

# 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 31/03/2023	7
--------------------------------	---

DMPL - 01/01/2022 à 31/03/2022	8
--------------------------------	---

Demonstração de Valor Adicionado	9
----------------------------------	---

## DFs Consolidadas

Balanço Patrimonial Ativo	10
---------------------------	----

Balanço Patrimonial Passivo	11
-----------------------------	----

Demonstração do Resultado	12
---------------------------	----

Demonstração do Resultado Abrangente	13
--------------------------------------	----

Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)	14
--	----

### Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

DMPL - 01/01/2023 à 31/03/2023	15
--------------------------------	----

DMPL - 01/01/2022 à 31/03/2022	16
--------------------------------	----

Demonstração de Valor Adicionado	17
----------------------------------	----

Comentário do Desempenho	18
--------------------------	----

Notas Explicativas	30
--------------------	----

Comentário Sobre o Comportamento das Projeções Empresariais	60
---	----

## Pareceres e Declarações

Relatório da Revisão Especial - Sem Ressalva	63
--	----

Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras	64
---	----

Declaração dos Diretores sobre o Relatório do Auditor Independente	65
--	----

**Dados da Empresa / Composição do Capital**

<b>Número de Ações (Unidades)</b>	<b>Trimestre Atual 31/03/2023</b>
<b>Do Capital Integralizado</b>	
Ordinárias	5.485.338.838
Preferenciais	0
<b>Total</b>	<b>5.485.338.838</b>
<b>Em Tesouraria</b>	
Ordinárias	0
Preferenciais	0
<b>Total</b>	<b>0</b>

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 31/03/2023</b>	<b>Exercício Anterior 31/12/2022</b>
1	Ativo Total	27.905.228	24.853.853
1.01	Ativo Circulante	12.462.627	9.534.751
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	8.939.375	6.414.998
1.01.02	Aplicações Financeiras	237.186	247.326
1.01.02.03	Aplicações Financeiras Avaliadas ao Custo Amortizado	237.186	247.326
1.01.03	Contas a Receber	1.654.960	1.538.234
1.01.04	Estoques	1.139.100	923.849
1.01.06	Tributos a Recuperar	211.399	175.889
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	211.399	175.889
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	280.607	234.455
1.01.08.03	Outros	280.607	234.455
1.01.08.03.03	Outros ativos	280.607	234.455
1.02	Ativo Não Circulante	15.442.601	15.319.102
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	1.329.991	1.255.953
1.02.01.05	Estoques	1.134.889	1.039.983
1.02.01.05.01	Estoques	1.134.889	1.039.983
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	195.102	215.970
1.02.01.10.04	Impostos a recuperar	113.675	112.664
1.02.01.10.05	Outros ativos	81.427	103.306
1.02.02	Investimentos	1.814.270	1.797.990
1.02.03	Imobilizado	8.092.103	8.058.748
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	6.223.325	6.330.643
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	125.522	129.091
1.02.03.03	Imobilizado em Andamento	1.743.256	1.599.014
1.02.04	Intangível	4.206.237	4.206.411

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 31/03/2023</b>	<b>Exercício Anterior 31/12/2022</b>
2	Passivo Total	27.905.228	24.853.853
2.01	Passivo Circulante	4.223.848	4.607.925
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	82.188	81.381
2.01.02	Fornecedores	1.484.757	1.383.623
2.01.03	Obrigações Fiscais	455.974	427.449
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	630.502	1.045.990
2.01.05	Outras Obrigações	1.567.629	1.666.366
2.01.05.02	Outros	1.567.629	1.666.366
2.01.05.02.01	Dividendos e JCP a Pagar	74.569	74.566
2.01.05.02.04	Passivos de arrendamentos	15.377	17.533
2.01.05.02.05	Adiantamento de clientes	903.590	933.315
2.01.05.02.06	Instrumentos financeiros derivativos	350.632	416.935
2.01.05.02.07	Outras Obrigações	223.461	224.017
2.01.06	Provisões	2.798	3.116
2.01.06.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	2.798	3.116
2.02	Passivo Não Circulante	11.591.535	8.852.501
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	7.663.576	7.350.418
2.02.02	Outras Obrigações	3.693.623	1.356.120
2.02.02.02	Outros	3.693.623	1.356.120
2.02.02.02.03	Passivos de arrendamentos	117.422	117.847
2.02.02.02.04	Adiantamento de clientes	2.943.013	549.670
2.02.02.02.05	Tributos a recolher	87.739	113.055
2.02.02.02.06	Passivos ambientais e desativação (ARO)	495.593	486.275
2.02.02.02.07	Outras Obrigações	38.236	57.356
2.02.02.02.08	Fornecedores	11.620	31.917
2.02.03	Tributos Diferidos	163.537	81.323
2.02.04	Provisões	70.799	64.640
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	70.799	64.640
2.03	Patrimônio Líquido	12.089.845	11.393.427
2.03.01	Capital Social Realizado	7.473.980	7.473.980
2.03.02	Reservas de Capital	127.042	127.042
2.03.04	Reservas de Lucros	3.966.773	3.966.773
2.03.04.01	Reserva Legal	1.087.698	1.087.698
2.03.04.08	Dividendo Adicional Proposto	631.913	631.913
2.03.04.10	Reserva Investimentos	2.247.162	2.247.162
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	515.798	0
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	322.635	322.635
2.03.08	Outros Resultados Abrangentes	-316.383	-497.003

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 31/03/2023</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 31/03/2022</b>
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	4.513.243	3.891.712
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-2.237.798	-1.610.973
3.03	Resultado Bruto	2.275.445	2.280.739
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-1.133.577	-217.516
3.04.01	Despesas com Vendas	-481.301	-84.099
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-34.732	-25.524
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	708	286
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-633.981	-120.331
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	15.729	12.152
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	1.141.868	2.063.223
3.06	Resultado Financeiro	-379.312	-960.879
3.06.01	Receitas Financeiras	126.221	77.226
3.06.02	Despesas Financeiras	-505.533	-1.038.105
3.06.02.01	Despesas financeiras	-216.919	-138.842
3.06.02.02	Variações monetárias e cambiais líquidas	-288.614	-899.263
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	762.556	1.102.344
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-246.759	-363.203
3.08.01	Corrente	-257.591	-370.310
3.08.02	Diferido	10.832	7.107
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	515.797	739.141
3.11	Lucro/Prejuízo do Período	515.797	739.141
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)		
3.99.01	Lucro Básico por Ação		
3.99.01.01	ON	0,09403	0,13305
3.99.02	Lucro Diluído por Ação		
3.99.02.01	ON	0,09403	0,13305

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 31/03/2023</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 31/03/2022</b>
4.01	Lucro Líquido do Período	515.798	739.141
4.02	Outros Resultados Abrangentes	180.620	2.484
4.02.01	Ganhos atuariais com planos de pensão, líquidos de impostos diferidos	2	16
4.02.03	(Perda)/ganho com hedge accounting de fluxo de caixa, líquidos de impostos	561.651	2.468
4.02.04	Realização com hedge accounting de fluxo de caixa, líquidos de impostos	-381.033	0
4.03	Resultado Abrangente do Período	696.418	741.625

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 31/03/2023</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 31/03/2022</b>
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	2.698.365	-3.566.176
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	1.676.472	1.078.306
6.01.01.01	Lucro líquido do período	515.798	739.141
6.01.01.02	Resultado de equivalência patrimonial	-15.729	-12.152
6.01.01.03	Variações cambiais e monetárias	35.999	-302.848
6.01.01.04	Despesa de juros sobre empréstimos e financiamentos	111.061	64.991
6.01.01.05	Juros capitalizados	-26.692	-20.470
6.01.01.06	Juros de passivos de arrendamentos	2.787	2.157
6.01.01.07	Amortização custo de transação	11.668	3.461
6.01.01.08	Depreciação e amortização	242.070	239.098
6.01.01.09	Perdas estimada para a baixa de ativos imobilizados	-504	4.211
6.01.01.10	Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos	246.759	363.203
6.01.01.11	Outros provisionamentos	-933	-2.486
6.01.01.12	Perdas com instrumento derivativo	554.188	0
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	1.021.893	-4.644.482
6.01.02.01	Contas a receber de clientes	-36.854	-1.369.718
6.01.02.02	Estoques	-310.158	-12.727
6.01.02.03	Impostos a recuperar	-36.521	-10.280
6.01.02.04	Adiantamentos a fornecedores	29.414	18.484
6.01.02.05	Outros ativos	-2.478	-9.020
6.01.02.06	Fornecedores	-49.492	-66.240
6.01.02.07	Obrigações sociais e trabalhistas	807	3.697
6.01.02.08	Tributos a recolher	-2.361	66.452
6.01.02.09	Adiantamento de clientes Glencore	2.406.978	-144.851
6.01.02.11	Imposto de renda e contribuição social pagos	-251.653	-1.973.646
6.01.02.12	Juros pagos sobre empréstimos e financiamentos	-121.448	-68.346
6.01.02.13	Outras obrigações	-24.302	-1.078.287
6.01.02.14	Hedge accounting de fluxo de caixa	-575.795	0
6.01.02.15	Adiantamento de clientes Energia	-4.244	0
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-227.905	-289.361
6.02.01	Aquisição de ativos imobilizados	-238.045	-289.361
6.02.03	Aplicação financeira	10.140	0
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	106.420	-509.316
6.03.01	Pagamento do principal sobre empréstimos	-374.716	-30.393
6.03.02	Amortização de arrendamento	-5.368	-5.446
6.03.06	Pagamento de juros s/ capital próprio	0	-473.477
6.03.08	Captações de empréstimos	488.223	0
6.03.09	Custo de transação	-1.719	0
6.04	Variação Cambial s/ Caixa e Equivalentes	-52.503	0
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	2.524.377	-4.364.853
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	6.414.998	10.697.935
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	8.939.375	6.333.082

**DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2023 à 31/03/2023****(Reais Mil)**

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Capital Social Integralizado</b>	<b>Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria</b>	<b>Reservas de Lucro</b>	<b>Lucros ou Prejuízos Acumulados</b>	<b>Outros Resultados Abrangentes</b>	<b>Patrimônio Líquido</b>
5.01	Saldos Iniciais	7.473.980	127.042	3.966.773	0	-174.368	11.393.427
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	7.473.980	127.042	3.966.773	0	-174.368	11.393.427
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	515.798	180.620	696.418
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	515.798	0	515.798
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	180.620	180.620
5.05.02.06	Ganhos atuariais com planos de pensão, líquidos de impostos diferidos	0	0	0	0	2	2
5.05.02.07	(Perda)/ganho com hedge accounting de fluxo de caixa, líquido de impostos diferidos	0	0	0	0	180.618	180.618
5.07	Saldos Finais	7.473.980	127.042	3.966.773	515.798	6.252	12.089.845



**DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2022 à 31/03/2022****(Reais Mil)**

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Capital Social Integralizado</b>	<b>Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria</b>	<b>Reservas de Lucro</b>	<b>Lucros ou Prejuízos Acumulados</b>	<b>Outros Resultados Abrangentes</b>	<b>Patrimônio Líquido</b>
5.01	Saldos Iniciais	7.473.980	127.042	6.071.450	0	325.817	13.998.289
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	7.473.980	127.042	6.071.450	0	325.817	13.998.289
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	739.141	2.484	741.625
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	739.141	0	739.141
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	2.484	2.484
5.05.02.06	Ganhos atuariais com planos de pensão, líquidos de impostos diferidos	0	0	0	0	16	16
5.05.02.07	Perdas com hedge accounting de fluxo de caixa, líquido de impostos	0	0	0	0	2.468	2.468
5.07	Saldos Finais	7.473.980	127.042	6.071.450	739.141	328.301	14.739.914

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 31/03/2023</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 31/03/2022</b>
7.01	Receitas	4.575.166	4.005.264
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	4.575.090	4.006.295
7.01.02	Outras Receitas	-209	-444
7.01.04	Provisão/Reversão de Créds. Liquidação Duvidosa	285	-587
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-2.884.038	-1.441.964
7.02.01	Custos Prods., Merchs. e Servs. Vendidos	-1.599.312	-1.121.676
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-1.256.482	-307.288
7.02.03	Perda/Recuperação de Valores Ativos	-28.244	-13.000
7.03	Valor Adicionado Bruto	1.691.128	2.563.300
7.04	Retenções	-241.747	-238.784
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-241.747	-238.784
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	1.449.381	2.324.516
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	120.274	536.750
7.06.01	Resultado de Equivalência Patrimonial	15.729	12.152
7.06.02	Receitas Financeiras	126.221	77.226
7.06.03	Outros	-21.676	447.372
7.06.03.01	Outros e variações cambiais ativas	-21.676	447.372
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	1.569.655	2.861.266
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	1.569.655	2.861.266
7.08.01	Pessoal	170.586	153.334
7.08.01.01	Remuneração Direta	121.619	111.710
7.08.01.02	Benefícios	40.867	35.484
7.08.01.03	F.G.T.S.	8.100	6.140
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	399.397	483.296
7.08.02.01	Federais	366.171	466.263
7.08.02.02	Estaduais	31.022	10.987
7.08.02.03	Municipais	2.204	6.046
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	483.874	1.485.495
7.08.03.01	Juros	111.061	58.080
7.08.03.02	Aluguéis	17	17
7.08.03.03	Outras	372.796	1.427.398
7.08.03.03.01	Outras e Variação Monetária e Cambial Passiva	372.796	1.427.398
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	515.798	739.141
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	515.798	739.141

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 31/03/2023</b>	<b>Exercício Anterior 31/12/2022</b>
1	Ativo Total	28.099.792	25.053.595
1.01	Ativo Circulante	12.541.976	9.617.117
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	9.013.831	6.489.572
1.01.02	Aplicações Financeiras	237.186	247.326
1.01.02.03	Aplicações Financeiras Avaliadas ao Custo Amortizado	237.186	247.326
1.01.03	Contas a Receber	1.657.386	1.545.463
1.01.04	Estoques	1.140.770	923.849
1.01.06	Tributos a Recuperar	213.897	177.737
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	213.897	177.737
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	278.906	233.170
1.01.08.03	Outros	278.906	233.170
1.01.08.03.03	Outros ativos	278.906	233.170
1.02	Ativo Não Circulante	15.557.816	15.436.478
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	1.341.673	1.267.450
1.02.01.05	Estoques	1.134.889	1.039.983
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	206.784	227.467
1.02.01.10.04	Impostos a recuperar	115.347	114.336
1.02.01.10.05	Outros ativos	91.437	113.131
1.02.02	Investimentos	1.449.833	1.425.588
1.02.03	Imobilizado	8.385.565	8.356.288
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	6.516.787	6.628.183
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	125.522	129.091
1.02.03.03	Imobilizado em Andamento	1.743.256	1.599.014
1.02.04	Intangível	4.380.745	4.387.152

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 31/03/2023</b>	<b>Exercício Anterior 31/12/2022</b>
2	Passivo Total	28.099.792	25.053.595
2.01	Passivo Circulante	4.256.067	4.642.823
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	83.200	82.196
2.01.02	Fornecedores	1.485.456	1.384.390
2.01.03	Obrigações Fiscais	460.477	432.216
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	630.502	1.045.990
2.01.05	Outras Obrigações	1.593.634	1.694.915
2.01.05.02	Outros	1.593.634	1.694.915
2.01.05.02.01	Dividendos e JCP a Pagar	74.569	74.566
2.01.05.02.04	Passivos de arrendamentos	15.377	17.533
2.01.05.02.05	Adiantamento de clientes	916.083	945.808
2.01.05.02.06	Instrumentos financeiros derivativos	350.632	416.935
2.01.05.02.07	Outras Obrigações	224.692	227.792
2.01.05.02.08	Concessão a pagar	12.281	12.281
2.01.06	Provisões	2.798	3.116
2.01.06.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	2.798	3.116
2.02	Passivo Não Circulante	11.753.880	9.017.345
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	7.663.576	7.350.418
2.02.02	Outras Obrigações	3.855.939	1.520.934
2.02.02.02	Outros	3.855.939	1.520.934
2.02.02.02.03	Passivos de arrendamentos	117.422	117.847
2.02.02.02.04	Adiantamento de clientes	3.028.512	637.188
2.02.02.02.05	Tributos a recolher	87.739	113.055
2.02.02.02.06	Passivos ambientais e desativação	495.593	486.275
2.02.02.02.07	Outras Obrigações	38.236	57.356
2.02.02.02.08	Fornecedores	11.620	31.917
2.02.02.02.09	Concessão a pagar	76.817	77.296
2.02.03	Tributos Diferidos	163.537	81.323
2.02.04	Provisões	70.828	64.670
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	70.828	64.670
2.03	Patrimônio Líquido Consolidado	12.089.845	11.393.427
2.03.01	Capital Social Realizado	7.473.980	7.473.980
2.03.02	Reservas de Capital	127.042	127.042
2.03.04	Reservas de Lucros	3.966.773	3.966.773
2.03.04.01	Reserva Legal	1.087.698	1.087.698
2.03.04.08	Dividendo Adicional Proposto	631.913	631.913
2.03.04.10	Reserva de Investimentos	2.247.162	2.247.162
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	515.798	0
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	322.635	322.635
2.03.08	Outros Resultados Abrangentes	-316.383	-497.003

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 31/03/2023</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 31/03/2022</b>
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	4.514.331	3.891.712
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-2.227.464	-1.603.727
3.03	Resultado Bruto	2.286.867	2.287.985
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-1.138.328	-218.289
3.04.01	Despesas com Vendas	-479.489	-80.265
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-39.190	-29.376
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	708	407
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-634.578	-120.097
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	14.221	11.042
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	1.148.539	2.069.696
3.06	Resultado Financeiro	-381.152	-965.014
3.06.01	Receitas Financeiras	127.864	77.227
3.06.02	Despesas Financeiras	-509.016	-1.042.241
3.06.02.01	Despesas financeiras	-217.186	-138.851
3.06.02.02	Variações cambiais liquidas	-291.830	-903.390
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	767.387	1.104.682
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-251.589	-365.541
3.08.01	Corrente	-262.620	-372.648
3.08.02	Diferido	11.031	7.107
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	515.798	739.141
3.11	Lucro/Prejuízo Consolidado do Período	515.798	739.141
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)		
3.99.01	Lucro Básico por Ação		
3.99.01.01	ON	0,09403	0,13305
3.99.02	Lucro Diluído por Ação		
3.99.02.01	ON	0,09403	0,13305

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 31/03/2023</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 31/03/2022</b>
4.01	Lucro Líquido Consolidado do Período	515.798	739.141
4.02	Outros Resultados Abrangentes	180.620	2.484
4.02.01	Ganhos atuariais com planos de pensão, líquidos de impostos diferidos	2	16
4.02.03	Ganho/(perdas) com hedge accounting de fluxo de caixa, líquidas de impostos	561.651	2.468
4.02.04	Realização com hedge accounting de fluxo de caixa, líquidas de impostos	-381.033	0
4.03	Resultado Abrangente Consolidado do Período	696.418	741.625
4.03.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	696.418	741.625

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 31/03/2023</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 31/03/2022</b>
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	2.698.247	-3.565.520
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	1.683.649	1.076.998
6.01.01.01	Lucro líquido do período	515.798	739.141
6.01.01.02	Resultado de equivalência patrimonial	-14.221	-11.042
6.01.01.03	Variações cambiais e monetárias	35.999	-302.848
6.01.01.04	Despesa de juros sobre empréstimos e financiamentos	111.061	64.991
6.01.01.05	Juros capitalizados	-26.692	-20.470
6.01.01.06	Juros de passivos de arrendamentos	2.787	2.157
6.01.01.07	Amortização custo de transação	11.668	3.461
6.01.01.08	Depreciação e amortização	252.932	239.104
6.01.01.09	Perda estimada para a baixa de ativos imobilizados	-504	4.233
6.01.01.10	Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos	251.589	365.540
6.01.01.11	Outros provisionamentos	-10.956	-7.269
6.01.01.12	Perdas com instrumento derivativo	554.188	0
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	1.014.598	-4.642.518
6.01.02.01	Contas a receber de clientes	-32.051	-1.369.718
6.01.02.02	Estoques	-310.776	-12.727
6.01.02.03	Impostos a recuperar	-37.171	-9.497
6.01.02.04	Adiantamentos a fornecedores	29.414	18.484
6.01.02.05	Outros ativos	-3.299	-9.075
6.01.02.06	Fornecedores	-49.561	-66.054
6.01.02.07	Obrigações sociais e trabalhistas	1.004	3.797
6.01.02.08	Tributos a recolher	-7.456	63.605
6.01.02.09	Adiantamento de clientes Glencore	2.406.978	-144.851
6.01.02.10	Imposto de renda e contribuição social pagos	-251.653	-1.973.646
6.01.02.11	Juros pagos sobre empréstimos e financiamentos	-121.448	-68.346
6.01.02.12	Outras obrigações	-14.832	-1.074.490
6.01.02.14	Hedge accounting de fluxo de caixa	-575.795	0
6.01.02.15	Adiantamento de Clientes Energia	-18.756	0
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-227.905	-289.361
6.02.01	Aquisição de ativos imobilizados	-238.045	-289.361
6.02.02	Aplicação financeira	10.140	0
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	106.420	-509.316
6.03.01	Pagamento do principal sobre empréstimos	-374.716	-30.393
6.03.02	Amortização de arrendamento	-5.368	-5.446
6.03.05	Pagamento de juros s/ capital próprio	0	-473.477
6.03.08	Captações empréstimos	488.223	0
6.03.09	Custo de transação	-1.719	0
6.04	Variação Cambial s/ Caixa e Equivalentes	-52.503	0
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	2.524.259	-4.364.197
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	6.489.572	10.716.802
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	9.013.831	6.352.605

**DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2023 à 31/03/2023****(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	7.473.980	127.042	3.966.773	0	-174.368	11.393.427	0	11.393.427
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	7.473.980	127.042	3.966.773	0	-174.368	11.393.427	0	11.393.427
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	515.798	180.620	696.418	0	696.418
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	515.798	0	515.798	0	515.798
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	180.620	180.620	0	180.620
5.05.02.06	Ganhos atuariais com planos de pensão, líquidos de impostos diferidos	0	0	0	0	2	2	0	2
5.05.02.07	(Perda)/ganho com hedge accounting de fluxo de caixa, líquido de impostos diferidos (Nota 16.b)	0	0	0	0	180.618	180.618	0	180.618
5.07	Saldos Finais	7.473.980	127.042	3.966.773	515.798	6.252	12.089.845	0	12.089.845



**DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2022 à 31/03/2022****(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	7.473.980	127.042	6.071.450	0	325.817	13.998.289	0	13.998.289
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	7.473.980	127.042	6.071.450	0	325.817	13.998.289	0	13.998.289
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	739.141	2.484	741.625	0	741.625
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	739.141	0	739.141	0	739.141
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	2.484	2.484	0	2.484
5.05.02.06	Ganhos atuariais com planos de pensão, líquidos de impostos diferidos	0	0	0	0	16	16	0	16
5.05.02.07	Perdas com hedge de fluxo de caixa, líquido de impostos diferidos	0	0	0	0	2.468	2.468	0	2.468
5.07	Saldos Finais	7.473.980	127.042	6.071.450	739.141	328.301	14.739.914	0	14.739.914

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual	Acumulado do Exercício
		Exercício 01/01/2023 à 31/03/2023	Anterior 01/01/2022 à 31/03/2022
7.01	Receitas	4.576.384	4.005.385
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	4.576.308	4.006.295
7.01.02	Outras Receitas	-209	-323
7.01.04	Provisão/Reversão de Créds. Liquidação Duvidosa	285	-587
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-2.863.093	-1.434.876
7.02.01	Custos Prods., Mercs. e Servs. Vendidos	-1.581.551	-1.118.319
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-1.253.298	-303.557
7.02.03	Perda/Recuperação de Valores Ativos	-28.244	-13.000
7.03	Valor Adicionado Bruto	1.713.291	2.570.509
7.04	Retenções	-252.610	-238.790
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-252.610	-238.790
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	1.460.681	2.331.719
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	-125.480	536.215
7.06.01	Resultado de Equivalência Patrimonial	14.221	11.042
7.06.02	Receitas Financeiras	127.864	77.227
7.06.03	Outros	-267.565	447.946
7.06.03.01	Outros e variações cambiais ativas	-267.565	447.946
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	1.335.201	2.867.934
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	1.335.201	2.867.934
7.08.01	Pessoal	173.292	156.221
7.08.01.01	Remuneração Direta	124.193	114.323
7.08.01.02	Benefícios	40.976	35.758
7.08.01.03	F.G.T.S.	8.123	6.140
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	404.233	481.744
7.08.02.01	Federais	371.007	468.601
7.08.02.02	Estaduais	31.022	10.987
7.08.02.03	Municipais	2.204	2.156
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	241.878	1.490.828
7.08.03.01	Juros	111.061	58.080
7.08.03.02	Aluguéis	427	640
7.08.03.03	Outras	130.390	1.432.108
7.08.03.03.01	Outras e Variação Monetária e Cambial Passiva	130.390	1.432.108
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	515.798	739.141
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	515.798	739.141



# RESULTADO TRIMESTRAL 1T23

03 de maio de 2023



## Comentário do Desempenho

## RESULTADO 1T23

São Paulo, 3 de maio de 2023 - A **CSN Mineração** ("CMIN") (B3: CMIN3) **divulga seus resultados do primeiro trimestre de 2023 (1T23)** 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 **primeiro trimestre de 2023 (1T23)** e as comparações são relativas ao quarto trimestre de 2022 (4T22), ao primeiro trimestre de 2022 (1T22). A cotação do dólar era de R\$ 4,74 em 31/03/2022; de R\$ 5,22 em 31/12/2022 e R\$ 5,08 em 31/03/2023.

## Destaques operacionais e financeiros do 1T23

### FORTE REALIZAÇÃO DE PREÇOS AJUDOU A IMPULSIONAR O RESULTADO DO TRIMESTRE

O trimestre foi marcado por uma forte realização de preços e um sólido volume de vendas, ainda mais quando se considera a sazonalidade do período. Com isso, o **EBITDA ajustado da Companhia atingiu R\$ 2,018 milhões** e com uma rentabilidade de 49%.

Após passar pelo período mais crítico de chuvas sem apresentar maiores problemas operacionais, a Companhia manteve o *guidance* de produção e compras de terceiros para 2023.

### ESG

A partir de 2023, a CMIN passou a ser avaliada por agências de *rating* ESG de forma independente do Grupo CSN. Como resultado, a **Sustainalytics** avaliou a Companhia com a **4ª melhor pontuação** entre 156 empresas de siderurgia e minério de ferro em todo o mundo.

Adicionalmente, a CSN Mineração divulgou o seu **Relato Integrado de 2022** com uma compilação de todos os indicadores, projetos e ações realizados ao longo do ano passado. A versão completa do documento pode ser acessada no link abaixo:

<https://esg.csn.com.br/nossa-empresa/relatorio-integrado-gri>

### GERAÇÃO DE CAIXA IMPACTADA PELAS DESPESAS FINANCEIRAS COM HEDGE E AUMENTO DE CAPITAL DE GIRO

O **Fluxo de Caixa Ajustado atingiu R\$ 379 milhões no 1T23**, um resultado melhor do que no trimestre anterior, mas ainda impactado por despesas financeiras com *hedge* e pelo aumento no capital de giro que foi impactado pelo aumento de preços no trimestre.

### CSN MINERAÇÃO VOLTA À POSIÇÃO DE CAIXA LÍQUIDO NO 1T23

Após reduzir o endividamento em aproximadamente R\$ 2,6 bilhões, a Companhia voltou a apresentar um **caixa líquido** de R\$ 0,6 bilhão. Com isso, o indicador de alavancagem medido pela relação Dívida Líquida/EBITDA ficou em -0,11x.

### EVENTOS SUBSEQUENTES

Com a forte queda do Platts após o final do 1T23, a posição em aberto com as operações de **hedge teve um impacto positivo** de modo a compensar majoritariamente o impacto que a Companhia teve no 1T23. Ao final de abril, a perda acumulada no ano com as operações de *hedge* de Platts estava em USD 13,2 milhões.

Em Assembleia realizada em 28/04, foi aprovado a **distribuição de dividendos** de R\$ 631,9 milhões, correspondendo ao valor bruto de R\$ 0,115 por ação. Além disso, o Conselho da Companhia também aprovou a distribuição de dividendos adicionais no total de R\$ 1,6 bilhão, correspondendo a 0,282 por ação e mais R\$ 87,7 milhões brutos de JCP, equivalentes a R\$ 0,016 por ação. Todos os dividendos/JCP serão pagos a partir de 17 de maio.

## Quadro Consolidado – CMIN

**CMIN**  
B3 LISTED N2

## Comentário do Desempenho

## RESULTADO 1T23

	1T23	4T22	1T23 X 4T22	1T22	1T23 x 1T22
<b>Vendas de Minério de Ferro (mil toneladas)</b>	<b>8.618</b>	<b>9.729</b>	<b>-11%</b>	<b>6.932</b>	<b>24%</b>
- Mercado Interno	666	1.038	-36%	1.111	-40%
- Mercado Externo	7.952	8.691	-9%	5.821	37%
<b>Resultados Consolidados (R\$ milhões)</b>					
Receita Líquida	4.115	3.512	17%	3.838	7%
Lucro Bruto	1.887	1.646	15%	2.235	-16%
<b>EBITDA Ajustado <sup>(1)</sup></b>	<b>2.018</b>	<b>1.785</b>	<b>13%</b>	<b>2.415</b>	<b>-16%</b>
<b>Margem EBITDA %</b>	<b>49,05%</b>	<b>50,81%</b>	<b>-1,8 p.p.</b>	<b>67,47%</b>	<b>-18,4 p.p.</b>

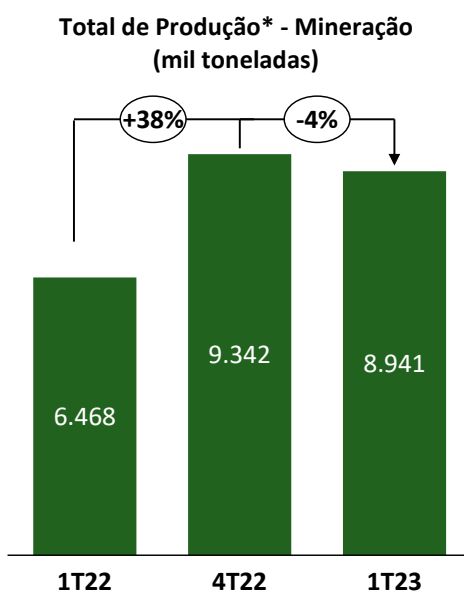
<sup>1</sup> A Receita Líquida Ajustada é calculada a partir da eliminação da parcela da receita atribuída ao frete e seguro marítimo.

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

## Resultado Operacional - CSN Mineração

O início do ano no setor de mineração foi impactado por diversos fatores que trouxeram consequências tanto para a oferta quanto para a demanda do produto. No lado da oferta, a alta incidência de chuvas no Brasil e entraves que afetaram o escoamento da produção, principalmente no sudeste brasileiro, tiveram impacto na disponibilidade de minério para o mercado transoceânico. Já do lado da demanda, o primeiro trimestre de 2023 foi marcado pelas flexibilizações das restrições relacionadas ao Covid na China e o início dos estímulos econômicos que elevaram as expectativas em relação à demanda Chinesa por produtos siderúrgicos. Com isso, tivemos desde o início do ano uma forte recuperação dos preços do minério de ferro que chegou a ultrapassar o patamar de US\$ 130/ton ao longo do trimestre. Em meio a este contexto o **preço do minério de ferro** terminou o 1T23 com cotação acima dos US\$ 127,0/ton, apresentando **uma média de US\$ 125,51/dmt (Platts, Fe62%, N. China), 26,8% superior à do 4T22 (US\$ 99,00/dmt) mas 11,4% abaixo do 1T22 (US\$ 141,60/dmt).**

Em relação ao **frete marítimo**, a Rota BCI-C3 (Tubarão-Qingdao) apresentou uma média de **US\$ 18,2/wmt** no 1T23, o que representa uma redução de **11%** em relação ao custo de frete do trimestre anterior, como reflexo da menor pressão no custo de combustíveis e da maior oferta de navios no mercado transoceânico.



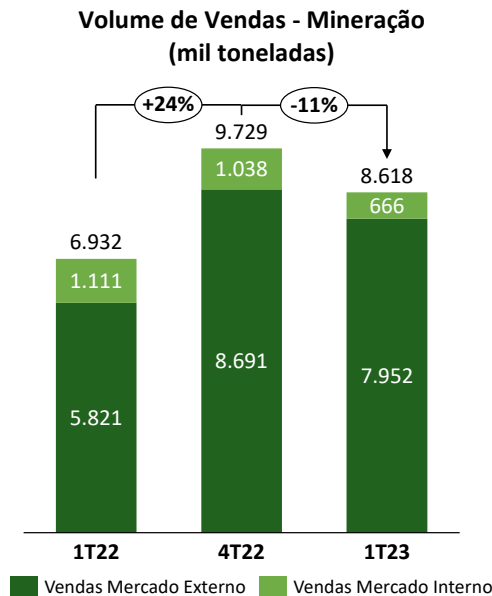
\* Produção mais compras de terceiros

- A **produção de minério de ferro** somou 8.941 mil toneladas no 1T23, o que representa um crescimento de 38% em relação ao 1T22 e uma redução de 4% em relação ao 4T22, em linha com a sazonalidade do período. Além disso, é válido ressaltar que após passar pelo período mais crítico de chuvas sem maiores problemas no processo produtivo, a Companhia manteve o seu *guidance* de produção e compras para 2023, estipulado em um intervalo de 39-41Mton.

## Comentário do Desempenho

## RESULTADO 1T23

- O **volume de vendas** atingiu 8.618 mil toneladas no 1T23, um desempenho 24,3% superior ao 1T22 e 11,4% inferior em relação ao 4T22. Além da sazonalidade, as vendas do 1T23 também foram limitadas por problemas operacionais de escoamento pela via férrea e pela queda nas vendas para o mercado interno.

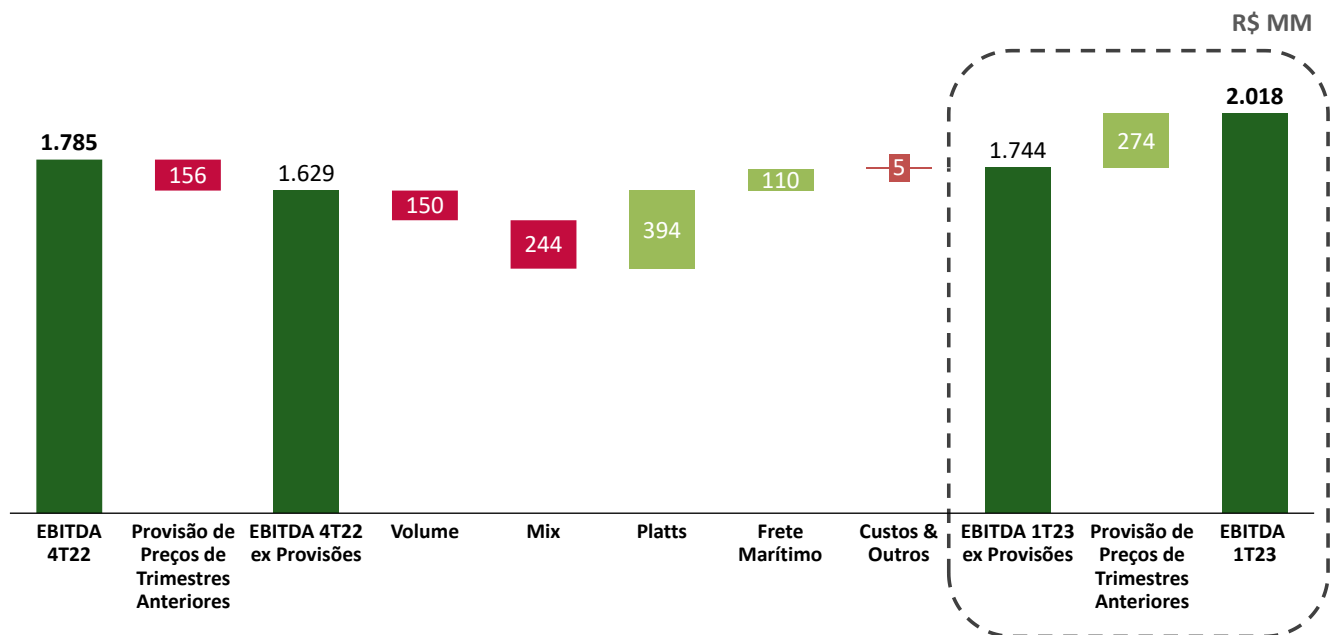


## Resultado Consolidado - CSN Mineração

- A **receita líquida** totalizou R\$ 4.115 milhões no 1T23, 17,2% superior à registrada no trimestre anterior, mesmo com um menor volume de embarques. Esse resultado reflete a forte realização de preços verificada no período. Como consequência, a **receita líquida unitária** foi de **US\$ 91,9** por tonelada úmida, o que representa um sólido aumento de 34% contra o 4T22, em linha com a trajetória ascendente do preço do Platts.
- Por sua vez, o **custo dos produtos vendidos** da mineração totalizou **R\$ 2.243 milhões** no **1T23**, um aumento de 20,1% frente ao trimestre anterior, como resultado do maior volume de compras de minérios de terceiros e do aumento de preços no período. Da mesma forma, o **custo C1** atingiu USD 22,9/t no 1T23 e foi 7,5% acima do verificado no 4T22, refletindo a menor diluição de custo fixo tanto na mina quanto no porto, além do maior custo com arrendamento do Tecar, como consequência dos maiores preços realizados.
- No **1T23**, o **lucro bruto** foi de R\$ 1.872 milhões, 13,7% superior ao registrado no 4T22 e com uma margem bruta de 45,5%, ou 1,5 p.p. abaixo da apresentada no trimestre passado. Apesar da melhora nos preços realizadas, o aumento do custo verificado no período acabou por gerar uma pequena redução de margem bruta no período.
- O **EBITDA Ajustado** atingiu **R\$ 2.018 milhões** no **1T23**, com margem EBITDA trimestral de 49,1% ou 1,7 p.p. abaixo da registrada no 4T22. Essa pequena queda de rentabilidade reflete a sazonalidade do negócio, com a menor diluição de custos fixos.

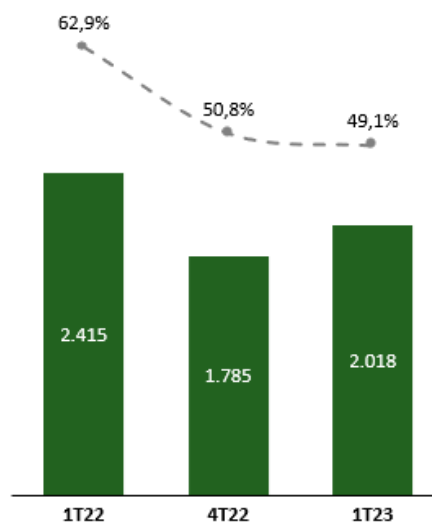
## Comentário do Desempenho

## RESULTADO 1T23



R\$ (milhões)	1T23	4T22	1T23 X 4T22	1T22	1T23 x 1T22
<b>Lucro Líquido do período</b>	<b>516</b>	<b>871</b>	<b>-41%</b>	<b>739</b>	<b>-30%</b>
(+) Depreciação	250	270	-7%	236	6%
(+) IR e CSLL	252	25	890%	366	-31%
(+) Resultado financeiro líquido	381	439	-13%	965	-61%
<b>EBITDA (ICVM 527)</b>	<b>1.399</b>	<b>1.605</b>	<b>-13%</b>	<b>2.306</b>	<b>-39%</b>
(+) Resultado de equivalência patrimonial	(14)	(32)	-56%	(11)	29%
(+) Outras receitas e despesas operacionais	634	212	199%	120	430%
<b>EBITDA Ajustado</b>	<b>2.018</b>	<b>1.785</b>	<b>13%</b>	<b>2.415</b>	<b>-16%</b>

EBITDA Ajustado<sup>1</sup> (R\$ MM) e Margem EBITDA Ajustada<sup>2</sup> (%)



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

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



## Comentário do Desempenho

## RESULTADO 1T23

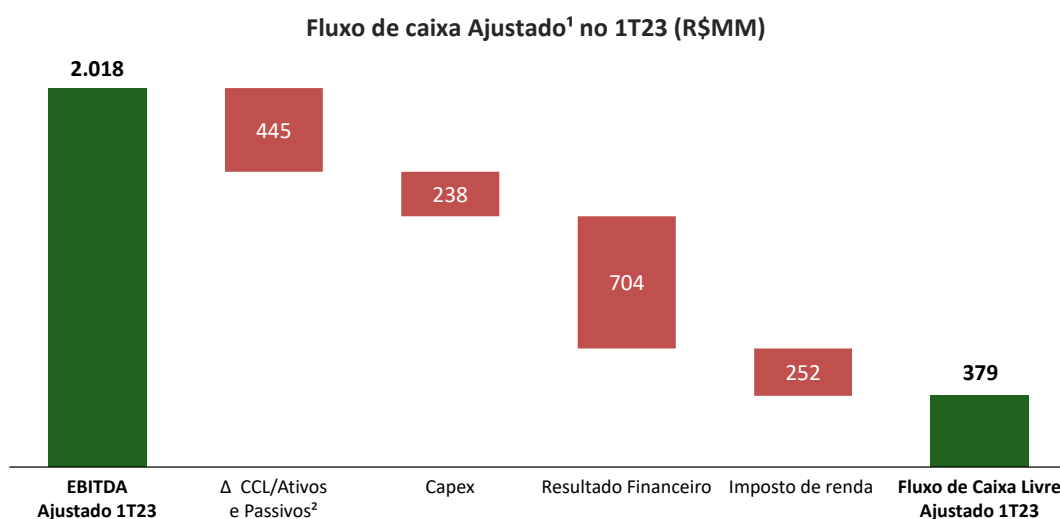
- O resultado financeiro foi negativo em R\$ 381 milhões no 1T23, o que representa uma queda de 13% em relação ao trimestre anterior, como resultado, principalmente, do efeito da variação cambial verificado no trimestre.

R\$ (milhões)	1T23	4T22	1T23 X 4T22	1T22	1T23 x 1T22
<b>Resultado Financeiro - IFRS</b>	<b>(381)</b>	<b>(439)</b>	<b>-13%</b>	<b>(965)</b>	<b>-61%</b>
Receitas Financeiras	128	103	24%	77	66%
Despesas Financeiras	(509)	(541)	-6%	(1.042)	-51%
Despesas Financeiras (ex-variação cambial)	(217)	(199)	9%	(139)	56%
Resultado c/ Variação Cambial	(292)	(342)	-15%	(903)	-68%

- Por sua vez, o resultado de equivalência patrimonial foi de R\$ 14,2 milhões no 1T23, uma redução de 55,9% em relação ao verificado no trimestre passado, como consequência da sazonalidade e do desempenho mais fraco da MRS que foi impactado pelas chuvas registradas no período.
- No 1T23, o lucro líquido da CSN Mineração atingiu R\$ 515,8 milhões, o que representa uma diminuição de 40,8% em relação ao trimestre anterior, como consequência das despesas com *hedge* de Platts realizadas no período. Vale destacar que, com a forte queda do Platts após o final do 1T23, a posição em aberto do *hedge* Platts terá um efeito positivo de forma a compensar majoritariamente o impacto que a Companhia teve no 1T23. Ao final de abril de 2023, a perda acumulada no ano com *hedge* de Platts estava em apenas USD 13,2 milhões.

## Fluxo de Caixa Livre

O Fluxo de Caixa Ajustado no 1T23 foi positivo em R\$ 379 milhões, afetado, principalmente, pelas despesas financeiras com as operações de *hedge* e pelo aumento do capital de giro da Companhia, resultado do aumento de preços no período.



<sup>1</sup> O conceito do fluxo de caixa ajustado é calculado a partir do Ebitda Ajustado, subtraindo-se CAPEX, IR, Resultado Financeiro e variações dos Ativos e Passivos<sup>2</sup>, excluindo-se o efeito dos pré pagamentos celebrados com a Glencore em 2019 e 2020.

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

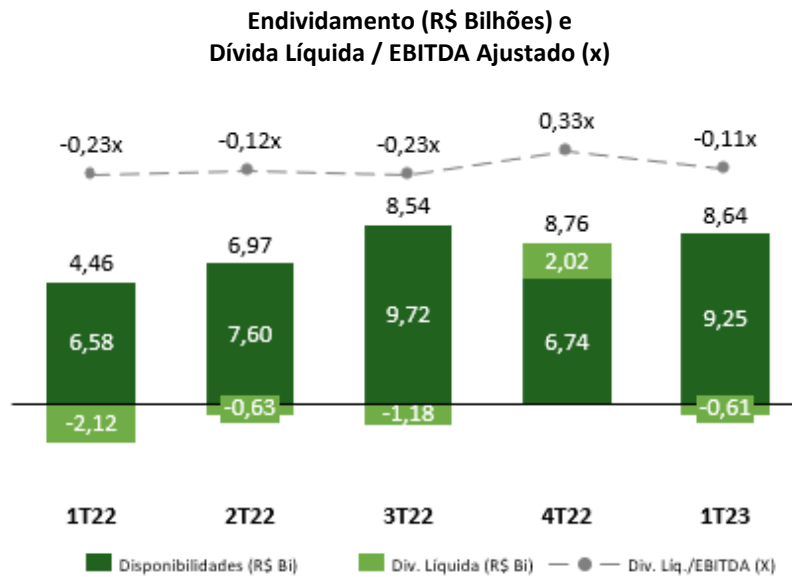
## Endividamento

Em 31/03/2023, a CSN Mineração possuía um caixa de R\$ 9,25 bilhões e voltou à posição de caixa líquido (R\$ 0,6 bilhão), como consequência, principalmente, do pré-pagamento de USD 500 milhões realizado com a Glencore em janeiro de 2023. Por sua vez, o indicador de alavancagem medido pela relação Dívida Líquida/EBITDA ficou em -0,11x.



## Comentário do Desempenho

## RESULTADO 1T23



A CSN Mineração permanece com sólida posição de caixa e uma liquidez suficiente para cobrir as amortizações dos próximos 15 anos de endividamento.

## Investimentos

O total de investimentos no 1T23 foi de R\$ 248 milhões, especialmente em projetos ligados à planta P15 e sobressalentes.

R\$ (milhões)	1T23	4T22	1T23 x 4T22	1T22	1T23 x 1T22
Expansão dos Negócios	89	64	39,1%	92	-3,3%
Continuidade operacional	159	158	0,6%	197	-19,3%
<b>Investimento Total IFRS</b>	<b>248</b>	<b>222</b>	<b>11,7%</b>	<b>289</b>	<b>-14,2%</b>

\*Investimentos incluem as aquisições através de empréstimos e financiamentos.

## Capital Circulante Líquido

O Capital Circulante Líquido aplicado ao negócio foi positivo em **R\$ 1.311 milhões no 1T23**, como consequência do aumento do contas a receber, que foi impactado pela valorização do minério de ferro, além do efeito de maiores estoques no período.

## Comentário do Desempenho

## RESULTADO 1T23

R\$ (milhões)	1T23	4T22	1T23 x 4T22	1T22	1T23 x 1T22
<b>Ativo</b>	<b>3.258</b>	<b>2.884</b>	<b>13%</b>	<b>3.114</b>	<b>5%</b>
Contas a Receber	1.658	1.546	7%	2.069	-20%
Estoques <sup>3</sup>	1.272	1.102	15%	925	38%
Impostos a Recuperar	184	142	30%	85	116%
Despesas Antecipadas	109	59	85%	16	581%
Demais Ativos CCL <sup>1</sup>	35	35	0%	19	84%
<b>Passivo</b>	<b>1.947</b>	<b>1.897</b>	<b>3%</b>	<b>1.455</b>	<b>34%</b>
Fornecedores	1.486	1.384	7%	1.112	34%
Obrigações Trabalhistas	154	147	5%	150	3%
Tributos a Recolher	92	101	-9%	99	-7%
Adiantamentos a Clientes	98	141	-30%	1	9700%
Demais Passivos <sup>2</sup>	117	124	-6%	93	26%
<b>Capital Circulante Líquido</b>	<b>1.311</b>	<b>987</b>	<b>33%</b>	<b>1.659</b>	<b>-21%</b>

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

<sup>1</sup>Demais Ativos CCL: Considera adiantamento a empregados e outras contas a receber

<sup>2</sup>Demais Passivos CCL: Considera outras contas a pagar, tributos parcelados e outras provisões

<sup>3</sup>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.

## ESG – Environmental, Social &amp; Governance

A partir do primeiro trimestre de 2023, a CSN Mineração inicia um novo formato de divulgação de suas ações e desempenho ESG, disponibilizando de forma individualizada e independente o seu desempenho 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 poderá ser feito por meio da central de resultados do site de RI da CSN Mineração: <https://ri.csnmineracao.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 serão com a média do período anterior, garantindo um comparativo baseado em sazonalidade e periodicidade.

Dados históricos mais detalhados sobre o desempenho e iniciativas da CSN Mineração, podem ser verificados no Relato Integrado 2022, divulgado em abril de 2023 ([esg.csn.com.br/nossa-empresa/relatorio-integrado-gri](https://esg.csn.com.br/nossa-empresa/relatorio-integrado-gri)). A asseguarção 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 Mineração de forma ágil e transparente, em nosso website, por meio do seguinte endereço eletrônico: [esg.csn.com.br](https://esg.csn.com.br)

**Comentário do Desempenho****RESULTADO 1T23****Mercado de Capitais**

No **primeiro trimestre de 2023**, as ações da CSN Mineração registraram alta de 18,6%, enquanto o Ibovespa apresentou desvalorização de 7,2%. O volume médio diário de ações CMIN3 negociadas na B3 foi de R\$ 38,4 milhões.

	<b>1T23</b>
<b>Nº de ações em milhares</b>	<b>5.485.339</b>
<b>Valor de Mercado</b>	
Cotação de Fechamento (R\$/ação)	4,84
Valor de Mercado (R\$ milhões)	26.549
<b>Varição no período</b>	
CMIN3 (BRL)	18,6%
Ibovespa (BRL)	-7,2%
<b>Volume</b>	
Média diária (mil ações)	8.098
Média diária (R\$ mil)	38.400

Fonte: Bloomberg

**Teleconferência de Resultados:****Webcast de Apresentação do Resultado do 1T23****Equipe de Relações com Investidores****Teleconferência em português com Tradução Simultânea para inglês**

**04 de maio de 2023**

10h00 (horário de Brasília)

09h00 (horário de Nova York)

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

Código: CSN Mineração

Tel. Replay: +55 (11) 34118-5151

Senha: 219009#

Webcast: [clique aqui](#)

Pedro Oliva – CFO e Diretor Executivo de RI

Pedro Gomes de Souza ([pedro.gs@csn.com.br](mailto:pedro.gs@csn.com.br))

Danilo Dias ([danilo.dias.dd1@csn.com.br](mailto:danilo.dias.dd1@csn.com.br))

Rafael Byrro ([rafael.byrro@csn.com.br](mailto: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).

## Comentário do Desempenho

## RESULTADO 1T23

## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS

Legislação Societária – Em Milhares de Reais

	1T23	4T22	1T22
<b>Receita Líquida de Vendas</b>	<b>4.514.331</b>	<b>3.978.016</b>	<b>3.891.712</b>
Mercado Interno	260.136	319.206	492.387
Mercado Externo	4.254.195	3.658.810	3.399.325
<b>Custo dos Produtos Vendidos (CPV)</b>	<b>(2.227.464)</b>	<b>(1.866.636)</b>	<b>(1.603.727)</b>
CPV, sem Depreciação e Exaustão	(1.977.519)	(1.597.180)	(1.367.420)
Depreciação/ Exaustão alocada ao custo	(249.945)	(269.456)	(236.307)
<b>Lucro Bruto</b>	<b>2.286.867</b>	<b>2.111.380</b>	<b>2.287.985</b>
<b>Margem Bruta (%)</b>			
Despesas com Vendas	(479.489)	(564.216)	(80.265)
Despesas gerais e administrativas	(38.925)	(31.870)	(29.370)
Depreciação e Amortização em Despesas	(265)	(264)	(6)
Outras receitas (despesas) operacionais	(633.871)	(211.956)	(119.691)
<i>Outras receitas operacionais</i>	708	(12.872)	407
<i>Outras (despesas) operacionais</i>	(634.579)	(199.084)	(120.098)
Resultado da equivalência patrimonial	14.221	32.241	11.042
<b>Lucro Operacional Antes do Resultado Financeiro</b>	<b>1.148.538</b>	<b>1.335.315</b>	<b>2.069.695</b>
Resultado financeiro, líquido	(381.152)	(438.528)	(965.014)
Receitas financeiras	127.864	102.737	77.227
Despesas financeiras	(217.186)	(199.233)	(138.851)
Variações cambiais líquidas	(291.830)	(342.032)	(903.390)
<b>Resultado Antes do IR e CSL</b>	<b>767.386</b>	<b>896.787</b>	<b>1.104.681</b>
Imposto de renda e contribuição social correntes	(251.589)	(25.408)	(365.540)
<b>Lucro Líquido do Período</b>	<b>515.797</b>	<b>871.379</b>	<b>739.141</b>

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

DRE AJUSTADA - BASE FOB	1T23	4T22	1T22
Receita líquida de vendas	4.514.331	3.978.016	3.891.712
Frete e seguros marítimo	(399.599)	(465.630)	(53.385)
<b>Receita líquida ajustada – base FOB</b>	<b>4.114.732</b>	<b>3.512.386</b>	<b>3.838.327</b>
<b>CPV</b>			
CPV sem depreciação	(1.977.519)	(1.597.180)	(1.367.420)
Depreciação	(249.945)	(269.456)	(236.307)
<b>Lucro bruto ajustado – base FOB</b>	<b>1.887.268</b>	<b>1.645.750</b>	<b>2.234.600</b>
<b>Margem bruta ajustada - base FOB (%)</b>	46%	47%	58%
<b>Despesa SG&amp;A ajustada – base FOB</b>	(119.080)	(130.720)	(56.256)
Despesas SG&A	(518.679)	(596.350)	(109.641)
Frete e seguros marítimo	399.599	465.630	53.385
<b>Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas</b>	(633.871)	(211.956)	(119.691)
<b>Resultado da equivalência patrimonial</b>	14.221	32.241	11.042
<b>Resultado financeiro, líquido</b>	(381.152)	(438.528)	(965.014)
<b>Resultado antes do IR e CSLL</b>	<b>767.386</b>	<b>896.787</b>	<b>1.104.681</b>
<b>IR e CSLL</b>	(251.589)	(25.408)	(365.540)
<b>Lucro líquido do período</b>	<b>515.797</b>	<b>871.379</b>	<b>739.141</b>

## Comentário do Desempenho

## RESULTADO 1T23

BALANÇO PATRIMONIAL  
Em Milhares de Reais

	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2022
<b>Ativo Circulante</b>	<b>12.541.976</b>	<b>9.617.117</b>	<b>9.740.577</b>
Caixa e Equivalentes de Caixa	9.013.831	6.489.572	6.352.605
Aplicações Financeiras	237.186	247.326	222.685
Contas a Receber	1.657.386	1.545.463	2.068.539
Estoques	1.140.770	923.849	821.117
Impostos a recuperar	213.897	177.737	115.047
Outros Ativos Circulantes	278.906	233.170	160.584
Adiantamentos a fornecedores	95.784	100.696	91.358
Outros ativos	183.122	132.474	69.226
<b>Ativo Não Circulante</b>	<b>15.557.816</b>	<b>15.436.479</b>	<b>14.307.501</b>
Impostos a recuperar	115.347	114.336	117.670
Estoques LP	1.134.889	1.039.983	703.008
Outros Ativos Circulantes	91.437	113.131	174.364
Adiantamentos a fornecedores	16.141	41.694	109.960
Outros ativos	75.296	71.437	64.404
Investimentos	1.449.833	1.425.588	1.329.013
Imobilizado	8.385.565	8.356.288	7.765.025
Imobilizado em Operação	6.674.423	6.767.821	5.792.135
Direito de Uso em Arrendamento	125.522	129.091	123.070
Imobilizado em Andamento	1.585.620	1.459.376	1.849.820
Intangível	4.380.745	4.387.153	4.218.421
<b>TOTAL DO ATIVO</b>	<b>28.099.792</b>	<b>25.053.596</b>	<b>24.048.078</b>
<b>Passivo Circulante</b>	<b>4.256.069</b>	<b>4.642.824</b>	<b>3.570.380</b>
Obrigações Sociais e Trabalhistas	83.200	82.196	79.117
Fornecedores	1.485.456	1.384.390	1.111.644
Obrigações Fiscais	460.477	432.216	495.417
Empréstimos e Financiamentos	630.502	1.045.990	780.219
Adiantamento de clientes	916.083	945.808	892.690
Dividendos e JCP a pagar	74.569	74.566	-
Outras Obrigações	602.984	674.542	205.651
Passivos de arrendamentos	15.377	17.533	20.302
Instrumentos financeiros derivativos	350.632	416.935	-
Outras obrigações	236.975	240.074	185.349
Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	2.798	3.116	5.642
<b>Passivo Não Circulante</b>	<b>11.753.880</b>	<b>9.017.345</b>	<b>5.737.786</b>
Empréstimos, Financiamentos e Debêntures	7.663.576	7.350.418	3.539.568
Fornecedores	11.620	31.917	35.834
Adiantamento de clientes	3.028.512	637.188	781.101
Passivos ambientais e desativação	495.593	486.275	529.409
Outras Obrigações	320.214	365.554	449.330
Passivos de arrendamentos	117.422	117.847	105.662
Tributos a recolher	87.739	113.055	291.670
Outras contas a pagar	115.053	134.652	51.998
Tributos Diferidos	163.537	81.323	346.395
Provisões para Passivos Ambientais e Desativação	70.828	64.670	56.149
<b>Patrimônio Líquido</b>	<b>12.089.843</b>	<b>11.393.427</b>	<b>14.739.912</b>
Capital Social Realizado	7.473.980	7.473.980	7.473.980
Reserva de Capital	127.042	127.042	127.042
Reservas de Lucros	3.966.771	3.966.773	6.722.465
Ações em tesouraria	-	-	(651.017)
Lucro/(prejuízo)Acumulado	515.798	-	739.141
Ajustes de Avaliação Patrimonial	322.635	322.635	322.635
Outros Resultados Abrangentes	(316.383)	(497.003)	5.666
<b>TOTAL PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO</b>	<b>28.099.792</b>	<b>25.053.596</b>	<b>24.048.078</b>

## Comentário do Desempenho

## RESULTADO 1T23

## FLUXO DE CAIXA

CONSOLIDADO – Legislação Societária - Em Milhares de Reais

	1T23	4T22	1T22
<b>Fluxo de Caixa Líquido das Atividades Operacionais</b>	<b>2.698.247</b>	<b>(243.289)</b>	<b>(3.565.519)</b>
Lucro líquido / Prejuízo do período	515.798	871.379	739.141
Resultado de equivalência patrimonial	(14.221)	(32.241)	(11.042)
Variações cambiais e monetárias	35.999	127.747	(302.848)
Despesa de juros sobre empréstimos e financiamentos	111.061	134.646	64.991
Juros capitalizados	(26.692)	(26.305)	(20.470)
Juros de arrendamentos	2.787	2.901	2.157
Perdas com instrumento derivativo	554.188	75.667	-
Amortização custo de transação	11.668	5.081	3.461
Depreciações e amortizações	252.932	272.598	239.125
Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos	251.589	25.408	365.540
Resultado na baixa ou alienação de bens	(504)	(30.649)	4.211
Outros	(10.956)	(13.626)	(7.267)
<b>Variação dos ativos e passivos</b>	<b>1.963.494</b>	<b>(1.360.767)</b>	<b>(2.600.528)</b>
Contas a receber de clientes	(32.051)	(916.691)	(1.369.718)
Estoques	(310.776)	(204.296)	(12.727)
Tributos a recuperar	(37.171)	(38.407)	(9.497)
Outros ativos	(3.299)	(19.322)	(9.075)
Adiantamento Fornecedor - CSN	29.414	22.165	18.484
Fornecedores	(49.561)	374.592	(66.054)
Salários, provisões e contribuições sociais	1.004	(21.335)	3.797
Tributos a recolher	(7.456)	(52.862)	62.690
Adiantamento Cliente - Glencore	2.406.978	(181.998)	(144.851)
Adiantamento - Contratos de Energia	(18.756)	-	-
Outras contas a pagar	(14.832)	(322.613)	(1.073.576)
<b>Outros pagamentos e recebimentos</b>	<b>(948.896)</b>	<b>(295.128)</b>	<b>(2.041.992)</b>
Hedge Accounting de fluxo de caixa	(575.795)	-	-
Dividendos recebidos MRS	-	31.387	-
Imposto de renda e contribuição social pagos	(251.653)	(216.896)	(1.973.646)
Juros pagos sobre empréstimos e financiamentos	(121.448)	(109.619)	(68.346)
<b>Fluxo de Caixa das Atividades de Investimentos</b>	<b>(227.905)</b>	<b>(649.745)</b>	<b>(289.361)</b>
Aquisição de ativos imobilizados	(238.045)	(222.406)	(289.361)
Aplicações financeiras	10.140	(110.398)	-
Caixa recebido na aquisição da Chapeco	-	41.693	-
Aquisição da Cia Energética Chapeco	-	(358.634)	-
<b>Fluxo de Caixa das Atividades de Financiamento</b>	<b>106.420</b>	<b>(2.196.116)</b>	<b>(509.316)</b>
Pagamento do principal sobre empréstimos	(374.716)	(169.058)	(30.393)
Captações	488.223	430.000	-
Custo de transação	(1.719)	(6.151)	-
Dividendos pagos	-	(1.763.000)	-
Juros de Capital Proprio	-	(681.754)	(473.477)
Passivos de arrendamentos	(5.368)	(6.153)	(5.446)
<b>Varição cambial do caixa e equivalentes de caixa</b>	<b>(52.503)</b>	<b>(5.240)</b>	<b>17.069.407</b>
<b>Aumento do Caixa e Equivalentes de Caixa</b>	<b>2.524.259</b>	<b>(3.094.390)</b>	<b>(4.364.196)</b>
<b>Caixa e equivalentes de caixa no início do período</b>	<b>6.489.572</b>	<b>9.583.962</b>	<b>10.716.802</b>
<b>Caixa e equivalentes de caixa no fim do período</b>	<b>9.013.831</b>	<b>6.489.572</b>	<b>6.352.605</b>

## Notas Explicativas



### NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 31 DE MARÇO DE 2023 E 2022 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

#### 1. CONTEXTO OPERACIONAL

A CSN Mineração S.A, referida adiante como “CMIN”, “Companhia”, “Grupo” ou “Controladora”, foi constituída em 2007, e está sediada em Congonhas, no estado de Minas Gerais. A CSN Mineração, em conjunto com suas controladas e coligadas, é denominada também nestas informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas como “Grupo”. O Grupo foi formado a partir da combinação de negócios dos ativos de mineração e porto de sua controladora Companhia Siderúrgica Nacional (“CSN” ou “Controladora CSN”) com os ativos de mineração incorporados da Nacional Minérios S.A. (“Namisa”), uma joint venture constituída entre a CSN e consórcio asiático, formado, inicialmente, pelas empresas Itochu Corporation, JFE Steel Corporation, POSCO, Kobe Steel, Ltd., Nisshin Steel Co, Ltd. e China Steel Corporation. (“Consórcio Asiático”). Em 17 de fevereiro de 2021, a Companhia concluiu a oferta pública de ações (“IPO”), tornando-se assim, uma sociedade anônima de capital aberto. A oferta consistiu na distribuição primária e secundária de ações ordinárias de sua emissão, através da B3 – Brasil, Bolsa, Balcão.

O Grupo tem como objeto a exploração da atividade mineral em todo o território nacional e no exterior, compreendendo aproveitamento de jazidas minerais, pesquisa, exploração, extração, comercialização de minérios em geral e de subprodutos derivados da atividade mineral, beneficiamento, industrialização, transporte, embarque, importação e exportação de minérios em geral e participação no capital de outras sociedades nacionais ou internacionais constituídas sob qualquer forma societária e qualquer que seja o objeto social.

A Companhia opera e desenvolve suas operações de mineração no Quadrilátero Ferrífero, em Minas Gerais, onde possui direitos de exploração de recursos minerais, bem como instalações de processamento de minério de ferro. O minério de ferro próprio, somado ao adquirido de terceiros, é substancialmente comercializado no mercado internacional, principalmente nos continentes europeu e asiático, através de uma rede integrada de logística que permite o transporte do minério de ferro produzido nos municípios de Congonhas e Ouro Preto, no estado de Minas Gerais, até Itaguaí, no estado do Rio de Janeiro. O escoamento do minério é feito pelo 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. O TECAR também presta o serviço de desembarque de granéis sólidos, principalmente, para atender as importações de carvão e coque realizadas por sua controladora CSN.

Os preços que vigoram no mercado internacional de minério de ferro são historicamente cíclicos e 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 de gestão da Companhia.

Como pioneira na utilização de tecnologias que resultam na possibilidade de empilhar os rejeitos gerados no processo de produção de minério de ferro, a Companhia 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 Companhia 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.

Em 07 de outubro de 2022, a Companhia, concluiu a aquisição de 99,99% das ações da Companhia Energética Chapecó - CEC (“Chapecó”), titular de outorga da Usina Hidrelétrica Quebra-Queixo que possui capacidade instalada de 120MW. Com este investimento a Companhia visa a mitigação de custos, proporcionando maior competitividade. A CSN Energia S.A. adquiriu os 0,01% restantes de participação na Chapecó.

- **Continuidade Operacional:**

A Administração entende que a Companhia possui os recursos adequados para dar continuidade às suas operações. Desta forma, as informações financeiras intermediárias da Companhia referentes ao período findo em 31 de março de 2023 foram preparadas com base no pressuposto de continuidade operacional.



## Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS  
PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 31 DE MARÇO DE 2023 E 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

### 2. BASE DE PREPARAÇÃO E DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

#### 2.a) Declaração de conformidade

As informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas condensadas ("informações financeiras intermediárias") 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 próprias das informações financeiras intermediárias, e apenas essas informações correspondem às utilizadas pela Administração na sua gestão. As informações financeiras intermediárias consolidadas estão identificadas como "Consolidado" e as informações financeiras intermediárias individuais da Controladora estão identificadas como "Controladora".

#### 2.b) Base de apresentação

As informações financeiras intermediárias foram preparadas com base no custo histórico e ajustadas para refletir: (i) a mensuração ao valor justo de determinados ativos e passivos financeiros (inclusive instrumentos derivativos), bem como os ativos dos planos de pensão; e (ii) perdas pela redução ao valor recuperável de ativos ("*impairment*").

Quando o IFRS e CPCs permitem a opção entre o custo de aquisição ou outro critério de mensuração, o critério do custo de aquisição foi utilizado.

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

As informações financeiras intermediárias foram preparadas e estão sendo apresentadas de acordo com o CPC 21 (R1) - "Demonstração Intermediária" e IAS 34 - "*Interim Financial Reporting*", de forma condizente com as normas estabelecidas pela CVM.

Essas informações financeiras intermediárias não incluem todos os requerimentos de demonstrações financeiras anuais ou completas. Dessa forma, devem ser lidas juntamente com as demonstrações financeiras da Companhia do exercício findo em 31 de dezembro de 2022.

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

Nota 20 - Tributos Parcelados;  
Nota 29 - Benefícios a empregados;  
Nota 30 - Compromissos.

As informações financeiras intermediárias foram aprovadas pela Administração em 03 de maio de 2023.

#### 2.c) Moeda funcional e moeda de apresentação

Os itens incluídos nas informações financeiras intermediárias de cada uma das controladas da Companhia são mensurados usando a moeda do principal ambiente econômico no qual cada subsidiária atua ("a moeda funcional"). As informações financeiras intermediárias estão apresentadas em R\$ (reais), que é a moeda funcional da Companhia e a moeda de apresentação do Grupo.

As operações com moedas estrangeiras são convertidas para a moeda funcional, utilizando as taxas de câmbio vigentes nas datas das transações ou da avaliação, na qual os itens são remensurados. Os ganhos e as perdas cambiais resultantes da liquidação dessas transações e da conversão pelas taxas de câmbio do final do período findo em 31 de



## Notas Explicativas



### NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 31 DE MARÇO DE 2023 E 2022 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

março de 2023 referentes a ativos e passivos monetários em moedas estrangeiras são reconhecidos na demonstração do resultado.

Os saldos das contas de ativo e passivo são convertidos pela taxa cambial da data do balanço. Em 31 de março de 2023, US\$1 equivale a R\$5,0804 (R\$5,2177 em 31 de dezembro de 2022) e € 1 equivale a R\$5,5244 (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 lei 11.638/07 a apresentação da demonstração do valor adicionado é exigida para todas as Companhias abertas. Essa demonstração foi preparada de acordo com o CPC 09 – Demonstração do Valor Adicionado, aprovado pela Deliberação CVM 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	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
<b>Caixa e Bancos</b>				
No País	1.595	612	701	200
No Exterior	5.761.890	5.349.645	5.739.682	5.327.523
	<b>5.763.485</b>	<b>5.350.257</b>	<b>5.740.383</b>	<b>5.327.723</b>
<b>Aplicações Financeiras</b>				
No País	1.669.040	721.667	1.617.686	669.627
No Exterior	1.581.306	417.648	1.581.306	417.648
	<b>3.250.346</b>	<b>1.139.315</b>	<b>3.198.992</b>	<b>1.087.275</b>
<b>Total</b>	<b>9.013.831</b>	<b>6.489.572</b>	<b>8.939.375</b>	<b>6.414.998</b>

Os recursos financeiros disponíveis no país são aplicados basicamente em operações compromissadas e certificados de depósitos bancários (CDB) com rendimentos atrelados à variação dos Certificados de Depósitos Interbancários (CDI) e liquidez imediata.

Adicionalmente, os recursos financeiros no exterior possuem liquidez diária com bancos considerados pela Administração como de primeira linha, e são remuneradas às taxas pré-fixadas.

### 4. APLICAÇÕES FINANCEIRAS

Companhia possui aplicações financeiras em títulos públicos (LFT - Letras Financeiras do Tesouro) administrados por fundos exclusivos da CSN, que montavam a R\$237.186 em 31 de março de 2023 (R\$247.326 em 31 de dezembro de 2022) no consolidado e controladora.

### 5. CONTAS A RECEBER

	Consolidado		Controladora	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
<b>Cientes</b>				
<b>Terceiros</b>				
Mercado interno	4.028	8.232	1.603	1.003
Mercado externo	1.379.916	1.348.225	1.371.434	1.339.514
	<b>1.383.944</b>	<b>1.356.457</b>	<b>1.373.037</b>	<b>1.340.517</b>
Perdas esperadas em créditos de liquidação duvidosa	(10.157)	(10.672)	(1.676)	(1.961)
	<b>1.373.787</b>	<b>1.345.785</b>	<b>1.371.361</b>	<b>1.338.556</b>
Partes Relacionadas (Nota 12 - a)	283.599	199.678	283.599	199.678
<b>Total</b>	<b>1.657.386</b>	<b>1.545.463</b>	<b>1.654.960</b>	<b>1.538.234</b>

## Notas Explicativas



### NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 31 DE MARÇO DE 2023 E 2022 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Para determinar a recuperação das contas a receber de clientes, a Companhia considera qualquer mudança na qualidade de crédito do cliente, da data em que o crédito foi inicialmente concedido até o fim do período de relatório.

A seguir são demonstrados os saldos de contas a receber por idade de vencimento:

	Consolidado		Controladora	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
A vencer	1.374.460	1.346.743	1.372.034	1.339.514
Vencidos acima de 180 dias	9.484	9.714	1.003	1.003
<b>Total</b>	<b>1.383.944</b>	<b>1.356.457</b>	<b>1.373.037</b>	<b>1.340.517</b>

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

	Consolidado		Controladora	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
<b>Saldo inicial</b>	<b>(10.672)</b>	<b>(10.489)</b>	<b>(1.961)</b>	<b>(1.172)</b>
Perdas de crédito esperadas	283	(1.174)	282	(1.174)
Recuperação de créditos	3	385	3	385
Variação cambial	229	606		
<b>Saldo final</b>	<b>(10.157)</b>	<b>(10.672)</b>	<b>(1.676)</b>	<b>(1.961)</b>

## 6. ESTOQUES

	Consolidado		Controladora	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Produtos acabados	873.086	681.282	873.086	681.282
Produtos em elaboração	1.135.110	1.033.632	1.135.110	1.033.632
Almoxarifado	295.352	275.276	295.352	275.276
Outros	1.670			
(-) Perdas estimadas	(29.559)	(26.358)	(29.559)	(26.358)
	<b>2.275.659</b>	<b>1.963.832</b>	<b>2.273.989</b>	<b>1.963.832</b>
Circulante	1.140.770	923.849	1.139.100	923.849
Não circulante	1.134.889	1.039.983	1.134.889	1.039.983
<b>Total</b>	<b>2.275.659</b>	<b>1.963.832</b>	<b>2.273.989</b>	<b>1.963.832</b>

Estoques de longo prazo de minério de ferro serão utilizados quando da implementação da Planta de Beneficiamento, gerando como produto final o *Pellet Feed*.

As movimentações nas perdas estimadas em estoques são as seguintes:

	Consolidado e Controladora	
	31/03/2023	31/12/2022
<b>Saldo inicial</b>	<b>(26.358)</b>	<b>(13.651)</b>
Provisão de perdas estimadas em estoques de baixa rotatividade e obsolescência	(3.201)	(12.707)
<b>Saldo final</b>	<b>(29.559)</b>	<b>(26.358)</b>

## 7. TRIBUTOS A RECUPERAR

	Consolidado		Controladora	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Créditos da CFEM - Compensação Financeira pela Exploração Mineral	12.383	12.383	12.383	12.383
Antecipação de Imposto de Renda e Contribuição Social	20.118	23.968	16.294	20.562
Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços - ICMS	162.927	161.707	162.807	161.593
PIS e COFINS	127.690	88.846	127.466	88.846
Outros	6.126	5.169	6.124	5.169
<b>Total</b>	<b>329.244</b>	<b>292.073</b>	<b>325.074</b>	<b>288.553</b>
Circulante	213.897	177.737	211.399	175.889
Não circulante	115.347	114.336	113.675	112.664
<b>Total</b>	<b>329.244</b>	<b>292.073</b>	<b>325.074</b>	<b>288.553</b>

## Notas Explicativas



### NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 31 DE MARÇO DE 2023 E 2022 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

A parcela não circulante é representada basicamente por créditos de ICMS cuja expectativa de realização é de longo prazo.

A Companhia avalia periodicamente a evolução dos créditos acumulados de impostos e a necessidade de registro de perdas por recuperabilidade, objetivando o seu aproveitamento.

#### 8. OUTROS ATIVOS CIRCULANTES E NÃO CIRCULANTES

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

	Consolidado		Controladora	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Depósitos judiciais (Nota 20)	56.490	51.878	56.485	51.873
Dividendos a receber (Nota 12.a)	38.679	38.679	41.069	41.069
Outros créditos com partes relacionadas (Nota 12.a)	121.438	150.852	121.438	151.518
Frete e seguro marítimo <sup>(1)</sup>	107.119	56.556	107.119	56.556
Premios de seguros	14.555	20.332	14.458	20.332
IRPJ/CSLL Diferido Ativo <sup>2</sup>	9.541	9.342		
Outros	22.521	18.662	21.465	16.413
<b>Total</b>	<b>370.343</b>	<b>346.301</b>	<b>362.034</b>	<b>337.761</b>
Circulante	278.906	233.170	280.607	234.455
Não circulante	91.437	113.131	81.427	103.306
<b>Total</b>	<b>370.343</b>	<b>346.301</b>	<b>362.034</b>	<b>337.761</b>

1 - Refere-se a Pagamento de despesas com frete e seguro marítimo sobre receitas de vendas não reconhecidas, pois seguindo as orientações da norma IFRS 15/CPC 47, o frete no *incoterms* "CIF/CFR" é considerado uma obrigação de performance distinta e, para estes não houve a conclusão do processo de entrega, mas o prestador de serviço de transporte já havia sido pago.

2- IRPJ/CSLL diferido ativo recebido no acervo da aquisição da Companhia Energética Chapecó – CEC.

#### 9. BASE DE CONSOLIDAÇÃO E INVESTIMENTOS

As práticas contábeis foram tratadas de maneira uniforme em todas as empresas consolidadas. As informações financeiras intermediárias consolidadas no período findo em 31 de março de 2023 e 31 de dezembro de 2022 incluem as controladas e as coligadas demonstradas no quadro abaixo:

- Empresas e saldos

	Participação no capital		Atividade principal
	social (%)		
<b>Participação direta em controladas: consolidação integral</b>			
CSN Mining Holding, S.L.U	100,00	100,00	Operações financeiras, comercialização de produtos e participações societárias
Companhia Energética Chapecó	99,99	99,99	Geração de comercialização de energia
<b>Participação indireta em controladas: consolidação integral</b>			
CSN Mining GmbH	100,00	100,00	Comercialização de minérios, operações financeiras e participações societárias
CSN Mining Portugal Unipessoal LDA	100,00	100,00	Representação comercial
CSN Mining Asia Limited	100,00	100,00	Representação comercial
<b>Participação direta em empresas classificadas como coligada: equivalência patrimonial</b>			
MRS Logística S.A	18,63	18,63	Transporte ferroviário

1- Em 07 de Outubro de 2022 a Companhia adquiriu 99,99% das ações da Companhia Energética Chapecó-CEC.

## Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS  
PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 31 DE MARÇO DE 2023 E 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

	Consolidado		Controladora	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
<b>Investimentos avaliados pelo método de equivalência patrimonial</b>				
<b>Empresa controlada</b>				
CSN Mining Holding			18.693	18.701
Companhia Energética Chapecó			83.044	83.656
Fair Value alocado à Companhia Energética Chapecó <sup>2</sup>			262.700	270.045
<b>Empresa coligada</b>				
MRS Logística S.A.	1.054.372	1.027.190	1.054.372	1.027.190
Fair Value alocado à MRS <sup>1</sup>	395.461	398.398	395.461	398.398
<b>Total</b>	<b>1.449.833</b>	<b>1.425.588</b>	<b>1.814.270</b>	<b>1.797.990</b>

1. O fair value alocado no investimento na MRS decorrente da aquisição do controle da Namisa, a amortização é realizada de acordo com período do contrato da concessão da ferrovia com a MRS.
2. O fair value alocado no investimento na Companhia Energética Chapecó – CEC decorrente da aquisição do controle, a amortização é realizada de acordo com período do contrato da concessão da usina hidrelétrica de Quebra-Queixo, pertencente a CEC.

## 9.a) Movimentação dos investimentos em empresa controlada e coligada

	Consolidado		Controladora	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
<b>Saldo inicial dos investimentos</b>	1.425.588	1.313.186	1.797.990	1.333.203
Resultado equivalência patrimonial	27.180	162.913	26.558	167.646
Amortização do valor justo alocado às ações da MRS	(2.937)	(11.747)	(2.937)	(11.747)
Dividendos		(38.678)		(41.069)
Aquisição das ações Chapecó				79.998
Valor justo alocado às ações da Chapecó				278.636
Amortização do valor justo alocado às ações da Chapecó			(7.893)	(8.591)
Outros	2	(86)	552	(86)
<b>Total</b>	<b>1.449.833</b>	<b>1.425.588</b>	<b>1.814.270</b>	<b>1.797.990</b>

A conciliação do resultado de equivalência patrimonial e o montante apresentado na demonstração do resultado é apresentada a seguir e decorre da eliminação dos resultados das transações da Companhia com essas empresas:

	Consolidado		Controladora	
	31/03/2023	31/03/2022	31/03/2023	31/03/2022
Resultado equivalência patrimonial MRS	27.180	18.761	27.180	18.761
Resultado equivalência patrimonial CSN Mining Holding			(9)	(3.672)
Resultado equivalência patrimonial Chapecó			(613)	
Compensação da parcela de custo no resultado equivalencia (IAS28)	(10.022)	(4.782)		
Amortização do valor justo alocado às ações da MRS	(2.937)	(2.937)	(2.937)	
Amortização do valor justo alocado às ações da Chapecó			(7.892)	(2.937)
<b>Total</b>	<b>14.221</b>	<b>11.042</b>	<b>15.729</b>	<b>12.152</b>

## 9.b) Descrição e principais informações sobre as controladas diretas e coligada

- CSN MINING HOLDING, S.L.U

Situada em Bilbao, Espanha, essa subsidiária integral da Companhia foi adquirida em 16 de abril de 2008 e atua como “holding”, tendo participação de 100% no capital das controladas CSN Mining GmbH, CSN Mining Ásia Limited e CSN Mining Portugal Unipessoal, Lda., cujas principais atividades estão relacionadas a comercialização de minério de ferro no mercado internacional e operações financeiras.

- COMPANHIA ENERGÉTICA CHAPECÓ - CEC

A Companhia Energética Chapecó - CEC, com sede em escritório central no município de São Paulo, é uma concessionária de produção independente de energia elétrica e tem como atividade preponderante o aproveitamento de potencial de energia elétrica localizado no Rio Chapecó, através de uma usina hidrelétrica, entre os municípios de Ipuçu e São Domingos, no estado de Santa Catarina, denominada Central Geradora Quebra Queixo. O contrato de concessão tem vigência até dezembro 2040, podendo ser prorrogado nas condições que forem estabelecidas pela ANEEL.

- MRS LOGÍSTICA S.A. (“MRS”)

Situada na cidade e estado do Rio de Janeiro, a MRS tem como objetivo explorar, por concessão onerosa, o serviço público de transporte ferroviário de carga nas faixas de domínio da Malha Sudeste da Rede Ferroviária Federal S.A. -

## Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS  
PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 31 DE MARÇO DE 2023 E 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

RFFSA., localizada no eixo Rio de Janeiro, São Paulo e Minas Gerais. A concessão tem prazo de duração de 30 anos, contados de 1º de dezembro de 1996. Em julho de 2022 foi aprovada pelo poder concedente a prorrogação da concessão por mais 30 anos contados de 1º de dezembro de 2026.

A MRS pode explorar, ainda, os serviços de transportes modais relacionados ao transporte ferroviário e participar de projetos visando a ampliação dos serviços ferroviários concedidos.

Para a prestação dos serviços, a MRS arrendou da RFFSA, pelo mesmo período da concessão, os bens necessários à operação e manutenção das atividades de transporte ferroviário de carga. Ao final da concessão, todos os bens arrendados serão transferidos à posse da operadora de transporte ferroviário designada naquele mesmo ato.

A Companhia detém diretamente participação de 18,63% no capital social da MRS.

## Balanço Patrimonial

	31/03/2023	31/12/2022		31/03/2023	31/12/2022
<b>Ativo</b>			<b>Passivo</b>		
<b>Circulante</b>			<b>Circulante</b>		
Caixa e equivalentes de caixa	889.833	867.937	Empréstimos e financiamentos	856.085	735.231
Adiantamento a fornecedores	94.301	29.500	Arrendamento mercantil	482.102	472.129
Outros ativos circulantes	849.536	1.351.335	Outros passivos circulantes	1.330.687	1.682.928
<b>Não circulante</b>			<b>Não circulante</b>		
Outros ativos não circulantes	742.551	887.987	Empréstimos e financiamentos	3.415.867	3.604.793
Investimento, imobilizado e intangível	11.684.062	11.541.779	Arrendamento mercantil	1.803.640	1.928.931
			Outros passivos não circulantes	712.364	740.892
			<b>Patrimônio Líquido</b>	<b>5.659.538</b>	<b>5.513.634</b>
<b>Total Ativos</b>	<b>14.260.283</b>	<b>14.678.538</b>	<b>Total Passivos e Patrimônio Líquido</b>	<b>14.260.283</b>	<b>14.678.538</b>

## Demonstrações de resultados

	31/03/2023	31/03/2022
<b>Demonstração do resultado</b>		
Receita líquida	1.245.406	1.099.612
(-) Custo dos produtos vendidos	(777.643)	(783.249)
<b>Lucro bruto</b>	<b>467.763</b>	<b>316.363</b>
Despesas operacionais	(78.218)	(35.990)
Resultado financeiro, líquido	(162.344)	(124.724)
<b>Lucro antes dos impostos</b>	<b>227.201</b>	<b>155.649</b>
Impostos sobre o Lucro	(81.308)	(55.238)
<b>Lucro líquido do período</b>	<b>145.893</b>	<b>100.411</b>

## 10. IMOBILIZADO

## 10.a) Composição do imobilizado

	Consolidado							
	Terrenos	Edificações e Infraestrutura	Máquinas, equipamentos e instalações	Móveis e Utensílios	Obras em andamento	Direito de Uso	Outros (*)	Total
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>77.695</b>	<b>1.288.977</b>	<b>5.176.487</b>	<b>8.870</b>	<b>1.599.014</b>	<b>129.091</b>	<b>76.154</b>	<b>8.356.288</b>
Custo	77.695	2.643.891	10.079.401	33.198	1.599.014	179.762	185.729	14.798.690
Depreciação acumulada		(1.354.914)	(4.902.914)	(24.328)		(50.671)	(109.575)	(6.442.402)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>77.695</b>	<b>1.288.977</b>	<b>5.176.487</b>	<b>8.870</b>	<b>1.599.014</b>	<b>129.091</b>	<b>76.154</b>	<b>8.356.288</b>
- Aquisições		1.642	10.825		235.472		99	248.038
- Juros capitalizados (Nota 26)					26.692			26.692
- Depreciação		(20.921)	(216.099)	(472)		(3.569)	(3.863)	(244.924)
- Transferências		100.203	(49.609)		(116.870)		66.276	
- Transferências para ativo intangível (nota 11)					(1.052)			(1.052)
- Baixas e perdas estimadas, líquidas de reversão (Nota 25)			504					504
- Outras movimentações			18				1	19
<b>Saldo em 31 de março de 2023</b>	<b>77.695</b>	<b>1.369.901</b>	<b>4.922.126</b>	<b>8.398</b>	<b>1.743.256</b>	<b>125.522</b>	<b>138.667</b>	<b>8.385.565</b>
Custo	77.695	2.748.777	9.501.745	33.198	1.743.256	176.520	787.722	15.068.913
Depreciação acumulada		(1.378.876)	(4.579.619)	(24.800)		(50.998)	(649.055)	(6.683.348)
<b>Saldo em 31 de março de 2023</b>	<b>77.695</b>	<b>1.369.901</b>	<b>4.922.126</b>	<b>8.398</b>	<b>1.743.256</b>	<b>125.522</b>	<b>138.667</b>	<b>8.385.565</b>

## Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS  
PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 31 DE MARÇO DE 2023 E 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

								Controladora
	Terrenos	Edificações e Infraestrutura	Máquinas, equipamentos e instalações	Móveis e Utensílios	Obras em andamento	Direito de Uso	Outros (*)	Total
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>62.453</b>	<b>1.157.141</b>	<b>5.059.554</b>	<b>8.767</b>	<b>1.599.014</b>	<b>129.091</b>	<b>42.728</b>	<b>8.058.748</b>
Custo	62.453	2.484.989	9.899.830	32.965	1.599.014	179.762	118.434	14.377.447
Depreciação acumulada		(1.327.848)	(4.840.276)	(24.198)		(50.671)	(75.706)	(6.318.699)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>62.453</b>	<b>1.157.141</b>	<b>5.059.554</b>	<b>8.767</b>	<b>1.599.014</b>	<b>129.091</b>	<b>42.728</b>	<b>8.058.748</b>
- Aquisições		1.642	10.825		235.472		99	248.038
- Juros capitalizados (Nota 26)					26.692			26.692
- Depreciação		(19.042)	(214.252)	(470)		(3.569)	(3.511)	(240.844)
- Transferências		100.203	(49.609)		(116.870)		66.276	
- Transferências para ativo intangível (nota 11)					(1.052)			(1.052)
- Baixas e perdas estimadas, líquidas de reversão (Nota 25)			504					504
- Outras movimentações			18				(1)	17
<b>Saldo em 31 de março de 2023</b>	<b>62.453</b>	<b>1.239.944</b>	<b>4.807.040</b>	<b>8.297</b>	<b>1.743.256</b>	<b>125.522</b>	<b>105.591</b>	<b>8.092.103</b>
Custo	62.453	2.589.875	9.322.174	32.965	1.743.256	176.520	720.428	14.647.671
Depreciação acumulada		(1.349.931)	(4.515.134)	(24.668)		(50.998)	(614.837)	(6.555.568)
<b>Saldo em 31 de março de 2023</b>	<b>62.453</b>	<b>1.239.944</b>	<b>4.807.040</b>	<b>8.297</b>	<b>1.743.256</b>	<b>125.522</b>	<b>105.591</b>	<b>8.092.103</b>

(\*) Refere-se substancialmente a benfeitorias, veículos e hardware.

O prazo médio de vida útil estimada, em anos, os períodos findos em 31 de março de 2023 e 31 de dezembro de 2022 são as seguintes:

	Consolidado e controladora	
	31/03/2023	31/12/2022
<b>Em anos</b>		
Edificações	32	32
Máquinas, equipamentos e instalações	15	16
Móveis e utensílios	12	12
Outros	10	6
Software	8	8

### 10.b) Direito de uso

Abaixo as movimentações do direito de uso reconhecidos em 31 de março de 2023:

	Consolidado e Controladora				
	Terrenos	Edificações e Infraestrutura	Máquinas, equipamentos e instalações	Outros (*)	Total
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>123.521</b>	<b>29</b>	<b>329</b>	<b>5.212</b>	<b>129.091</b>
Custo	138.701	613	4.571	35.877	179.762
Depreciação acumulada	(15.180)	(584)	(4.242)	(30.665)	(50.671)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>123.521</b>	<b>29</b>	<b>329</b>	<b>5.212</b>	<b>129.091</b>
Depreciação	(1.256)	(29)	(329)	(1.955)	(3.569)
<b>Saldo em 31 de março de 2023</b>	<b>122.265</b>			<b>3.257</b>	<b>125.522</b>
Custo	138.701	12	1.931	35.876	176.520
Depreciação acumulada	(16.436)	(12)	(1.931)	(32.619)	(50.998)
<b>Saldo em 31 de março de 2023</b>	<b>122.265</b>			<b>3.257</b>	<b>125.522</b>

(\*) Refere-se substancialmente a imóveis de terceiros, veículos e hardware.

### 10.c) Juros Capitalizados

Foram capitalizados custos dos empréstimos no montante de R\$26.692 (R\$20.470 em 31 de março de 2022). Esses custos foram apurados, basicamente, para os projetos de expansão da capacidade produtiva de Casa de Pedra e na expansão da capacidade de exportação do TECAR.

## 11. INTANGÍVEL

Os ativos intangíveis compreendem basicamente os ativos adquiridos de terceiros, inclusive por meio de combinação de negócios. Esses ativos são registrados pelo custo de aquisição ou formação e deduzidos da amortização calculada pelo método linear com base na vida útil econômica de cada ativo, nos prazos estimados de exploração ou recuperação.

## Notas Explicativas



### NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 31 DE MARÇO DE 2023 E 2022 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Direitos de exploração mineral são classificados como direitos e licenças no grupo intangível.

Os ativos intangíveis com vida útil indefinida não são amortizados.

	Consolidado					
	Ágio <sup>(1)</sup>	Relações com fornecedores <sup>(2)</sup>	Marcas e Patentes	Software	Direitos e Licenças <sup>(3)</sup>	Total
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>3.236.401</b>	<b>31.388</b>		<b>4.354</b>	<b>1.115.009</b>	<b>4.387.152</b>
Custo	3.236.401	38.085		23.137	1.263.936	4.561.559
Amortização Acumulada		(6.697)		(18.783)	(148.927)	(174.407)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>3.236.401</b>	<b>31.388</b>		<b>4.354</b>	<b>1.115.009</b>	<b>4.387.152</b>
- Amortização		(4.655)	(1)	(424)	(2.928)	(8.008)
- Transferências para outras categorias de ativos (Nota 10.a)			83	969		1.052
- Outros					549	549
<b>Saldo em 31 de março de 2023</b>	<b>3.236.401</b>	<b>26.733</b>	<b>82</b>	<b>4.899</b>	<b>1.112.630</b>	<b>4.380.745</b>
Custo	3.236.401	35.402	83	24.108	1.267.167	4.563.161
Amortização Acumulada		(8.669)	(1)	(19.209)	(154.537)	(182.416)
<b>Saldo em 31 de março de 2023</b>	<b>3.236.401</b>	<b>26.733</b>	<b>82</b>	<b>4.899</b>	<b>1.112.630</b>	<b>4.380.745</b>

	Controladora					
	Ágio <sup>(1)</sup>	Relações com fornecedores <sup>(2)</sup>	Marcas e Patentes	Software	Direitos e Licenças <sup>(3)</sup>	Total
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>3.236.401</b>			<b>3.958</b>	<b>966.052</b>	<b>4.206.411</b>
Custo	3.236.401	1.420		18.272	1.022.818	4.278.911
Amortização Acumulada		(1.420)		(14.314)	(56.766)	(72.500)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>3.236.401</b>			<b>3.958</b>	<b>966.052</b>	<b>4.206.411</b>
- Amortização			(1)	(415)	(810)	(1.226)
- Transferências para outras categorias de ativos (Nota 10.a)			83	969		1.052
<b>Saldo em 31 de março de 2023</b>	<b>3.236.401</b>		<b>82</b>	<b>4.512</b>	<b>965.242</b>	<b>4.206.237</b>
Custo	3.236.401	1.420	83	23.538	1.022.817	4.284.259
Amortização Acumulada		(1.420)	(1)	(19.026)	(57.575)	(78.022)
<b>Saldo em 31 de março de 2023</b>	<b>3.236.401</b>		<b>82</b>	<b>4.512</b>	<b>965.242</b>	<b>4.206.237</b>

1. Ágio por expectativa de rentabilidade futura gerado na aquisição do controle da Namisa;
2. Intangível relacionado aos contratos com fornecedores adquiridos na aquisição do controle da Namisa e a Companhia Energética Chapecó-CEC;
3. Direito mineral da mina de Engenho, a cuja amortização é realizada pelo volume de extração de minério de ferro bruto realizado na mina, bem como a Concessão da usina de Quebra-queixo, adquirida na aquisição do controle da Companhia Energética Chapecó-CEC, cuja amortização é realizada pelo prazo de vigência do contrato de concessão

O prazo médio de vida útil estimada, em anos, os períodos findos em 31 de março de 2023 e 31 de dezembro de 2022 são as seguintes:

	Consolidado		Controladora	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Relações com fornecedores	7	7		
Software	8	8	8	8
Direitos e licenças <sup>(1)</sup>	43	43	49	49

1. Inclui a vida útil estimada para amortização da concessão da Usina de Quebra-Queixo adquirida na aquisição do controle da Companhia Energética Chapecó de 18 anos.

#### 11.a) Teste para verificação de *impairment*

O teste de *impairment* foi realizado no ágio oriundo de expectativa de rentabilidade futura, decorrente da aquisição da Namisa pela Companhia, concluído em 30 de novembro de 2015 e inclui ainda os saldos do ativo imobilizado e do ativo intangível. O teste é baseado na comparação do saldo contábil com o valor em uso, sendo determinado com base nas projeções de fluxos de caixa descontados projetados para os próximos exercícios e baseados nos orçamentos aprovados pela Administração, bem como na utilização de premissas e julgamentos relacionados à taxa de crescimento das receitas, custos e despesas, taxa de desconto, capital de giro e investimento ("capex") futuro, bem como premissas macroeconômicas observáveis no mercado.

As premissas utilizadas para avaliação de *impairment* em dezembro de 2022 continuam vigentes e não existe nenhum evento que justifique registros de *impairment* em 31 de março de 2023.

## 12. PARTES RELACIONADAS

### 12.a) Transações com controladores, controladas, coligadas e outras partes relacionadas



## Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS  
PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 31 DE MARÇO DE 2023 E 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

	31/03/2023						31/12/2022					
	Controladora	Consórcio Asiático	Joint Operation	Outras Partes Relacionadas	Fundos Exclusivos	Total	Controladora	Consórcio Asiático	Joint Operation	Outras Partes Relacionadas	Fundos Exclusivos	Total
<b>Ativo</b>												
<b>Ativo Circulante</b>												
Caixa e equivalentes de caixa				818.597	60.457	879.054				422.744	363.143	785.887
Aplicações Financeiras					237.194	237.194					247.330	247.330
Contas a Receber (Nota 5)	93.582	182.925		7.092		283.599	97.354	96.889		5.435		199.678
Adiantamentos a fornecedores (Nota 8)	95.784					95.784	99.645					99.645
Dividendos e JCP (Nota 8)			38.679			38.679			38.679			38.679
Outros ativos circulantes (Nota 8)	3.008					3.008	3.008					3.008
	<b>192.374</b>	<b>182.925</b>	<b>38.679</b>	<b>825.689</b>	<b>297.651</b>	<b>1.537.318</b>	<b>200.007</b>	<b>96.889</b>	<b>38.679</b>	<b>428.179</b>	<b>610.473</b>	<b>1.374.227</b>
<b>Ativo Não Circulante</b>												
Adiantamentos a fornecedores (Nota 8)	16.141					16.141	41.694					41.694
Outros ativos não circulantes (Nota 8)				6.505		6.505				6.505		6.505
	<b>16.141</b>			<b>6.505</b>		<b>22.646</b>	<b>41.694</b>			<b>6.505</b>		<b>48.199</b>
	<b>208.515</b>	<b>182.925</b>	<b>38.679</b>	<b>832.194</b>	<b>297.651</b>	<b>1.559.964</b>	<b>241.701</b>	<b>96.889</b>	<b>38.679</b>	<b>434.684</b>	<b>610.473</b>	<b>1.422.426</b>
<b>Passivo</b>												
<b>Passivo circulante</b>												
Fornecedores	66		41.449	70.826		112.341	(14)	6.484	35.980	53.259		95.709
Dividendos e JCP	59.469	8.595				68.064	59.469	15.096				74.565
Outras obrigações (Nota 18)	2.777		79.193			81.970	2.777		84.945			87.722
	<b>62.312</b>	<b>8.595</b>	<b>120.642</b>	<b>70.826</b>		<b>262.375</b>	<b>62.232</b>	<b>21.580</b>	<b>120.925</b>	<b>53.259</b>		<b>257.996</b>
<b>Passivo não circulante</b>												
Outras obrigações (Nota 18)			34.236			34.236			53.356			53.356
			<b>34.236</b>			<b>34.236</b>			<b>53.356</b>			<b>53.356</b>
	<b>62.312</b>	<b>8.595</b>	<b>154.878</b>	<b>70.826</b>		<b>296.611</b>	<b>62.232</b>	<b>21.580</b>	<b>174.281</b>	<b>53.259</b>		<b>311.352</b>

	31/03/2023						31/12/2022					
	Controladora	Consórcio Asiático	Joint Operation	Outras Partes Relacionadas	Fundos Exclusivos	Total	Controladora	Consórcio Asiático	Joint Operation	Outras Partes Relacionadas	Fundos Exclusivos	Total
<b>Resultado</b>												
Vendas	326.163	329.098		3.645		658.906	603.142	497.249		1.402		1.101.793
Custos e Despesas	(34.976)	(9.579)	(239.142)	(96.533)		(380.230)	(25.000)	(9.570)	(168.100)	(68.337)		(271.008)
<b>Resultado Financeiro</b>												
Juros líquidos (nota 26)	5.049		(2.062)	60		3.047	6.451		(2.574)	103		3.980
Fundos Exclusivos (nota 26)					7.246	7.246					7.813	7.813
Variações Cambial e Monetárias Líquidas		(3.446)		(14.796)		(18.242)		(34.693)				(34.693)
	<b>5.049</b>	<b>(3.446)</b>	<b>(2.062)</b>	<b>(14.736)</b>	<b>7.246</b>	<b>(7.949)</b>	<b>6.451</b>	<b>(34.693)</b>	<b>(2.574)</b>	<b>103</b>	<b>7.813</b>	<b>(22.900)</b>
	<b>296.236</b>	<b>316.073</b>	<b>(241.204)</b>	<b>(107.624)</b>	<b>7.246</b>	<b>270.727</b>	<b>584.593</b>	<b>452.986</b>	<b>(170.674)</b>	<b>(66.832)</b>	<b>7.813</b>	<b>807.886</b>

	31/03/2023						31/12/2022							
	Controladora	Consórcio Asiático	Controladas	Joint Operation	Outras Partes Relacionadas	Fundos Exclusivos	Total	Controladora	Consórcio Asiático	Controladas	Joint Operation	Outras Partes Relacionadas	Fundos Exclusivos	Total
<b>Ativo</b>														
<b>Ativo Circulante</b>														
Caixa e equivalentes de caixa					818.597	60.457	879.054					422.744	363.143	785.887
Aplicações Financeiras						237.194	237.194						247.330	247.330
Contas a Receber (Nota 5)	93.582	182.925			7.092		283.599	97.354	96.889			5.435		199.678
Adiantamentos a fornecedores (Nota 8)	95.784						95.784	99.645						99.645
Dividendos (Nota 8)			2.390	38.679			41.069			2.390	38.679			41.069
Outros ativos circulantes (Nota 8)	3.008						3.008	3.008		666				3.674
	<b>192.374</b>	<b>182.925</b>	<b>2.390</b>	<b>38.679</b>	<b>825.689</b>	<b>297.651</b>	<b>1.539.708</b>	<b>200.007</b>	<b>96.889</b>	<b>3.056</b>	<b>38.679</b>	<b>428.179</b>	<b>610.473</b>	<b>1.377.283</b>
<b>Ativo Não Circulante</b>														
Adiantamentos a fornecedores (Nota 8)	16.141						16.141	41.694						41.694
Outros ativos não circulantes (Nota 8)					6.505		6.505					6.505		6.505
	<b>16.141</b>				<b>6.505</b>		<b>22.646</b>	<b>41.694</b>				<b>6.505</b>		<b>48.199</b>
	<b>208.515</b>	<b>182.925</b>	<b>2.390</b>	<b>38.679</b>	<b>832.194</b>	<b>297.651</b>	<b>1.562.354</b>	<b>241.701</b>	<b>96.889</b>	<b>3.056</b>	<b>38.679</b>	<b>434.684</b>	<b>610.473</b>	<b>1.425.482</b>
<b>Passivo</b>														
<b>Passivo circulante</b>														
Fornecedores	66		3.387	41.449	70.826		115.728	(14)	6.484		35.980	53.259		95.709
Outras obrigações (Nota 18)	2.777			82.580			85.357	2.777		708	84.945			88.430
Dividendos e JCP	59.469	8.595					68.064	59.469	8.595					68.064
	<b>62.312</b>	<b>8.595</b>	<b>3.387</b>	<b>124.029</b>	<b>70.826</b>		<b>269.149</b>	<b>62.232</b>	<b>15.079</b>	<b>708</b>	<b>120.925</b>	<b>53.259</b>		<b>252.203</b>
<b>Passivo não circulante</b>														
Outras obrigações (Nota 18)				34.236			34.236				53.356			53.356
				<b>34.236</b>			<b>34.236</b>				<b>53.356</b>			<b>53.356</b>
	<b>62.312</b>	<b>8.595</b>	<b>3.387</b>	<b>158.265</b>	<b>70.826</b>		<b>303.385</b>	<b>62.232</b>	<b>15.079</b>	<b>708</b>	<b>174.281</b>	<b>53.259</b>		<b>305.559</b>

	31/03/2023						31/12/2022							
	Controladora	Consórcio Asiático	Controladas	Joint Operation	Outras Partes Relacionadas	Fundos Exclusivos	Total	Controladora	Consórcio Asiático	Controladas	Joint Operation	Outras Partes Relacionadas	Fundos Exclusivos	Total
<b>Resultado</b>														
Vendas	326.163	329.098			3.645		658.906	603.142	497.249			1.402		1.101.793
Custos e Despesas	(34.976)	(9.579)	(3.136)	(239.142)	(96.533)		(383.366)	(25.000)	(9.570)	(7.976)	(168.100)	(68.337)		(278.984)
<b>Resultado Financeiro</b>														
Juros líquidos (nota 26)	5.049			(2.062)	60		3.047	6.451			(2.574)	103		3.980
Fundos Exclusivos (nota 26)						7.246	7.246						7.813	7.813
Variações Cambial e Monetárias Líquidas		(3.446)	(97)		(14.796)		(18.339)		(34.693)	262				(34.431)
	<b>5.049</b>	<b>(3.446)</b>	<b>(97)</b>	<b>(2.062)</b>	<b>(14.736)</b>	<b>7.246</b>	<b>(8.046)</b>	<b>6.451</b>	<b>(34.693)</b>	<b>262</b>	<b>(2.574)</b>	<b>103</b>	<b>7.813</b>	<b>(22.638)</b>
	<b>296.236</b>	<b>316.073</b>	<b>(3.233)</b>	<b>(241.204)</b>	<b>(107.624)</b>	<b>7.246</b>	<b>267.494</b>	<b>584.593</b>	<b>452.986</b>	<b>(7.714)</b>	<b>(170.674)</b>	<b>(66.832)</b>	<b>7.813</b>	<b>800.171</b>

- Comentários sobre as principais transações e saldos com partes relacionadas**

Caixa e equivalentes de caixa: aplicações com liquidez imediata mantidas pela Companhia com o Banco Fibra.

Aplicações Financeiras: aplicações em títulos públicos (LFT - Letras Financeiras do Tesouro) administrados por fundos exclusivos da CSN



## Notas Explicativas



### NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 31 DE MARÇO DE 2023 E 2022 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

**Contas a receber:** A Companhia realiza venda de minério de ferro no mercado interno para a CSN e para as empresas que compõem o Consórcio Asiático em contratos de longo prazo. Os contratos preveem a prática de preço com base nos índices comumente praticados no mercado de minério de ferro.

**Adiantamentos de fornecedores:** refere-se ao pagamento antecipado para a Controladora do compartilhamento das áreas administrativas. Em 31 de março de 2023 o saldo do contrato era de R\$111.925 (R\$141.339 em dezembro de 2022).

**Dividendos a receber:** dividendos mínimos obrigatórios a receber pela participação na MRS Logística, no montante de R\$38.679 reconhecidos em 31 de dezembro de 2022.

**Fornecedores:** a Companhia celebrou contrato de prestação de serviços de longo prazo de transporte ferroviário para escoamento e a movimentação da produção. Os preços praticados com a MRS seguem um modelo tarifário baseado em premissas de mercado.

**Outras obrigações:** em setembro de 2018, a Companhia firmou acordo para revisar os volumes do Plano Anual de Transporte (PAT), o que resultará no pagamento de uma indenização de R\$ 120 milhões a valor presente. O pagamento ocorrerá anualmente até 2026.

**Custos e despesas:** a Companhia possui contratos para aquisição de minério de ferro no mercado interno e de prestação de serviços de manutenção de empresas do grupo CSN, os contratos preveem a prática de preço com base nos índices comumente praticados no mercado de minério de ferro. A Companhia possui também contrato de assessoria de marketing para obtenção de informações estratégicas do mercado internacional de minério de ferro celebrado com integrantes do Consórcio Asiático.

#### 12.b) Outras partes relacionadas não consolidadas

- **CBS Previdência**

A CBS Previdência é uma sociedade civil sem fins lucrativos constituída em julho de 1960 e cujo principal objetivo é o pagamento de benefícios complementares aos da previdência oficial para os participantes. A Companhia, em conjunto com as empresas do Grupo, é sua patrocinadora e mantém transações de pagamento de contribuições e reconhecimento de passivo atuarial apurado em planos de benefícios definidos.

- **Fundação CSN**

A Companhia desenvolve políticas socialmente responsáveis concentradas na Fundação CSN e as transações entre as partes são relativas a apoio operacional e financeiro para a Fundação conduzir os projetos sociais desenvolvidos principalmente nas localidades onde atua.

#### 12.c) 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 remunerações e saldos existentes em 31 de março de 2023 e 2022:

	<b>Resultado</b>	
	<b>31/03/2023</b>	<b>31/03/2022</b>
Benefícios de curto prazo para empregados e administradores	2.003	1.861
Benefícios pós-emprego	71	70
<b>Total</b>	<b>2.074</b>	<b>1.931</b>

### 13. EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

Os saldos de empréstimos e financiamentos que se encontram registrados ao custo amortizado são conforme abaixo:

## Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS  
PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 31 DE MARÇO DE 2023 E 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

	Consolidado e Controladora			
	Passivo Circulante		Passivo não Circulante	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
<b>Contratos de dívida no mercado internacional</b>				
<b>Títulos com juros fixos em:</b>				
<b>US\$</b>				
FINAME, CDC e CCE	40.643	36.806	10.918	15.332
Pré-Pagamento	236.857	614.989	4.580.539	4.326.465
	<b>277.500</b>	<b>651.795</b>	<b>4.591.457</b>	<b>4.341.797</b>
<b>Contratos de dívida no Brasil</b>				
<b>Títulos com juros variáveis em:</b>				
<b>R\$</b>				
NCE - Banco do Brasil	346.898	351.288	629.604	629.604
<b>Títulos com juros fixos em:</b>				
<b>R\$</b>				
FINAME, CDC, CCE e Debêntures	38.574	71.301	2.759.113	2.709.641
	<b>385.472</b>	<b>422.589</b>	<b>3.388.717</b>	<b>3.339.245</b>
Total de Empréstimos e Financiamentos	<b>662.972</b>	<b>1.074.384</b>	<b>7.980.174</b>	<b>7.681.042</b>
Custos de Transação e Prêmios de Emissão	(32.470)	(28.394)	(316.598)	(330.624)
<b>Total de Empréstimos e Financiamentos + Custos de Transação</b>	<b>630.502</b>	<b>1.045.990</b>	<b>7.663.576</b>	<b>7.350.418</b>

Neste trimestre a Companhia celebrou contratos de pré-pagamento de exportação de minério de ferro no valor de US\$75.000 (equivalentes a R\$388.223). Adicionalmente, a Companhia captou mais R\$100 milhões com FINEP – Financiadora de estudos e projetos, cujos recursos foram direcionados para projetos de expansão em Casa de Pedra.

Na tabela a seguir demonstramos a taxa média de juros:

Consolidado e Controladora		
	Taxa de juros média a.a	Dívida Total
US\$	6,63%	4.868.957
R\$	15,42%	3.774.189
		<b>8.643.146</b>

- Vencimentos dos empréstimos e financiamentos apresentados no passivo circulante e não circulante**

Em 31 de março de 2023, o montante principal atualizado de juros e variação cambial dos empréstimos e financiamentos apresenta a seguinte composição por ano de vencimento:

	Empréstimos em Moeda estrangeira	Empréstimos em Moeda nacional	Total
2023	277.499	385.473	662.972
2024	264.278	199.740	464.018
2025	953.388	86.000	1.039.388
2026	678.640	187.497	866.137
2027	574.085	190.557	764.642
2028	431.834	18.557	450.391
Após 2028	1.689.233	2.706.365	4.395.598
	<b>4.868.957</b>	<b>3.774.189</b>	<b>8.643.146</b>

- Movimentação dos empréstimos e financiamentos**

## Notas Explicativas



### NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 31 DE MARÇO DE 2023 E 2022 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

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

	Consolidado e controladora	
	31/03/2023	31/12/2022
<b>Saldo Inicial</b>	<b>8.396.408</b>	<b>4.713.062</b>
Captações	488.223	4.011.171
Captações para aquisição de imobilizado	9.993	19.970
Amortização principal	(374.716)	(406.339)
Pagamentos de encargos	(121.448)	(295.972)
Provisão de juros sobre empréstimos e financiamentos	111.061	359.490
Variação cambial e monetária	(225.392)	215.611
Custo de transação	(1.719)	(240.618)
Amortização custo de transação	11.668	20.035
<b>Saldo final</b>	<b>8.294.078</b>	<b>8.396.408</b>

- 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 a todas as obrigações financeiras e não financeiras (*covenants*) de seus contratos vigentes.

Os contratos de financiamentos Finame, CDC e CCE possuem garantia fiduciária sobre os bens financiados.

#### 14. FORNECEDORES

	Consolidado		Controladora	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Fornecedores	1.509.930	1.436.216	1.509.231	1.435.449
(-) Ajuste a valor presente	(12.854)	(19.909)	(12.854)	(19.909)
<b>Total</b>	<b>1.497.076</b>	<b>1.416.307</b>	<b>1.496.377</b>	<b>1.415.540</b>
Circulante	1.485.456	1.384.390	1.484.757	1.383.623
Não circulante	11.620	31.917	11.620	31.917
<b>Total</b>	<b>1.497.076</b>	<b>1.416.307</b>	<b>1.496.377</b>	<b>1.415.540</b>

#### 15. INSTRUMENTOS FINANCEIROS

##### 15.a) Identificação e valorização dos instrumentos financeiros

A Companhia opera com diversos instrumentos financeiros, com destaque para caixa e equivalentes de caixa, 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* de juros e derivativo de *commodity* e de câmbio.

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, em prazos inferiores a três meses. Considerando o prazo e as características desses instrumentos, os valores contábeis aproximam-se dos valores justos.

- Classificação de instrumentos financeiros (consolidado)**

## Notas Explicativas



### NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 31 DE MARÇO DE 2023 E 2022 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

	Nota explicativa	31/03/2023			31/12/2022	
		Valor justo por meio de outros resultados abrangentes	Mensurados pelo Custo amortizado	Total	Valor justo por meio de outros resultados abrangentes	Mensurados pelo Custo amortizado
<b>Ativo</b>						
<b>Circulante</b>						
Caixa e equivalente de caixa	3		9.013.831	9.013.831	6.489.572	6.489.572
Aplicações Financeiras	4		237.186	237.186	247.326	247.326
Contas a receber de clientes	5		1.657.386	1.657.386	1.545.463	1.545.463
Dividendos	12.a		38.679	38.679	38.679	38.679
<b>Total do Ativo</b>			<b>10.947.082</b>	<b>10.947.082</b>	<b>8.321.040</b>	<b>8.321.040</b>
<b>Passivo</b>						
<b>Circulante</b>						
Empréstimos e financiamentos	13		662.972	662.972	1.074.384	1.074.384
Passivos de arrendamentos	18.a		15.377	15.377	17.533	17.533
Fornecedores	14		1.485.456	1.485.456	1.384.390	1.384.390
Instrumentos financeiros derivativos <sup>(*)</sup>	15.b	350.632		350.632	416.935	416.935
Dividendos e juros de capital próprio	24		74.569	74.569	74.569	74.569
<b>Não circulante</b>						
Empréstimos e financiamentos	13		7.980.174	7.980.174	7.681.041	7.681.041
Fornecedores	14		11.620	11.620	31.917	31.917
Passivos de arrendamentos	18.a		117.422	117.422	117.847	117.847
<b>Total do Passivo</b>		<b>350.632</b>	<b>10.347.590</b>	<b>10.698.222</b>	<b>416.935</b>	<b>10.381.681</b>

(\*) O instrumento financeiro derivativo foi designado como *hedge* de fluxo de caixa e, conseqüentemente, os montantes relativos aos embarques de minério de ferro não realizados são reconhecidos no patrimônio líquido como outros resultados abrangentes, e são reclassificados para o resultado do exercício quando da realização das transações altamente prováveis.

- Mensuração do valor justo**

Os instrumentos financeiros registrados pelo valor justo por meio do resultado e outros resultados abrangentes, em 31 de março de 2023, foram classificados de acordo com a seguinte hierarquia de valor justo:

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

Não há ativos ou passivos classificados nos níveis 1 e 3.

#### 15.b) Gestão de riscos financeiros

A Companhia segue política de gerenciamento de risco de seu acionista controlador CSN. Nos termos dessa política, 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 das contrapartes.

Nos termos dessa política, 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 gerados em Dólar, uma vez que a moeda funcional da Companhia é substancialmente o Real e é denominada exposição cambial natural. Em 31 de março de 2023 a Administração considerou não ser necessária a contratação e instrumentos derivativos ou a adoção da contabilidade de *hedge*.

A exposição consolidada em 31 de março de 2023 está demonstrada a seguir:

## Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS  
PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 31 DE MARÇO DE 2023 E 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

	31/03/2023
Exposição Cambial	(Valores em US\$ mil)
Caixa e equivalente no exterior	1.445.344
Contas a receber - clientes mercado externo	325.790
<b>Total ativo</b>	<b>1.771.134</b>
Empréstimos e financiamentos	(958.383)
Fornecedores	(16.481)
Outros Passivos	(9.404)
<b>Total passivo</b>	<b>(984.268)</b>
Hedge de fluxo de caixa	863.270
<b>Exposição natural</b>	<b>1.650.136</b>

- Análise de sensibilidade da exposição cambial**

Apresentamos a seguir a análise de sensibilidade para os riscos cambiais. A Companhia considerou os cenários 1 e 2 como 25% e 50% de deterioração para volatilidade da moeda utilizando como referência a taxa de fechamento de câmbio em 31 de março de 2023.

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

Moeda	31/03/2023			
	Taxa de câmbio	Cenário		
		Provável	Cenário 1	Cenário 2
USD	5,0804	5,0595	6,3505	7,6206

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

Instrumentos	31/03/2023				
	Valor de referência	Risco	Cenário Provável (*)	Cenário 1	Cenário 2
Posição cambial natural	786.866	Dólar	(16.445)	999.399	1.998.797
Hedge accounting de fluxo de caixa	863.270	Dólar	(18.042)	1.096.439	2.192.878
<b>Posição cambial líquida</b>	<b>1.650.136</b>	<b>Dólar</b>	<b>(34.487)</b>	<b>2.095.838</b>	<b>4.191.675</b>

(\*) Os cenários prováveis foram calculados considerando-se as cotações disponíveis no site do Banco Central do Brasil em 31/03/2023.

### Hedge Accounting de fluxo de caixa - Câmbio

A Companhia designa 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 Companhia designou 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 31 de março de 2023:

## Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS  
PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 31 DE MARÇO DE 2023 E 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

31/03/2023									
Data de Designação	Instrumento de Hedge	Objeto do Hedge	Tipo de risco protegido	Período de proteção	Câmbio de designação	Montantes designados (US\$)	Parcelas amortizadas (US\$ mil)	Efeito no resultado (*) (R\$ mil)	Saldo registrado no patrimônio líquido (R\$)
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 2023	4,7289	878.640	(85.370)	(9.295)	(278.834)
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			(3.108)
<b>Total</b>						<b>948.640</b>	<b>(85.370)</b>	<b>(9.295)</b>	<b>(281.942)</b>

(\*) Em 31 de Março de 2023 foi registrado no Patrimônio Líquido o montante de R\$ 281.942 (R\$412.342 em 31 de dezembro de 2022).

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 31 de março 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.

- Risco de taxa de juros**

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

**Swap taxa de juros IPCA x CDI**

A Companhia contratou operações de *swap* com o objetivo de trocar a exposição aos juros de suas debêntures, que originalmente são atualizadas pelo IPCA, mais uma taxa pré-fixada, para CDI mais uma taxa pré-fixada. A tabela abaixo demonstra o resultado do *swap* até 31 de março de 2023 reconhecida em resultados financeiros.

Instrumento	Vencimento da operação	Moeda Ncional	Notional	Valorização (R\$)		Valor Justo (mercado) a Pagar	Efeito no resultado financeiro em 2023	Efeito no resultado financeiro em 2022
				Posição Ativa	Posição Passiva			
Swap Cambial (Debentures) CDI x IPCA	15/07/2031	Real	576.448	623.215	(628.123)	(4.908)	13.868	4.147
Swap Cambial (Debentures) CDI x IPCA	15/07/2032	Real	745.000	825.106	(831.256)	(6.150)	(2.226)	
Swap Cambial (Debentures) CDI x IPCA	15/07/2036	Real	423.552	453.359	(475.562)	(22.203)	20.288	751
Swap Cambial (Debentures) CDI x IPCA	15/07/2037	Real	655.382	698.717	(700.739)	(2.022)	(18.089)	
<b>Total Swap cambial (Debentures) CDI x IPCA</b>			<b>2.400.382</b>	<b>2.600.397</b>	<b>(2.635.680)</b>	<b>(35.283)</b>	<b>13.841</b>	<b>4.898</b>

- Análise de sensibilidade das variações na taxa de juros**

Companhia considerou os cenários 1 e 2 como 25% e 50% de evolução para volatilidade dos juros em 31 de março de 2023.

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

Juros	31/03/2023		
	Taxa de juros a.a	Cenário 1	Cenário 2
CDI	13,65%	17,06%	20,48%
TJLP	7,37%	9,21%	11,06%
LIBOR	5,31%	6,64%	7,97%

Os efeitos nos saldos patrimoniais, considerando os cenários 1 e 2 são demonstrados a seguir:

## Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS  
PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 31 DE MARÇO DE 2023 E 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Variações nas taxas de juros	% a.a	Valor de Referência (R\$ mil)		Cenário Provável (*)	Cenário 1	Cenário 2
		Ativo	Passivo			
		CDI	13,65			
TJLP	7,37		(151.477)	(162.641)	(165.432)	(168.223)
LIBOR	5,31		(4.808.345)	(5.063.812)	(5.127.679)	(5.191.546)

(\*) A análise de sensibilidade é baseada na premissa de se manter como cenário provável os valores a mercado em 31 de março de 2023 registrados no ativo e passivo da Companhia

- Risco de preço de mercado**

A Companhia também está exposta aos 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.

A CSN Mineração utiliza instrumentos para a proteção do risco de preço do *Platts*, conforme demonstrado no tópico a seguir:

**Hedge accounting de fluxo de caixa – índice “Platts”**

Durante o exercício findo em 31 de março de 2022 a Companhia realizou operações de derivativos de minério de ferro com objetivo de reduzir a volatilidade de sua exposição à commodity, com vencimentos ao longo de 2023. A Companhia optou por efetuar a designação formal do *hedge* e, conseqüentemente, adotou a contabilização de *hedge accounting* nesse instrumento. A tabela abaixo demonstra o resultado do instrumento derivativo até 31 de março de 2023 reconhecida em “Outros resultados abrangentes” e, na realização dos embarques, o montante reclassificado para “Outras Receitas e Despesas Operacionais”:

Vencimento da operação	Notional	31/03/2023		31/03/2023		31/03/2022		31/03/2023		31/03/2022		31/03/2023		31/02/2022	
		Valorização (R\$)		Valor Justo (mercado)		Outros Resultados Abrangentes	Outras receitas e despesas operacionais (Nota 25)	Variação cambial							
		Posição Ativa	Posição Passiva	Valor a Receber / (Pagar)											
31/05/2022 (Liquidado)	Platts					3.739									(202)
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	Platts	754.049	(913.151)	(159.102)			(158.701)								1.982
01/04/2023 à 30/04/2023	Platts	1.050.064	(1.128.526)	(78.462)	(81.454)										2.991
01/05/2023 à 31/05/2023	Platts	1.152.081	(1.219.234)	(67.153)	(69.346)										2.193
01/06/2023 à 30/06/2023	Platts	1.222.128	(1.285.656)	(63.528)	(65.514)										1.986
01/07/2023 à 31/07/2023	Platts	358.387	(355.608)	2.779	2.912										(133)
01/08/2023 à 31/08/2023	Platts	192.217	(185.287)	6.930	7.193										(263)
01/09/2023 à 30/09/2023	Platts	191.379	(183.474)	7.905	8.204										(299)
		<b>4.920.305</b>	<b>(5.270.936)</b>	<b>(350.631)</b>	<b>(198.005)</b>	<b>3.739</b>	<b>(568.027)</b>								<b>9.773</b>
															<b>(202)</b>

Com o objetivo de melhor refletir os efeitos contábeis da estratégia de *hedge* do “*Platts*” no resultado da Companhia, a CMIN designou seu derivativo de minério de ferro como instrumento de *hedge* de suas futuras vendas 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, possa ser reconhecido no mesmo momento.

Para suportar as designações supracitadas, a Companhia elaborou documentação formal indicando como a designação do *hedge accounting* 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 em montantes equivalentes à parcela das vendas futuras aprovada pelo Conselho de Administração. A Companhia realiza contínuas avaliações da efetividade prospectiva e retrospectiva, comparando os montantes designados com os valores esperados e aprovados nos orçamentos da Administração.



## Notas Explicativas



### NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 31 DE MARÇO DE 2023 E 2022 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Por meio do *hedge accounting* de fluxos de caixa, os ganhos e perdas com a volatilidade do “Platts” dos instrumentos financeiros de derivativo de minério não afetarão imediatamente o resultado da Companhia, apenas na medida em que as vendas forem realizadas.

O *hedge* foi integralmente efetivo desde a contratação dos instrumentos derivativos.

- Riscos de crédito**

A exposição a riscos de crédito das instituições financeiras observa os parâmetros estabelecidos na política financeira.

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.

A Companhia não possui exposição a risco de crédito em contas a receber e outros recebíveis, uma vez que suas operações possuem garantias financeiras.

- 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 da Controladora CSN. Os cronogramas de pagamento das parcelas de longo prazo dos empréstimos e financiamentos são apresentados na nota 13 - Empréstimos e financiamentos.

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

	Menos de um ano	Entre um e dois anos	Entre três e cinco anos	Acima de cinco anos	Total
<b>Em 31 de março de 2023</b>					
Empréstimos e financiamentos	662.972	1.503.406	1.630.779	4.845.989	8.643.146
Passivos de arrendamentos	15.377	20.401	17.393	79.628	132.799
Fornecedores	1.485.456	11.158	454	8	1.497.076
Instrumentos financeiros derivativos	350.632				350.632
Dividendos e juros de capital próprio	74.569				74.569
<b>Em 31 de dezembro de 2022</b>					
Empréstimos e financiamentos	1.074.384	1.162.634	1.641.921	4.876.486	8.755.425
Passivos de arrendamentos	17.533	20.401	25.105	72.341	135.380
Fornecedores	1.384.390	16.081	15.836		1.416.307
Instrumentos financeiros derivativos	416.935				416.935
Dividendos e juros de capital próprio	74.569				74.569

- Classificação da carteira de instrumentos financeiros derivativos**

Os saldos de instrumentos financeiros derivativos ativos e passivos reconhecidos pela Companhia em 31 de março de 2023, estão demonstrados abaixo:

Instrumentos	Passivo		Outras receitas e despesas operacionais	Outros Resultados Abrangentes	31/03/2023	31/03/2022
	Não Circulante	Total			Resultado financeiro líquido (Nota 26)	
Derivativo de Minério de Ferro	(350.632)	(350.632)	(568.027)	(198.004)	9.773	(202)
Swap CDI x IPCA	(35.283)	(35.283)			13.841	(4.898)
	<b>(385.915)</b>	<b>(385.915)</b>	<b>(568.027)</b>	<b>(198.004)</b>	<b>23.614</b>	<b>(5.100)</b>



## Notas Explicativas



### NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 31 DE MARÇO DE 2023 E 2022 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

A movimentação dos montantes relativos ao *hedge accounting* de fluxo de caixa registrados no patrimônio líquido em 31 de março de 2023 é demonstrada a seguir:

	31/12/2022	Movimento	Realização	31/03/2023
<i>Hedge accounting</i> de fluxo de caixa – índice “Platts”	(341.268)	711.291	(568.027)	(198.004)
IR/CS sobre <i>hedge accounting</i> de fluxo de caixa – índice “Platts”	116.031	(241.839)	193.129	67.321
<b>Valor justo do <i>hedge accounting</i> de fluxo de caixa - índice “Platts”, líquido dos impostos</b>	<b>(225.237)</b>	<b>469.452</b>	<b>(374.898)</b>	<b>(130.683)</b>
<i>Hedge accounting</i> de fluxo de caixa – câmbio	(412.342)	139.695	(9.295)	(281.942)
IR/CS sobre <i>hedge accounting</i> de fluxo de caixa - câmbio	140.196	(47.496)	3.160	95.860
<b>Valor justo do <i>hedge accounting</i> de fluxo de caixa - câmbio, líquido dos impostos</b>	<b>(272.146)</b>	<b>92.199</b>	<b>(6.135)</b>	<b>(186.082)</b>
<i>Total Hedge accounting</i> de fluxo de caixa	(753.610)	850.986	(577.322)	(479.946)
Total de IR/CS sobre <i>hedge accounting</i> de fluxo de caixa	256.227	(289.335)	196.289	163.182
<b>Total de valor justo do <i>hedge accounting</i> de fluxo de caixa, líquido dos impostos</b>	<b>(497.383)</b>	<b>561.651</b>	<b>(381.033)</b>	<b>(316.764)</b>

#### 15.c) 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:

	31/03/2023	31/12/2022
Patrimônio Líquido	12.089.845	11.393.427
Empréstimos e financiamentos (capital de terceiros)	8.294.078	8.396.408
Divida Bruta / Patrimônio líquido	0,69	0,74

#### 15.d) 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 enquanto os ganhos e eventuais perdas são registrados como receita, outras receitas (despesas) operacionais e despesa financeira.

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.

#### 16. OBRIGAÇÕES FISCAIS

	Consolidado		Controladora	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Tributos parcelados <sup>(2)</sup>	222.804	252.775	222.336	251.852
Imposto de renda e Contribuição social	145.253	78.107	143.203	75.254
CFEM/TFRM	80.032	72.144	80.032	72.144
ICMS	3.772	4.794	2.492	4.633
ISS	651	780	651	780
PIS/COFINS	982	533	538	
Outros tributos	6.983	23.083	6.722	22.786
<b>Total</b>	<b>460.477</b>	<b>432.216</b>	<b>455.974</b>	<b>427.449</b>

## Notas Explicativas



### NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 31 DE MARÇO DE 2023 E 2022 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

#### 17. ADIANTAMENTO DE CLIENTES

	Consolidado		Controladora	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Minério de ferro	3.361.286	954.309	3.361.286	954.309
Ajuste de preço - embarques realizados		11.766		11.766
Contrato de energia <sup>1</sup>	486.827	500.014	388.835	400.003
Frete Marítimo	96.473	115.802	96.473	115.802
Outros	9	1.105	9	1.105
<b>Total</b>	<b>3.944.595</b>	<b>1.582.996</b>	<b>3.846.603</b>	<b>1.482.985</b>
Circulante	916.083	945.808	903.590	933.315
Não circulante	3.028.512	637.188	2.943.013	549.670
<b>Total</b>	<b>3.944.595</b>	<b>1.582.996</b>	<b>3.846.603</b>	<b>1.482.985</b>

1- A Companhia Energética Chapeco possui adiantamento de comercialização de energia no montante de R\$100 milhões

**Minério de Ferro:** refere-se a contratos de fornecimento de minério de ferro firmado pela Companhia com um importante player internacional. Adicionalmente, em 16 de janeiro de 2023, a Companhia recebeu antecipadamente o montante total de US\$500 milhões (equivalentes a R\$2.599 milhões) referente a contratos de fornecimento de aproximadamente 13 milhões de toneladas de minério de ferro, a ser executado num prazo de 4 anos, com início do fornecimento previsto de em 2024.

**Frete Marítimo:** refere-se ao recebimento da parcela da receita de frete e seguro marítimo não reconhecidas, pois seguindo as orientações da norma IFRS 15/ CPC 47, o frete nos incoterms "CIF/CFR" é considerado uma obrigação de performance distinta e, para estes não houve a conclusão do processo de entrega, mas o cliente já efetuou o pagamento.

**Ajuste de preço:** Pagamentos efetuados a maior em decorrência de preço provisório praticado na emissão do faturamento, sujeitos a ajustes pela cotação do índice PLATTS no período determinado no contrato de venda.

**Contratos de energia elétrica:** em setembro de 2022 a Companhia recebeu, antecipadamente, o montante de R\$400 milhões referente ao contrato de comercialização de, aproximadamente, 262.800 MWh/ano de energia elétrica no período 2023 a 2030, celebrados com operadores nacionais do setor.

Os saldos adiantados serão reconhecidos como receita operacional de acordo com a realização esperada, conforme abaixo:

	Consolidado			TOTAL
	Menos de um ano	Entre um e dois anos	Acima de dois anos	
Minério de ferro	755.785	646.138	1.959.363	3.361.286
Contrato de energia	63.817	110.544	312.467	486.828
Frete marítimo	96.473			96.473
Outros	8			8
	<b>916.083</b>	<b>756.682</b>	<b>2.271.830</b>	<b>3.944.595</b>

#### 18. OUTRAS OBRIGAÇÕES

	Consolidado		Controladora	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Tributos parcelados	87.739	113.055	87.739	113.055
Participação sobre lucro - empregados	70.554	64.815	70.461	64.721
Demurrage/Dispatch com terceiros	31.679	33.625	29.979	32.145
Provisões para custos e despesas - partes relacionadas (nota 12.a)	116.206	141.078	119.593	141.786
Provisões para custos e despesas	31.103	31.808	29.694	30.345
Passivos de arrendamentos (nota 18.a)	132.799	135.380	132.799	135.380
Concessões a pagar	89.098	89.577		
Outras obrigações	13.386	13.822	11.970	12.376
<b>Total</b>	<b>572.564</b>	<b>623.160</b>	<b>482.235</b>	<b>529.808</b>
Circulante	252.350	257.606	238.838	241.550
Não circulante	320.214	365.554	243.397	288.258
<b>Total</b>	<b>572.564</b>	<b>623.160</b>	<b>482.235</b>	<b>529.808</b>

## Notas Explicativas



### NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 31 DE MARÇO DE 2023 E 2022 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

#### 18.a) Passivos de arrendamento

Os passivos de arrendamento são apresentados na demonstração financeira:

	Consolidado e controladora	
	31/03/2023	31/12/2022
Arrendamentos	296.384	301.752
AVP - Arrendamentos	(163.585)	(166.372)
	<b>132.799</b>	<b>135.380</b>
Circulante	15.377	17.533
Não Circulante	117.422	117.847
	<b>132.799</b>	<b>135.380</b>

A Companhia possui contrato de arrendamento do Terminal de Carvão e Minérios do Porto de Itaguaí– TECAR, utilizado para o embarque e desembarque de granéis sólidos, como minério de ferro e carvão, com prazo remanescente de 25 anos. Adicionalmente, a Companhia possui contratos de arrendamentos para equipamentos operacionais com prazos de até 3 anos.

O valor presente das obrigações futuras foi mensurado utilizando a taxa implícita observadas 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, no exercício findo em 31 de março de 2023, está demonstrada na tabela abaixo:

	Consolidado e controladora	
	31/03/2023	31/12/2022
<b>Saldo inicial líquido</b>	<b>135.380</b>	<b>128.057</b>
Novos arrendamentos (Nota 10.a )		2.569
Remensuração de passivos (Nota 10.a )		16.484
Baixas		(782)
Pagamentos	(5.368)	(22.656)
Juros apropriados	2.787	11.708
<b>Saldo final líquido</b>	<b>132.799</b>	<b>135.380</b>

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 31 de março de 2023 são os seguintes:

	Consolidado e controladora			
	Menos de um ano	Entre um e cinco anos	Acima de cinco anos	TOTAL
Arrendamentos	16.031	59.955	220.396	296.382
AVP - arrendamentos	(654)	(14.450)	(148.479)	(163.583)
	<b>15.377</b>	<b>45.505</b>	<b>71.917</b>	<b>132.799</b>

- 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. Demonstramos abaixo o direito potencial de PIS e COFINS embutidos no passivo de arrendamento.

	Consolidado e controladora	
	31/03/2023	31/12/2022
Arrendamentos	296.384	301.722
AVP - Arrendamentos	(163.586)	(166.372)
Potencial crédito PIS e COFINS	27.416	27.909
AVP - Potencial crédito de PIS e COFINS	(15.132)	(15.389)

## Notas Explicativas



### NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 31 DE MARÇO DE 2023 E 2022 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

- Pagamentos de arrendamentos não reconhecidos como passivo:**

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

A Companhia possui contrato de arrendamento do terminal portuário - (TECAR) que, ainda que estabeleça desempenho mínimo, 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 incorridas.

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

	<b>Consolidado e controladora</b>	
	<b>31/03/2023</b>	<b>31/03/2022</b>
Contratos inferiores a 12 meses		465
Ativos de menor valor	1.122	428
Pagamentos variáveis de arrendamentos	85.725	78.855
	<b>86.847</b>	<b>79.748</b>

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

## 19. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL

### 19.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		Controladora	
	31/03/2023	31/03/2022	31/03/2023	31/03/2022
<b>(Despesa) Receita com imposto de renda e contribuição social</b>				
Corrente	(262.620)	(372.648)	(257.591)	(370.310)
Diferido	11.031	7.107	10.832	7.107
	<b>(251.589)</b>	<b>(365.541)</b>	<b>(246.759)</b>	<b>(363.203)</b>

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

	Consolidado	
	31/03/2023	31/03/2022
<b>Lucro antes do IR e da CSLL</b>	<b>767.387</b>	<b>1.104.682</b>
Alíquota	34%	34%
<b>IR / CSLL pela alíquota fiscal combinada</b>	<b>(260.912)</b>	<b>(375.592)</b>
<b>Ajustes para refletir a alíquota efetiva:</b>		
Equivalência Patrimonial	5.834	4.753
Outras exclusões (adições) permanentes	(1.224)	(189)
Resultados com alíquotas vigentes diferenciadas ou não tributadas	86	(1.171)
Programa de alimentação ao trabalhador	4.627	6.658
<b>IR / CSLL no resultado do período</b>	<b>(251.589)</b>	<b>(365.541)</b>
<b>Alíquota efetiva</b>	<b>32,79%</b>	<b>33,09%</b>

## Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS  
PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 31 DE MARÇO DE 2023 E 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

	Controladora	
	31/03/2023	31/03/2022
<b>Lucro antes do IR e da CSLL</b>	<b>762.556</b>	<b>1.102.344</b>
Alíquota	34%	34%
<b>IR / CSLL pela alíquota fiscal combinada</b>	<b>(259.269)</b>	<b>(374.797)</b>
<b>Ajustes para refletir a alíquota efetiva:</b>		
Equivalência Patrimonial	9.030	5.130
Outras exclusões (adições) permanentes	(1.147)	(194)
Programa de alimentação ao trabalhador	4.627	6.658
<b>IR / CSLL no resultado do período</b>	<b>(246.759)</b>	<b>(363.203)</b>
<b>Alíquota efetiva</b>	<b>32,36%</b>	<b>32,95%</b>

## 19.b) Imposto de renda e contribuição social diferidos

O imposto de renda e a contribuição social diferidos são calculados sobre os prejuízos fiscais do imposto de renda, a base negativa de contribuição social e as correspondentes diferenças temporárias entre as bases de cálculo do imposto sobre ativos e passivos e os valores contábeis das informações financeiras intermediárias.

	Consolidado		Controladora	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
<b>Diferido Passivo</b>				
<b>Diferenças temporárias</b>	<b>(153.996)</b>	<b>(71.981)</b>	<b>(163.537)</b>	<b>(81.323)</b>
- Provisões fiscais, previdenciárias, trabalhistas e cíveis	25.023	23.037	25.023	23.037
- Provisões para passivos ambientais	6.776	6.790	6.776	6.790
- Perdas estimadas em ativos	32.339	34.313	32.339	34.313
- Perdas estimadas em estoques	10.914	10.127	10.914	10.127
- Passivo atuarial (Plano de previdência e saúde)	140	140	140	140
- Provisão para consumos e serviços	30.930	31.098	30.930	31.098
- Perdas estimadas em créditos de liquidação duvidosa	570	667	570	667
- Provisão A.R.O	81.703	77.413	81.703	77.413
- Combinação negócios mineração	(258.171)	(262.605)	(258.171)	(262.605)
- Ganhos/Perdas com <i>hedge accounting</i> de fluxo de caixa	163.182	256.228	163.182	256.228
- Amortização de ágio fiscal	(286.372)	(286.372)	(286.372)	(286.372)
- Ajuste a valor presente <sup>(1)</sup>	(5.851)	(6.618)	(5.851)	(6.618)
- Provisão GSF- Chapecó <sup>(2)</sup>	9.541	9.342		
- Outras	35.280	34.459	35.280	34.459
<b>Imposto de renda diferido líquido</b>	<b>(153.996)</b>	<b>(71.981)</b>	<b>(163.537)</b>	<b>(81.323)</b>
Total Diferido Passivo	(163.537)	(81.323)	(163.537)	(81.323)
Total Diferido Ativo - nota 8	9.541	9.342		
<b>Imposto de renda diferido líquido</b>	<b>(153.996)</b>	<b>(71.981)</b>	<b>(163.537)</b>	<b>(81.323)</b>

1. Ajuste a valor presente reconhecido no acordo para revisar os volumes do Plano Anual de Transporte (PAT) com a MRS.
2. Ativo diferido recebido no acervo da Companhia Energética Chapeco-CEC - nota 8 "Outros ativos circulantes e não circulantes"

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

A seguir demonstra-se a movimentação dos tributos diferidos:

	Consolidado	Controladora
	31/03/2023	31/03/2022
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>(71.981)</b>	<b>(81.323)</b>
Reconhecido no resultado	11.031	10.832
Reconhecido em outros resultados abrangentes	(93.046)	(93.046)
<b>Saldo em 31 de março de 2023</b>	<b>(153.996)</b>	<b>(163.537)</b>

## Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS  
PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 31 DE MARÇO DE 2023 E 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

A Administração avaliou os preceitos do IFRIC 23 – “Uncertainties Over Income Tax Treatments” e considera que não há razões para que as autoridades fiscais diverjam dos posicionamentos fiscais adotados pela Companhia. Desta forma, não foram reconhecidas quaisquer provisões adicionais de imposto de renda e contribuição social em decorrência da avaliação de aplicação do IFRIC 23 nas informações financeiras intermediárias em 31 de março de 2023.

## 20. PROVISÕES FISCAIS, PREVIDENCIÁRIAS, TRABALHISTAS, CÍVEIS, AMBIENTAIS E DEPÓSITO JUDICIAL

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

	Consolidado			
	Passivo	Depósitos	Passivo	Depósitos
	Provisionado	Judiciais <sup>(*)</sup>	Provisionado	Judiciais <sup>(*)</sup>
	31/03/2023	31/03/2023	31/12/2022	31/12/2022
Fiscal	1.323		1.746	
Trabalhistas	55.868	50.432	53.500	45.818
Cíveis	12.808	4.420	9.060	4.421
Ambientais	3.627	1.638	3.480	1.639
	<b>73.626</b>	<b>56.490</b>	<b>67.786</b>	<b>51.878</b>
Circulante	2.798		3.116	
Não circulante	70.828	56.490	64.670	51.878
<b>Total</b>	<b>73.626</b>	<b>56.490</b>	<b>67.786</b>	<b>51.878</b>

	Controladora			
	Passivo	Depósitos	Passivo	Depósitos
	Provisionado	Judiciais <sup>(*)</sup>	Provisionado	Judiciais <sup>(*)</sup>
	31/03/2023	31/03/2023	31/12/2022	31/12/2022
Fiscal	1.323		1.747	
Trabalhistas	55.839	50.427	53.469	45.813
Cíveis	12.808	4.420	9.060	4.421
Ambientais	3.627	1.638	3.480	1.639
	<b>73.597</b>	<b>56.485</b>	<b>67.756</b>	<b>51.873</b>
Circulante	2.798		3.116	
Não circulante	70.799	56.485	64.640	51.873
<b>Total</b>	<b>73.597</b>	<b>56.485</b>	<b>67.756</b>	<b>51.873</b>

(\*) Os depósitos judiciais estão alocados na rubrica “Outros ativos não circulantes” - vide nota 8.

A movimentação das provisões trabalhistas, cíveis e ambientais no período findo em 31 de março de 2023 pode ser assim demonstrada:

Natureza	Consolidado				
	31/12/2022	Adição	Atualização Líquida	Utilização líquida de reversão	31/03/2023
Fiscal	1.746		25	(449)	1.322
Trabalhista	53.500	3.194	2.190	(3.016)	55.868
Cível	9.060	3.547	275	(74)	12.808
Ambiental	3.480	60	88		3.628
<b>Total</b>	<b>67.786</b>	<b>6.801</b>	<b>2.578</b>	<b>(3.539)</b>	<b>73.626</b>

**Notas Explicativas**

**NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS  
PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 31 DE MARÇO DE 2023 E 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)**

Natureza	31/12/2022	Adição	Atualização Líquida	Utilização líquida de reversão	Controladora
					31/03/2023
Fiscal	1.747		25	(449)	1.323
Trabalhista	53.469	3.165	2.190	(2.985)	55.839
Cível	9.060	3.547	275	(74)	12.808
Ambiental	3.480	60	87		3.627
<b>Total</b>	<b>67.756</b>	<b>6.772</b>	<b>2.577</b>	<b>(3.508)</b>	<b>73.597</b>

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, a Companhia tem outros processos classificados pelos assessores jurídicos como de perda possível, portanto representam obrigações presentes cuja saída de recursos não é provável, para os quais, em 31 de março de 2023, somavam R\$10.300.159 (R\$9.948.273 em 31 de dezembro de 2022), sendo R\$460.949 em processos trabalhistas (R\$451.713 em 31 de dezembro de 2022), R\$29.472 em processos cíveis (R\$28.944 em 31 de dezembro de 2022), R\$9.701.405 em processos fiscais (R\$9.361.028 em 31 de dezembro de 2022), R\$108.334 em processos ambientais (R\$106.588 em 31 de dezembro de 2022).

A seguir, uma breve descrição dos processos fiscais mais relevantes, com avaliação de perda possível:

<b>Principais processos</b>	<b>31/03/2023</b>	<b>31/12/2022</b>
Auto de Infração e Imposição de Multa (AIIM)- IRPJ/CSLL- Glosa das deduções do ágio gerado na incorporação reversa da Big Jump pela Namisa.	5.089.980	4.920.177
Auto de Infração e Imposição de Multa (AIIM) - RFB - Cobrança IRRF - Combinações de Negócios de mineração realizada em nov/2015	1.026.434	986.196
Auto de Infração e Imposição de Multa (AIIM) - IRPJ/CSLL - Lucros auferidos no exterior ano 2008.	456.977	439.146
CFEM - Cobranças administrativas por suposto não recolhimento de CFEM em razão de divergências sobre a base de cálculo.	1.150.257	1.107.837
Auto de Infração - IRRF - Ganho de Capital dos vendedores da empresa CFM situados no exterior.	298.698	289.406
Outros processos fiscais (impostos federais, estaduais e municipais)	1.679.059	1.618.266
<b>Total</b>	<b>9.701.405</b>	<b>9.361.028</b>

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 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 a 3 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

## 21. PROVISÕES PARA PASSIVOS AMBIENTAIS E DESATIVAÇÃO

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

	<b>Consolidado e Controladora</b>	
	<b>31/03/2023</b>	<b>31/12/2022</b>
Passivo Ambiental	15.929	13.793
Desativação de ativos	479.664	472.482
<b>Total</b>	<b>495.593</b>	<b>486.275</b>



## Notas Explicativas



### NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 31 DE MARÇO DE 2023 E 2022 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

#### 21.a) Passivos Ambientais

Em 31 de março de 2023 é mantida provisão para aplicação em gastos relativos a serviços para investigação e recuperação ambiental de potenciais áreas contaminadas, degradadas e em processo de exploração de responsabilidade da Companhia nos estados do Rio de Janeiro e Minas Gerais. As estimativas de gastos são revistas periodicamente ajustando-se, sempre que necessário, os valores já contabilizados. Estas são as melhores estimativas da Administração considerando os estudos e projetos de recuperação ambiental. Estas provisões são registradas na conta de outras despesas operacionais.

As provisões são mensuradas pelo valor presente dos gastos que devem ser necessários para liquidar a obrigação, usando uma taxa de desconto que reflete as avaliações atuais do mercado, do valor do dinheiro no tempo e dos riscos específicos da obrigação. O aumento da obrigação em decorrência da passagem do tempo é reconhecido como outras despesas operacionais.

Alguns passivos ambientais contingentes são monitorados pela área ambiental e não foram provisionados porque suas características não atendem os critérios de reconhecimento presentes no IAS 37/CPC 25.

#### 22. PATRIMÔNIO LÍQUIDO

##### 22.a) Capital social integralizado

O capital social totalmente subscrito e integralizado em 31 de março de 2023 é de R\$7.473.980, representado por 5.485.338.838 ações ordinárias nominativas e sem valor nominal. Cada ação ordinária dá direito a um voto nas deliberações da Assembleia Geral.

##### 22.b) Capital social autorizado

O art 6º do estatuto social da Companhia vigente em 31 de março de 2023 define que o capital social pode ser elevado, independente de reforma estatutária, no valor de até R\$1.800.000 (um bilhão e oitocentos milhões de reais), mediante a emissão de ações ordinárias e/ou preferenciais, por decisão do Conselho de Administração.

##### 22.c) Reserva de capital

Em 31 de março de 2023, a reserva de capital da Companhia é de R\$ 127.042. Sendo composta por:

- (i) R\$141.723 referente ao ágio reconhecido na emissão de ações realizada na combinação de negócios da mineração em dezembro de 2015. e
- (ii) redução de R\$14.681 decorrente do custo de transação, líquido de impostos, incorrido na oferta pública das ações primárias, realizada em 17 de fevereiro de 2021.

##### 22.d) Reserva legal

Constituída à razão de 5% do lucro líquido em cada exercício social nos termos do art. 193 da Lei nº 6.404/76 até o limite de 20% do capital social.

##### 22.e) Composição acionária

Em 31 de março de 2023 e 31 de dezembro de 2022, a composição acionária era a seguinte:

	Quantidade de ações Ordinárias	% Capital votante e Total de ações
Companhia Siderúrgica Nacional	4.374.779.493	79,75%
Japão Brasil Minérios de ferro Participações	507.762.966	9,26%
Posco Holdings Inc.	102.186.675	1,86%
China Steel Corporation	22.366.860	0,41%
Outros	478.242.844	8,72%
<b>Total de ações</b>	<b>5.485.338.838</b>	<b>100,00%</b>



## Notas Explicativas



### NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 31 DE MARÇO DE 2023 E 2022 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

#### 22.f) Lucro por ação

O lucro por ação básica foi calculado com base no resultado atribuível aos acionistas dividido pela quantidade média ponderada de ações ordinárias em circulação durante o período. O lucro por ação foi calculado, conforme demonstrativo abaixo:

	Controladora	
	31/03/2023	31/03/2022
	Ações ordinárias	Ações ordinárias
<b>Lucro líquido do período</b>		
Atribuído aos acionistas	515.798	739.141
Média ponderada da quantidade de ações	5.485.339	5.485.839
<b>Lucro por ação básico e diluído</b>	0,0940321	0,1347362

#### 22.g) Outros resultados abrangentes e ajustes de avaliação patrimonial

Os Outros Resultados Abrangentes consistem-se, principalmente, em instrumentos derivativos designados como *hedge accounting* de fluxo de caixa, líquidos de impostos, que não transitam pelo resultado até a sua realização. Adicionalmente temos ajustes atuariais, líquidos de impostos, no benefício pós-emprego que não transitam pelo resultado do exercício.

Os ajustes de avaliação patrimonial decorrem de combinação de negócio e transação de capital ocorridas em novembro de 2015 e julho de 2017, respectivamente.

#### 22.h) Programa de recompra de ações

A Companhia aprovou em Reuniões do Conselho de Administração, os Planos de Recompra de Ações, para permanência em tesouraria e posterior alienação ou cancelamento, nos termos da resolução CVM 77//2022, descritos abaixo.

Programa	Autorização do Conselho	Quantidade autorizada	Prazo do programa	Custo médio de aquisição	Custo mínimo e custo máximo de aquisição	Quantidade adquirida	Cancelamento das ações	Saldo de ações em tesouraria
1º	24/03/2021	58.415.015	De 25/03/2021 a 24/09/2021	R\$6,1451	R\$5,5825 e R\$6,7176	52.940.500		52.940.500
2º	03/11/2021	53.000.000	De 04/11/2021 a 24/09/2022	R\$6,1644	R\$4,1858 e R\$6,1208	52.966.800		105.907.300
	18/05/2022			Não aplicável	Não aplicável		105.907.300	
3º	18/05/2022	106.000.000	De 19/05/2022 a 18/05/2023					
						<b>105.907.300</b>	<b>105.907.300</b>	

Em Reunião do Conselho de Administração realizada em 18 de maio de 2022, foi aprovado (i) o encerramento do Programa de Recompra de Ações de emissão da própria Companhia aprovado em 3 de novembro de 2021, (ii) o cancelamento de 105.907.300 ações ordinárias nominativas e sem valor nominal mantidas em tesouraria, e (iii) a abertura de um novo programa de recompra de ações de emissão da própria Companhia.

Em 31 de março de 2022 a Companhia não possui ações em tesouraria.

#### 22.i) Dividendos e juros de capital próprio

A Companhia aprovou em Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária, realizada em 29 de abril de 2022 a distribuição de dividendos adicionais, referente ao lucro líquido ajustado do exercício de 2021, no montante de R\$2.520, pagos em 19 de maio de 2022.

Em Reunião do Conselho de Administração realizada em 07 de novembro de 2022, a Companhia aprovou a distribuição de R\$681.755 de juros sobre capital próprio, pagos em 21 de dezembro de 2022. Adicionalmente, em Reunião do Conselho de Administração realizada em 23 de dezembro de 2022, foi aprovada a distribuição de juros de capital próprio no montante de R\$87.724, considerando a retenção de imposto de renda no montante de R\$74.569, que serão pagos até 31 de maio de 2023.

## Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS  
PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 31 DE MARÇO DE 2023 E 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

## 23. RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA

A seguir é apresentada uma conciliação das receitas brutas com as receitas líquidas apresentadas na demonstração do resultado do exercício.

	Consolidado		Controladora	
	31/03/2023	31/03/2022	31/03/2023	31/03/2022
<b>Receita Bruta</b>				
Mercado interno	323.096	606.987	320.895	606.987
Mercado externo	4.254.195	3.399.325	4.254.195	3.399.325
	<b>4.577.291</b>	<b>4.006.312</b>	<b>4.575.090</b>	<b>4.006.312</b>
<b>Deduções</b>				
Impostos incidentes sobre vendas	(61.977)	(114.583)	(61.847)	(114.583)
Abatimentos	(983)	(17)		(17)
	<b>(62.960)</b>	<b>(114.600)</b>	<b>(61.847)</b>	<b>(114.600)</b>
<b>Receita Líquida</b>	<b>4.514.331</b>	<b>3.891.712</b>	<b>4.513.243</b>	<b>3.891.712</b>

Contratos de venda a preços provisórios - O risco do preço das *commodities* decorre da volatilidade dos preços do minério de ferro. O preço de venda desses produtos pode ser mensurado confiavelmente a cada período, uma vez que o preço é cotado em um mercado ativo. Desta forma, o valor justo do ajuste final do preço de venda é reavaliado continuamente e as variações no valor justo são reconhecidas como receita de venda na demonstração do resultado.

## 24. DESPESAS POR NATUREZA

	Consolidado		Controladora	
	31/03/2023	31/03/2022	31/03/2023	31/03/2022
Frete /Seguro marítimo	(399.600)	(53.386)	(399.600)	(53.386)
Mão de obra	(186.119)	(180.464)	(185.463)	(181.361)
Manutenção (Serviços e Materiais)	(148.187)	(122.859)	(157.048)	(125.603)
Depreciação, Amortização e Exaustão	(250.211)	(236.313)	(239.349)	(236.307)
Serviços de Terceiros (Inclusive Concessionárias)	(143.258)	(96.657)	(149.191)	(98.502)
Material de terceiros	(1.217.821)	(689.835)	(1.217.821)	(689.835)
Suprimentos	(100.359)	(107.849)	(106.360)	(110.362)
Impostos e taxas	(110.629)	(86.670)	(110.629)	(86.670)
Arrendamento Portuário	(82.702)	(86.013)	(82.702)	(86.013)
Despesas Portuárias - terceiros	(55.763)		(55.763)	-
Demurrage/Dispatch	(13.311)	(16.973)	(13.311)	(16.973)
Compartilhamento de despesas	(34.463)	(24.935)	(34.463)	(24.935)
Outros	(3.720)	(11.414)	(2.131)	(10.649)
<b>Total por natureza</b>	<b>(2.746.143)</b>	<b>(1.713.368)</b>	<b>(2.753.831)</b>	<b>(1.720.596)</b>
Custo dos produtos vendidos	(2.227.464)	(1.603.727)	(2.237.798)	(1.610.973)
Despesas com vendas	(479.489)	(80.265)	(481.301)	(84.099)
Despesas gerais e administrativas	(39.190)	(29.376)	(34.732)	(25.524)
<b>Total por alocação</b>	<b>(2.746.143)</b>	<b>(1.713.368)</b>	<b>(2.753.831)</b>	<b>(1.720.596)</b>

As adições da depreciação, amortização e exaustão do período foram distribuídas conforme abaixo.

	Consolidado		Controladora	
	31/03/2023	31/03/2022	31/03/2023	31/03/2022
Custo de Produção <sup>(1)</sup>	(249.946)	(236.307)	(239.349)	(236.307)
Despesa Gerais e Administrativas	(265)	(6)		
	<b>(250.211)</b>	<b>(236.313)</b>	<b>(239.349)</b>	<b>(236.307)</b>
Outras operacionais ( * )	(2.400)	(2.477)	(2.400)	(2.477)
	<b>(252.611)</b>	<b>(238.790)</b>	<b>(241.749)</b>	<b>(238.784)</b>

(\*) Refere-se principalmente a depreciação e amortização de ativos paralisados, vide nota 25.

(1) No custo de produção, estão inclusos os créditos de PIS e COFINS sobre os contratos de Arrendamento no montante de R\$321 no consolidado e a controladora em 31 de março de 2023 (R\$314 em 31 de março de 2022), em linha com as diretrizes dispostas no Ofício-Circular CVM/SNC/SEP 02/2019.

## Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS  
PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 31 DE MARÇO DE 2023 E 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

## 25. OUTRAS RECEITAS E DESPESAS OPERACIONAIS

	Consolidado		Controladora	
	31/03/2023	31/03/2022	31/03/2023	31/03/2022
<b>Outras receitas operacionais</b>				
Outras receitas	708	407	708	286
	<b>708</b>	<b>407</b>	<b>708</b>	<b>286</b>
<b>Outras despesas operacionais</b>				
Impostos e contribuições	(8.530)	(2.812)	(8.523)	(2.812)
Provisão para perda depósito judicial trabalhista	412	(544)	412	(544)
Reversão previdenciárias, trabalhistas, cíveis e ambientais líquidas das reversões (Nota 20)	(5.841)	99	(5.841)	99
Contingências previdenciárias, trabalhistas, cíveis e ambientais realizadas	(551)	(708)	(551)	(708)
Perdas estimadas e baixa de ativos (Nota 10)	504		504	
Perdas com estoques de sobressalentes	(9.562)	(5.184)	(9.562)	(5.184)
Despesas com estudos e engenharia de projetos	(2.326)	(5.761)	(2.326)	(5.761)
Depreciação de equipamentos paralisados (Nota 24)	(2.400)	(2.477)	(2.400)	(2.477)
Reversão /(perdas) com inventários de produto acabado	(19.068)	(8.367)	(19.068)	(8.367)
Manutenção equipamentos paralisados	(27)	(43)	(27)	(43)
Perdas com hedge de fluxo de caixa (nota 15.b) <sup>(2)</sup>	(577.322)		(577.320)	
Ociosidade operacional <sup>(1)</sup>		(89.467)		(89.467)
Gastos com transporte de pessoal	1.558	(1.241)	1.558	(1.241)
Outras despesas	(11.425)	(3.592)	(10.837)	(3.826)
	<b>(634.578)</b>	<b>(120.097)</b>	<b>(633.981)</b>	<b>(120.331)</b>
<b>Outras receitas e (despesas) operacionais líquidos</b>	<b>(633.870)</b>	<b>(119.690)</b>	<b>(633.273)</b>	<b>(120.045)</b>

1. Em 2022 Companhia reconheceu ociosidade operacional nas atividades de mineração, devido às intensas chuvas registradas na operação de extração de minério

2. Ganhos e (Perdas) reconhecidas com Hedge Accounting de Fluxo de Caixa do índice "Platts" e câmbio, no 1º trimestre de 2023, a Companhia não possuía operações de Hedge Accounting de Fluxo de Caixa do índice "Platts" e câmbio no 1º trimestre de 2022.

## 26. RECEITAS E DESPESAS FINANCEIRAS

	Consolidado		Controladora	
	31/03/2023	31/03/2022	31/03/2023	31/03/2022
<b>Despesas financeiras:</b>				
Empréstimos e financiamentos - moeda estrangeira	(30.215)	(39.880)	(30.215)	(39.880)
Empréstimos e financiamentos - moeda nacional	(80.846)	(18.200)	(80.846)	(18.200)
Juros sobre adiantamento de clientes	(65.760)	(17.853)	(65.760)	(17.853)
Partes relacionadas (Nota 12.a)	(2.062)	(2.574)	(2.062)	(2.574)
Juros Capitalizados (Nota 10.a)	26.692	20.470	26.692	20.470
Juros, multas e moras fiscais	(10.330)	(29.305)	(10.073)	(29.305)
Ajuste a valor presente	(14.582)	(27.820)	(14.582)	(27.820)
Encargos sobre ganhos financeiros	(11.338)	(3.492)	(11.338)	(3.492)
Comissões bancárias	(13.955)	(13.045)	(13.948)	(13.045)
Outras despesas financeiras	(14.790)	(7.152)	(14.787)	(7.143)
	<b>(217.186)</b>	<b>(138.851)</b>	<b>(216.919)</b>	<b>(138.842)</b>
<b>Receitas financeiras:</b>				
Partes relacionadas (Nota 12.a)	12.355	14.367	12.355	14.367
Rendimentos sobre aplicações financeiras	114.058	62.312	112.415	62.312
Outros rendimentos	1.451	548	1.451	547
	<b>127.864</b>	<b>77.227</b>	<b>126.221</b>	<b>77.226</b>
<b>Outros itens financeiros líquidos</b>				
Variações monetárias e cambiais líquidas	(305.671)	(908.288)	(302.455)	(904.161)
Resultado swap IPCA/CDI	13.841	4.898	13.841	4.898
	<b>(291.830)</b>	<b>(903.390)</b>	<b>(288.614)</b>	<b>(899.263)</b>
<b>Resultado financeiro líquido</b>	<b>(381.152)</b>	<b>(965.014)</b>	<b>(379.312)</b>	<b>(960.879)</b>

## Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS  
PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 31 DE MARÇO DE 2023 E 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

### 27. INFORMAÇÕES POR SEGMENTO

A Companhia está organizada, e tem o seu desempenho avaliado, como uma única unidade de negócios, para fins operacionais, comerciais, gerenciais e administrativos.

As vendas por área geográfica estão demonstradas abaixo:

	Consolidado			
	31/03/2023	%	31/03/2022	%
Ásia	4.110.538	91%	3.136.647	81%
Europa	143.657	3%	262.678	7%
Mercado interno	260.136	6%	492.387	13%
	<b>4.514.331</b>		<b>3.891.712</b>	
	Controladora			
	31/03/2023	%	31/03/2022	%
Ásia	4.110.538	91%	3.136.647	81%
Europa	143.657	3%	262.678	7%
Mercado interno	259.048	6%	492.387	13%
	<b>4.513.243</b>		<b>3.891.712</b>	

### 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 e controladora	
	31/03/2023	31/03/2022
Adições de direitos de uso		1.197
Financiamentos de aquisições de imobilizado (Nota 13)	9.993	
Adição ao imobilizado com capitalização de juros (nota 10 e 26)	26.692	20.470
	<b>36.685</b>	<b>21.667</b>

### 29. EVENTOS SUBSEQUENTES

#### - Dividendos e juros de capital próprio

Em 28 de abril de 2023, a Companhia aprovou, em Assembleia Geral Ordinária, a distribuição de dividendos adicionais no montante R\$631.912 a serem pagos em 17 de maio de 2023.

Na Reunião do Conselho de Administração, realizada em 03 de maio de 2023, a Companhia aprovou a distribuição de dividendos intermediários no montante R\$1.550.000 e juros de capital próprio no montante de R\$279.434 a serem pagos em 17 de maio de 2023.

#### - Linha de Crédito de Exportação

Em 30 de março de 2023, a Companhia, celebrou Contrato para uma linha de crédito para financiamento à exportação com pré-pagamento, no valor total de até US\$1.400.000 e prazo final de 12 anos, sendo até US\$980.000 a serem concedidos pelo Japan Bank, e até US\$420.000 a serem concedidos por um sindicato de bancos internacionais, com garantia do Nippon Export and Investment Insurance ("NEXI"). Esta operação visa apoiar o projeto de construção da planta pellet feed (P15) na mina de Casa de Pedra.

\* \* \*

**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	2023-2027E
<i>Capex expansão (R\$ milhões) - Mineração</i>		- R\$ 13.800
<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).

**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:

## Comentário Sobre o Comportamento das Projeções Empresariais

Projeções	2023E	2023-2027E
Capex expansão (R\$ milhões) - Mineração	-	R\$ 13.800
Volume de Produção de Minério de Ferro (kton) - Mineração	39.000 – 41.000	-
Cash Cost Mineração (US\$/ton)	\$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 entre 2022-2026 para R\$12.000 milhões, contra expectativa anterior de R\$14.000 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 volume de produção de minério de ferro em 2022 para 34Mton, contra expectativa anterior de 36-38Mton.

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

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.

**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	Varição	Explicação
CAPEX Expansão (R\$ milhões) - Mineração	R\$ 560	R\$ 540	-R\$ 20	dentro do esperado
Volume de Produção de Minério de Ferro (kton)	36.000 - 37.000	36.075	75	dentro do esperado
Cash Cost Mineração (US\$/ton)	\$ 19,00	\$ 21,60	\$ 2,60	pior

O Cash Cost, em dólares, da companhia ficou na média anual US\$2,6/t pior do que a *guidance* devido à uma pressão pontual verificada no mês de novembro como consequência de paradas programadas e das intensas chuvas verificadas no período, causando uma menor diluição do custo fixo da mina e porto. Se

## Comentário Sobre o Comportamento das Projeções Empresariais

excluirmos 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
<i>Volume de Produção de Minério de Ferro (kton) - Mineração</i>	34.000	33.720	-280
<i>Cash Cost Mineração (US\$/ton)</i>	\$ 20 - \$22	\$21,5	-0,5

O Volume de Produção de minério, foi impactado pelo volume de chuvas acima da média 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).

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	2023-2027E
<i>Capex expansão (R\$ milhões) - Mineração</i>	-	R\$ 13.800
<i>Volume de Produção de Minério de Ferro (kton) - Mineração</i>	39.000 – 41.000	-
<i>Cash Cost Mineração (US\$/ton)</i>	\$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 volume de produção de minério de ferro em 2022 para 34Mton, contra expectativa anterior de 36-38Mton.

A Companhia adicionou 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 volume de produção e compras de minérios de terceiros entre 39-41 Mton em 2023.

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

Estimativas abandonadas nos últimos 3 exercícios:

Não aplicável.

## Pareceres e Declarações / Relatório da Revisão Especial - Sem Ressalva

Aos Acionistas, Conselheiros e Administradores da  
CSN Mineração S.A.  
São Paulo – SP

### Introdução

Revisamos as informações financeiras intermediárias, individuais e consolidadas, da CSN Mineração S.A. (Companhia), contidas no Formulário de Informações Trimestrais (ITR) referente ao trimestre findo em 31 de março de 2023, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de março de 2023 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período de três meses findo naquela data, incluindo as notas explicativas.

A administração 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 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 intermediárias (NBC TR 2410 – Revisão de Informações Financeiras Intermediárias Executada pelo Auditor da Entidade e ISRE 2410 - Review of Interim Financial Information Performed by the Independent Auditor of the Entity, respectivamente). A 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, conseqüentemente, 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 a 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

#### Demonstrações do valor adicionado

As informações trimestrais acima referidas incluem as demonstrações do valor adicionado (DVA), individuais e consolidadas, referentes ao período de três meses findo em 31 de março de 2023, elaboradas sob a responsabilidade da administração da Companhia e apresentadas como informação suplementar para fins de IAS 34. Essas demonstrações foram submetidas a procedimentos de revisão executados em conjunto com a revisão das informações trimestrais, com o objetivo de concluir se elas estão conciliadas com as informações contábeis intermediárias e registros contábeis, conforme aplicável, e se 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 nessa Norma e de forma consistente em relação às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

São Paulo, 03 de maio de 2023

Grant Thornton Auditores Independentes Ltda.  
CRC 2SP-025.583/O-1

Octavio Zampirolo Neto  
Contador CRC 1SP-289.095/O-3



## **Pareceres e Declarações / Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras**

Na qualidade de Diretores da CSN Mineração S/A, declaramos, nos termos do Art. 25, parágrafo 1º, item VI, da Instrução CVM 480, de 07 de dezembro de 2009, conforme alterada, que revisamos, discutimos e concordamos com as Demonstrações Financeiras da Companhia relativas ao exercício social findo em 31 de março de 2023.

São Paulo, 03 de maio de 2023

Enéas Garcia Diniz  
Diretor Superintendente

Claudio Musso Velloso  
Diretor de Operações

Otto Alexandre Levy Reis  
Diretor de Investimento

Hironori Makanae  
Diretor de Planejamento Estratégico

Pedro Barros Mercadante Oliva  
Diretor Financeiro e de Relações com Investidores

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

Na qualidade de Diretores da CSN Mineração S/A., declaramos, nos termos do Art. 25, parágrafo 1º, item V, da Instrução CVM 480, de 07 de dezembro de 2009, conforme alterada, que revisamos, discutimos e concordamos com as opiniões expressas no parecer dos auditores independentes relativo às Demonstrações Financeiras da Companhia referentes ao exercício social findo em 31 de março de 2023.

São Paulo, 03 de maio de 2023.

São Paulo, 03 de maio de 20223

Enéas Garcia Diniz  
Diretor Superintendente

Claudio Musso Velloso  
Diretor de Operações

Otto Alexandre Levy Reis  
Diretor de Investimento

Hironori Makanae  
Diretor de Planejamento Estratégico

Pedro Barros Mercadante Oliva  
Diretor Financeiro e de Relações com Investidores