acionistas não controladores	99.695	103.848	172.005
Encargos sobre empréstimos e financiamentos captados	900.356	760.817	664.924
Encargos sobre empréstimos e financiamentos concedidos	(46.284)	(44.554)	(37.686)
Encargos sobre passivo de arrendamento	16.496	19.032	17.974
Depreciação, exaustão e amortização	811.861	803.002	662.247
Resultado de equivalência patrimonial	(107.302)	(21.509)	(54.406)
Tributos diferidos	(229.112)	(143.951)	(179.392)
Provisões fiscais, previdenciárias, trabalhistas, cíveis e ambientais	(116.185)	49.780	4.035
Variações cambiais, monetárias e hedge fluxo de caixa	(395.898)	908.653	289.188
Baixas de imobilizado e intangível	2.901	(2.176)	(1.351)
Atualização ações - VJR	126.844	(109.086)	823.309
Receíveis por indenização	-	-	7.381
Provisões passivos ambientais e desativação	27.616	24.971	11.521
Dividendos de investidas	(51.140)	-	(103.672)
Provisão (Reversão) para consumo e serviços	(63.508)	11.804	14.068
Outras provisões	31.685	9.841	13.139
Variação dos ativos e passivos	1.165.687	333.244	894.310
Contas a receber - terceiros	925.995	(392.516)	1.613.419
Contas a receber - partes relacionadas	(4.332)	48.827	2.410
Estoques	593.203	859.920	(565.328)
Dividendos e créditos com partes relacionadas	51.140	-	103.672
Tributos a Compensar	(130.435)	(100.479)	(30.300)
Depósitos Judiciais	(357)	(3.504)	(10.011)
Fornecedores	420.997	(763.035)	(127.848)
Fornecedores - Risco Sacado e Forfaiting	(1.164.484)	(1.666.165)	164.592
Salários e encargos sociais	65.401	151	37.808
Tributos	(184.283)	(40.074)	98.300
Contas a pagar - partes relacionadas	(56.691)	(21.485)	54.930
Adiantamento de clientes	793.807	2.392.433	(248.154)
Outros	(144.274)	19.171	(199.180)
Outros pagamentos e recebimentos	(1.242.769)	(1.223.216)	(518.902)
Juros Pagos	(1.057.089)	(614.997)	(541.188)
Recebimentos/pagamentos de operações com derivativos	(185.680)	(608.219)	22.286
Fluxo de Caixa das Atividades de Investimentos	(792.700)	(838.393)	(1.467.632)
Investimentos/AFAC	(141.369)	-	(142.740)
Aquisição Ativo Imobilizado, propriedade para investimento e intangível	(919.134)	(735.829)	(838.418)
Empréstimos concedidos - partes relacionadas	(17.626)	(84.286)	(3.988)
Aplicação financeira, líquida de resgate	283.369	(20.376)	(22.819)
Aquisição da Topázio Energética, Santa Ana e Brasil Central	-	-	(466.153)
Caixa recebido da aquisição de investimentos -Topázio e Santa Ana	-	-	6.486
Recebimento de empréstimos e juros de partes relacionadas	2.060	2.098	-
Fluxo de Caixa das Atividades de Financiamento	(2.055.926)	1.961.456	239.565
Captações empréstimos e financiamentos	3.363.284	3.907.413	3.898.559
Amortização empréstimos - principal	(2.543.905)	(1.891.962)	(2.249.197)
Custo de Captação de empréstimos	(101.956)	(5.119)	(173.768)
Amortização de arrendamento	(53.247)	(48.876)	(33.408)
Dividendos e juros sobre capital próprio pagos	(2.720.102)	-	(1.183.573)
Recompra de ações em tesouraria	-	-	(19.048)
Variação Cambial sobre caixa e equivalentes de Caixa	36.486	4.494	(24.961)
Aumento (Redução) do Caixa e Equivalentes de Caixa	(1.697.594)	1.681.661	1.622.990
Caixa e equivalentes de caixa no início do período	13.673.017	11.991.356	13.300.704
Caixa e equivalentes de caixa no fim do período	11.975.423	13.673.017	14.923.694

Notas Explicativas



(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.

Como pioneira na utilização de tecnologias que resultam na possibilidade de empilhar os rejeitos gerados no processo de produção de minério de ferro, a CSN Mineração tem sua produção de minério de ferro, desde janeiro de 2020, 100% independente de barragens de rejeitos. Após investimentos significativos nos últimos anos para elevar o nível de confiabilidade, descaracterização e empilhamento a seco, a CSN Mineração avançou para um cenário em que 100% dos seus rejeitos passam por um processo de filtragem à seco e são dispostos em pilhas, geotecnicamente controladas, em áreas exclusivamente destinadas para empilhamento.

Como consequência dessas medidas, o descomissionamento das barragens é o caminho natural do processamento de rejeito filtrado. 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.

Notas Explicativas



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

Em 31 de agosto de 2021, a CSN Cimentos concluiu a aquisição do controle da Elizabeth Cimentos S.A. e Elizabeth Mineração Ltda, com atuação na região Nordeste, em especial na Paraíba e Pernambuco. Em 01 de maio de 2022, a Elizabeth Mineração foi incorporada pela CSN Cimentos S.A.

Em 9 de setembro de 2021, a CSN Cimentos celebrou o *Agrément 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. As principais atividades da Companhia são: produção, indústria e o comércio geral de cimento, cal, argamassa, minerais e metais em geral e produtos complementares para a construção civil, in natura com plantas industriais, depósitos e filiais em grande parte do território nacional.

- **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 - 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 granéis sólidos, armazenamento e distribuição (rodoviário e ferroviário) de carvão, coque, coque de petróleo, clínquer, concentrado de zinco, enxofre, minério de ferro entre outros granéis 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, administrado pela Brookfield Brasil Asset Management Investimentos Ltda. 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"), 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.

Em julho de 2022, a Companhia venceu o leilão realizado pelo Estado do Rio Grande do Sul, para a venda de 100% das ações em seu poder, 6.381.908 equivalentes a 66,23% do capital social, da Companhia Estadual de Energia Elétrica – CEEE-G, como parte do programa de desestatização do Grupo CEEE, de acordo com a Lei Estadual 15.298/19. Em 21 de outubro de 2022, a transação foi concluída com o pagamento pela companhia do prêmio vencedor do leilão. Em 22 de dezembro de 2022, foi concluída a aquisição da participação de 32,74% da Eletrobrás na CEEE-G, com isso a Companhia passou a deter o total de 99% do capital social da CEEE-G."

- **Continuidade Operacional:**

Notas Explicativas



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

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 junho de 2023 foram preparadas com base no pressuposto de continuidade operacional.

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 NBC TG 21 (R4) - "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 2022.

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

Nota 10 – Base de consolidação e investimentos

Nota 12 – Intangível

Nota 18 – Imposto de renda e contribuição social

Nota 19 - Tributos parcelados

Nota 20 - Provisões fiscais, previdenciárias, trabalhistas, cíveis, ambientais e depósitos judiciais

Nota 29 - Informações por segmento de negócios

Nota 30 - Benefícios a empregados

Nota 31 - Compromissos

As informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas foram aprovadas pela Administração em 02 de agosto de 2023.

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.

Notas Explicativas



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

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 junho de 2023, US\$1 equivale a R\$4,8192 (R\$5,2177 em 31 de dezembro de 2022) e € 1 equivale a R\$5,2626 (R\$5,5694 em 31 de dezembro de 2022), 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 a NBC TG 09 – Demonstração do Valor Adicionado, aprovado pela Resolução CVM 117/22. O IFRS não exige a apresentação desta demonstração e para fins de IFRS são apresentadas como informação adicional.

3. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

	Consolidado		Controladora	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Caixas e bancos				
No País	71.711	85.120	23.469	49.794
No Exterior	8.034.186	6.310.338	147.671	136.756
	8.105.897	6.395.458	171.140	186.550
Aplicações Financeiras				
No País	3.329.362	5.110.749	1.469.425	2.652.855
No Exterior	540.164	485.149	3.602	
	3.869.526	5.595.898	1.473.027	2.652.855
	11.975.423	11.991.356	1.644.167	2.839.405

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 informações financeiras intermediárias 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.

4. APLICAÇÕES FINANCEIRAS

	Consolidado				Controladora			
	Circulante		Não Circulante		Circulante		Não Circulante	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Aplicações financeiras ⁽¹⁾	37.542	271.590	16.400	15.675	35.688	22.715		
Ações Usiminas ⁽²⁾	1.167.137	1.184.895			1.167.137	1.184.895		
Bonds ⁽³⁾			110.842	140.510			110.842	140.510
	1.204.679	1.456.485	127.242	156.185	1.202.825	1.207.610	110.842	140.510

(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 20.a).

Notas Explicativas



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

5. CONTAS A RECEBER

	Consolidado		Controladora	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Cientes				
Terceiros				
Mercado interno	1.542.952	1.636.804	862.301	860.942
Mercado externo	1.235.320	1.720.056	39.555	92.679
	2.778.272	3.356.860	901.856	953.621
Perdas estimadas em créditos de liquidação duvidosa	(216.033)	(232.830)	(114.113)	(122.872)
	2.562.239	3.124.030	787.743	830.749
Partes Relacionadas (nota 20 a)	109.373	109.134	757.187	1.125.782
	2.671.612	3.233.164	1.544.930	1.956.531

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

	Consolidado		Controladora	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
A vencer	2.482.828	2.934.057	739.683	781.406
Vencidos até 30 dias	79.666	163.959	42.483	37.036
Vencidos até 180 dias	23.238	54.452	12.418	28.526
Vencidos acima de 180 dias	192.540	204.392	107.272	106.653
	2.778.272	3.356.860	901.856	953.621

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

	Consolidado		Controladora	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Saldo inicial	(232.830)	(236.927)	(122.872)	(133.227)
(Perdas)/Reversão estimadas de créditos	7.964	(87)	5.293	1.623
Recuperação e baixa de créditos	8.833	13.197	3.466	8.732
Consolidação na aquisição de empresas		(9.013)		
Saldo final	(216.033)	(232.830)	(114.113)	(122.872)

6. ESTOQUES

	Consolidado		Controladora	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Produtos acabados	3.558.698	4.421.166	1.921.276	2.308.211
Produtos em elaboração	3.096.257	3.501.145	1.531.503	2.123.539
Matérias-primas	2.717.227	3.297.213	1.663.188	2.492.779
Almoxarifado	1.425.872	1.174.244	600.522	474.846
Adiantamento a fornecedores	34.740	37.619	8.575	30.170
(-) Perdas estimadas	(92.820)	(96.493)	(20.151)	(16.124)
	10.739.974	12.334.894	5.704.913	7.413.421
Classificado:				
Circulante	9.508.614	11.289.229	5.704.913	7.413.421
Não Circulante ⁽¹⁾	1.231.360	1.045.665		
	10.739.974	12.334.894	5.704.913	7.413.421

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

As movimentações nas perdas estimadas em estoques são as seguintes:

Notas Explicativas



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

	Consolidado		Controladora	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Saldo inicial	(96.493)	(98.730)	(16.124)	(14.426)
Reversão/(Perdas estimadas) de estoques de baixa rotatividade e obsolescência	3.673	3.621	(4.027)	(1.698)
Consolidação na aquisição de empresas		(1.384)		
Saldo final	(92.820)	(96.493)	(20.151)	(16.124)

7. TRIBUTOS A RECUPERAR

	Consolidado		Controladora	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Imposto sobre circulação de mercadorias e serviços	1.205.189	1.130.843	864.968	793.761
Contribuições federais brasileiras ⁽¹⁾	2.005.140	1.862.828	1.111.799	1.094.392
Outros impostos	203.343	189.087	119.522	129.002
	3.413.672	3.182.758	2.096.289	2.017.155
Classificado:				
Circulante	1.986.314	1.865.626	1.129.359	1.137.460
Não Circulante	1.427.358	1.317.132	966.930	879.695
	3.413.672	3.182.758	2.096.289	2.017.155

(1) Em julgamento finalizado em 24 de setembro de 2021, o Supremo Tribunal Federal, em sede de repercussão geral, decidiu 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. Apesar de o acórdão da decisão citada ainda estar pendente de publicação, bem como o processo específico da Companhia ainda pender de julgamento, com base na sua melhor estimativa até a presente data a CSN reavaliou o julgamento sobre esta ação judicial, conforme requerido pelo ICPC22/IFRIC23 e registrou crédito no valor de R\$229.000. Após o trânsito em julgado da ação judicial da Companhia, os referidos montantes serão considerados nas apurações fiscais, observadas as normas da Receita Federal do Brasil.

Os créditos decorrem, principalmente, de ICMS, PIS e COFINS incidentes sobre compras de insumos e ativo imobilizado, conforme legislação vigente. Estes créditos são realizados naturalmente através de compensações com débitos de mesma natureza ou com outros tributos federais, nas hipóteses autorizadas pela legislação. Com base em análises e projeção realizadas pela Administração, a Companhia não prevê riscos de não realização destes créditos tributários.

8. 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	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Depósitos judiciais (nota 18)			537.525	533.664			218.218	231.627
Instrumentos financeiros derivativos (nota 13)	140.928							
Dividendos a receber (nota 20 a)	77.377	77.377			235.782	295.480		
Despesas antecipadas	382.556	347.870	80.208	82.586	237.446	244.416	60.229	58.950
Despesas antecipadas	294.862	311.087	44.731	47.109	237.446	244.416	32.157	30.878
Despesa antecipada com frete	87.694	36.783						
Ativo atuarial (nota 20 a)			35.477	35.477			28.072	28.072
Créditos com partes relacionadas	85.601	7.241	3.168.120	2.869.532	237.891	107.078	3.641.847	3.377.049
Empréstimos com partes relacionadas (nota 20 a)	5.340	5.383	1.572.739	1.384.773	5.340	5.383	1.943.894	1.668.382
Outros créditos com partes relacionadas (nota 20 a)	80.261	1.858	1.595.381	1.484.759	232.551	101.695	1.697.953	1.708.667
Outros ativos	249.935	344.012	1.262.520	1.263.936	44.418	63.216	1.223.036	1.222.894
Títulos para negociação	8.325	9.596			8.203	9.488		
Empréstimos compulsórios da Eletrobrás			59.606	58.030			56.885	55.336
Débitos de empregados	71.512	59.578			36.215	28.101		
Recebíveis por indenização ⁽¹⁾	37.486		1.165.066	1.166.353			1.165.066	1.166.353
Termo de Acordo GSF DFESA	14.264	14.264	23.774	30.906				
Adiantamento de Fornecedores	17.132	12.335						
Outros	101.216	248.239	14.074	8.647		25.627	1.085	1.205
	936.397	776.500	5.048.373	4.749.718	755.537	710.190	5.143.330	4.890.520

(1) Em abril de 2023, a controlada CEEE-G reconheceu o montante de R\$ 37.486, referente aos Valores de Impostos e Contribuições (VIC) das Usinas Hidrelétricas comprometidas com Contratos de Cota de Garantia Física (CCGFs). No 3º trimestre de 2022 foi reconhecido na mesma rubrica o montante

Notas Explicativas



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

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 1996 a empresa RFFSA e que após a extinção passando a integrar o polo passivo da União. Adicionalmente, em 2020 foi reconhecido um crédito que se trata de um valor líquido, certo e exigível, oriundo do trânsito em julgado de decisão judicial favorável à Companhia, devido a perdas e danos decorrentes de afundamento de tensão no fornecimento de energia nos períodos de janeiro/1991 a junho/2002, no montante de R\$561.466.

9. 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 2022. Dessa forma, a Administração decidiu não repetir nas informações financeiras intermediárias de 30 de junho de 2023.

Notas Explicativas



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

	Participação no capital social (%)		
Empresas	30/06/2023	31/12/2022	Atividades principais
Participação direta em controladas: consolidação integral			
CSN Islands VII Corp.	100,00	100,00	Operações financeiras
CSN Inova Ventures	100,00	100,00	Participações societárias e operações financeiras
CSN Islands XII Corp.	100,00	100,00	Operações financeiras
CSN Steel S.L.U.	100,00	100,00	Participações societárias e operações financeiras
TdBB S.A. (*)	100,00	100,00	Participações societárias
Sepetiba Tecon S.A.	99,99	99,99	Serviços portuários
Minérios Nacional S.A.	99,99	99,99	Mineração e participações societárias
Companhia Florestal do Brasil	99,99	99,99	Reflorestamento
Estanho de Rondônia S.A.	99,99	99,99	Mineração de Estanho
Companhia Metalúrgica Prada	99,89	99,89	Fabricação de embalagens e distribuição de produtos siderúrgicos
CSN Mineração S.A.	79,75	79,75	Mineração
CSN Energia S.A.	99,99	99,99	Comercialização de energia elétrica
FTL - Ferrovia Transnordestina Logística S.A.	92,71	92,71	Logística ferroviária
Nordeste Logística S.A.	99,99	99,99	Serviços portuários
CSN Inova Ltd.	100,00	100,00	Assessoria e implementação de novos projetos de desenvolvimento
CBSI - Companhia Brasileira de Serviços de Infraestrutura	99,99	99,99	Prestação de Serviços
CSN Cimentos S.A.	99,99	99,99	Fabricação e comercialização de cimentos
Berkeley Participações e Empreendimentos S.A.	100,00	100,00	Geração de energia elétrica e participações societárias
CSN Inova Soluções S.A.	99,99	99,99	Participações societárias
CSN Participações I	99,99	99,99	Participações societárias
Circula Mais Serviços de Intermediação Comercial S.A.	0,01	0,01	Intermediação comercial de compra e venda de ativos e materiais em geral
CSN Participações III	99,99	99,99	Participações societárias
CSN Participações IV	99,99	99,99	Participações societárias
CSN Participações V	99,99	99,99	Participações societárias
Participação indireta em controladas: consolidação integral			
Lusosider Proyectos 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	99,88	99,88	Comercialização de latas e embalagens em geral e participações societárias
Companhia de Embalagens Metálicas MMSA	99,87	99,87	Produção e comercialização de latas e atividades afins
Companhia de Embalagens Metálicas - MTM	99,87	99,87	Produção e comercialização de latas e atividades afins
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	79,75	Operações financeiras, comercialização de produtos e participações societárias
CSN Mining GmbH	79,75	79,75	Operações financeiras, comercialização de produtos e participações societárias
CSN Mining Asia Limited	79,75	79,75	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	79,75	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
Santa Ana Energética S.A.	99,99	99,99	Geração de energia elétrica
Topázio Energética S.A.	99,99	99,99	Geração de energia elétrica
Brasil Central Energia Ltda.	99,99	99,99	Geração de energia elétrica
Circula Mais Serviços de Intermediação Comercial S.A.	99,99	99,99	Intermediação comercial de compra e venda de ativos e materiais em geral
CSN Cimentos Brasil S.A.	99,99	99,99	Fabricação e comercialização de cimentos
Metalgráfica Iguaçu S.A	99,89	99,89	Fabricação de embalagens metálicas
Companhia Energética Chapecó	79,75	79,75	Geração de energia elétrica
Companhia Estadual de Geração de Energia Elétrica - CEEE-G	98,96	98,96	Geração de energia elétrica
Ventos de Vera Cruz S.A.	98,95	98,95	Geração de energia elétrica
Ventos de Curupira S.A	98,95	98,95	Geração de energia elétrica
Ventos de Povo Novo S.A.	98,95	98,95	Geração de energia elétrica
MAZET - Maschinenbau Zerspanungstechnik GmbH ⁽¹⁾	100,00		Produção e comercialização de aços longos e atividades afins
Participação direta em empresas com controle compartilhado classificadas como joint-operation: consolidação proporcional			
Itá Energética S.A.	48,75	48,75	Geração de energia elétrica
Consórcio da Usina Hidrelétrica de Igarapava	17,92	17,92	Consórcio de energia elétrica
Consórcio Itaúba ⁽²⁾	36,60		Geração de energia elétrica
Consórcio Passo Real ⁽²⁾	46,97		Geração de energia elétrica
Participação direta em empresas com controle compartilhado classificadas como joint-venture: equivalência patrimonial			
MRS Logística S.A.	18,64	18,64	Transporte ferroviário
Aceros Del Orinoco S.A. (*)	31,82	31,82	Companhia dormente
Transnordestina Logística S.A.	48,04	47,26	Logística ferroviária
Equimac S.A	50,00	50,00	Aluguel de máquinas e equipamentos comerciais e industriais
Consórcio Itaúba ⁽²⁾	63,40		Geração de energia elétrica
Consórcio Passo Real ⁽²⁾	53,03		Geração de energia elétrica
Participação indireta em empresas com controle compartilhado classificadas como joint-venture: equivalência patrimonial			
MRS Logística S.A.	14,86	14,86	Transporte ferroviário
Participação direta em coligadas: equivalência patrimonial			
Arvedi Metalfer do Brasil S.A.	20,00	20,00	Metalurgia e participações societárias
Participação indireta em coligadas: equivalência patrimonial			
Ventos da Lagoa Energia S.A. ⁽³⁾		10,00	Geração de energia elétrica
Jaguari Energética S.A.	10,50	10,50	Geração de energia elétrica
Chapecoense Geração S.A.	9,00	9,00	Geração de energia elétrica
Parques Eólicos Palmares S.A. ⁽³⁾		10,00	Geração de energia elétrica
Ventos do Litoral Energia S.A. ⁽³⁾		10,00	Geração de energia elétrica
Ventos dos Índios Energia S.A. ⁽³⁾		10,00	Geração de energia elétrica
Companhia Energética Rio das Antas - Ceraan	30,00	30,00	Geração de energia elétrica
Ventos do Sul S.A.	10,00	10,00	Geração de energia elétrica
Foz Chapecó Energia S.A.	8,91	8,91	Geração de energia elétrica
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.

Notas Explicativas



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

- (1) Em 01 de junho de 2023 ocorreu a aquisição da MAZET - Maschinenbau Zerspanungstechnik GmbH pela controlada indireta Stalhwert Thüringen GmbH.
- (2) Em 26 de dezembro de 2022 foi constituído o Consórcio Itaúba, tendo como consorciadas a Companhia Siderúrgica Nacional S.A. com participação de 63,4%, e a CSN Cimentos Brasil S.A., com participação de 36,6%. Adicionalmente, em 17 de janeiro de 2023, foi constituído Consórcio Passo Real, tendo como consorciadas as empresas Companhia Siderúrgica Nacional S.A., Elizabeth Cimentos S.A., CSN Mineração S.A. e Minérios Nacional S.A., com participações de 46,97%, 28,18%, 23,29% e 1,56%, respectivamente.
- (3) A CEEE-G alienou sua participação societária das coligadas Ventos Lagoa Energia S.A., Parques Eólicos Palmares S.A., Ventos do Litoral Energia S.A. e Ventos dos Índios Energia S.A.

9.a) Movimentação dos investimentos em empresas controladas, controladas em conjunto, operações em conjunto, coligadas e outros investimentos

As posições apresentadas em 30 de junho de 2023 e as movimentações referem-se à participação detida pela CSN nessas empresas:

							Consolidado
Empresas	Saldo final em 31/12/2022	Aumento de capital	Dividendos	Resultado de equivalência patrimonial ⁽⁶⁾	Resultado abrangente	Outros	Saldo final em 30/06/2023
Investimentos avaliados pelo método de equivalência patrimonial							
Joint-venture, Joint-operation e Coligada							
MRS Logística	2.054.898			179.367	8		2.234.273
Fair Value MRS	480.622						480.622
Amortização Fair Value MRS	(82.225)			(5.870)			(88.095)
Transnordestina Logística S.A.	1.184.514			(11.163)			1.173.351
Fair Value -Transnordestina	659.106						659.106
Arvedi Metalfer do Brasil (coligada)	25.782	11.037		(1.373)			35.446
Equimac S.A	18.482			1.306			19.788
Participação indireta em coligadas - CEEE-G ⁽¹⁾	216.307		(33.608)	24.732		(44.396)	163.035
Fair Value participação indireta CEEE-G ⁽²⁾	359.024			(39.314)			319.710
Amortização Fair Value participação indireta CEEE-G	(25.889)			11.303			(14.586)
	4.890.621	11.037	(33.608)	158.988	8	(44.396)	4.982.650
Outras participações							
Participações societárias avaliadas pelo metodo de custo ⁽³⁾	41.093	9.000					50.093
Investimentos a valor justo por meio de resultado (nota 13)	94.700						94.700
Outros ⁽⁴⁾	33.588	21.747				(32.293)	23.042
	169.381	30.747				(32.293)	167.835
Total de participações societárias	5.060.002	41.784	(33.608)	158.988	8	(76.689)	5.150.485
Classificação dos investimentos no balanço patrimonial							
Participações societárias	5.060.002						5.150.485
Propriedade para Investimento	159.080						157.547
Total de investimentos no ativo	5.219.082						5.308.032

- (1) Refere-se principalmente a alienação pela CEEE-G no primeiro trimestre de sua participação societária nas coligadas Ventos Lagoa Energia S.A., Parques Eólicos Palmares S.A., Ventos do Litoral Energia S.A. e Ventos dos Índios Energia S.A., consequentemente, houve a baixa desses investimentos no montante de (R\$47.611), o efeito da operação foi classificado no grupo de outras despesas e receitas operacionais;
- (2) O saldo de R\$359.024 refere-se ao Fair Value gerado na aquisição da empresa CEEE-G, com as alienações citadas no item acima foi feita a baixa do Fair Value no montante de (R\$39.314) referente as mais valia das empresas alienadas, o efeito da baixa foi classificado no grupo de equivalência patrimonial;
- (3) São investimentos estratégicos em startups efetuados pela controlada CSN Inova Ventures, que são avaliadas pelo método de custo, nas seguintes empresas: Alinea Health Holdings Ltda. I.Systems Aut. Ind., 2D Materials, H2Pro Ltda, 1S1 Energy, Traive INC., OICO Holdings, Clarke Software e Global Dot Com essa última adquirida em 05 de junho de 2023;
- (4) Em 01 de junho de 2023 a Stalhwert Thüringen GmbH adquiriu a empresa da MAZET - Maschinenbau Zerspanungstechnik GmbH, pelo montante de R\$ 21.747, investimento que no momento está sendo avaliado;
- (5) 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:

Notas Explicativas



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

	Consolidado	
	30/06/2023	30/06/2022
Resultado equivalência de coligada e joint-venture		
MRS Logística S.A.	179.367	114.541
Transnordestina	(11.163)	(15.872)
Arvedi Metalfer do Brasil	(1.373)	2.514
Equimac S.A	1.306	1.369
Participação indireta em coligadas - CEEE-G	24.732	
Amortização de <i>Fair Value</i>	(33.881)	(5.873)
	158.988	96.679
Reclassificação IAS 28 ⁽¹⁾		
Custo Produtos Vendidos	(47.716)	(33.968)
Para Impostos	16.223	11.549
Outros	1.316	(595)
Resultado de equivalência ajustado	128.811	73.665

(1) A margem operacional das operações *intercompanies* com empresas do grupo classificadas como *joint-ventures*, que não são consolidadas, são reclassificados na Demonstração do Resultado do grupo de Investimentos para os grupos de custos e imposto de renda e contribuição social.

Abaixo é apresentado a movimentação do investimento da Controladora:

Notas Explicativas



Companhia Siderúrgica Nacional

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

						Controladora
Empresas	Saldo final em 31/12/2022	Aumento de capital	Dividendos	Resultado de equivalência patrimonial	Resultado abrangente	Saldo final em 30/06/2023
Investimentos avaliados pelo método de equivalência patrimonial						
Controladas						
CSN Steel S.L.U.	5.028.262			(97.735)	(198.091)	4.732.436
Sepetiba Tecon S.A.	294.460			(13.142)		281.318
Minérios Nacional S.A.	12.124		6.390	19.263		146.895
Valor Justo - Minérios Nacional	2.123.507					2.123.507
Companhia Metalúrgica Prada	424.317			(414.13)		382.904
Ágio - Companhia Metalúrgica Prada	63.509					63.509
CSN Mineração S.A.	9.086.716		(1963.023)	805.499	416.784	8.345.976
CSN Energia S.A.	56.736			(13.371)		43.365
FTL - Ferrovia Transnordestina Logística S.A.	163.740			(13.398)		150.342
Companhia Florestal do Brasil	1300.726		(4.270)	(6.028)	1333	1291761
CBSI - Companhia Brasileira de Serviços de Infraestrutura	29.057		(933)	4.347		32.471
Ágio - CBSI - Companhia Brasileira de Serviços de Infraestrutura	15.225					15.225
CSN Cimentos S.A.	6.938.822			(62.314)		6.876.508
Outros	120	160		(1691)		(1411)
	25.646.439	160	(1.961.836)	580.017	220.026	24.484.806
Joint-venture, Joint-operation e Coligada						
Itá Energética S.A.	189.513			5.317		194.830
MRS Logística S.A.	1027.709			89.706	4	1117.419
Transnordestina Logística S.A.	1184.512			(11.163)		1173.349
Fair Value -Transnordestina	659.106					659.106
Equimac S.A	18.482			1306		19.788
Arvedi Metalfer do Brasil (coligada)	25.783	11037		(1372)		35.448
	3.105.105	11.037		83.794	4	3.199.940
Outras participações						
Investimentos a valor justo por meio de resultado (nota 13)	94.700					94.700
Lucros nos estoques de controladas	(67.640)			81478		13.838
Outros Investimentos	28			(3)		25
	27.088			81.475		108.563
Total de participações societárias	28.778.632	11.197	(1.961.836)	745.286	220.030	27.793.309
Controladas com passivo a descoberto						
CSN Islands VII Corp.	(2.661.734)			188.642		(2.473.092)
CSN Inova Ventures	(1.755.949)			(10.669)		(1.866.618)
CSN Islands XII Corp.	(3.340.129)			170.253		(3.169.876)
Estanho de Rondônia S.A.	(76.295)			(15.366)		(91.661)
Total controladas com passivo a descoberto	(7.834.107)			232.860		(7.601.247)
Resultado equivalência patrimonial				978.146		
Classificação dos investimentos no balanço patrimonial						
Participações societárias	28.778.632					27.793.309
Propriedade para Investimento	140.143					138.944
Total de investimentos ativo	28.918.775					27.932.253
Provisão para Investimentos com Passivo a Descoberto (passivo)	(7.834.107)					(7.601.247)
Total de investimentos ativo e passivo	21.084.668					20.331.006

9.b) 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:

Notas Explicativas



Companhia Siderúrgica Nacional

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

Participação (%)	30/06/2023				31/12/2022			
	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%	48,04%	50,00%	48,75%	37,27%	48,04%	50,00%	48,75%
Balanco Patrimonial								
Ativo circulante								
Caixa e equivalentes de caixa	1.225.069	1.800	8.730	84.824	867.937	1.164	8.983	46.946
Adiantamento a fornecedores	87.300	3.689	26	1.290	29.500	21.036	1.384	1.273
Outros ativos circulantes	977.999	71.293	13.194	20.856	1.351.335	78.777	11.648	30.735
Total ativo circulante	2.290.368	76.782	21.950	106.970	2.248.772	100.977	22.015	78.954
Ativo não circulante								
Outros ativos não circulantes	660.569	222.898	599	18.039	887.987	255.367	1.643	19.007
Investimentos, Imobilizado e Intangível	11.826.172	11.563.307	44.023	310.372	11.541.779	11.029.525	41.709	325.911
Total ativo não circulante	12.486.741	11.786.205	44.622	328.411	12.429.766	11.284.892	43.352	344.918
Total do Ativo	14.777.109	11.862.987	66.572	435.381	14.678.538	11.385.869	65.367	423.872
Passivo circulante								
Empréstimos e financiamentos	934.842	173.048	8.034		735.231	142.073	5.497	
Passivos de arrendamento	491.369		1.235		472.129		701	
Outros passivos circulantes	1.378.452	69.518	6.230	16.509	1.682.928	150.268	5.777	14.326
Total passivo circulante	2.804.663	242.566	15.499	16.509	2.890.288	292.341	11.975	14.326
Passivo não circulante								
Empréstimos e Financiamentos	3.544.456	7.504.241	9.417		3.604.793	7.142.895	14.446	
Passivos de arrendamento	1.679.058		253		1.928.931		630	
Outros passivos não circulantes	754.004	1.673.672	1.827	19.221	740.892	1.484.884	1.353	18.914
Total passivo não circulante	5.977.518	9.177.913	11.497	19.221	6.274.616	8.627.779	16.429	18.914
Patrimônio líquido	5.994.928	2.442.508	39.576	399.651	5.513.634	2.465.749	36.963	390.632
Total do Passivo e Patrimônio Líquido	14.777.109	11.862.987	66.572	435.381	14.678.538	11.385.869	65.367	423.872

Participação (%)	01/01/2023 a 30/06/2023				01/01/2022 a 30/06/2022			
	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%	48,04%	50,00%	48,75%	37,27%	48,04%	50,00%	48,75%
Demonstrações de Resultados								
Receita Líquida	2.873.214	499	22.926	96.010	2.543.969	340	16.639	94.428
Custos dos Produtos e Serviços Vendidos	(1.589.318)		(13.006)	(42.394)	(1.673.615)		(10.417)	(46.173)
Lucro Bruto	1.283.896	499	9.920	53.616	870.354	340	6.222	48.255
(Despesas) e Receitas Operacionais	(227.070)	(21.842)	(2.128)	(39.463)	(69.477)	(22.861)	(1.587)	(36.376)
Resultado Financeiro Líquido	(325.469)	(1.895)	(1.402)	2.510	(333.712)	(11.063)	(1.308)	(139)
Lucro antes do IR/CSL	731.357	(23.238)	6.390	16.663	467.165	(33.584)	3.327	11.740
IR / CSL correntes e diferidos	(250.085)		(626)	(5.756)	(159.831)		(590)	(4.242)
Lucro líquido/(prejuízo) do período	481.272	(23.238)	5.764	10.907	307.334	(33.584)	2.737	7.498

9.c) TRANSNORDESTINA LOGÍSTICA S.A. ("TLISA")

Tem como objetivo principal a exploração e o desenvolvimento do serviço público de transporte ferroviário de carga na malha nordeste do Brasil, compreendendo os trechos de Missão Velha - Salgueiro, Salgueiro - Trindade, Trindade - Eliseu Martins, Salgueiro - Porto de Suape e Missão Velha - Porto de Pecém ("Malha II"). Em 23 de dezembro de 2022, após extensas negociações envolvendo ANTT, TCU e o então Minfra, foi assinado o primeiro termo aditivo ao Contrato de Concessão que redefiniu o escopo e os prazos de conclusão dos trechos da TLISA, notadamente para prever a devolução do trecho Salgueiro-Porto de Suape, o que resulta em projeto com os atuais 1.206 km de malha ferroviária e prazo de conclusão até dezembro de 2029.

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.

9.d) Propriedades para investimento:

O saldo de propriedades para investimento está demonstrado abaixo:

Notas Explicativas



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

	Consolidado			Controladora		
	Terrenos	Edificações	Total	Terrenos	Edificações	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2022	101.513	57.567	159.080	94.257	45.886	140.143
Custo	101.513	87.977	189.490	94.257	74.392	168.649
Depreciação acumulada		(30.410)	(30.410)		(28.506)	(28.506)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	101.513	57.567	159.080	94.257	45.886	140.143
Depreciação (nota 24)		(1.533)	(1.533)		(1.199)	(1.199)
Saldo em 30 de junho de 2023	101.513	56.034	157.547	94.257	44.687	138.944
Custo	101.513	87.977	189.490	94.257	74.392	168.649
Depreciação acumulada		(31.943)	(31.943)		(29.705)	(29.705)
Saldo em 30 de junho de 2023	101.513	56.034	157.547	94.257	44.687	138.944

A estimativa da Administração da Companhia do valor justo das propriedades para investimento foi realizada para 31 de dezembro de 2022. O valor justo de propriedade para investimento no consolidado em 30 de junho de 2023 e 31 de dezembro de 2022 é de R\$2.163.610 e, na controladora R\$2.097.290.

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

	Consolidado		Controladora	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Edificações	27	27	28	28

10. IMOBILIZADO

	Consolidado							
	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 2022	485.107	4.451.114	16.525.293	40.882	4.025.550	644.880	197.619	26.370.445
Custo	485.107	8.741.911	36.373.386	284.863	4.025.550	1.057.566	643.304	51.611.687
Depreciação acumulada		(4.290.797)	(19.848.093)	(243.981)		(412.686)	(445.685)	(25.241.242)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	485.107	4.451.114	16.525.293	40.882	4.025.550	644.880	197.619	26.370.445
Efeito de ajuste de conversão	(5.054)	(7.268)	(23.607)	(508)	(3.440)		(108)	(43.623)
Aquisições	39.694	35.022	65.665	861	1.586.309	65.997	8.277	1.801.825
Juros capitalizados ⁽¹⁾ (nota 26)					94.342			94.342
Baixas e perdas estimadas, líquidas de reversão (nota 25)	(575)	(10)	(68)	(26)			(46)	(725)
Depreciação (nota 24)		(137.833)	(1.244.533)	(4.938)		(74.169)	(26.730)	(1.488.203)
Transferências para outras categorias de ativos	951	48.443	1.692.804	209	(2.008.525)		266.118	
Transferências para intangível					(2.713)			(2.713)
Remensuração do Direito de Uso						68.613		68.613
Outros		(90)	(688)		13.353			12.575
Saldo em 30 de junho de 2023	520.123	4.389.378	17.014.866	36.480	3.704.876	701.683	445.130	26.812.536
Custo	520.123	8.599.991	37.355.497	282.891	3.704.876	1.168.256	1.729.238	53.360.872
Depreciação acumulada		(4.210.613)	(20.340.631)	(246.411)		(466.573)	(1.284.108)	(26.548.336)
Saldo em 30 de junho de 2023	520.123	4.389.378	17.014.866	36.480	3.704.876	701.683	445.130	26.812.536

	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 2022	25.618	287.746	6.533.142	10.201	900.421	11.433	17.924	7.786.485
Custo	25.618	520.372	15.233.464	100.323	900.421	38.133	132.073	16.950.404
Depreciação acumulada		(232.626)	(8.700.322)	(90.122)		(26.700)	(114.149)	(9.163.919)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	25.618	287.746	6.533.142	10.201	900.421	11.433	17.924	7.786.485
Aquisições			51.316		666.128	3.906	75	721.425
Juros capitalizados ⁽¹⁾ (nota 26)					38.810			38.810
Baixas e perdas estimadas, líquidas de reversão (nota 25)			1.314					1.314
Depreciação (nota 24)		(8.790)	(534.017)	(908)		(4.340)	(3.343)	(551.398)
Transferências para outras categorias de ativos		393	997.704		(1.008.054)		9.957	
Transferência para intangível					(408)			(408)
Outros			(34)					(34)
Saldo em 30 de junho de 2023	25.618	279.349	7.049.425	9.293	596.897	10.999	24.613	7.996.194
Custo	25.618	520.765	16.283.791	100.323	596.897	41.997	142.104	17.711.495
Depreciação acumulada		(241.416)	(9.234.366)	(91.030)		(30.998)	(117.491)	(9.715.301)
Saldo em 30 de junho de 2023	25.618	279.349	7.049.425	9.293	596.897	10.999	24.613	7.996.194

(*) 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.

Notas Explicativas



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

(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 2022	465.048	62.431	83.161	34.240	644.880
Custo	548.756	107.782	277.865	123.164	1.057.567
Depreciação acumulada	(83.708)	(45.351)	(194.704)	(88.924)	(412.687)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	465.048	62.431	83.161	34.240	644.880
Efeito de ajuste de conversão		(2.716)	124	(1.046)	(3.638)
Adição	65.081			917	65.998
Remensuração	4.264	41.977	19.131	3.240	68.612
Depreciação	(14.427)	(9.358)	(38.426)	(11.958)	(74.169)
Transferências para outras categorias de ativos	(2.701)	2.340	2.296	(1.935)	
Saldo em 30 de junho de 2023	517.265	94.674	66.286	23.458	701.683
Custo	617.729	143.484	294.582	112.461	1.168.256
Depreciação acumulada	(100.464)	(48.810)	(228.296)	(89.003)	(466.573)
Saldo em 30 de junho de 2023	517.265	94.674	66.286	23.458	701.683

	Controladora			
	Terrenos	Máquinas, equipamentos e instalações	Outros	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2022	9.400	1.870	163	11.433
Custo	33.307	2.639	2.187	38.133
Depreciação acumulada	(23.907)	(769)	(2.024)	(26.700)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	9.400	1.870	163	11.433
Remensuração	3.906			3.906
Depreciação	(3.828)	(389)	(123)	(4.340)
Transferências para outras categorias de ativos	202	(204)	2	
Saldo em 30 de junho de 2023	9.680	1.277	42	10.999
Custo	37.414	2.392	2.191	41.997
Depreciação acumulada	(27.734)	(1.115)	(2.149)	(30.998)
Saldo em 30 de junho de 2023	9.680	1.277	42	10.999

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

	Consolidado		Controladora	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Edificações e infraestrutura	34	34	31	31
Máquinas, equipamentos e instalações	18	18	19	20
Móveis e utensílios	12	12	13	13
Outros	11	9	11	12

Notas Explicativas



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

11. INTANGÍVEL

	Consolidado						Controladora	
	Ágio	Relações com Clientes	Software	Marcas e patentes	Direitos e Licenças (*)	Outros	Total	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2022	4.131.483	152.484	87.846	225.187	6.188.654	2.400	10.788.054	59.499
Custo	4.371.890	753.307	296.456	226.581	6.400.593	2.400	12.051.227	178.747
Amortização acumulada	(131.077)	(600.823)	(208.610)	(1.394)	(211.939)		(1.153.843)	(119.248)
Ajuste pelo valor recuperável acumulado	(109.330)						(109.330)	
Saldo em 31 de dezembro de 2022	4.131.483	152.484	87.846	225.187	6.188.654	2.400	10.788.054	59.499
Efeito de ajuste de conversão		(5.643)	(185)	(10.368)		(132)	(16.328)	
Aquisições			995				995	
Transferência do imobilizado			2.630	83			2.713	408
Amortização (nota 24)		(38.641)	(10.090)	(1.569)	(74.827)		(125.127)	(6.164)
Outros			281				281	
Saldo em 30 de junho de 2023	4.131.483	108.200	81.477	213.333	6.113.827	2.268	10.650.588	53.743
Custo	4.371.890	713.759	298.899	216.296	6.400.610	2.268	12.003.722	179.155
Amortização acumulada	(131.077)	(605.559)	(217.422)	(2.963)	(286.783)		(1.243.804)	(125.412)
Ajuste pelo valor recuperável acumulado	(109.330)						(109.330)	
Saldo em 30 de junho de 2023	4.131.483	108.200	81.477	213.333	6.113.827	2.268	10.650.588	53.743

(*) Composto principalmente por: (i) direitos minerários cuja amortização é pelo volume de produção e (ii) Contrato de concessão para utilização de recursos hídricos na aquisição do controle da Companhia Estadual de Geração de Energia Elétrica, a amortização é realizada pelo prazo de vigência do contrato.

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

	Consolidado		Controladora	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Software	9	10	10	10
Relações com clientes	13	13		

11.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 a NBC TG 01(R4)/IAS36, quando uma UGC possui um ativo intangível sem vida útil definida alocado, a Companhia deve realizar um teste de *impairment*.

As premissas utilizadas para avaliação de *impairment* em dezembro de 2022 continuam vigentes e não existe nenhum evento que justifique registros de *impairment* em 30 de junho de 2023.

12. EMPRÉSTIMOS, FINANCIAMENTOS E DEBÊNTURES

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

Notas Explicativas



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

	Consolidado				Controladora			
	Passivo Circulante		Passivo não Circulante		Passivo Circulante		Passivo não Circulante	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Contratos de dívida em moeda estrangeira								
Juros variáveis em US\$								
Pré-Pagamento	489.163	1.571.208	6.114.697	5.474.359	194.770	956.219	1.874.669	1.147.894
Juros fixos em US\$								
Bonds, Bonds Perpétuos, Facility, CCE e ACC	1.557.143	1.189.717	16.110.769	16.790.284	1.290.314	616.954	1.323.532	782.655
Intercompany					685.701	43.196	6.588.755	8.216.508
Juros fixos em EUR								
Intercompany					1.043.337	858	657.375	1.767.536
Facility	650.314	62.187	134.556	166.302				
	2.696.620	2.823.112	22.360.022	22.430.945	3.214.122	1.617.227	10.444.331	11.914.593
Contratos de dívida em moeda nacional								
Títulos com juros variáveis em R\$								
BNDES/FINAME/FINEP, Debêntures, NCE e CCB	3.006.222	2.446.840	14.191.551	13.740.051	2.723.521	1.827.077	6.596.736	6.110.174
	3.006.222	2.446.840	14.191.551	13.740.051	2.723.521	1.827.077	6.596.736	6.110.174
Total de Empréstimos e Financiamentos	5.702.842	5.269.952	36.551.573	36.170.996	5.937.643	3.444.304	17.041.067	18.024.767
Custos de Transação e Prêmios de Emissão	(87.249)	(76.316)	(497.379)	(445.890)	(22.470)	(25.285)	(26.735)	(30.518)
Total de Empréstimos e Financiamentos + Custos de Transação	5.615.593	5.193.636	36.054.194	35.725.106	5.915.173	3.419.019	17.014.332	17.994.249

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

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

	Consolidado		Controladora	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Saldo Inicial	40.918.742	32.507.522	21.413.268	20.432.844
Captações	7.352.557	20.248.223	5.279.322	9.922.074
Amortização principal	(4.435.867)	(10.782.858)	(2.876.581)	(8.270.606)
Pagamentos de encargos	(1.672.086)	(2.315.586)	(741.416)	(1.128.874)
Provisão de encargos (nota 26)	1.755.515	2.595.011	838.367	1.270.946
Consolidação de empresas		81.978		
Outros ⁽¹⁾	(2.249.074)	(1.415.548)	(983.455)	(813.116)
Saldo final	41.669.787	40.918.742	22.929.505	21.413.268

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

A Companhia captou e amortizou empréstimos, financiamentos e debêntures durante 2023, conforme demonstrado abaixo:

Natureza de captação	Captações	Vencimentos	Consolidado	
			30/06/2023	30/06/2023
Pré - Pagamento	1.220.733	2023 à 2028	(1.012.370)	(210.226)
Bonds, ACC, CCE e Facility	2.765.126	2023 à 2024	(1.162.595)	(479.424)
BNDES/FINAME/FINEP, Debêntures, NCE, Facility e CCB	3.366.698	2023 à 2025	(2.260.902)	(982.436)
	7.352.557		(4.435.867)	(1.672.086)

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

Notas Explicativas



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

	Consolidado			Controladora		
	30/06/2023			30/06/2023		
	Empréstimos em Moeda estrangeira	Empréstimos em Moeda nacional	Total	Empréstimos em Moeda estrangeira	Empréstimos em Moeda nacional	Total
Taxa média	em Dólar 6,79% em Euro 5,12%	em Real 15,57%		em Dólar 4,06% em Euro 3,41%	em Real 15,82%	
2023	1.495.825	1.742.702	3.238.527	1.116.454	1.499.560	2.616.014
2024	2.047.296	3.857.504	5.904.800	2.777.174	1.758.585	4.535.759
2025	3.085.184	1.706.466	4.791.650	3.097.818	1.237.101	4.334.919
2026	2.695.451	2.284.861	4.980.312	740.706	1.729.101	2.469.807
2027	854.569	2.527.949	3.382.518	87.709	1.999.101	2.086.810
2028 a 2031	12.090.409	2.673.492	14.763.901	3.196.212	1.003.186	4.199.398
Após 2031	2.787.908	2.404.799	5.192.707	2.642.380	93.623	2.736.003
	25.056.642	17.197.773	42.254.415	13.658.453	9.320.257	22.978.710

- 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.

13. INSTRUMENTOS FINANCEIROS

13.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 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 Mercadoria 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**

Notas Explicativas



Companhia Siderúrgica Nacional

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

Consolidado	Consolidado								
		30/06/2023				31/12/2022			
	Notas	Valor Justo através de outros resultados abrangentes	Valor Justo por meio do resultado	Mensurados pelo custo amortizado	Saldos	Valor Justo através de outros resultados abrangentes	Valor Justo por meio do resultado	Mensurados pelo custo amortizado	Saldos
Ativo									
Circulante									
Caixa e equivalente de caixa	3			11.975.423	11.975.423			11.991.356	11.991.356
Aplicações financeiras	4		1.167.137	37.542	1.204.679		1.184.895	271.590	1.456.485
Contas a Receber	5			2.671.612	2.671.612			3.233.164	3.233.164
Dividendos e JCP a receber	8			77.377	77.377			77.377	77.377
Instrumentos financeiros derivativos	8	140.928			140.928				
Títulos para negociação	8		8.325		8.325		9.596		9.596
Empréstimos - partes relacionadas	8			5.340	5.340			5.383	5.383
Total		140.928	1.175.462	14.767.294	16.083.684		1.194.491	15.578.870	16.773.361
Não Circulante									
Aplicações Financeiras	4			127.242	127.242			156.185	156.185
Outros títulos a receber	8			12.967	12.967			8.059	8.059
Empréstimo compulsório da Eletrobrás	8			59.606	59.606			58.030	58.030
Recebíveis por indenização	8			983.720	983.720			974.863	974.863
Empréstimos - partes relacionadas	8			1.572.739	1.572.739			1.384.773	1.384.773
Investimentos	9		94.700		94.700		94.700		94.700
Total			94.700	2.756.274	2.850.974		94.700	2.581.910	2.676.610
Total Ativo		140.928	1.270.162	17.523.568	18.934.658		1.289.191	18.160.780	19.449.971
Passivo									
Circulante									
Empréstimos e financiamentos	12			5.702.842	5.702.842			5.269.952	5.269.952
Arrendamento	14			163.355	163.355			177.010	177.010
Fornecedores	15			6.248.846	6.248.846			6.596.915	6.596.915
Fornecedores - Risco Sacado	16			2.878.420	2.878.420			5.709.069	5.709.069
Dividendos e JCP	16			4.955	4.955			611.307	611.307
Instrumentos financeiros derivativos (nota 16)			30.998		30.998	416.935			416.935
Total			30.998	14.998.418	15.029.416	416.935		18.364.253	18.781.188
Não Circulante									
Empréstimos e financiamentos	12			36.551.573	36.551.573			36.170.996	36.170.996
Arrendamento	14			596.036	596.036			516.836	516.836
Fornecedores	15			27.916	27.916			46.269	46.269
Instrumentos financeiros derivativos (nota 16)	16		68.399		68.399		69.472		69.472
Total			68.399	37.175.525	37.243.924		69.472	36.734.101	36.803.573
Total Passivo			99.397	52.173.943	52.273.340	416.935	69.472	55.098.354	55.584.761

Notas Explicativas



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

Controladora	Controladora						
		30/06/2023			31/12/2022		
	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	3		1.644.167	1.644.167		2.839.405	2.839.405
Aplicações financeiras	4	1.167.137	35.688	1.202.825	1.184.895	22.715	1.207.610
Contas a Receber	5		1.544.930	1.544.930		1.956.531	1.956.531
Dividendos e JCP a receber	8		235.782	235.782		295.480	295.480
Títulos para negociação	8	8.203		8.203	9.488		9.488
Empréstimos - partes relacionadas	8		5.340	5.340		5.383	5.383
Total		1.175.340	3.465.907	4.641.247	1.194.383	5.119.514	6.313.897
Não Circulante							
Aplicações Financeiras	4		110.842	110.842		140.510	140.510
Outros títulos a receber	8		1.003	1.003		1.003	1.003
Empréstimo compulsório da Eletrobrás	8		56.885	56.885		55.336	55.336
Recebíveis por indenização	8		983.720	983.720		974.863	974.863
Empréstimos - partes relacionadas	8		1.943.894	1.943.894		1.668.382	1.668.382
Investimentos	9	94.700		94.700	94.700		94.700
Total		94.700	3.096.344	3.191.044	94.700	2.840.094	2.934.794
Total Ativo		1.270.040	6.562.251	7.832.291	1.289.083	7.959.608	9.248.691
Passivo							
Circulante							
Empréstimos e financiamentos	12		5.937.643	5.937.643		3.444.304	3.444.304
Arrendamento	14		11.216	11.216		8.451	8.451
Fornecedores	15		3.080.122	3.080.122		3.684.793	3.684.793
Fornecedores - Risco Sacado	16		2.519.299	2.519.299		5.318.425	5.318.425
Dividendos e JCP	16		4.644	4.644		598.267	598.267
Instrumentos financeiros derivativos (nota 16)		30.998		30.998			-
Total		30.998	11.552.924	11.583.922		13.054.240	13.054.240
Não Circulante							
Empréstimos e financiamentos	12		17.041.067	17.041.067		18.024.767	18.024.767
Instrumentos financeiros derivativos (nota 16)	16				58.005		58.005
Arrendamento	14		1.216	1.216		4.729	4.729
Fornecedores	15		19.737	19.737		14.352	14.352
Total		-	17.062.020	17.062.020	58.005	18.043.848	18.101.853
Total Passivo		30.998	28.614.944	28.645.942	58.005	31.098.088	31.156.093

- Mensuração do valor justo**

O quadro abaixo apresenta os instrumentos financeiros registrados ao valor justo classificando-os de acordo com a hierarquia de valor justo:

Notas Explicativas



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

Consolidado	30/06/2023			31/12/2022		
	Nível 1	Nível 2	Saldos	Nível 1	Nível 2	Saldos
Ativo						
Circulante						
Aplicação financeira	1.167.137		1.167.137	1.184.895		1.184.895
Instrumentos financeiros derivativos	140.928		140.928			
Títulos para negociação	8.325		8.325	9.596		9.596
Não Circulante						
Investimentos	94.700		94.700	94.700		94.700
Total Ativo	1.411.090		1.411.090	1.289.191		1.289.191
Passivo						
Circulante						
Instrumentos financeiros derivativos		30.998	30.998		416.935	416.935
Não Circulante						
Instrumentos financeiros derivativos		68.399	68.399		69.472	69.472
Total Passivo		99.397	99.397	-	486.407	486.407

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.

13.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 junho de 2023 está demonstrada a seguir:

Notas Explicativas



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

	30/06/2023	31/12/2022
Exposição Cambial	(Valores em US\$ mil)	(Valores em US\$ mil)
Caixa e equivalente no exterior	1.601.595	1.191.036
Contas a receber	216.743	315.920
Aplicação financeira	15.669	26.930
Empréstimos e financiamentos	(4.971.631)	(4.594.471)
Fornecedores	(338.881)	(366.149)
Outros	(21.762)	(23.079)
Exposição Cambial Bruta Natural (ativo - passivo)	(3.498.267)	(3.449.813)
Hedge accounting de fluxo de caixa	4.193.480	4.409.760
Swap CDI x Dólar	(67.000)	(67.000)
Swap Real X Dólar	(115.000)	(115.000)
Exposição cambial líquida	513.213	777.947

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 junho de 2023.

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

	30/06/2023			
Moeda	Taxa de câmbio	Cenário Provável	Cenário 1	Cenário 2
USD	4,8192	4,7457	6,0240	7,2288
EUR	5,2626	5,2606	6,5783	7,8939
USD x EUR	1,0920	1,1085	1,3650	1,6380

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

	30/06/2023				
Instrumentos	Notional	Risco	Cenário Provável (*) R\$	Cenário 1 R\$	Cenário 2 R\$
Posição cambial bruta	(3.498.267)	Dólar	257.123	(4.214.712)	(8.429.424)
Hedge accounting de fluxo de caixa	4.193.480	Dólar	(308.221)	5.052.305	10.104.609
Swap CDI x Dólar	(67.000)	Dólar	4.925	(80.722)	(161.443)
Swap Real X Dólar	(115.000)	Dólar	8.453	(138.552)	(277.104)
Posição cambial líquida	513.213	Dólar	(37.720)	618.319	1.236.638

(*) Os cenários prováveis foram calculados considerando-se as seguintes variações para os riscos: Real x Dólar – valorização do Real em 0,63%/ Real x Euro – desvalorização do Real em 1,33% / Euro x Dólar – desvalorização do Dólar em 2,0%. Fonte: cotações Banco Central do Brasil e Banco Central Europeu em 20 de julho de 2023.

- 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 e SOFR expondo estes ativos e passivos financeiros às flutuações das taxas de juros conforme demonstrado no quadro de análise de sensibilidade a seguir.

Notas Explicativas



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

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. A Companhia ainda não migrou seus contratos para SOFR, pois aguarda orientação do mercado financeiro para fazer a transição da taxa de seus contratos.

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 junho de 2023.

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

Juros	Taxa de juros	Consolidado 30/06/2023	
		Cenário 1	Cenário 2
CDI	13,65%	17,06%	20,48%
TJLP	7,28%	9,10%	10,92%
LIBOR	5,76%	7,20%	8,64%
SELIC	13,75%	17,19%	20,63%
SOFR	5,39%	6,74%	8,09%

Os efeitos nos saldos, 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	3.319.162	(15.667.530)	(14.033.920)	(14.455.308)	(14.876.696)
TJLP	7,28		(1.110.749)	(1.191.612)	(1.211.827)	(1.232.043)
Libor	5,76		(2.329.987)	(2.464.248)	(2.497.813)	(2.531.378)
Selic	13,75		(15.438)	(17.561)	(18.091)	(18.622)
SOFR	5,39		(4.730.045)	(4.985.025)	(5.048.770)	(5.112.515)

(*) A análise de sensibilidade é baseada na premissa de se manter como cenário provável os valores a mercado em 30 de junho de 2023 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 possui operações de derivativos de minério de ferro, contratadas pela subsidiária CSN Mineração, com objetivo de reduzir a volatilidade de sua exposição à *commodity*.

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

Notas Explicativas



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

A tabela abaixo demonstra o resultado do instrumento derivativo até 30 de junho de 2023:

Vencimento da operação	Notional	30/06/2023		30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
		Valorização (R\$)		Valor Justo (mercado)	Outras receitas e despesas (nota 25)	Outros Resultados Abrangentes	Variação cambial		
		Posição Ativa	Posição Passiva	Valor a Receber / (Pagar)					
31/05/2022 (Liquidado)	Platts				23.374			(1.087)	
01/01/2023 à 31/01/2023 (Liquidado)	Platts				(196.908)			(1.107)	
01/02/2023 à 28/02/2023 (Liquidado)	Platts				(212.418)			2.423	
01/03/2023 à 31/03/2023 (Liquidado)	Platts				(158.699)			1.982	
01/04/2023 à 30/04/2023 (Liquidado)	Platts				21.394			65	
01/05/2023 à 31/05/2023 (Liquidado)	Platts				186.366			(3.629)	
01/06/2023 à 30/06/2023 (*)	Platts	1.180.864	(1.126.385)	54.479	19.090			(4.801)	
01/07/2023 à 31/07/2023	Platts	339.961	(304.581)	35.380		38.598		(3.218)	
01/08/2023 à 31/08/2023	Platts	182.334	(157.689)	24.645		26.964		(2.319)	
01/09/2023 à 30/09/2023	Platts	181.539	(155.115)	26.424		28.910		(2.486)	
		1.884.698	(1.743.770)	140.928	(341.175)	23.374	94.472	-	(13.090)
									(1.087)

(*) O vencimento da operação ocorreu em 30 de junho de 2023 e sua liquidação no início de julho de 2023.

A movimentação dos valores relativos ao *hedge accounting* de fluxo de caixa - índice "Platts" registrados no patrimônio líquido em 30 de junho de 2023 é demonstrada como segue:

	31/12/2022	Movimento	Realização	30/06/2023
Hedge accounting de fluxo de caixa – índice "Platts"	(341.269)	94.566	341.175	94.472
IR e CS sobre hedge de fluxo de caixa – índice "Platts"	116.031	(32.152)	(116.000)	(32.121)
Valor justo do hedge de fluxo de caixa - índice "Platts", líquido dos impostos	(225.238)	62.414	225.176	62.351

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.

Análise de sensibilidade para os riscos de preço "Platts"

Apresentamos a seguir a análise de sensibilidade para os riscos de preço. A Companhia considerou os cenários 1 e 2 com 25% e 50% de desvalorização no preço utilizando como referência a cotação de fechamento em 30 de junho de 2023.

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

Vencimento da operação	Cenário Provável (*) R\$	Cenário 1 R\$	Cenário 2 R\$
01/07/2023 à 31/07/2023	33.653	(50.820)	(135.293)
01/08/2023 à 31/08/2023	20.725	(23.912)	(68.549)
01/09/2023 à 30/09/2023	22.463	(21.522)	(65.508)
	76.841	(96.254)	(269.350)

(*) O cenário provável foi calculado considerando a cotação do "Platts" em 24 de julho de 2023.

Notas Explicativas



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

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 junho de 2023:

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)	30/06/2023
									Saldo registrado no patrimônio líquido (R\$ mil)
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	(1.170.045)	(281.258)	
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	(871.761)	(57.873)	(496.575)
10/01/2020	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	4,0745	1.416.000	(1.287.000)		(1.310.666)
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			(612.800)
01/06/2022	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\$	Junho de 2022 a Abril de 2032	4,7289	1.145.300	(123.300)	(22.731)	(92.287)
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	(87.160)	(9.841)	(71.471)
01/12/2022	Adiantamento de contrato de câmbio	Parte das exportações mensais futuras altamente prováveis de minério de ferro	Cambial - taxa spot R\$ x US\$	Dezembro de 2022 a Novembro de 2023	5,1643	60.000			20.706
01/12/2022	Adiantamento de contrato de câmbio	Parte das exportações mensais futuras altamente prováveis de minério de ferro	Cambial - taxa spot R\$ x US\$	Dezembro de 2022 a Dezembro de 2025	5,2565	100.000			43.730
01/12/2022	Adiantamento de contrato de câmbio	Parte das exportações mensais futuras altamente prováveis de minério de ferro	Cambial - taxa spot R\$ x US\$	Dezembro de 2022 a Janeiro de 2024	5,2660	50.000			22.340
01/12/2022	Adiantamento de contrato de câmbio	Parte das exportações mensais futuras altamente prováveis de minério de ferro	Cambial - taxa spot R\$ x US\$	Dezembro de 2022 a Novembro de 2023	5,3270	20.000			10.156
01/12/2022	Bonds	Parte das exportações mensais futuras altamente prováveis de minério de ferro	Cambial - taxa spot R\$ x US\$	Dezembro de 2022 a Junho de 2031	5,0360	490.000	(10.000)	(1.373)	104.064
01/12/2022	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\$	Dezembro de 2022 a Junho de 2027	5,0360	70.000			15.176
Total						7.742.746	(3.549.266)	(373.076)	(2.367.627)

(*) A realização do *hedge accounting* de fluxo de caixa é reconhecida em Outras receitas e despesas operacionais, na nota explicativa 25.

O saldo líquido dos montantes designados e já amortizados em dólares norte-americanos, totaliza US\$2.096.740.

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

Em 30 de junho de 2023, 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.

Notas Explicativas



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

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 2022. O saldo registrado em 30 de junho de 2023 e 31 de dezembro de 2022 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 junho de 2023, é demonstrada como segue:

	Consolidado			
	31/12/2022	Movimento	Realização	30/06/2023
Hedge accounting de fluxo de caixa	(4.434.697)	1.693.994	373.076	(2.367.627)
IR e CS sobre hedge accounting de fluxo de caixa	1.507.797	(575.958)	(126.846)	804.993
Valor justo do hedge, líquido dos impostos	(2.926.900)	1.118.036	246.230	(1.562.634)

	Controladora			
	31/12/2022	Movimento	Realização	30/06/2023
Hedge accounting de fluxo de caixa	(4.022.353)	1.347.786	363.235	(2.311.332)
IR e CS sobre hedge accounting de fluxo de caixa	1.367.600	(458.247)	(123.500)	785.853
Valor justo do hedge, líquido dos impostos	(2.654.753)	889.539	239.735	(1.525.479)

• 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 12.

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

Notas Explicativas



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

Em 30 de junho de 2023	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 12)	5.702.842	8.232.136	15.988.353	12.331.084	42.254.415
Passivos de arrendamento (nota 14)	163.355	201.448	148.089	246.499	759.391
Instrumentos financeiros derivativos (nota 13 a)	30.998	68.399			99.397
Fornecedores (nota 15)	6.248.846	14.089	12.861	966	6.276.762
Fornecedores - Risco Sacado (nota 16)	2.878.420				2.878.420
Dividendos e JCP (nota 16)	4.955				4.955
	15.029.416	8.516.072	16.149.303	12.578.549	52.273.340

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 informações financeiras intermediárias 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.

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:

	30/06/2023		31/12/2022	
	Valor Contábil	Valor Mercado	Valor Contábil	Valor Mercado
Fixed Rate Notes (*)	14.460.360	12.332.359	15.656.088	13.782.836

(*) Fonte: Bloomberg

13.c) Instrumentos de proteção: Derivativos

• Posição da carteira de instrumentos financeiros derivativos

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\$67.000 (equivalente a R\$278.000) com custo compatível com o usualmente praticado pela Companhia.

Swap cambial real x dólar

A controlada CSN Cimentos após captar empréstimo em moeda estrangeira, no montante de US\$115.000, 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 e 2037, enquanto os contratos da CSN Cimentos vencem em 2032.

Notas Explicativas

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



Abaixo é apresentada a posição dos derivativos:

							Consolidado	
							30/06/2023	30/06/2022
Instrumento	Vencimento da operação	Moeda Notional	Notional	Valorização (R\$)		Valor Justo (mercado)	Efeito no resultado financeiro (nota 26)	
				Posição Ativa	Posição Passiva	Valor a Receber / (Pagar)		
Swap cambial								
Swap Cambial (NDF) Dólar x Real	Liquidado	Dólar						45.162
Swap CDI x Dólar	02/10/2023	Dólar	67.000	292.145	(323.143)	(30.998)	42.347	46.444
Swap Real x Dólar	10/06/2027	Dólar	115.000	575.315	(643.714)	(68.399)	(82.377)	(25.238)
Total Swap			182.000	867.460	(966.857)	(99.397)	(40.030)	66.368
Swap de taxa de juros								
Swap de Juros (Debentures) CDI x IPCA	15/07/2031	Real	576.448	672.432	(649.730)	22.702	41.478	(3.564)
Swap de Juros (Debentures) CDI x IPCA	15/07/2032	Real	745.000	832.180	(790.637)	41.543	45.467	
Swap de Juros (Debentures) CDI x IPCA	15/07/2036	Real	423.552	458.425	(453.773)	4.652	47.142	(9.878)
Swap de Juros (Debentures) CDI x IPCA	15/07/2037	Real	655.382	734.812	(722.934)	11.878	(4.189)	
Swap de Juros (Debentures) CDI x IPCA	16/02/2032	Real	600.000	677.405	(622.343)	55.062	39.377	13.070
Swap de Juros (Debentures) CDI x IPCA	12/02/2032	Real	600.000	715.391	(660.354)	55.037	55.247	9.991
Total Swap de Juros (Debentures) CDI x IPCA			3.600.382	4.090.645	(3.899.771)	190.874	224.522	9.619
				4.958.105	(4.866.628)	91.477	184.492	75.987

- Classificação dos derivativos no balanço patrimonial e resultado

Instrumentos	Ativo		Passivo		30/06/2023	30/06/2022
	Circulante	Total	Não Circulante	Total	Resultado financeiro líquido (nota 26)	
Swap (NDF) dólar x euro (Liquidado)						45.162
Swap Real x Dólar			(68.399)	(68.399)	(82.377)	(25.238)
Swap CDI x Dólar			(30.998)	(30.998)	42.347	46.444
Derivativo de Minério de Ferro	140.928	140.928			(13.090)	(1.087)
Swap CDI x IPCA			190.874	190.874	224.522	9.619
	140.928	140.928	91.477	91.477	171.402	74.900

Os instrumentos derivativos Swap CDI x IPCA são totalmente classificados no grupo de empréstimos e financiamentos, uma vez que são atreladas as debêntures com o intuito proteger a exposição ao IPCA.

13.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 as ações classificadas como aplicações financeiras e em outras receitas e despesas operacionais para as ações classificadas em investimento.

Notas Explicativas

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

- Riscos de preço de mercado de ações**

Classe das Ações	30/06/2023				31/12/2022				30/06/2023	30/06/2022
	Quantidade	Participação (%)	Cotação	Saldo Contábil	Quantidade	Participação (%)	Cotação	Saldo Contábil	Resultado (notas 25 e 26)	
USIM3	106.620.851	15,12%	7,29	777.266	106.620.851	15,12%	7,41	790.061	(12.795)	(671.712)
USIM5	55.144.456	10,07%	7,07	389.871	55.144.456	10,07%	7,16	394.834	(4.963)	(358.990)
				1.167.137				1.184.895	(17.758)	(1.030.702)
PAT3	2.705.726	11,31%	35,00	94.700	2.705.726	11,31%	35,00	94.700	-	(2.354)
				1.261.837				1.279.595	(17.758)	(1.033.056)

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 junho de 2023. 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	30/06/2023		
	Cenário Provável	Cenário 1	Cenário 2
	5%	25%	50%
USIM3	(38.863)	(194.317)	(388.633)
USIM5	(19.494)	(97.468)	(194.936)
PAT3	(4.735)	(23.675)	(47.350)

13.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	30/06/2023	31/12/2022
Patrimônio (capital próprio)	20.619.583	21.816.044
Empréstimos e financiamentos (capital terceiros)	41.669.787	40.918.742
Dívida Bruta/Patrimônio Líquido	2,02	1,88

14. PASSIVOS DE ARRENDAMENTO

Os passivos de arrendamento são apresentados abaixo:

	Consolidado		Controladora	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Arrendamentos	2.062.578	1.916.636	13.182	14.306
AVP - Arrendamentos	(1.303.187)	(1.222.790)	(750)	(1.126)
	759.391	693.846	12.432	13.180
Classificado:				
Circulante	163.355	177.010	11.216	8.451
Não Circulante	596.036	516.836	1.216	4.729
	759.391	693.846	12.432	13.180

Notas Explicativas



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

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 24 e 27 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 12 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	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Saldo inicial líquido	693.846	611.551	13.180	17.941
Novos arrendamentos	180.977	29.633		2.808
AVP Novos arrendamentos	(114.980)	(3.300)		(508)
Revisão de contratos	68.613	99.419	3.906	201
Baixa		(781)		
Pagamento	(102.123)	(155.995)	(5.282)	(8.836)
Juros apropriados	35.528	69.510	628	1.574
Aquisição de empresas		45.352		
Variação Cambial	(2.470)	(1.543)		
Saldo final líquido	759.391	693.846	12.432	13.180

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 junho de 2023 os pagamentos mínimos são os seguintes:

	Consolidado		
	Menos de um ano	Entre um e cinco anos	Acima de cinco anos
Arrendamentos	170.142	487.423	1.405.013
AVP - arrendamentos	(6.787)	(137.886)	(1.158.514)
	163.355	349.537	246.499
			759.391

- 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	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Arrendamentos	1.771.505	1.835.101	12.818	13.466
AVP - Arrendamentos	(1.187.523)	(1.221.378)	(729)	(1.066)
Potencial credito PIS e COFINS	163.864	169.747	1.186	1.246
AVP - Potencial credito de PIS e COFINS	(109.846)	(112.977)	(67)	(99)

- 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.

Notas Explicativas



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

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 seis meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
Contratos inferiores a 12 meses	1.615	839	85	373
Ativos de menor valor	6.872	1.904	3.662	1.024
Pagamentos variáveis de arrendamentos	196.550	178.702	106.426	96.866
	205.037	181.445	110.173	98.263

	Controladora			
	Período de seis meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
Ativos de menor valor	2.921	511	1.253	256
Pagamentos variáveis de arrendamentos		808		495
	2.921	1.319	1.253	751

15. FORNECEDORES

	Consolidado		Controladora	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Fornecedores	6.352.868	6.723.077	3.155.382	3.750.724
(-) Ajuste ao valor presente	(76.106)	(79.893)	(55.523)	(51.579)
	6.276.762	6.643.184	3.099.859	3.699.145

Classificado:

Circulante	6.248.846	6.596.915	3.080.122	3.684.793
Não Circulante	27.916	46.269	19.737	14.352
	6.276.762	6.643.184	3.099.859	3.699.145

16. OUTRAS OBRIGAÇÕES

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

	Consolidado				Controladora			
	Circulante		Não Circulante		Circulante		Não Circulante	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Passivos com partes relacionadas (nota 20 a)	41.367	109.087	35.510	53.356	379.204	406.583	239	41.694
Instrumentos financeiros derivativos (nota 13 a)	30.998	416.935	68.399	69.472	30.998			58.005
Dividendos e JCP a pagar	4.955	611.307			4.644	598.267		
Adiantamento de clientes ⁽¹⁾	1.467.095	1.120.072	3.833.205	943.919	83.318	83.300		
Tributos parcelados	197.150	280.721	206.018	184.106	15.070	9.173	56.765	
Participação sobre lucro - empregados	170.033	266.705			82.781	136.909		
Obrigações fiscais			9.226	10.925			9.226	8.962
Provisão para consumo e serviços	190.261	241.965			94.465	110.910		
Materiais terceiros em nosso poder	214.891	303.858			198.213	286.805		
Fornecedores - Risco sacado e <i>forfaiting</i> ⁽²⁾	2.878.420	5.709.069			2.519.299	5.318.425		
Fornecedores (nota 15)			27.916	46.269			19.737	14.352
Passivos de Arrendamento (nota 14)	163.355	177.010	596.036	516.836	11.216	8.451	1.216	4.729
Outras obrigações	86.080	81.922	375.418	391.535	7.785	2.358	57.841	21.248
	5.444.605	9.318.651	5.151.728	2.216.418	3.426.993	6.961.181	145.024	148.990

(1) Adiantamento de Clientes: Em 31 de dezembro de 2022 a controladas CSN Mineração e CSN Cimentos firmaram contratos de adiantamento de comercialização de energia elétrica com operadores nacionais do setor a serem executados até 8 anos. Adicionalmente, a controlada CSN Mineração S.A. recebeu antecipadamente o montante total de US\$500.000 (R\$2.599.300) referente a contratos de fornecimento de aproximadamente 13 milhões de toneladas de minério de ferro firmado com um importante player internacional, a ser executado num prazo de 4 anos, com início do fornecimento previsto de em 2024. Em 30 de junho de 2023, a controlada CSN Mineração celebrou um aditivo ao contrato

Notas Explicativas

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

de adiantamento, assinado em 16 de janeiro de 2023, no montante de US\$300.000 para fornecimento adicional de 6,3 milhões de toneladas de minério de ferro. Deste aditivo a Companhia recebeu em 30 de junho de 2023 o montante de US\$ 205.000 (R\$987.936), o saldo remanescente, de US\$95.000, será recebido até 31 de julho de 2023.

(2) A Companhia classifica as operações de risco sacado e *forfeiting* com fornecedores em outras obrigações. 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. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL**17.a) Imposto de renda e contribuição social reconhecidos no resultado:**

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

	Consolidado			
	Período de seis meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
(Despesa)/Receita com imposto de renda e contribuição social				
Corrente	(258.262)	(1.270.201)	99.131	(692.486)
Diferido	373.063	(307.888)	229.112	180.551
	114.801	(1.578.089)	328.243	(511.935)

	Controladora			
	Período de seis meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
(Despesa)/Receita com imposto de renda e contribuição social				
Corrente	181.446	(237.397)	195.434	(125.014)
Diferido	407.589	(305.085)	319.529	200.100
	589.035	(542.482)	514.963	75.086

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 seis meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
(Prejuízo)/Lucro antes do IR e da CSLL	(654.051)	3.311.363	(44.945)	881.266
Alíquota	34%	34%	34%	34%
IR / CSLL pela alíquota fiscal combinada	222.377	(1.125.863)	15.281	(299.630)
Ajustes para refletir a alíquota efetiva:				
Equivalência Patrimonial	78.855	35.150	54.336	23.265
Diferencial de alíquota das empresas no exterior	(18.123)	6.811	56.459	(243.683)
Incentivos fiscais	6.415	20.732	1.248	11.196
IR/CS sobre juros capital próprio	19.235		19.235	
Constituição/(Reversão) de créditos tributários	(141.484)	(530.171)	223.349	(24.920)
Outras exclusões (adições) permanentes	(52.474)	15.252	(41.665)	21.837
IR / CSLL no resultado do período	114.801	(1.578.089)	328.243	(511.935)
Alíquota efetiva	18%	48%	730%	58%

Notas Explicativas



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

	Controladora			
	Período de seis meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
Lucro antes do IR e da CSLL	(1.331.828)	1.946.210	(331.360)	122.240
Alíquota	34%	34%	34%	34%
IR / CSLL pela alíquota fiscal combinada	452.822	(661.711)	112.662	(41.562)
Ajustes para refletir a alíquota efetiva:				
Equivalência Patrimonial	332.570	619.074	254.473	108.814
Limite de endividamento		(4.324)		(966)
IR/CS sobre Juros capital próprio	(75.772)		(75.772)	
Constituição/(Reversão) de créditos tributários	(159.857)	(516.675)	181.445	(14.380)
Outras exclusões (adições) permanentes	39.272	21.154	42.155	23.180
IR / CSLL no resultado do período	589.035	(542.482)	514.963	75.086
Alíquota efetiva	44%	28%	155%	-61%

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

Abaixo a composição do imposto de renda e contribuição social diferidos podem ser demonstrados como segue:

	Consolidado		Controladora	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Diferido				
Prejuízos fiscais	2.910.820	2.679.028	1.509.879	1.279.792
Bases negativas	980.434	894.183	565.852	482.104
Diferenças temporárias	522.273	1.305.557	1.006.378	1.494.816
Provisões fiscais, previdenciárias, trabalhistas, cíveis e ambientais	579.164	584.834	212.416	205.440
Perdas estimadas em ativos	329.137	369.826	127.656	143.926
Ganhos/(Perdas) em ativos financeiros	481.215	468.813	464.216	442.333
Passivo Atuarial (Plano de Previdência e Saúde)	228.479	226.875	222.745	222.745
Provisão para consumos e serviços	204.744	205.880	185.649	172.566
Hedge Accounting de fluxo de caixa e Variações cambiais não realizadas	678.678	1.459.012	711.370	1.206.064
(Ganho) na perda de controle da Transnordestina	(224.096)	(224.096)	(224.096)	(224.096)
Aquisição Fair Value SWT/CBL	(138.018)	(149.489)		
Combinação de negócios	(1.617.179)	(1.632.370)	(721.992)	(721.992)
Outras	149	(3.728)	28.414	47.830
Total	4.413.527	4.878.768	3.082.109	3.256.712
Total Diferido Ativo	4.977.852	5.095.718	4.039.360	4.219.717
Total Diferido Passivo	(564.325)	(216.950)	(957.251)	(963.005)
Total Diferido	4.413.527	4.878.768	3.082.109	3.256.712

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 2019 e 2023, foram gerados por essas subsidiárias lucros no montante de R\$ 156.367. 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\$53.165. 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 Informação Trimestral.

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.

17.c) Movimentação do Imposto de renda e contribuição social diferidos

A seguir demonstra-se a movimentação dos tributos diferidos:

Notas Explicativas



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

	Consolidado	Controladora
Saldo em 1º de janeiro de 2022	4.569.011	4.843.653
Reconhecido no resultado	(420.773)	(988.588)
Reconhecido em outros resultados abrangentes	(322.876)	(598.353)
Aquisição de empresas	1.053.406	
Saldo em 31 de dezembro de 2022	4.878.768	3.256.712
Reconhecido no resultado	373.063	407.589
Reconhecido em outros resultados abrangentes	(837.860)	(581.748)
Utilização de crédito fiscal em programa de parcelamento	(444)	(444)
Saldo em 30 de junho de 2023	4.413.527	3.082.109

17.d) 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	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Imposto de renda e contribuição social				
Ganhos atuariais de plano de benefício definido	101.481	100.139	99.288	99.288
Diferenças cambiais de conversão de operações no exterior	(325.350)	(325.350)	(325.350)	(325.350)
Hedge Accounting de fluxo de caixa	775.501	1.571.953	785.853	1.367.601
	551.632	1.346.742	559.791	1.141.539

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 apresentadas a seguir:

	Consolidado				Controladora			
	Passivo Provisionado		Depósitos Judiciais		Passivo Provisionado		Depósitos Judiciais	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Fiscais	215.702	219.196	182.052	184.687	86.024	96.865	57.088	57.316
Previdenciárias	1.626	1.567	4		1.596	1.549		
Trabalhistas	387.625	375.416	306.496	297.507	171.353	177.902	145.790	160.983
Cíveis	782.709	851.305	26.680	25.502	158.810	130.250	14.187	12.174
Ambientais	45.927	37.341	2.791	2.859	16.902	15.250	1.153	1.154
Depósitos Caucionados			19.502	23.109				
	1.433.589	1.484.825	537.525	533.664	434.685	421.816	218.218	231.627
Classificado:								
Circulante	40.425	73.089			24.216	31.371		
Não Circulante	1.393.164	1.411.736	537.525	533.664	410.469	390.445	218.218	231.627
	1.433.589	1.484.825	537.525	533.664	434.685	421.816	218.218	231.627

A movimentação das provisões fiscais, previdenciárias, trabalhistas, cíveis e ambientais no período findo em 30 de junho de 2023 pode ser assim demonstrada:

	Consolidado				
	Circulante + Não Circulante				
Natureza	31/12/2022	Adições	Atualização líquida	Utilização líquida de reversão	30/06/2023
Fiscais	219.196	1.771	7.144	(12.409)	215.702
Previdenciárias	1.567		62	(3)	1.626
Trabalhistas	375.416	21.891	33.314	(42.996)	387.625
Cíveis	851.305	13.397	34.080	(116.073)	782.709
Ambientais	37.341	3.266	19.089	(13.769)	45.927
	1.484.825	40.325	93.689	(185.250)	1.433.589

Notas Explicativas



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

Natureza	Controladora				
	Circulante + Não Circulante				
	31/12/2022	Adições	Atualização líquida	Utilização líquida de reversão	30/06/2023
Fiscais	96.865	845	410	(12.096)	86.024
Previdenciárias	1.549		50	(3)	1.596
Trabalhistas	177.902	7.414	13.920	(27.883)	171.353
Cíveis	130.250	1.070	29.614	(2.124)	158.810
Ambientais	15.250	1.655	68	(71)	16.902
	421.816	10.984	44.062	(42.177)	434.685

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 junho de 2023 e 31 de dezembro de 2022.

Notas Explicativas



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

	Consolidado	
	30/06/2023	31/12/2022
Auto de Infração e Imposição de Multa (AIIM) / Execução Fiscal - RFB - IRPJ/CSLL - Ganho de Capital por suposta venda de participação societária da controlada NAMISA	14.976.052	14.174.838
Auto de Infração e Imposição de Multa (AIIM) / Execução Fiscal - RFB - IRPJ/CSLL - Glosa das deduções do ágio gerado na incorporação reversa da Big Jump pela Namisa	5.211.018	4.920.177
Auto de Infração e Imposição de Multa (AIIM) / Execução Fiscal - RFB - IRPJ/CSLL - Glosa dos juros de pré-pagamento decorrente dos contratos de fornecimento de minério de ferro e serviços portuários	2.556.876	2.388.423
Autos de Infração e Imposição de Multa (AIIM) / Mandado de Segurança - RFB - IRPJ/CSLL - Lucros auferidos no exterior anos 2008, 2010, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016 e 2017	4.297.496	4.104.626
Compensações não homologadas - RFB - IRPJ/CSLL, PIS/COFINS e IPI	2.238.921	2.138.608
ICMS - SEFAZ/RJ - Questionamento sobre vendas para Zona Incentivada	1.333.282	1.255.251
Auto de Infração e Imposição de Multa (AIIM) - RFB - Glosa de Créditos PIS/COFINS de insumos e fretes	1.322.886	1.238.018
CFEM - Divergência sobre o entendimento da CSN e ANM sobre a base de cálculo	1.217.334	1.143.275
Auto de Infração e Imposição de Multa (AIIM) - RFB - Cobrança IRRF - Combinações Negócios CMIN 2015	1.053.800	986.196
ICMS - SEFAZ/RJ - Créditos de Energia Elétrica	1.015.363	950.469
Auto de Infração e Imposição de Multa (AIIM) - RFB - IRPJ/CSLL - Glosa das deduções do ágio gerado nas operações LACIM e Cimentos Mauá	767.656	715.152
ICMS - SEFAZ/RJ - Glosa de créditos sobre Transferência de Minério	702.966	666.816
ICMS - SEFAZ/RJ - Glosa de créditos sobre aquisições de Produtos intermediários	420.289	623.748
Glosa de prejuízo fiscal e base de cálculo negativa decorrente de ajustes no SAPLI - RFB	706.942	663.594
Autos de Infração e Imposição de Multa (AIIM) - RFB - IRPJ/CSLL - Preço de Transferência (Transfer Pricing)	347.809	
ICMS - SEFAZ/RJ - Transferência de matéria prima importada por valor inferior ao documento de importação TECAR	378.191	357.006
Auto de Infração e Imposição de Multa (AIIM) / Ação Anulatória - RFB - IRRF - Ganho de Capital dos vendedores da empresa CFM situados no exterior	305.140	289.406
Outros processos fiscais (impostos federais, estaduais e municipais)	5.849.305	5.579.232
Processos previdenciários	197.326	187.338
Ação para discutir o equilíbrio do contrato de empreitada - Tebas	593.716	560.638
Ação de cobrança das faturas de energia - Ligth	427.358	386.834
Ação que discute Negociação de venda de energia - COPEN - CEEE-G	196.174	193.469
Cobrança de valores inadimplidos dos contratos de execução da Usina Termelétrica Presidente Médici - SACE - CEEE-G	197.660	192.212
Ação de Execução proposta pelo CADE	116.441	109.206
Outros processos cíveis	1.368.834	1.168.591
Processos trabalhistas e previdenciários trabalhistas	1.916.073	1.726.517
Execução Fiscal Multa Volta Grande IV	134.421	122.639
ACP Aterro Márcia I	306.389	306.389
Outros processos ambientais	604.089	539.410
	50.759.807	47.688.078

No 1º trimestre de 2021 a Companhia foi notificada 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

Notas Explicativas



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

valor. 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 defesa. Estima-se, ainda, que a arbitragem esteja concluída em 2 anos. A relevância do processo para a Companhia está relacionada ao valor atribuído à causa e ao 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 junho de 2023 de R\$7.974.276 (em 31 de dezembro de 2022 R\$4.939.419), 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

O saldo das provisões para passivos ambientais e desativação de ativos pode ser assim demonstrado:

	Consolidado		Controladora	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Passivos ambientais	180.578	172.574	165.600	158.213
Desativação de ativos	809.709	765.083		
	990.287	937.657	165.600	158.213

20. SALDO E TRANSAÇÕES ENTRE PARTES RELACIONADAS

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

- Consolidado

Notas Explicativas



Companhia Siderúrgica Nacional

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

								Consolidado
30/06/2023				31/12/2022				
	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)		1.645.154	1.645.154			1.768.915	1.768.915
Contas a Receber (nota 5)	(2)	41.501	3.054	109.373	48.236	1.182	59.716	109.134
Dividendos (nota 8)	(3)		77.377	77.377		77.377		77.377
Empréstimos (nota 8)	(4)		5.340	5.340		5.383		5.383
Outros créditos (nota 8)		1	80.260	80.261	30		1.828	1.858
	41.501	85.772	1.790.232	1.917.505	48.266	83.942	1.830.459	1.962.667
Ativo Não Circulante								
Aplicações Financeiras	(1)		110.842	110.842			140.510	140.510
Empréstimos (nota 8)	(4)	3.704	1.569.035	1.572.739	3.678	1.381.095		1.384.773
Ativo Atuarial (nota 8)			35.477	35.477			35.477	35.477
Outros créditos (nota 8)	(5)		1.595.381	1.595.381		1.484.759		1.484.759
	3.704	3.164.416	146.319	3.314.439	3.678	2.865.854	175.987	3.045.519
	45.205	3.250.188	1.936.551	5.231.944	51.944	2.949.796	2.006.446	5.008.186
Passivo								
Passivo circulante								
Fornecedores		129.079	10.566	139.645		93.115	37.448	130.563
Contas a Pagar		22.166	16.556	38.722		23.555	24.134	47.689
Provisão para consumo		2.645		2.645		61.398		61.398
		153.890	27.122	181.012		178.068	61.582	239.650
Passivo não circulante								
Contas a Pagar		35.510		35.510		53.356		53.356
		35.510		35.510		53.356		53.356
		189.400	27.122	216.522		231.424	61.582	293.006
								Consolidado
30/06/2023				30/06/2022				
	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	21.702	9.582	800.677	831.961	118.975	9.931	1.368.032	1.496.938
Custos e Despesas	(92)	(875.713)	(116.599)	(992.404)		(632.606)	(50.069)	(682.675)
Resultado Financeiro								
Juros (nota 26)		87.887	14.178	102.065		64.564	11.261	75.825
Variações Cambial e Monetárias Líquidas			(49.975)	(49.975)				
Aplicações Financeiras (1)			(17.758)	(17.758)			(1.030.702)	(1.030.702)
	21.610	(778.244)	630.523	(126.111)	118.975	(558.111)	298.522	(140.614)

Notas Explicativas



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

• Controladora

								Controladora
	30/06/2023				31/12/2022			
	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)		1.246.872	1.246.872			1.125.578	1.125.578
Contas a Receber (nota 5)	(2)	695.728	61.459	757.187	1.066.375		59.407	1.125.782
Empréstimos (nota 8)	(4)	5.340		5.340		5.383		5.383
Dividendos (nota 8)	(3)	196.161	39.621	235.782	255.859	39.621		295.480
Outros créditos (nota 8)		230.721	1	1.829	99.866		1.829	101.695
		1.122.610	44.962	1.310.160	2.477.732	1.422.100	45.004	1.186.814
								2.653.918
Ativo Não Circulante								
Aplicações Financeiras	(1)		110.842	110.842			140.510	140.510
Empréstimos (nota 8)	(4)	472.195	1.471.699	1.943.894	380.913	1.287.469		1.668.382
Ativo Atuarial (nota 8)			28.072	28.072			28.072	28.072
Outros créditos (nota 8)	(5)	102.572	1.595.381	1.697.953	223.908	1.484.759		1.708.667
		574.767	3.067.080	3.780.761	604.821	2.772.228	168.582	3.545.631
		1.697.377	3.112.042	1.449.074	6.258.493	2.026.921	1.355.396	6.199.549
Passivo								
Passivo circulante								
Empréstimo Intercompany (nota 12)	(6)	1.729.038		1.729.038	43.806			43.806
Fornecedores		441.349	37.396	488.056	269.264	41.654	36.289	347.207
Contas a Pagar		80.843	16.555	97.398	103.012		24.134	127.146
Provisão para consumo		281.806		281.806	279.437			279.437
		2.533.036	37.396	2.596.298	695.519	41.654	60.423	797.596
Passivo não circulante								
Empréstimo Intercompany (nota 12)	(6)	7.246.130		7.246.130	9.984.044			9.984.044
Contas a Pagar		239		239	41.694			41.694
		7.246.369		7.246.369	10.025.738			10.025.738
		9.779.405	37.396	9.842.667	10.721.257	41.654	60.423	10.823.334
	30/06/2023				30/06/2022			
	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	2.182.944	(15)	795.985	2.978.914	2.364.250	70	1.367.842	3.732.162
Custos e Despesas	(1.360.701)	(210.368)	(135.814)	(1.706.883)	(1.213.824)	(234.829)	(55.828)	(1.504.481)
Resultado Financeiro								
Juros (nota 26)	(89.727)	86.431	13.910	10.614	(24.216)	64.346	10.300	50.430
Fundos Exclusivos (nota 26)			8.819	8.819			6.492	6.492
Aplicações Financeiras (1)	677.308	-	(9.166)	668.142			(1.030.702)	(1.030.702)
Variações Cambial e Monetárias Líquidas			(17.758)	(17.758)	608.608			608.608
	1.409.824	(123.952)	655.976	1.941.848	1.734.818	(170.413)	298.104	1.862.509

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:** Na Controladora em 30 de junho de 2023 são juros sobre capital próprio provenientes da Mineração Nacional S.A no montante de R\$9.353 (R\$14.785 em dezembro de 2022) e dividendos provenientes da controlada CSN Cimentos S.A no montante de R\$178.348 em 30 de junho de 2023 (R\$178.348 em 31 de dezembro de 2022) e no Consolidado dividendos da MRS Logística S.A no montante de R\$77.377 (R\$77.377 em dezembro de 2022).
- (4) **Empréstimos (Ativo):**

Longo prazo: No Consolidado refere-se principalmente a contratos de mútuos com a Transnordestina Logística R\$1.578.078 (R\$1.384.773 em 31 de dezembro de 2022) com taxa média de 125,0% a 130,0% do CDI.

Notas Explicativas



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

(5) **Outros (Ativo):** No Consolidado em 30 de junho de 2023 refere-se à adiantamento para futuro aumento de capital com a Transnordestina Logística S.A. no montante R\$1.595.380 (R\$1.484.758 em 31 de dezembro de 2022)

(6) **Empréstimos (Passivo):**

Moeda estrangeira: Na Controladora trata-se de contratos *intercompany* no montante de R\$8.975.168 em 30 de junho de 2023 (R\$10.027.850 em 31 de dezembro de 2022).

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 junho de 2023 e 2022.

	30/06/2023	30/06/2022
	Resultado	
Benefícios de curto prazo para empregados e administradores	40.292	37.608
Benefícios pós-emprego	227	128
	40.519	37.736

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	
			30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Transnordestina Logística	R\$	Até 19/09/2056 e Indeterminado	2.096.291	2.096.291	9.365	9.365	3.853	3.853	2.109.509	2.109.509
Controladas do Grupo	R\$	Indeterminados e até 21/12/2024	1.900.000		-	197	131.920	2.163	2.031.920	2.360
CSN Mineração	R\$	Até 21/12/2024	-	540.946					-	540.946
Total em R\$			3.996.291	2.637.237	9.365	9.562	135.773	6.016	4.141.429	2.652.815
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	1.150.000					1.150.000	1.150.000
CSN Cimentos	US\$	Indeterminado	115.000	115.000					115.000	115.000
Total em US\$			2.565.000	2.565.000					2.565.000	2.565.000
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\$			12.361.248	13.867.929			394.695	396.780	12.755.943	14.264.709
			16.357.539	16.505.166	9.365	9.562	530.468	402.796	16.897.372	16.917.524

21. PATRIMÔNIO LÍQUIDO

21.a) Capital social integralizado

O capital social totalmente subscrito e integralizado em 30 de junho de 2023 é R\$10.240.000 dividido em 1.326.093.947 (em 31 de dezembro de 2022 é R\$10.240.000 é dividido em 1.326.093.947) 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 junho de 2023 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.

Notas Explicativas



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

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 junho de 2023 e 31 de dezembro de 2022, a composição acionária é a seguinte:

	30/06/2023			31/12/2022		
	Quantidade de ações Ordinárias	% Total de ações	% Capital votante	Quantidade de ações Ordinárias	% Total de ações	% Capital votante
Vicunha Aços S.A.	543.617.803	40,99%	40,99%	679.522.254	51,24%	51,24%
Rio Iaco Participações S.A.	45.706.242	3,45%	3,45%	45.706.242	3,45%	3,45%
CFL Ana Participações S.A.	135.904.451	10,25%	10,25%		0,00%	0,00%
NYSE (ADRs)	269.650.326	20,33%	20,33%	254.520.040	19,19%	19,19%
Outros acionistas	331.215.125	24,98%	24,98%	346.345.411	26,12%	26,12%
Total de ações em circulação	1.326.093.947	100,00%	100,00%	1.326.093.947	100,00%	100,00%

Em 31 de março de 2023, ocorreu o acordo de Reestruturação Patrimonial celebrado entre a Rio Purus Participações S.A. e a CFL Participações S.A. ("CFL"), acionistas que detêm direta e indiretamente a integralidade das ações da Vicunha Aços S.A. ("Vicunha Aços"). Desta forma, a implementação desta Transação resulta na titularidade da CFL Ana Participações S.A. ("CFL Ana"), uma subsidiária da CFL, de 135.904.451 ações ordinárias, escriturais e sem valor nominal de emissão da CSN, representativas nesta data de 10,25% de seu capital social.

21.e) Ações em tesouraria

Em 30 de junho de 2023, a Companhia não possui programa de recompra de ações em tesouraria em aberto, abaixo a movimentação dos programas que foram encerrados:

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
	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
2º	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						

21.f) Resultado por ação

Abaixo, é apresentado o resultado por ação:

	Controladora			
	Período de seis meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
	Ações ordinárias		Ações ordinárias	
(Prejuízo)/Lucro líquido do período	(742.793)	1.403.728	183.603	197.326
Média ponderada da quantidade de ações	1.326.093.947	1.327.901.762	1.326.093.947	1.326.412.628
(Prejuízo)/Lucro básico e diluído por ação	(0,56014)	1,05710	0,13845	0,14877

22. REMUNERAÇÃO AOS ACIONISTAS

Em 17 de maio de 2023, a Companhia pagou aos seus acionistas o juros sobre o capital próprio bruto no valor de R\$700.000, correspondendo a valor bruto de R\$ 0,52786606981 por ação. Considerando à incidência de Imposto de Renda na Fonte à alíquota de 15%, o valor líquido de IR a ser pago será de R\$595.000 equivalente a R\$ 0,44868615934 por ação e dividendos no valor de R\$1.614.000 equivalente a R\$1,21710833810 por ação.

23. RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS

A receita líquida de vendas possui a seguinte composição:

Notas Explicativas



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

	Consolidado			
	Período de seis meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
Faturamento Bruto				
Mercado interno	14.075.756	14.569.774	7.365.764	7.352.587
Mercado externo	11.474.848	11.011.254	5.302.548	4.808.001
	25.550.604	25.581.028	12.668.312	12.160.588
Deduções				
Vendas canceladas, descontos e abatimentos	(236.068)	(121.425)	(115.522)	(47.419)
Tributos incidentes sobre vendas	(3.006.735)	(3.123.815)	(1.563.679)	(1.547.247)
	(3.242.803)	(3.245.240)	(1.679.201)	(1.594.666)
Receita Líquida	22.307.801	22.335.788	10.989.111	10.565.922
	Controladora			
	Período de seis meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
Faturamento Bruto				
Mercado interno	10.261.565	13.077.910	5.377.734	6.524.208
Mercado externo	1.158.928	2.189.565	562.971	955.727
	11.420.493	15.267.475	5.940.705	7.479.935
Deduções				
Vendas canceladas, descontos e abatimentos	(152.297)	(131.412)	(50.310)	(70.974)
Tributos incidentes sobre vendas	(1.920.053)	(2.598.474)	(1.012.319)	(1.269.874)
	(2.072.350)	(2.729.886)	(1.062.629)	(1.340.848)
Receita Líquida	9.348.143	12.537.589	4.878.076	6.139.087

24. DESPESAS POR NATUREZA

	Consolidado			
	Período de seis meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
Matérias primas e insumos	(6.159.484)	(7.170.325)	(3.076.510)	(3.471.864)
Material de terceiros	(2.671.361)	(1.636.020)	(1.444.078)	(946.187)
Mão de obra	(1.983.497)	(1.492.006)	(1.038.106)	(807.745)
Suprimentos	(2.017.484)	(1.510.099)	(1.085.244)	(826.767)
Manutenção (serviços e materiais)	(200.892)	(576.794)	(100.845)	(277.516)
Serviços de terceiros	(1.667.020)	(974.819)	(895.033)	(499.360)
Frete	(1.996.645)	(1.001.069)	(1.003.201)	(506.636)
Depreciação, amortização e exaustão	(1.569.427)	(1.278.361)	(788.151)	(642.891)
Outros	(655.451)	(446.413)	(396.223)	(232.329)
	(18.921.261)	(16.085.906)	(9.827.391)	(8.211.295)
Classificados como:				
Custo dos produtos vendidos	(16.819.136)	(14.847.726)	(8.745.660)	(7.560.441)
Despesas com vendas	(1.740.455)	(947.928)	(879.942)	(503.932)
Despesas gerais e administrativas	(361.670)	(290.252)	(201.789)	(146.922)
	(18.921.261)	(16.085.906)	(9.827.391)	(8.211.295)

Notas Explicativas



Companhia Siderúrgica Nacional

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

	Controladora			
	Período de seis meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
Matérias primas e insumos	(5.270.113)	(6.683.951)	(2.733.559)	(3.296.556)
Mão de obra	(799.401)	(702.023)	(431.515)	(362.092)
Suprimentos	(1.455.163)	(1.061.181)	(803.020)	(579.565)
Manutenção (serviços e materiais)	(106.357)	(252.996)	(54.835)	(102.201)
Serviços de terceiros	(611.818)	(567.699)	(339.258)	(281.918)
Fretes	(368.903)	(396.058)	(174.327)	(204.064)
Depreciação, amortização e exaustão	(554.763)	(513.079)	(282.303)	(262.279)
Outros	(68.557)	(159.310)	(59.901)	(87.893)
	(9.235.075)	(10.336.297)	(4.878.718)	(5.176.568)
Classificados como:				
Custo dos produtos vendidos	(8.702.487)	(9.762.356)	(4.611.523)	(4.894.623)
Despesas com vendas	(395.967)	(463.615)	(184.478)	(221.285)
Despesas gerais e administrativas	(136.621)	(110.326)	(82.717)	(60.660)
	(9.235.075)	(10.336.297)	(4.878.718)	(5.176.568)

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

	Consolidado			
	Período de seis meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
Custo de Produção ⁽¹⁾	(1.547.467)	(1.257.473)	(776.557)	(632.619)
Despesa Vendas	(8.087)	(6.440)	(4.251)	(3.230)
Despesa Gerais e Administrativas	(13.873)	(14.448)	(7.343)	(7.042)
	(1.569.427)	(1.278.361)	(788.151)	(642.891)
Outras operacionais ⁽²⁾	(41.558)	(38.236)	(21.656)	(17.569)
	(1.610.985)	(1.316.597)	(809.807)	(660.460)

	Controladora			
	Período de seis meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
Custo de Produção ⁽¹⁾	(542.438)	(502.187)	(274.923)	(256.811)
Despesa Vendas	(4.692)	(4.121)	(2.539)	(2.084)
Despesa Gerais e Administrativas	(7.633)	(6.771)	(4.841)	(3.384)
	(554.763)	(513.079)	(282.303)	(262.279)
Outras operacionais ⁽²⁾	(3.607)	(3.240)	(1.836)	(1.551)
	(558.370)	(516.319)	(284.139)	(263.830)

(1) No custo de produção, estão inclusos os créditos de PIS e COFINS sobre os contratos de arrendamento em 30 de junho de 2023, no montante de R\$3.878 (R\$3.453 em 30 de junho de 2022) no consolidado e na controladora em 30 de junho de 2022 R\$391 (R\$401 em 30 de junho 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 25.

Notas Explicativas



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

25. OUTRAS RECEITAS E DESPESAS OPERACIONAIS

	Consolidado			
	Período de seis meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
Outras receitas operacionais				
Recebíveis por indenização	5.466	9.031	1.511	3.671
Aluguéis e arrendamentos	11.349	4.522	7.822	2.847
Multas Contratuais	2.115	2.019	1.165	1.631
Atualização ações - VJR (nota 13)		(2.354)	(42.210)	(14.962)
Outras receitas	22.242	36.398	(21.845)	33.028
	41.172	49.616	(53.557)	26.215
Outras despesas operacionais				
Impostos e taxas	(62.151)	(59.156)	(30.752)	(45.619)
Despesas/Reversão com passivo ambiental líquidas	(4.366)	740	(1.247)	225
Despesas/Reversão com processos judiciais líquidas	4.511	(44.643)	85.725	(16.098)
Depreciação e amortização (nota 24)	(41.558)	(38.236)	(21.656)	(17.569)
Reversão/(Baixas) de perdas estimadas em imobilizado, intangível e PPI, líquidas de reversão (notas 9.d, 10 e 11)	(725)	(6.612)	(2.900)	1.351
(Perdas)/Reversão estimadas em estoques ⁽¹⁾	(488.740)	(118.222)	(84.367)	(88.955)
Ociosidade operacional e equipamentos paralisados ⁽²⁾	(267.014)	(94.628)	(122.821)	
Despesas com estudos e engenharia de projetos	(25.109)	(25.885)	(16.169)	(12.123)
Despesa plano de saúde	(53.188)	(51.159)	(26.483)	(24.977)
Hedge fluxo de caixa realizado (nota 13) ⁽³⁾	(714.251)	(397.656)	216.272	(318.360)
Outras despesas	(182.447)	(211.094)	(70.103)	(141.845)
	(1.835.038)	(1.046.551)	(74.501)	(663.970)
Outras receitas e (despesas) operacionais líquidas	(1.793.866)	(996.935)	(128.058)	(637.755)

	Controladora			
	Período de seis meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
Outras receitas operacionais				
Recebíveis por indenização	4.704	7.379	953	2.020
Aluguéis e arrendamentos	6.641	4.176	5.339	2.661
Multas contratuais	1.282	1.312	624	1.304
Atualização ações - VJR (nota 13)		(2.354)	(42.210)	(14.962)
Outras receitas	(87)	27.079	(113)	26.999
	12.540	37.592	(35.407)	18.022
Outras despesas operacionais				
Impostos e taxas	(34.548)	(33.924)	(16.024)	(26.525)
Despesas com passivo ambiental líquidas	(1.673)	1.514	(145)	469
Despesas/Reversão com processos judiciais líquidas	(46.720)	(26.714)	(3.337)	(7.707)
Depreciação propriedades para investimento, equipamentos paralisados e amortização de ativos intangíveis (nota 24)	(3.607)	(3.240)	(1.836)	(1.551)
Baixas e perdas estimadas em imobilizado, intangível e propriedades para investimentos, líquidas de reversão (nota 10 e 11)	1.314	(282)	(588)	(126)
(Perdas)/Reversão estimadas em estoques ⁽¹⁾	(230.861)	(77.455)	(74.848)	(65.219)
Ociosidade operacional e equipamentos paralisados ⁽²⁾	(261.740)		(117.547)	
Despesas com estudos e engenharia de projetos	(8.298)	(9.481)	(4.618)	(5.400)
Despesa plano de saúde	(51.191)	(50.653)	(24.809)	(24.703)
Hedge fluxo de caixa realizado (nota 13) ⁽³⁾	(363.235)	(421.030)	(10.032)	(341.734)
Outras despesas	(101.453)	(130.564)	(57.743)	(99.879)
	(1.102.012)	(751.829)	(311.527)	(572.375)
Outras receitas e (despesas) operacionais líquidas	(1.089.472)	(714.237)	(346.934)	(554.353)

- (1) Na controladora, refere-se substancialmente a perdas incorridas no processo de produção na Usina Presidente Vargas ("UPV") e no Consolidado, perdas nos estoques no montante de (R\$213.490);
- (2) Em 2023, é a capacidade não utilizada em função de volume de produção inferior ao normal na Usina Presidente Vargas ("UPV");
- (3) Na Controladora trata-se da realização de Hedge de Fluxo de caixa no montante de (R\$363.235) e no Consolidado a realização de Hedge de Fluxo de caixa de (R\$9.841) e de Hedge de Platts no montante de (R\$341.175).

Notas Explicativas



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

26. RECEITAS E DESPESAS FINANCEIRAS

	Período de seis meses findo em		Consolidado Período de três meses findo em	
	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
Receitas financeiras				
Partes relacionadas (nota 20 a)	106.189	80.701	51.760	52.223
Rendimentos sobre aplicações financeiras	386.940	315.046	192.395	188.523
Atualização ações - VJR (nota 13.d)	(17.758)	(1.030.702)	(84.634)	(808.347)
Juros e multas	51.961	14.172	28.073	7.924
Outros rendimentos	66.502	76.807	61.421	51.560
	593.834	(543.976)	249.015	(508.117)
Despesas financeiras				
Empréstimos e financiamentos - moeda estrangeira (nota 12)	(709.062)	(600.218)	(406.836)	(306.640)
Empréstimos e financiamentos - moeda nacional (nota 12)	(1.046.453)	(585.791)	(543.664)	(313.089)
Juros Capitalizados (nota 10)	94.342	62.863	50.144	34.786
Partes relacionadas	(4.124)	(4.876)	(2.062)	(2.302)
Passivos de arrendamento	(36.395)	(31.584)	(19.123)	(16.621)
Juros e multas	(117.794)	(49.718)	(16.898)	71.766
Juros de operações de risco sacado/forfaiting	(257.865)	(197.542)	(119.502)	(197.542)
Ajuste ao valor presente de Fornecedores	(167.513)	(222.409)	(86.517)	(125.674)
Comissões, fianças, garantia e despesas bancárias	(99.053)	(104.819)	(54.021)	(54.917)
PIS/COFINS s/ receitas financeiras	(34.636)	(56.972)	(16.346)	(49.839)
Outras despesas financeiras	(263.559)	(187.791)	(140.139)	(50.731)
	(2.642.112)	(1.978.857)	(1.354.964)	(1.010.803)
Outros itens financeiros líquidos				
Variações monetárias e cambiais líquidas	(511.750)	431.597	(242.587)	580.437
Resultado de derivativos cambiais (*)	184.492	75.987	162.627	48.471
	(327.258)	507.584	(79.960)	628.908
	(2.969.370)	(1.471.273)	(1.434.924)	(381.895)
Resultado financeiro líquido	(2.375.536)	(2.015.249)	(1.185.909)	(890.012)
(*) Demonstração dos resultados das operações com derivativos (nota 13.c)				
NDF dólar x real		45.162		45.162
Sw ap real x dólar	(82.377)	(25.238)	(42.205)	55.510
Sw ap CDI x IPCA	224.522	9.619	181.378	(33.249)
Sw ap CDI x Dólar	42.347	46.444	23.454	(18.952)
	184.492	75.987	162.627	48.471

Notas Explicativas



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

	Controladora			
	Período de seis meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
Receitas financeiras				
Partes relacionadas (nota 20 a)	141.275	98.802	68.860	53.537
Rendimentos sobre aplicações financeiras	43.450	97.309	12.893	72.325
Juros e multas	38.110	7.267	21.093	3.624
Atualização ações - VJR (nota 13.d)	(17.758)	(1.030.702)	(84.634)	(808.347)
Outros rendimentos	58.799	105.447	55.340	81.746
	263.876	(721.877)	73.552	(597.115)
Despesas financeiras				
Empréstimos e financiamentos - moeda estrangeira (nota 12)	(94.540)	(68.899)	(57.984)	(19.795)
Empréstimos e financiamentos - moeda nacional (nota 12)	(621.985)	(473.931)	(338.524)	(247.090)
Partes relacionadas (nota 12)	(121.842)	(41.880)	(60.548)	(25.357)
Passivos de arrendamento	(541)	(768)	(285)	(412)
Juros Capitalizados (nota 10)	38.810	17.527	21.305	9.920
Juros e multas	(81.493)	(2.736)	3.710	88.245
Juros de operações de risco sacado/forfaiting	(257.865)	(197.542)	(119.502)	(197.542)
Ajuste ao valor presente de Fornecedores	(127.644)	(191.741)	(65.274)	(111.936)
Comissões, fianças, garantia e despesas bancárias	(47.924)	(50.110)	(26.640)	(21.156)
PIS/COFINS s/ receitas financeiras	(6.969)	(12.780)	(3.395)	(11.054)
Outras despesas financeiras	(38.983)	(24.643)	(9.109)	(12.278)
	(1.360.976)	(1.047.503)	(656.246)	(548.455)
Outros itens financeiros líquidos				
Variações monetárias e cambiais líquidas	(278.817)	361.284	(172.992)	565.255
Resultado de derivativos cambiais (*)	42.347	46.444	23.454	(25.652)
	(236.470)	407.728	(149.538)	539.603
Resultado financeiro líquido	(1.333.570)	(1.361.652)	(732.232)	(605.967)
(*) Demonstração dos resultados das operações com derivativos (nota 13 c)				
Sw ap CDI x Dólar	42.347	46.444	23.454	(25.652)
	42.347	46.444	23.454	(25.652)

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 2022. Dessa forma, a Administração decidiu não as repetir 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".

Notas Explicativas



Companhia Siderúrgica Nacional

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

	Período de seis meses findo em							
								30/06/2023
Resultado	Siderurgia	Mineração	Logística		Energia	Cimento	Despesas Corporativas / Eliminação	Consolidado
			Portuária	Ferroviária				
Receitas líquidas								
Mercado interno	8.314.109	654.019	124.172	1.187.234	298.561	2.261.494	(1.858.647)	10.980.942
Mercado externo	3.405.442	7.118.726					802.691	11.326.859
Custo produtos e serviços vendidos (nota 24)	(10.440.349)	(4.872.511)	(120.852)	(692.025)	(223.195)	(1.911.436)	1.441.232	(16.819.136)
Lucro Bruto	1.279.202	2.900.234	3.320	495.209	75.366	350.058	385.276	5.488.665
Despesas vendas e administrativas (nota 24)	(600.778)	(273.748)	(4.903)	(94.197)	(27.402)	(219.275)	(881.822)	(2.102.125)
Outras receitas e (despesas) operacionais líquidas (nota 25)	(935.095)	(456.320)	1.848	(992)	101.724	(76.432)	(428.599)	(1.793.866)
Resultado de equivalência patrimonial (nota 9)							128.811	128.811
Resultado Operacional antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	(256.671)	2.170.166	265	400.020	149.688	54.351	(796.334)	1.721.485
Vendas por área geográfica								
Ásia		6.771.687						6.771.687
América do Norte	845.735						802.691	1.648.426
América Latina	84.062							84.062
Europa	2.475.645	347.039						2.822.684
Mercado externo	3.405.442	7.118.726					802.691	11.326.859
Mercado interno	8.314.109	654.019	124.172	1.187.234	298.561	2.261.494	(1.858.647)	10.980.942
TOTAL	11.719.551	7.772.745	124.172	1.187.234	298.561	2.261.494	(1.055.956)	22.307.801

	Período de três meses findo em							
	30/06/2023							
Resultado	Siderurgia	Mineração	Logística		Energia	Cimento	Despesas Corporativas / Eliminação	Consolidado
			Portuária	Ferroviária				
Receitas líquidas								
Mercado interno	4.368.460	371.743	54.269	668.226	159.124	1.142.363	(1.011.959)	5.752.226
Mercado externo	1.574.231	3.259.563					403.091	5.236.885
Custo produtos e serviços vendidos (nota 24)	(5.419.308)	(2.625.677)	(61.374)	(352.333)	(99.677)	(951.813)	764.522	(8.745.660)
Lucro Bruto	523.383	1.005.629	(7.105)	315.893	59.447	190.550	155.654	2.243.451
Despesas vendas e administrativas (nota 24)	(287.702)	(147.389)	(2.888)	(51.377)	(14.773)	(123.001)	(454.601)	(1.081.731)
Outras receitas e (despesas) operacionais líquidas (nota 25)	(307.620)	180.134	(1.650)	(11.559)	110.235	(38.169)	(59.429)	(128.058)
Resultado de equivalência patrimonial (nota 9)							107.301	107.301
Resultado Operacional antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	(71.939)	1.038.374	(11.643)	252.957	154.909	29.380	(251.075)	1.140.963
Vendas por área geográfica								
Ásia		3.002.538						3.002.538
América do Norte	443.244						403.091	846.335
América Latina	37.303							37.303
Europa	1.093.684	257.025						1.350.709
Mercado externo	1.574.231	3.259.563					403.091	5.236.885
Mercado interno	4.368.460	371.743	54.269	668.226	159.124	1.142.363	(1.011.959)	5.752.226
TOTAL	5.942.691	3.631.306	54.269	668.226	159.124	1.142.363	(608.868)	10.989.111

Notas Explicativas



Companhia Siderúrgica Nacional

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

		-\$1.066,00		Período de seis meses findo em				
				30/06/2022				
Resultado	Siderurgia	Mineração	Logística		Energia	Cimento	Despesas Corporativas / Eliminação	Consolidado
			Portuária	Ferrovieária				
Receitas líquidas								
Mercado interno	10.432.496	926.572	153.189	1.050.682	91.457	860.977	(2.023.517)	11.491.856
Mercado externo	5.155.563	5.542.431					145.938	10.843.932
Custo produtos e serviços vendidos (nota 24)	(11.615.879)	(3.427.030)	(108.159)	(727.501)	(96.176)	(572.764)	1.699.783	(14.847.726)
Lucro Bruto	3.972.180	3.041.973	45.030	323.181	(4.719)	288.213	(177.796)	7.488.062
Despesas vendas e administrativas (nota 24)	(640.112)	(149.426)	(17.293)	(64.915)	(16.907)	(137.430)	(212.097)	(1.238.180)
Outras receitas e (despesas) operacionais líquidas (nota 25)	(331.845)	(198.987)	(9.926)	24.160	(903)	(23.435)	(455.999)	(996.935)
Resultado de equivalência patrimonial (nota 9)							73.665	73.665
Resultado Operacional antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	3.000.223	2.693.560	17.811	282.426	(22.529)	127.348	(772.227)	5.326.612
Vendas por área geográfica								
Ásia		4.698.621					145.938	4.844.559
América do Norte	1.191.869							1.191.869
América Latina	172.446							172.446
Europa	3.790.182	843.810						4.633.992
Outras	1.066							1.066
Mercado externo	5.155.563	5.542.431					145.938	10.843.932
Mercado interno	10.432.496	926.572	153.189	1.050.682	91.457	860.977	(2.023.517)	11.491.856
TOTAL	15.588.059	6.469.003	153.189	1.050.682	91.457	860.977	(1.877.579)	22.335.788

				Período de três meses findo em				
				30/06/2022				
	Siderurgia	Mineração	Logística		Energia	Cimento	Despesas Corporativas / Eliminação	Consolidado
			Portuária	Ferrovieária				
Receitas líquidas								
Mercado interno	5.247.692	411.196	77.298	592.238	47.320	474.996	(1.032.156)	5.818.584
Mercado externo	2.458.294	2.196.493					92.551	4.747.338
Custo produtos e serviços vendidos (nota 24)	(5.789.150)	(1.831.888)	(53.379)	(385.864)	(49.139)	(300.518)	849.497	(7.560.441)
Lucro Bruto	1.916.836	775.801	23.919	206.374	(1.819)	174.478	(90.108)	3.005.481
Despesas vendas e administrativas (nota 24)	(312.832)	(87.027)	(7.585)	(34.172)	(8.354)	(68.509)	(132.375)	(650.854)
Outras receitas e (despesas) operacionais líquidas (nota 25)	(230.017)	(48.729)	(8.896)	11.530	(454)	(3.462)	(357.727)	(637.755)
Resultado de equivalência patrimonial (nota 9)							54.406	54.406
Resultado Operacional antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	1.373.987	640.045	7.438	183.732	(10.627)	102.507	(525.804)	1.771.278
Vendas por área geográfica								
Ásia		1.615.360					92.551	1.707.911
América do Norte	654.147							654.147
América Latina	67.874							67.874
Europa	1.736.273	581.133						2.317.406
Mercado externo	2.458.294	2.196.493					92.551	4.747.338
Mercado interno	5.247.692	411.196	77.298	592.238	47.320	474.996	(1.032.156)	5.818.584
TOTAL	7.705.986	2.607.689	77.298	592.238	47.320	474.996	(939.605)	10.565.922

28. 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	
	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
Imposto de renda e contribuição social pagos	502.464	2.338.584		126.103
Adição ao imobilizado com capitalização de juros (nota 10 e 26)	94.342	62.863	38.810	17.527
Remensuração e adição ao direito de uso (nota 10 i)	134.610	51.614	3.906	2.501
Adição ao imobilizado sem efeito caixa	81.860			
Capitalização em coligada sem efeito caixa	11.037		11.037	
	824.313	2.453.061	53.753	146.131

Notas Explicativas



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

29. DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO ABRANGENTE

	Consolidado			
	Período de seis meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
(Prejuízo)/Lucro líquido do período	(539.250)	1.733.274	283.298	369.331
Outros Resultados abrangentes				
Itens que não serão reclassificados subsequentemente para a demonstração do resultado				
Ganhos atuariais de plano de benefício definido reflexo de investimentos em subsidiárias, líquidos de impostos	1.351	56	672	(41)
	1.351	56	672	(41)
Itens que poderão ser reclassificados subsequentemente para a demonstração do resultado				
Ajustes acumulados de conversão do período	(198.093)	(585.971)	(169.291)	155.081
(Perda)/ganho hedge de fluxo de caixa, líquidos de impostos	889.539	260.622	575.793	(1.166.286)
Realização de hedge de fluxo de caixa reclassificado para resultado, líquidos de impostos	239.735	277.880	6.621	225.544
(Perda)/ganho hedge accounting de fluxo de caixa reflexo de investimentos em controladas, líquido de impostos	522.580	(295.228)	341.962	(297.696)
	1.453.761	(342.697)	755.085	(1.083.357)
	1.455.112	(342.641)	755.757	(1.083.398)
Resultado Abrangente do período	915.862	1.390.633	1.039.055	(714.067)
Atribuível a:				
Participação dos acionistas controladores	606.509	1.120.859	870.125	(825.697)
Participação dos acionistas não controladores	309.353	269.774	168.930	111.630
	915.862	1.390.633	1.039.055	(714.067)
	Controladora			
	Período de seis meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
(Prejuízo)/Lucro líquido do período	(742.793)	1.403.728	183.603	197.326
Outros Resultados abrangentes				
Itens que não serão reclassificados subsequentemente para a demonstração do resultado				
Ganhos atuariais de plano de benefício definido reflexo de investimentos em subsidiárias, líquidos de impostos	1.342	56	670	25
	1.342	56	670	25
Itens que poderão ser reclassificados subsequentemente para a demonstração do resultado				
Ajustes acumulados de conversão do período	(198.093)	(585.971)	(169.291)	155.081
(Perda)/ganho hedge de fluxo de caixa, líquidos de impostos	889.539	260.622	575.793	(1.166.286)
Realização de hedge de fluxo de caixa reclassificado para resultado, líquidos de impostos	239.735	277.880	6.621	225.544
(Perda)/ganho hedge accounting de fluxo de caixa – índice “Platts” reflexo de investimentos em controladas, líquido de impostos	416.779	(235.456)	272.729	(237.387)
	1.347.960	(282.925)	685.852	(1.023.048)
	1.349.302	(282.869)	686.522	(1.023.023)
Resultado Abrangente do período	606.509	1.120.859	870.125	(825.697)

30. EVENTOS SUBSEQUENTES

Debêntures:

Em 19 de julho de 2023, a Companhia veio a público comunicar o encerramento da oferta pública de distribuição (“Oferta”) de 700.000 debêntures simples, não conversíveis em ações, da espécie quirografária, em 3 séries, da sua 14ª emissão (“Debêntures”), com valor nominal unitário de R\$1, perfazendo o montante total de R\$700.000 (“Emissão”), sendo que foram

Notas Explicativas



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

emitidas (i) 320.000 Debêntures da 1ª série ("Debêntures da Primeira Série"), correspondente a R\$320.000; (ii) 180.000 Debêntures da 2ª série ("Debêntures da Segunda Série"), correspondente a R\$180.000; e (iii) 200.000 Debêntures da 3ª série ("Debêntures da Terceira Série"), correspondente a R\$ 200.000.

Adiantamentos de clientes:

Após o encerramento do segundo trimestre de 2023, a Companhia celebrou três novos contratos de adiantamento de energia com proeminentes players de âmbito nacional. As transações envolvem adiantamentos que totalizam o montante de R\$ 1.000.000 com realizações previstas para o período de julho de 2023 a dezembro de 2028.

Em 28 de julho de 2023, a controlada CSN Mineração concluiu as negociações para um contrato de fornecimento de longo prazo de minério de ferro firmado com uma trading internacional. A transação envolve o adiantamento no montante de US\$200.000 para o fornecimento de aproximadamente, 4,3 milhões de toneladas de minério de ferro, a ser executado num prazo de 4 anos, com início do fornecimento no ano de 2024.

Comentário Sobre o Comportamento das Projeções Empresariais

11.1 Projeções

A Companhia esclarece que as informações divulgadas neste item representam uma mera estimativa, com dados hipotéticos e de forma alguma constituem promessa de desempenho por parte da Companhia e/ou de seus administradores. As projeções abaixo apresentadas envolvem fatores de mercado alheios ao controle da Companhia e, dessa forma, podem sofrer alterações.

a) Objeto da projeção.

A Companhia estima as seguintes variáveis abaixo.

Projeções	2023E	2022-2026E	2023-2027E	2024-2027E a.a.
<i>Alavancagem (Dívida Líquida / EBITDA Ajustado)</i>	1,75x – 1,95x	-	-	-
<i>Capex expansão (R\$ milhões) - Mineração</i>	-	-	R\$ 13.800	-
<i>Capex (R\$ milhões) - Siderurgia</i>	-	R\$ 6.300	-	-
<i>Capex (R\$ Milhões) - Consolidado</i>	R\$ 4.400	-	-	R\$5.500 - R\$6.500
<i>Volume de vendas Aço (kton) - Siderurgia</i>	4.670	-	-	-
<i>EBITDA/ton (US\$/ton) - Siderurgia</i>	\$165	-	-	-
<i>Volume de Produção de Minério de Ferro (kton) - Mineração</i>	39.000 – 41.000	-	-	-
<i>Cash Cost Mineração (US\$/ton)</i>	\$19 - \$21	-	-	-

b) Período projetado e o prazo de validade da projeção.

Os períodos projetados e prazos de validade podem ser visualizados na tabela acima no item 11.1 a), sendo os números sempre apresentados no fechamento do exercício e devidamente publicados nas Demonstrações Financeiras Padronizadas (DFP) de cada exercício.

c) Premissas da projeção, com a indicação de quais podem ser influenciadas pela administração do emissor e quais escapam ao seu controle.

Todas as premissas das projeções mencionadas acima estão sujeitas a fatores de influência externa, que estão fora do controle da administração da Companhia. Portanto, caso ocorra qualquer alteração relevante nessas premissas, a Companhia poderá revisar suas estimativas, alterando-as em comparação às originalmente apresentadas.

A principal premissa que pode ser influenciada pela administração da Companhia seria seus volumes de produção e venda, juntamente com os custos associados.

O volume de produção de minério sempre considera nosso plano de lavra de 2022, com incremento da produção de *pellet feed*. Por outro lado, fatores chaves como preços de venda e *inputs* de matéria-prima estão fora do controle da Companhia.

d) Valores dos indicadores que são objeto da previsão.

Os valores podem ser encontrados acima no item 11.1 a).

Comentário Sobre o Comportamento das Projeções Empresariais

11.2 Na hipótese de o emissor ter divulgado, durante os 3 últimos exercícios sociais, projeções sobre a evolução de seus indicadores:

a) informar quais estão sendo substituídas por novas projeções incluídas e quais delas estão sendo repetidas.

Estimativas mantidas:

Projeções	2023E	2022-2026E	2023-2027E	2024-2027E a.a.
<i>Alavancagem (Dívida Líquida / EBITDA Ajustado)</i>	1,75x – 1,95x	-	-	-
<i>Capex expansão (R\$ milhões) - Mineração</i>	-	-	R\$ 13.800	-
<i>Capex (R\$ milhões) - Siderurgia</i>	-	R\$ 6.300	-	-
<i>Capex (R\$ Milhões) - Consolidado</i>	R\$ 4.400	-	-	R\$5.500 - R\$6.500
<i>Volume de vendas Aço (kton) - Siderurgia</i>	4.670	-	-	-
<i>EBITDA/ton (US\$/ton) - Siderurgia</i>	\$165	-	-	-
<i>Volume de Produção de Minério de Ferro (kton) - Mineração</i>	39.000 – 41.000	-	-	-
<i>Cash Cost Mineração (US\$/ton)</i>	\$19 - \$21	-	-	-

Estimativas substituídas nos últimos 3 exercícios:

A Companhia substituiu em dez/21 estimativa de volume de produção de minério de ferro em 2021 para 36-37Mton, contra expectativa anterior de 38-40Mton.

A Companhia substituiu em dez/21 estimativa de *Cash Cost* Mineração em 2021 para US\$19,00, contra expectativa anterior de US\$16,00.

A Companhia substituiu em dez/21 estimativa de CAPEX Expansão Mineração em 2021 para R\$560 milhões, contra expectativa anterior de R\$1.000 milhões.

A Companhia substituiu em dez/21 estimativa de CAPEX Expansão Mineração entre 2022-2026 para R\$12.000 milhões, contra expectativa anterior de R\$14.000 milhões entre 2021-2025.

A Companhia substituiu em dez/21 estimativa de CAPEX Siderurgia entre 2022-2026 para R\$6.300 milhões, contra expectativa anterior de R\$6,100 milhões entre 2021-2025.

A Companhia substituiu em agosto/22 estimativa de *Cash Cost* Mineração em 2022 para o intervalo de US\$20,00 - US\$22,00, contra expectativa anterior de US\$18,00.

A Companhia substituiu em agosto/22 estimativa de volume de produção de minério de ferro em 2022 para 36-38Mton, contra expectativa anterior de 39-41Mton.

A Companhia substituiu em outubro/22 estimativa de CAPEX Consolidado em 2022 para o valor de R\$3.000 milhões, contra expectativa anterior de R\$ 4.100 milhões.

A Companhia substituiu em outubro/22 a projeção de alavancagem, medida pelo indicador Dívida Líquida/EBITDA Ajustado de 1,0x em 2022 para um patamar entre 1,75x e 1,95x entre os fechamentos dos balanços anuais de 2022 e 2023.

A Companhia substituiu em outubro/22 estimativa de volume de produção de minério de ferro em 2022 para 34Mton, contra expectativa anterior de 36-38Mton.

A Companhia substituiu em dezembro/22 a projeção de volume de vendas de aço de 4.480Kton em 2022 e adicionou a projeção de 4.670Kton em 2023.

A Companhia substituiu em dezembro/22 a projeção de CAPEX de expansão na Mineração de aproximadamente R\$ 13,8 bilhões no período de 2023-2027, relativos à fase 1 do projeto de adição de capacidade.

Comentário Sobre o Comportamento das Projeções Empresariais

A Companhia adicionou em dezembro/22 a projeção de cash cost da mineração para um patamar entre US\$19/ton e US\$21/ton em 2023.

A Companhia adicionou em dezembro/22 a projeção de volume de produção e compras de minérios de terceiros entre 39-41 Mton em 2023.

A Companhia adicionou em dezembro/22 a projeção de EBITDA no segmento de Energia de R\$ 23 milhões em 2022.

A Companhia substituiu em dezembro/22 a projeção de CAPEX Consolidado no intervalo de R\$ 5,5 – R\$ 6,5 bilhões no período de 2024-2027, e adicionou a projeção de R\$ 4,4 bilhões em 2023.

b) quanto às projeções relativas a períodos já transcorridos, comparar os dados projetados com o efetivo desempenho dos indicadores, indicando com clareza as razões que levaram a desvios nas projeções.

2021

Projeções	2021 Projetado		2021 Realizado		Variação	Explicação
Capex Expansão (R\$ milhões) - Mineração	R\$	560	R\$	542	-R\$ 18	dentro do esperado
Volume de Produção de Minério de Ferro	36.000- 37.000		36.156		156	dentro do esperado
Alavancagem (Dív. Liq./EBITDA Ajustado)	1.0x		0.76x		- 0.24x	melhor
CAPEX (R\$ milhões) - Consolidado	R\$	2.800	R\$	2.934	R\$ 134	melhor
Capex (R\$ milhões) - Siderurgia	R\$	1.000	R\$	1.189	R\$ 189	melhor
Dívida Líquida (R\$ milhões)	R\$	15.000	R\$	16.772	R\$ 1.772	pior
Volume de Vendas Aço (kton) - Siderurgia	5.158		4.602		- 556	pior
Cash Cost (C1 US/ton)	\$	19,00	\$	21,60	\$ 2,60	pior

Em relação aos maiores desvios acima e abaixo do esperado, seguem nossas avaliações.

O aumento da dívida líquida, em milhões de reais, em relação ao *guidance* foi atrelado principalmente pelos programas de recompras de ações, além da variação cambial verificada no período. Contudo, mesmo com o aumento da dívida líquida, a alavancagem da companhia ainda ficou abaixo do teto de 1.0x dívida líquida/EBITDA.

O Volume de Vendas de aço, foi impactado pelo menor volume de vendas durante o terceiro trimestre, o qual foi marcado pela estratégia comercial de priorizar valor, sem a aplicação de descontos, em detrimento do volume vendido. Essa estratégia se mostrou bastante assertiva para os resultados financeiros da Companhia.

O *Cash Cost*, em dólares, da companhia ficou na média anual US\$2,6/t pior do que o *guidance* devido à uma pressão pontual verificada no mês de novembro devido às paradas programadas e as intensas chuvas verificadas no período, causando uma menor diluição do custo fixo da mina e porto. Se retirarmos o mês Novembro do cálculo da média do ano, a média do *Cash Cost* seria de US\$19,00, ou seja, em linha com o que era esperado pela Companhia.

2022

Projeções	2022 Projetado	2022 Realizado	Variação
Cash Cost Mineração (US\$/ton)	\$ 20 - \$ 22	\$ 21.5	\$ -0.5
EBITDA Energia (R\$ milhões)	R\$ 23	R\$ 3	-R\$ 20
Volume de Produção de Minério de Ferro (kton) - Mineração	34,000	33,682	-318
Volume de vendas Aço (kton) - Siderurgia	4,480	4,392	-88
Alavancagem (Dívida líquida / EBITDA Ajustado)	1,75x – 1,95x	2,21x	0,26x
Capex (R\$ Milhões) - Consolidado	R\$ 3,000	R\$ 3,413	R\$ 413

Comentário Sobre o Comportamento das Projeções Empresariais

Em relação aos maiores desvios acima e abaixo do esperado, seguem nossas avaliações:

O Volume de Produção de minério, foi impactado pelo volume de chuvas acima do normal nas operações da Companhia, que impactaram a capacidade de mineração e escoamento do minério, além do *ramp-up* dos projetos conectados à Planta Central (CMAI 3, espirais e rebitagem).

O aumento dos dispêndios de Capex, que foram acima do esperado, ocorreram principalmente no quarto trimestre, com a integração das operações da Cimentos Brasil.

O aumento da dívida líquida, em milhões de reais, em relação ao *guidance* foi ocasionado, principalmente, pelos grandes dispêndios de caixa atrelados às aquisições da Companhia, com o intuito de diversificar seu portfólio de negócio.

c) quanto às projeções relativas a períodos ainda em curso, informar se as projeções permanecem válidas na data de entrega do formulário e, quando for o caso, explicar por que elas foram abandonadas ou substituídas.

Estimativas em curso e válidas:

Projeções	2023E	2022-2026E	2023-2027E	2024-2027E a.a.
Alavancagem (Dívida líquida / EBITDA Ajustado)	1,75x – 1,95x	-	-	-
Capex expansão (R\$ milhões) - Mineração	-	-	R\$ 13.800	-
Capex (R\$ milhões) - Siderurgia	-	R\$ 6.300	-	-
Capex (R\$ Milhões) - Consolidado	R\$ 4.400	-	-	R\$5.500 - R\$6.500
Volume de vendas Aço (kton) - Siderurgia	4.670	-	-	-
EBITDA/ton (US\$/ton) - Siderurgia	\$165	-	-	-
Volume de Produção de Minério de Ferro (kton) - Mineração	39.000 – 41.000	-	-	-
Cash Cost Mineração (US\$/ton)	\$19 - \$21	-	-	-

Acompanhamento e alterações de projeções divulgadas

Estimativas substituídas:

A Companhia substituiu em agosto/22 estimativa de *Cash Cost* Mineração em 2022 para o intervalo de US\$20,00 - US\$22,00, contra expectativa anterior de US\$18,00.

A Companhia substituiu em agosto/22 estimativa de volume de produção de minério de ferro em 2022 para 36-38Mton, contra expectativa anterior de 39-41Mton.

A Companhia substituiu em outubro/22 estimativa de *CAPEX* Consolidado em 2022 para o valor de R\$3.000 milhões, contra expectativa anterior de R\$ 4.100 milhões.

A Companhia substituiu em outubro/22 a projeção de alavancagem, medida pelo indicador Dívida Líquida/EBITDA Ajustado de 1,0x em 2022 para um patamar entre 1,75x e 1,95x entre os fechamentos dos balanços anuais de 2022 e 2023.

A Companhia substituiu em outubro/22 estimativa de volume de produção de minério de ferro em 2022 para 34Mton, contra expectativa anterior de 36-38Mton.

A Companhia substituiu em dezembro/22 a projeção de volume de vendas de aço de 4.480Kton em 2022 e adicionou a projeção de 4.670Kton em 2023.

Comentário Sobre o Comportamento das Projeções Empresariais

A Companhia substituiu em dezembro/22 a projeção de CAPEX de expansão na Mineração de aproximadamente R\$ 13,8 bilhões no período de 2023-2027, relativos à fase 1 do projeto de adição de capacidade.

A Companhia adicionou em dezembro/22 a projeção de cash cost da mineração para um patamar entre US\$19/ton e US\$21/ton em 2023.

A Companhia adicionou em dezembro/22 a projeção de volume de produção e compras de minérios de terceiros entre 39-41 Mton em 2023.

A Companhia adicionou em dezembro/22 a projeção de EBITDA no segmento de Energia de R\$ 23 milhões em 2022.

A Companhia substituiu em dezembro/22 a projeção de CAPEX Consolidado no intervalo de R\$ 5,5 – R\$ 6,5 bilhões no período de 2024-2027, e adicionou a projeção de R\$ 4,4 bilhões em 2023.

Pareceres e Declarações / Relatório da Revisão Especial - Sem Ressalva

Aos Acionistas, Conselheiros e Administradores da
Companhia Siderúrgica Nacional
São Paulo - SP

Introdução

Revisamos as informações financeiras intermediárias, individuais e consolidadas, da Companhia Siderúrgica Nacional ("Companhia"), contidas no Formulário de Informações Trimestrais - ITR referente ao trimestre findo em 30 de junho de 2023, que compreendem o balanço patrimonial em 30 de junho de 2023 e as respectivas demonstrações do resultado e do resultado abrangente para os períodos de três e seis meses findos naquela data, e das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período de seis meses findo nessa data, assim como o resumo das principais políticas contábeis e demais notas explicativas.

A administração da Companhia é responsável pela elaboração das informações financeiras intermediárias, individuais e consolidadas, de acordo com a NBC TG 21 - Demonstração Intermediária e com a norma internacional de contabilidade IAS 34 - Interim Financial Reporting, emitida pelo International Accounting Standards Board (IASB), assim como pela apresentação dessas informações de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários, aplicáveis à elaboração das Informações Trimestrais - ITR. Nossa responsabilidade é a de expressar uma conclusão sobre essas informações financeiras intermediárias com base em nossa revisão.

Alcance da revisão

Conduzimos nossa revisão de acordo com as normas brasileiras e internacionais de revisão de informações financeiras intermediárias (NBC TR 2410 - Revisão de Informações Intermediárias Executada pelo Auditor da Entidade e ISRE 2410 - Review of Interim Financial Information Performed by the Independent Auditor of the Entity, respectivamente). Uma revisão de informações intermediárias consiste na realização de indagações, principalmente às pessoas responsáveis pelos assuntos financeiros e contábeis e na aplicação de procedimentos analíticos e de outros procedimentos de revisão. O alcance de uma revisão é significativamente menor do que o de uma auditoria conduzida de acordo com as normas de auditoria e, consequentemente, não nos permitiu obter segurança de que tomamos conhecimento de todos os assuntos significativos que poderiam ser identificados em uma auditoria. Portanto, não expressamos uma opinião de auditoria.

Conclusão sobre as informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas

Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que as informações financeiras intermediárias, individuais e consolidadas, incluídas nas informações trimestrais acima referidas não foram elaboradas, em todos os aspectos relevantes, de acordo com a NBC TG 21 e o IAS 34, aplicáveis à elaboração das Informações Trimestrais - ITR, e apresentadas de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários.

Outros assuntos

Demonstração do valor adicionado, individuais e consolidadas

As informações financeiras intermediárias acima referidas incluem as Demonstrações do Valor Adicionado (DVA), individuais e consolidadas, referentes ao período de seis meses findo em 30 de junho de 2023, elaboradas sob a responsabilidade da administração da Companhia e apresentadas como informação suplementar para fins do IAS 34. Essas demonstrações foram submetidas a procedimentos de revisão executados em conjunto com a revisão das informações trimestrais - ITR da Companhia, com o objetivo de concluir se elas estão conciliadas com as informações financeiras intermediárias e registros contábeis, conforme aplicável, e se a sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos na NBC TG 09 – "Demonstração do Valor Adicionado". Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que essas demonstrações do valor adicionado não foram elaboradas, em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nesse Pronunciamento Técnico e de forma consistente em relação às informações financeiras intermediárias, individuais e consolidadas, tomadas em conjunto.

Barueri, 2 de agosto de 2023.

Mazars Auditores Independentes – Sociedade Simples Ltda.
CRC 2 SP023701/O-8

Everton Araken Paetzold
Contador CRC 1PR 047959/O-9 "SP"

Pareceres e Declarações / Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras

Na qualidade de Diretores da Companhia Siderúrgica Nacional, declaramos, nos termos dos Arts. 27, §1º, VI, e Art. 31, §1º, II da Resolução CVM nº 80, de 29 de março de 2022, que revisamos, discutimos e concordamos com as Demonstrações Financeiras da Companhia relativas ao trimestre findo em 30 de junho de 2023.

São Paulo, 02 de agosto de 2023.

Benjamin Steinbruch
Diretor Presidente

Marcelo Cunha Ribeiro
Diretor Executivo de Finanças e de Relações com Investidores

David Moise Salama
Diretor Executivo - Seguros, Crédito e Patrimônio

Luis Fernando Barbosa Martinez
Diretor Executivo - Comercial e de Logística Siderurgia, Cimentos e Vendas Especiais

Stephan Heinz Josef Victor Weber
Diretor Executivo - Investimentos

Alexandre de Campos Lyra
Diretor Executivo - Produção Siderurgia

Pareceres e Declarações / Declaração dos Diretores sobre o Relatório do Auditor Independente

Na qualidade de Diretores da Companhia Siderúrgica Nacional., declaramos, nos termos dos Arts. 27, § 1º, V, e 31, §1º, II da Resolução CVM nº 80, de 29 de março de 2022, que revisamos, discutimos e concordamos com as opiniões expressas no parecer dos auditores independentes relativo às Demonstrações Financeiras da Companhia referentes ao trimestre findo em 30 de junho de 2023.

São Paulo, 02 de agosto de 2023.

Benjamin Steinbruch
Diretor Presidente

Marcelo Cunha Ribeiro
Diretor Executivo de Finanças e de Relações com Investidores

David Moise Salama
Diretor Executivo - Seguros, Crédito e Patrimônio

Luis Fernando Barbosa Martinez
Diretor Executivo - Comercial e de Logística Siderurgia, Cimentos e Vendas Especiais

Stephan Heinz Josef Victor Weber
Diretor Executivo - Investimentos

Alexandre de Campos Lyra
Diretor Executivo - Produção Siderurgia