

Índice

Dados da Empresa

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

DFs Individuais

Balanço Patrimonial Ativo	2
---------------------------	---

Balanço Patrimonial Passivo	3
-----------------------------	---

Demonstração do Resultado	4
---------------------------	---

Demonstração do Resultado Abrangente	5
--------------------------------------	---

Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)	6
--	---

Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

DMPL - 01/01/2023 à 30/06/2023	7
--------------------------------	---

DMPL - 01/01/2022 à 30/06/2022	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 30/06/2023	15
--------------------------------	----

DMPL - 01/01/2022 à 30/06/2022	16
--------------------------------	----

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

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

Notas Explicativas	31
--------------------	----

Comentário Sobre o Comportamento das Projeções Empresariais	63
---	----

Pareceres e Declarações

Relatório da Revisão Especial - Sem Ressalva	66
--	----

Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras	67
---	----

Declaração dos Diretores sobre o Relatório do Auditor Independente	68
--	----

Dados da Empresa / Composição do Capital

Número de Ações (Unidades)	Trimestre Atual 30/06/2023
Do Capital Integralizado	
Ordinárias	5.485.338.838
Preferenciais	0
Total	5.485.338.838
Em Tesouraria	
Ordinárias	0
Preferenciais	0
Total	0

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2023	Exercício Anterior 31/12/2022
1	Ativo Total	26.118.881	24.853.853
1.01	Ativo Circulante	10.406.048	9.534.751
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	7.777.159	6.414.998
1.01.02	Aplicações Financeiras	11.248	247.326
1.01.02.03	Aplicações Financeiras Avaliadas ao Custo Amortizado	11.248	247.326
1.01.03	Contas a Receber	856.473	1.538.234
1.01.04	Estoques	1.079.860	923.849
1.01.06	Tributos a Recuperar	278.849	175.889
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	278.849	175.889
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	402.459	234.455
1.01.08.03	Outros	402.459	234.455
1.01.08.03.03	Outros ativos	402.459	234.455
1.02	Ativo Não Circulante	15.712.833	15.319.102
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	1.417.957	1.255.953
1.02.01.05	Estoques	1.225.678	1.039.983
1.02.01.05.01	Estoques	1.225.678	1.039.983
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	192.279	215.970
1.02.01.10.04	Impostos a recuperar	117.319	112.664
1.02.01.10.05	Outros ativos	74.960	103.306
1.02.02	Investimentos	1.863.959	1.797.990
1.02.03	Imobilizado	8.227.358	8.058.748
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	6.314.374	6.330.643
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	122.311	129.091
1.02.03.03	Imobilizado em Andamento	1.790.673	1.599.014
1.02.04	Intangível	4.203.559	4.206.411

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2023	Exercício Anterior 31/12/2022
2	Passivo Total	26.118.881	24.853.853
2.01	Passivo Circulante	3.801.309	4.607.925
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	100.355	81.381
2.01.02	Fornecedores	1.557.369	1.383.623
2.01.03	Obrigações Fiscais	341.849	427.449
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	368.348	1.045.990
2.01.05	Outras Obrigações	1.429.646	1.666.366
2.01.05.02	Outros	1.429.646	1.666.366
2.01.05.02.01	Dividendos e JCP a Pagar	0	74.566
2.01.05.02.04	Passivos de arrendamentos	13.204	17.533
2.01.05.02.05	Adiantamento de clientes	1.302.151	933.315
2.01.05.02.06	Instrumentos financeiros derivativos	0	416.935
2.01.05.02.07	Outras Obrigações	114.291	224.017
2.01.06	Provisões	3.742	3.116
2.01.06.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	3.742	3.116
2.02	Passivo Não Circulante	11.852.927	8.852.501
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	7.209.500	7.350.418
2.02.02	Outras Obrigações	4.204.074	1.356.120
2.02.02.02	Outros	4.204.074	1.356.120
2.02.02.02.03	Passivos de arrendamentos	116.988	117.847
2.02.02.02.04	Adiantamento de clientes	3.452.418	549.670
2.02.02.02.05	Tributos a recolher	79.762	113.055
2.02.02.02.06	Passivos ambientais e desativação (ARO)	507.245	486.275
2.02.02.02.07	Outras Obrigações	39.508	57.356
2.02.02.02.08	Fornecedores	8.153	31.917
2.02.03	Tributos Diferidos	366.454	81.323
2.02.04	Provisões	72.899	64.640
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	72.899	64.640
2.03	Patrimônio Líquido	10.464.645	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	1.784.860	3.966.773
2.03.04.01	Reserva Legal	1.087.698	1.087.698
2.03.04.08	Dividendo Adicional Proposto	0	631.913
2.03.04.10	Reserva Investimentos	697.162	2.247.162
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	730.545	0
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	322.635	322.635
2.03.08	Outros Resultados Abrangentes	25.583	-497.003

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2023 à 30/06/2023	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 30/06/2023	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2022 à 30/06/2022	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 30/06/2022
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	4.015.057	8.528.300	2.679.299	6.571.011
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-2.642.658	-4.880.456	-1.848.897	-3.459.870
3.03	Resultado Bruto	1.372.399	3.647.844	830.402	3.111.141
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-296.681	-1.430.257	-169.515	-387.031
3.04.01	Despesas com Vendas	-502.503	-983.804	-151.794	-235.893
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-37.065	-71.797	-20.909	-46.433
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	733	1.441	24.449	24.735
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	192.467	-441.513	-57.823	-178.154
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	49.687	65.416	36.562	48.714
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	1.075.718	2.217.587	660.887	2.724.110
3.06	Resultado Financeiro	-503.888	-883.200	566.424	-394.455
3.06.01	Receitas Financeiras	122.560	248.781	54.964	132.190
3.06.02	Despesas Financeiras	-626.448	-1.131.981	511.460	-526.645
3.06.02.01	Despesas Financeiras	-331.482	-548.401	-148.616	-287.458
3.06.02.02	Variações monetárias e cambiais líquidas	-294.966	-583.580	660.076	-239.187
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	571.830	1.334.387	1.227.311	2.329.655
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-77.649	-324.408	-401.590	-764.793
3.08.01	Corrente	-50.893	-308.484	-411.393	-781.703
3.08.02	Diferido	-26.756	-15.924	9.803	16.910
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	494.181	1.009.979	825.721	1.564.862
3.11	Lucro/Prejuízo do Período	494.181	1.009.979	825.721	1.564.862
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)				
3.99.01	Lucro Básico por Ação				
3.99.01.01	ON	0,09009	0,18412	0,15052	0,28526
3.99.02	Lucro Diluído por Ação				
3.99.02.01	ON	0,09009	0,18412	0,15052	0,28526

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2023 à 30/06/2023	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 30/06/2023	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2022 à 30/06/2022	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 30/06/2022
4.01	Lucro Líquido do Período	494.181	1.009.979	825.721	1.564.862
4.02	Outros Resultados Abrangentes	341.966	522.586	-297.681	-295.197
4.02.01	Ganhos atuariais com planos de pensão, líquidos de impostos diferidos	5	7	16	32
4.02.03	(Perda)/ganho com hedge accounting de fluxo de caixa, líquidos de impostos	-270.742	290.909	-321.071	-318.603
4.02.04	Realização com hedge accounting de fluxo de caixa, líquidos de impostos	612.703	231.670	23.374	23.374
4.03	Resultado Abrangente do Período	836.147	1.532.565	528.040	1.269.665

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 30/06/2023	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 30/06/2022
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	4.581.593	-1.449.416
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	2.265.201	2.515.743
6.01.01.01	Lucro líquido do período	1.009.979	1.564.862
6.01.01.02	Resultado de equivalência patrimonial	-65.416	-48.714
6.01.01.03	Variações cambiais e monetárias	29.332	-333.212
6.01.01.04	Despesa de juros sobre empréstimos e financiamentos	309.145	133.595
6.01.01.05	Juros capitalizados	-55.532	-45.335
6.01.01.06	Juros de passivos de arrendamentos	5.471	5.789
6.01.01.07	Amortização custo de transação	19.550	8.039
6.01.01.08	Depreciação e amortização	480.664	478.181
6.01.01.09	Perda estimada para a baixa de ativos imobilizados	758	4.797
6.01.01.10	Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos	324.408	764.793
6.01.01.11	Outros provisionamentos	-4.437	6.322
6.01.01.12	Perdas com instrumento derivativo	211.279	-23.374
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	2.316.392	-3.965.159
6.01.02.01	Contas a receber	697.936	-14.355
6.01.02.02	Estoques	-341.706	-152.830
6.01.02.03	Impostos a recuperar	-107.615	-10.446
6.01.02.04	Adiantamentos a fornecedores	63.307	35.645
6.01.02.05	Outros ativos	-11.126	-10.697
6.01.02.06	Fornecedores	147.354	-44.448
6.01.02.07	Obrigações sociais e trabalhistas	18.974	20.405
6.01.02.08	Tributos a recolher	32.250	-24.027
6.01.02.09	Adiantamento de clientes Minério de ferro	3.224.373	-393.005
6.01.02.11	Imposto de renda e contribuição social pagos	-446.827	-2.243.797
6.01.02.12	Juros pagos sobre empréstimos e financiamentos	-280.151	-127.816
6.01.02.13	Outras obrigações	-103.028	-1.022.074
6.01.02.14	Hegde accounting de fluxo de caixa	-569.308	22.286
6.01.02.15	Adiantamento de clientes Energia	-8.041	0
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-345.578	-692.951
6.02.01	Aquisição de ativos imobilizados	-581.656	-692.951
6.02.03	Aplicação financeira	236.078	0
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	-2.876.028	-1.206.735
6.03.01	Pagamento do principal sobre empréstimos	-955.513	-207.964
6.03.02	Amortização de arrendamento	-10.658	-10.759
6.03.03	Custo de transação financeira	-99.009	-173.209
6.03.04	Dividendos pagos	-2.181.912	-2.520.404
6.03.05	Captação de empréstimos e financiamentos	738.222	2.181.171
6.03.06	Pagamento de juros s/ capital próprio	-367.158	-473.477
6.03.08	Recompra de ações	0	-2.093
6.04	Variação Cambial s/ Caixa e Equivalentes	2.175	0
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	1.362.162	-3.349.102
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	6.414.998	10.697.935
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	7.777.160	7.348.833

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2023 à 30/06/2023**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido
5.01	Saldos Iniciais	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
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	0	-2.181.913	-279.434	0	-2.461.347
5.04.06	Dividendos	0	0	-2.181.913	0	0	-2.181.913
5.04.07	Juros sobre Capital Próprio	0	0	0	-279.434	0	-279.434
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	1.009.979	522.586	1.532.565
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	1.009.979	0	1.009.979
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	522.586	522.586
5.05.02.06	Ganhos atuariais com planos de pensão, líquidos de impostos diferidos	0	0	0	0	7	7
5.05.02.07	(Perda)/ganho com hedge accounting de fluxo de caixa, líquido de impostos diferidos	0	0	0	0	522.579	522.579
5.07	Saldos Finais	7.473.980	127.042	1.784.860	730.545	348.218	10.464.645

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido
5.01	Saldos Iniciais	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
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	0	-2.522.496	0	0	-2.522.496
5.04.04	Ações em Tesouraria Adquiridas	0	-2.093	0	0	0	-2.093
5.04.06	Dividendos	0	0	-2.520.403	0	0	-2.520.403
5.04.08	Reclassificação de ações em tesouraria	0	-651.017	651.017	0	0	0
5.04.09	Ações em Tesouraria canceladas	0	653.110	-653.110	0	0	0
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	1.564.862	-295.197	1.269.665
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	1.564.862	0	1.564.862
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	-295.197	-295.197
5.05.02.06	Ganhos atuariais com planos de pensão, líquidos de impostos diferidos	0	0	0	0	32	32
5.05.02.07	Perdas com hedge accounting de fluxo de caixa, líquido de impostos	0	0	0	0	-295.229	-295.229
5.07	Saldos Finais	7.473.980	127.042	3.548.954	1.564.862	30.620	12.745.458

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 30/06/2023	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 30/06/2022
7.01	Receitas	8.667.651	6.769.206
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	8.666.038	6.778.179
7.01.02	Outras Receitas	661	-8.152
7.01.04	Provisão/Reversão de Créds. Liquidação Duvidosa	952	-821
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-5.003.988	-3.023.375
7.02.01	Custos Prods., Merchs. e Servs. Vendidos	-3.561.242	-2.437.357
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-1.414.296	-555.052
7.02.03	Perda/Recuperação de Valores Ativos	-28.450	-30.966
7.03	Valor Adicionado Bruto	3.663.663	3.745.831
7.04	Retenções	-480.047	-477.516
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-480.047	-477.516
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	3.183.616	3.268.315
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	-337.449	488.419
7.06.01	Resultado de Equivalência Patrimonial	65.416	48.714
7.06.02	Receitas Financeiras	248.781	132.190
7.06.03	Outros	-651.646	307.515
7.06.03.01	Outros e variações cambiais ativas	-651.646	307.515
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	2.846.167	3.756.734
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	2.846.167	3.756.734
7.08.01	Pessoal	358.268	326.855
7.08.01.01	Remuneração Direta	258.705	247.170
7.08.01.02	Benefícios	83.532	66.148
7.08.01.03	F.G.T.S.	16.031	13.537
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	646.455	1.054.213
7.08.02.01	Federais	559.038	948.414
7.08.02.02	Estaduais	82.827	101.397
7.08.02.03	Municipais	4.590	4.402
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	831.465	810.803
7.08.03.01	Juros	309.145	133.252
7.08.03.02	Aluguéis	115	17
7.08.03.03	Outras	522.205	677.534
7.08.03.03.01	Outras e Variação Cambial Passiva	522.205	677.534
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	1.009.979	1.564.863
7.08.04.01	Juros sobre o Capital Próprio	279.434	0
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	730.545	1.564.863

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2023	Exercício Anterior 31/12/2022
1	Ativo Total	26.309.254	25.053.595
1.01	Ativo Circulante	10.482.450	9.617.117
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	7.848.198	6.489.572
1.01.02	Aplicações Financeiras	11.248	247.326
1.01.02.03	Aplicações Financeiras Avaliadas ao Custo Amortizado	11.248	247.326
1.01.03	Contas a Receber	857.774	1.545.463
1.01.04	Estoques	1.083.020	923.849
1.01.06	Tributos a Recuperar	281.680	177.737
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	281.680	177.737
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	400.530	233.170
1.01.08.03	Outros	400.530	233.170
1.01.08.03.03	Outros ativos	400.530	233.170
1.02	Ativo Não Circulante	15.826.804	15.436.478
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	1.429.748	1.267.450
1.02.01.05	Estoques	1.225.678	1.039.983
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	204.070	227.467
1.02.01.10.04	Impostos a recuperar	118.990	114.336
1.02.01.10.05	Outros ativos	85.080	113.131
1.02.02	Investimentos	1.509.379	1.425.588
1.02.03	Imobilizado	8.516.627	8.356.288
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	6.603.643	6.628.183
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	122.311	129.091
1.02.03.03	Imobilizado em Andamento	1.790.673	1.599.014
1.02.04	Intangível	4.371.050	4.387.152

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2023	Exercício Anterior 31/12/2022
2	Passivo Total	26.309.254	25.053.595
2.01	Passivo Circulante	3.833.023	4.642.823
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	100.981	82.196
2.01.02	Fornecedores	1.555.921	1.384.390
2.01.03	Obrigações Fiscais	345.696	432.216
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	368.348	1.045.990
2.01.05	Outras Obrigações	1.458.335	1.694.915
2.01.05.02	Outros	1.458.335	1.694.915
2.01.05.02.01	Dividendos e JCP a Pagar	0	74.566
2.01.05.02.04	Passivos de arrendamentos	13.204	17.533
2.01.05.02.05	Adiantamento de clientes	1.314.644	945.808
2.01.05.02.06	Instrumentos financeiros derivativos	0	416.935
2.01.05.02.07	Outras Obrigações	130.487	227.792
2.01.05.02.08	Concessão a pagar	0	12.281
2.01.06	Provisões	3.742	3.116
2.01.06.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	3.742	3.116
2.02	Passivo Não Circulante	12.011.586	9.017.345
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	7.209.500	7.350.418
2.02.02	Outras Obrigações	4.362.702	1.520.934
2.02.02.02	Outros	4.362.702	1.520.934
2.02.02.02.03	Passivos de arrendamentos	116.988	117.847
2.02.02.02.04	Adiantamento de clientes	3.534.768	637.188
2.02.02.02.05	Tributos a recolher	79.762	113.055
2.02.02.02.06	Passivos ambientais e desativação	507.245	486.275
2.02.02.02.07	Outras Obrigações	115.786	57.356
2.02.02.02.08	Fornecedores	8.153	31.917
2.02.02.02.09	Concessão a pagar	0	77.296
2.02.03	Tributos Diferidos	366.454	81.323
2.02.04	Provisões	72.930	64.670
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	72.930	64.670
2.03	Patrimônio Líquido Consolidado	10.464.645	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	1.784.860	3.966.773
2.03.04.01	Reserva Legal	1.087.698	1.087.698
2.03.04.08	Dividendo Adicional Proposto	0	631.913
2.03.04.10	Reserva de Investimentos	697.162	2.247.162
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	730.545	0
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	322.635	322.635
2.03.08	Outros Resultados Abrangentes	25.583	-497.003

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2023 à 30/06/2023	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 30/06/2023	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2022 à 30/06/2022	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 30/06/2022
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	4.014.012	8.528.343	2.679.299	6.571.011
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-2.622.510	-4.849.974	-1.835.235	-3.438.962
3.03	Resultado Bruto	1.391.502	3.678.369	844.064	3.132.049
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-306.493	-1.444.821	-180.460	-398.749
3.04.01	Despesas com Vendas	-500.198	-979.687	-148.577	-228.842
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-40.685	-79.875	-25.002	-54.378
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	218	926	24.449	24.856
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	188.155	-446.423	-57.926	-178.023
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	46.017	60.238	26.596	37.638
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	1.085.009	2.233.548	663.604	2.733.300
3.06	Resultado Financeiro	-506.313	-887.465	568.316	-396.698
3.06.01	Receitas Financeiras	124.169	252.033	54.967	132.194
3.06.02	Despesas Financeiras	-630.482	-1.139.498	513.349	-528.892
3.06.02.01	Despesas Financeiras	-331.645	-548.831	-148.624	-287.475
3.06.02.02	Variações monetárias e cambiais líquidas	-298.837	-590.667	661.973	-241.417
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	578.696	1.346.083	1.231.920	2.336.602
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-84.515	-336.104	-406.199	-771.740
3.08.01	Corrente	-57.958	-320.578	-416.002	-788.650
3.08.02	Diferido	-26.557	-15.526	9.803	16.910
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	494.181	1.009.979	825.721	1.564.862
3.11	Lucro/Prejuízo Consolidado do Período	494.181	1.009.979	825.721	1.564.862
3.11.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	494.181	1.009.979	825.721	1.564.862
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)				
3.99.01	Lucro Básico por Ação				
3.99.01.01	ON	0,09009	0,18412	0,15052	0,28526
3.99.02	Lucro Diluído por Ação				
3.99.02.01	ON	0,09009	0,18412	0,15052	0,28526

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2023 à 30/06/2023	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 30/06/2023	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2022 à 30/06/2022	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 30/06/2022
4.01	Lucro Líquido Consolidado do Período	494.181	1.009.979	825.721	1.564.862
4.02	Outros Resultados Abrangentes	341.966	522.586	-297.681	-295.197
4.02.01	Ganhos atuariais com planos de pensão, líquidos de impostos diferidos	5	7	16	32
4.02.03	Ganho/(perdas) com hedge accounting de fluxo de caixa, líquidas de impostos	-270.742	290.909	-321.071	-318.603
4.02.04	Realização com hedge accounting de fluxo de caixa, líquidas de impostos	612.703	231.670	23.374	23.374
4.03	Resultado Abrangente Consolidado do Período	836.147	1.532.565	528.040	1.269.665
4.03.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	836.147	1.532.565	528.040	1.269.665

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 30/06/2023	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 30/06/2022
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	4.578.058	-1.448.084
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	2.284.842	2.519.996
6.01.01.01	Lucro líquido do período	1.009.979	1.564.862
6.01.01.02	Resultado de equivalência patrimonial	-60.238	-37.638
6.01.01.03	Variações cambiais e monetárias	29.332	-333.212
6.01.01.04	Despesa de juros sobre empréstimos e financiamentos	309.145	133.595
6.01.01.05	Juros capitalizados	-55.532	-45.335
6.01.01.06	Juros de passivos de arrendamentos	5.471	5.789
6.01.01.07	Amortização custo de transação	19.550	8.039
6.01.01.08	Depreciação e amortização	502.739	478.188
6.01.01.09	Perda estimada para a baixa de ativos imobilizados	758	4.819
6.01.01.10	Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos	336.104	771.740
6.01.01.11	Outros provisionamentos	-23.745	-7.477
6.01.01.12	Perdas com instrumento derivativo	211.279	-23.374
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	2.293.216	-3.968.080
6.01.02.01	Contas a receber	703.865	-14.355
6.01.02.02	Estoques	-343.815	-152.830
6.01.02.03	Impostos a recuperar	-108.598	-9.630
6.01.02.04	Adiantamentos a fornecedores	63.307	35.645
6.01.02.05	Outros ativos	-11.828	-10.894
6.01.02.06	Fornecedores	145.139	-44.431
6.01.02.07	Obrigações sociais e trabalhistas	18.785	20.296
6.01.02.08	Tributos a recolher	19.634	-31.411
6.01.02.09	Adiantamento de clientes Minério de ferro	3.224.373	-393.005
6.01.02.10	Imposto de renda e contribuição social pagos	-446.827	-2.243.797
6.01.02.11	Juros pagos sobre empréstimos e financiamentos	-280.151	-127.816
6.01.02.12	Outras obrigações	-91.414	-1.018.138
6.01.02.14	Hedge accounting de fluxo de caixa	-569.308	22.286
6.01.02.15	Adiantamento de clientes Energia	-29.946	0
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-345.578	-692.951
6.02.01	Aquisição de ativos imobilizados	-581.656	-692.951
6.02.02	Aplicação financeira	236.078	0
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	-2.876.028	-1.206.735
6.03.01	Pagamento do principal sobre empréstimos	-955.513	-207.964
6.03.02	Amortização de arrendamento	-10.658	-10.759
6.03.03	Custo de transação financeira	-99.009	-173.209
6.03.04	Dividendos pagos	-2.181.912	-2.520.404
6.03.05	Pagamento de juros s/ capital próprio	-367.158	-473.477
6.03.06	Captação de empréstimos e financiamentos	738.222	2.181.171
6.03.08	Recompra de ações	0	-2.093
6.04	Variação Cambial s/ Caixa e Equivalentes	2.175	0
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	1.358.627	-3.347.770
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	6.489.571	10.716.802
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	7.848.198	7.369.032

DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2023 à 30/06/2023**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido	Participação dos Não Controladores	Patrimônio Líquido Consolidado
5.01	Saldos Iniciais	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
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	0	-2.181.913	-279.434	0	-2.461.347	0	-2.461.347
5.04.06	Dividendos	0	0	-2.181.913	0	0	-2.181.913	0	-2.181.913
5.04.07	Juros sobre Capital Próprio	0	0	0	-279.434	0	-279.434	0	-279.434
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	1.009.979	522.586	1.532.565	0	1.532.565
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	1.009.979	0	1.009.979	0	1.009.979
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	522.586	522.586	0	522.586
5.05.02.06	Ganhos atuariais com planos de pensão, líquidos de impostos diferidos	0	0	0	0	7	7	0	7
5.05.02.07	(Perda)/ganho com hedge accounting de fluxo de caixa, líquido de impostos diferidos	0	0	0	0	522.579	522.579	0	522.579
5.07	Saldos Finais	7.473.980	127.042	1.784.860	730.545	348.218	10.464.645	0	10.464.645

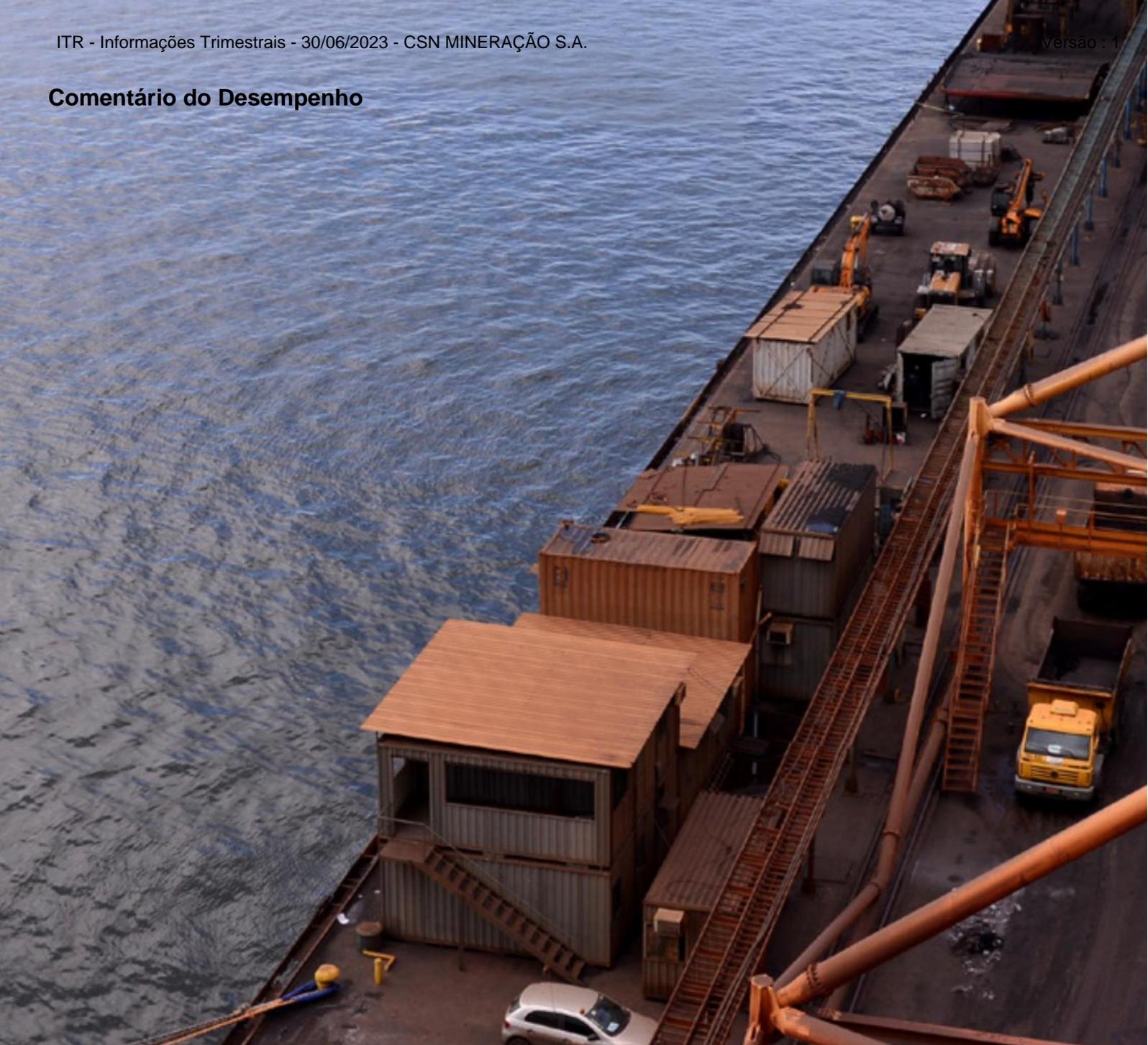
DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2022 à 30/06/2022**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido	Participação dos Não Controladores	Patrimônio Líquido Consolidado
5.01	Saldos Iniciais	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
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	0	-2.522.496	0	0	-2.522.496	0	-2.522.496
5.04.04	Ações em Tesouraria Adquiridas	0	-2.093	0	0	0	-2.093	0	-2.093
5.04.06	Dividendos	0	0	-2.520.403	0	0	-2.520.403	0	-2.520.403
5.04.08	Reclassificação de Ações em Tesouraria	0	-651.017	651.017	0	0	0	0	0
5.04.09	Ações em Tesouraria Canceladas	0	653.110	-653.110	0	0	0	0	0
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	1.564.862	-295.197	1.269.665	0	1.269.665
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	1.564.862	0	1.564.862	0	1.564.862
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	-295.197	-295.197	0	-295.197
5.05.02.06	Ganhos atuariais com planos de pensão, líquidos de impostos diferidos	0	0	0	0	32	32	0	32
5.05.02.07	Perdas com hedge accounting de fluxo de caixa, líquido de impostos	0	0	0	0	-295.229	-295.229	0	-295.229
5.07	Saldos Finais	7.473.980	127.042	3.548.954	1.564.862	30.620	12.745.458	0	12.745.458

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 30/06/2023	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 30/06/2022
7.01	Receitas	8.667.652	6.769.327
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	8.666.038	6.778.179
7.01.02	Outras Receitas	661	-8.031
7.01.03	Receitas refs. à Construção de Ativos Próprios	0	-821
7.01.04	Provisão/Reversão de Créds. Liquidação Duvidosa	953	0
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-4.955.845	-2.995.540
7.02.01	Custos Prods., Mercs. e Servs. Vendidos	-3.522.488	-2.416.449
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-1.404.907	-548.125
7.02.03	Perda/Recuperação de Valores Ativos	-28.450	-30.966
7.03	Valor Adicionado Bruto	3.711.807	3.773.787
7.04	Retenções	-502.121	-477.522
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-502.121	-477.522
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	3.209.686	3.296.265
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	-341.207	477.223
7.06.01	Resultado de Equivalência Patrimonial	60.238	37.638
7.06.02	Receitas Financeiras	252.033	132.194
7.06.03	Outros	-653.478	307.391
7.06.03.01	Outros e variações cambiais ativas	-653.478	307.391
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	2.868.479	3.773.488
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	2.868.479	3.773.488
7.08.01	Pessoal	362.420	333.320
7.08.01.01	Remuneração Direta	262.686	253.281
7.08.01.02	Benefícios	83.654	66.502
7.08.01.03	F.G.T.S.	16.080	13.537
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	658.174	1.061.162
7.08.02.01	Federais	570.757	955.363
7.08.02.02	Estaduais	82.827	101.397
7.08.02.03	Municipais	4.590	4.402
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	837.906	814.143
7.08.03.01	Juros	309.145	133.252
7.08.03.02	Aluguéis	870	1.234
7.08.03.03	Outras	527.891	679.657
7.08.03.03.01	Outras e Variação Cambial Passiva	527.891	679.657
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	1.009.979	1.564.863
7.08.04.01	Juros sobre o Capital Próprio	279.434	0
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	730.545	1.564.863

Comentário do Desempenho



RESULTADO TRIMESTRAL 2T23

02 de agosto de 2023



Comentário do Desempenho

RESULTADO 2T23

São Paulo, 02 de agosto de 2023 - A **CSN Mineração** ("CMIN") (B3: CMIN3) **divulga seus resultados do segundo trimestre de 2023 (2T23)** em Reais, sendo suas demonstrações financeiras consolidadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis ("CPC"), aprovadas pela Comissão de Valores Mobiliários ("CVM") e pelo Conselho Federal de Contabilidade ("CFC") e de acordo com os padrões internacionais de relatórios financeiros (*International Financial Reporting Standards - "IFRS"*, emitidas pelo *International Accounting Standards Board ("IASB")*).

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

Destaques operacionais e financeiros do 2T23

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

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

Por outro lado, a combinação de queda do preço do minério com pressão negativa de preços provisórios acabou por reduzir o EBITDA ajustado para R\$ 1,1 bilhão e margem EBITDA de 30%.

ESG

Neste trimestre, a CSN Mineração finalizou o seu **plano de adaptação climática**, realizado em linha com os Princípios do Equador, dando seus primeiros passos para se adequar às medidas que darão maior resiliência climática para as operações da Companhia.

Adicionalmente, iniciou-se a **implantação do Índice de Biodiversidade para as Operações** que consiste em um conjunto de diagnósticos e indicadores para ajudar na adoção de um sistema padronizado de monitoramento da biodiversidade.

SÓLIDA GERAÇÃO DE CAIXA MESMO COM OS EFEITOS NEGATIVOS DO TRIMESTRE

O **Fluxo de Caixa Ajustado atingiu R\$ 1,2 bilhão no 2T23**, um resultado bem melhor do que no trimestre anterior, como resultado da redução do capital de giro da Companhia.

Esse desempenho reforça a resiliência da empresa ao conseguir entregar uma sólida geração de caixa mesmo em um período com pressões no resultado.

CSN MINERAÇÃO CELEBRA NOVOS ADITIVOS DE PRÉ-PAGAMENTO DE MINÉRIO

A Companhia celebrou contratos de **pré-pagamento de minério** que totalizam USD 500 milhões, sendo um aditivo ao contrato com a Glencore no total de USD 300 milhões em junho e um novo pré-pagamento de USD 200 milhões em julho com a Cargill.

Comentário do Desempenho

RESULTADO 2T23

Quadro Consolidado – CMIN

	2T23	1T23	2T23 X 1T23	2T22	2T23 x 2T22
Vendas de Minério de Ferro (mil toneladas)	11.258	8.618	31%	7.574	49%
- Mercado Interno	1.003	666	51%	867	16%
- Mercado Externo	10.255	7.952	29%	6.707	53%
Resultados Consolidados (R\$ milhões)					
Receita Líquida	3.611	4.115	-12%	2.587	40%
Lucro Bruto	988	1.887	-48%	752	32%
EBITDA Ajustado ⁽¹⁾	1.098	2.018	-46%	907	21%
Margem Ebtida % ⁽²⁾	30,41%	49,05%	- 18.64 p.p.	35,08%	- 4.67 p.p.

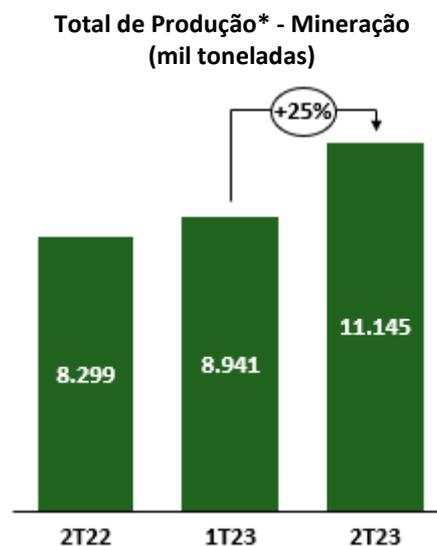
¹ A Receita Líquida Ajustada é calculada a partir da eliminação da parcela da receita atribuída ao frete e seguro marítimo.

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

Resultado Operacional - CSN Mineração

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

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

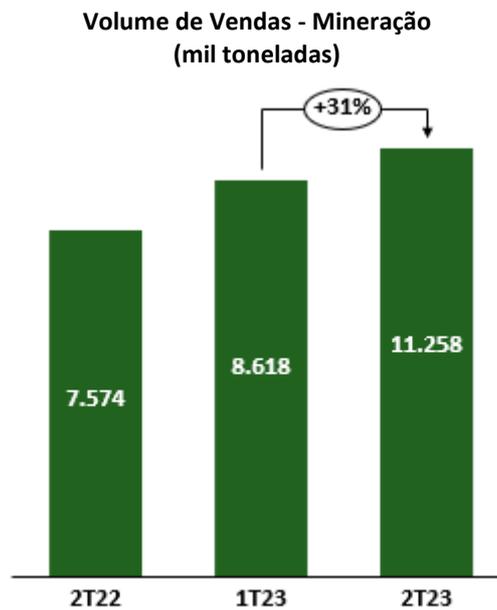


* Produção mais compras de terceiros

Comentário do Desempenho

RESULTADO 2T23

- A **produção de minério de ferro** somou o volume recorde de 11.145 mil toneladas no 2T23, o que representa um aumento de 24,6% em relação ao 1T23 e um aumento de 34% em relação ao 2T22. Esse desempenho reforça a melhora operacional da Companhia, principalmente após as dificuldades verificadas no ano anterior e coloca a CSN Mineração no caminho certo para atingir o *guidance* de produção e compras estipulado para 2023 (que é de 39 a 41Mton).
- O **volume de vendas** também atingiu o resultado recorde de 11.258 mil toneladas no 2T23, um desempenho 31% superior em relação ao 1T23 e 49% acima do verificado no mesmo período do ano passado. Além da sazonalidade positiva com o tempo mais seco, as vendas do 2T23 foram impulsionadas pela normalização operacional da ferrovia.



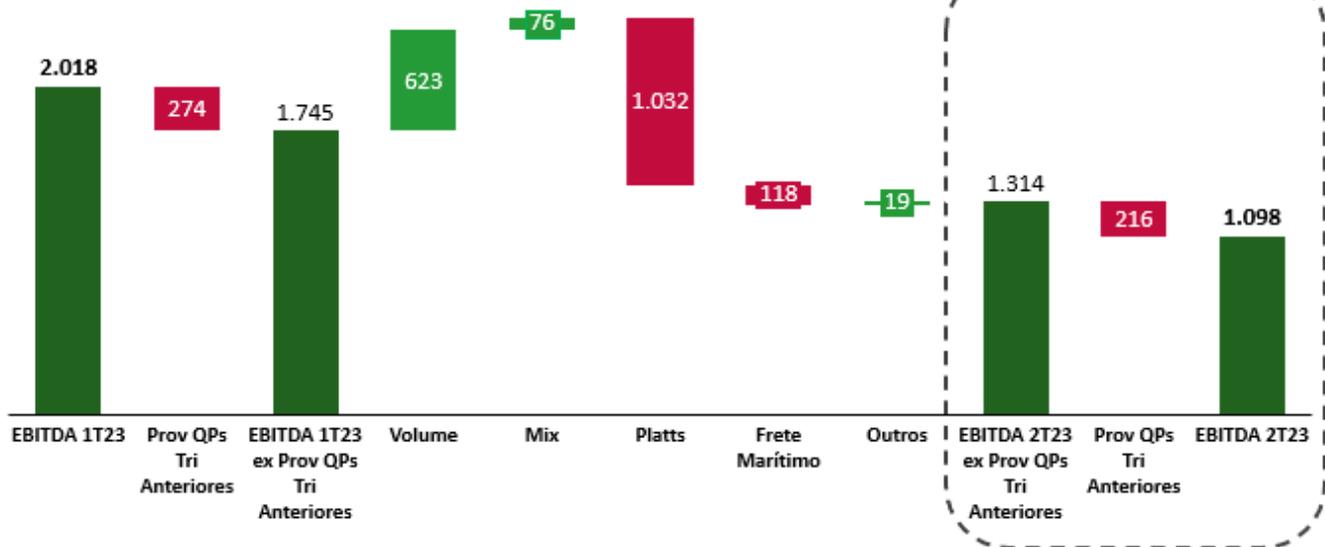
Resultado Consolidado

- A **receita líquida ajustada** totalizou R\$ 3.611 milhões no 2T23, 12,2% inferior à registrada no trimestre anterior, mesmo com o maior volume de embarques. Esse resultado reflete a realização de preços mais baixa verificada no período, além do impacto negativo dos preços provisórios. Como consequência, a **receita líquida unitária** foi de **US\$ 65,7** por tonelada úmida, o que representa uma retração de 28,5% contra o 1T23, em linha com a trajetória descendente do preço do Platts, e com a valorização de 5,9% do câmbio.
- Por sua vez, o **custo dos produtos vendidos** da mineração totalizou **R\$ 2.620 milhões** no 2T23, um aumento de 17,6% frente ao trimestre anterior, impactado por um maior volume de minério, incluindo maior volume de compras. Entretanto, o **custo C1** atingiu USD 21,7/t no 2T23 e foi 5,7% abaixo do verificado no 1T23, refletindo a maior diluição de custo fixo e os menores custos unitários de SG&A verificados no período.
- No 2T23, o **lucro bruto** foi de R\$ 988 milhões, 52% inferior ao registrado no 1T23 e com uma margem bruta de 27,4%, ou 18,5 p.p. abaixo da apresentada no trimestre passado. A queda na realização de preço do minério acabou por comprometer a rentabilidade do período.
- O **EBITDA Ajustado** atingiu **R\$ 1.098 milhões** no 2T23, com margem EBITDA trimestral de 30,4% ou 18,7 p.p. abaixo da registrada no 1T23. Essa queda de rentabilidade reflete a redução do preço do minério, agravada pela pressão negativa dos preços provisórios.

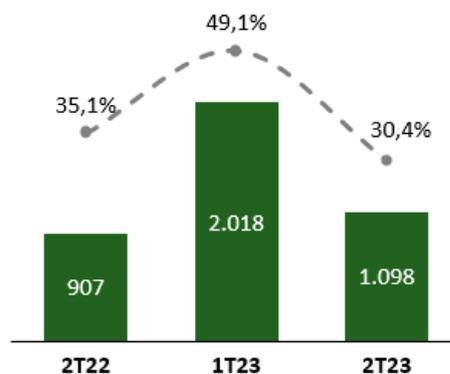
Comentário do Desempenho

RESULTADO 2T23

R\$ MM



	2T23	1T23	2T23 X 1T23	2T22	2T23 x 2T22
Lucro Líquido do período	494	516	-4%	826	-40%
(+) Depreciação	247	250	-1%	237	4%
(+) IR e CSLL	85	252	-66%	406	-79%
(+) Resultado financeiro líquido	506	381	33%	(568)	n.a.
EBITDA (ICVM 527)	1.333	1.399	-5%	901	48%
(+) Resultado de equivalência patrimonial	(46)	(14)	224%	(27)	73%
(+) Outras receitas e despesas operacionais	(188)	634	n.a.	33	n.a.
EBITDA Ajustado	1.098	2.018	-46%	907	21%

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

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

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

- O resultado financeiro foi negativo em R\$ 506 milhões no 2T23, o que representa uma alta de 32,8% em relação ao trimestre anterior, como resultado, principalmente, do aumento das despesas financeiras não atreladas ao dólar.

Comentário do Desempenho

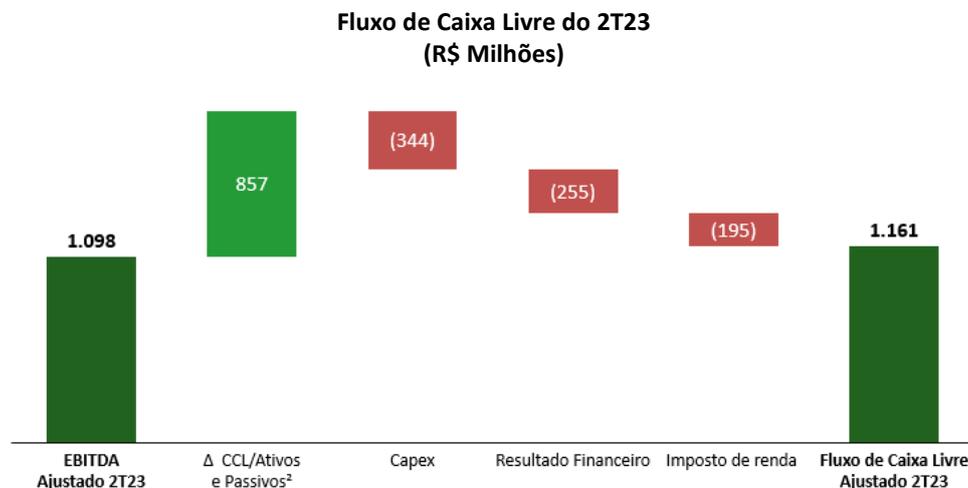
RESULTADO 2T23

	2T23	1T23	2T23 X 1T23	2T22	2T23 x 2T22
Resultado Financeiro - IFRS	(506)	(381)	33%	568	n.a.
Receitas Financeiras	124	128	-3%	55	126%
Despesas Financeiras	(630)	(509)	24%	513	n.a.
Despesas Financeiras (ex-variação cambial)	(332)	(217)	53%	(149)	123%
Resultado c/ Variação Cambial	(299)	(292)	2%	662	n.a.

- Por sua vez, o **resultado de equivalência patrimonial** foi de **R\$ 46 milhões no 2T23**, um resultado 224% superior em relação ao verificado no trimestre passado, como consequência da sazonalidade e da recuperação operacional da MRS após as fortes chuvas registradas no início do ano.
- No 2T23, o **lucro líquido da CSN Mineração atingiu R\$ 494,2 milhões**, o que representa uma diminuição de apenas 4,4% em relação ao trimestre anterior, mesmo com uma queda muito maior do EBITDA. Esse resultado é explicado pelo efeito positivo das operações de *hedge* de minério de ferro, revertendo parcialmente o impacto verificado no início do ano.

Fluxo de Caixa Livre¹

O Fluxo de Caixa Ajustado no 2T23 foi positivo em R\$ 1.161 milhões, um desempenho superior ao apresentado no início do ano, refletindo a normalização do capital de giro e menor impacto no resultado financeiro após desembolsos extraordinários verificados no 1T23 com as operações de *hedge* de minério. Adicionalmente, o fluxo de caixa do 2T23 conseguiu mitigar o menor resultado operacional com uma redução no contas a receber, mesmo considerando o aumento de investimentos no trimestre. Esse desempenho reforça a sustentabilidade do negócio e a resiliência da Companhia mesmo em períodos de queda no preço do minério e pressões de preços provisórios.



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

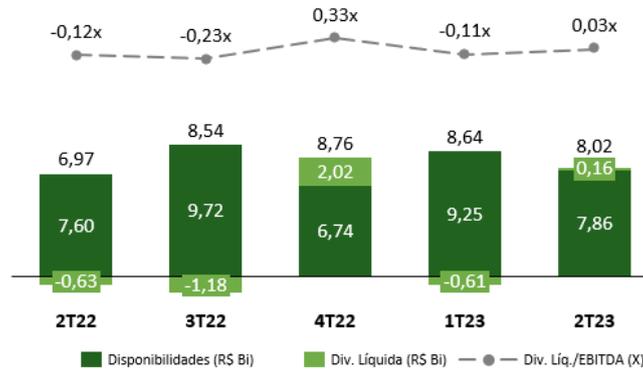
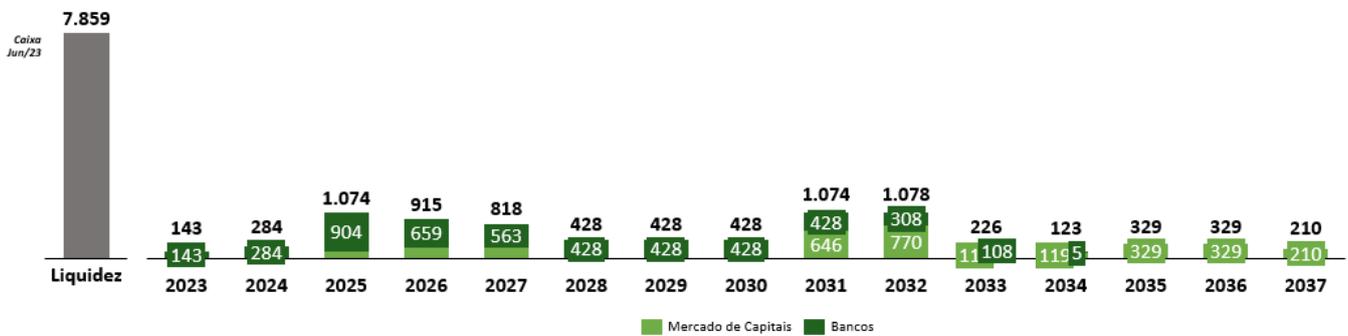
² O ΔCCL/Ativos e Passivos é composto pela variação do Capital Circulante Líquido, mais a variação de contas de ativos e passivos de longo prazo e desconsidera a variação líquida de IR e CS.

Endividamento

Em 30/06/2023, a CSN Mineração possuía um caixa de R\$ 7,9 bilhões e uma dívida líquida de R\$ 0,2 bilhão, após o pagamento de proventos de R\$ 2,6 bilhões verificado no período e desembolso de parte do pré-pagamento da Glencore. Por sua vez, o indicador de alavancagem medido pela relação Dívida Líquida/EBITDA ficou praticamente zerado no trimestre.

Comentário do Desempenho

RESULTADO 2T23

Endividamento (R\$ Bilhões) e
Dívida Líquida / EBITDA Ajustado (x)Cronograma de Amortização
(R\$ Bilhões)

A CSN Mineração permanece com sólida posição de caixa e uma liquidez suficiente para cobrir as amortizações dos próximos 14 anos.

Investimentos

O total de investimentos no 2T23 foi de R\$ 344 milhões, um aumento de 39% em relação ao trimestre anterior com o avanço nos projetos ligados à planta P15 e sobressalentes.

	2T23	1T23	2T23 X 1T23	2T22	2T23 x 2T22
Expansão dos Negócios	136	89	53%	218	-38%
Continuidade operacional	208	159	31%	186	12%
Investimento Total IFRS	344	248	39%	404	-15%

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

Capital Circulante Líquido

O Capital Circulante Líquido aplicado ao negócio foi positivo em **R\$ 355 milhões no 2T23**, como consequência da forte redução do contas a receber, além do efeito de menores estoques no período, por reduções do Platts e do estoque físico de minério.

Comentário do Desempenho

RESULTADO 2T23

	2T23	1T23	2T23 x 1T23	2T22	2T23 x 2T22
Ativo	2.448	3.258	-25%	1.902	29%
Contas a Receber	858	1.658	-48%	791	8%
Estoques ³	1.209	1.272	-5%	992	22%
Impostos a Recuperar	251	184	36%	86	192%
Despesas Antecipadas	103	109	-6%	20	415%
Demais Ativos CCL ¹	27	35	-23%	13	108%
Passivo	2.093	1.947	7%	1.506	39%
Fornecedores	1.556	1.486	5%	1.135	37%
Obrigações Trabalhistas	137	154	-11%	131	5%
Tributos a Recolher	110	92	19%	89	24%
Adiant. Clientes	188	98	92%	16	1075%
Demais Passivos ²	102	117	-13%	135	-24%
Capital Circulante Líquido	355	1.311	-73%	396	-10%

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

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

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

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

Comentário do Desempenho

RESULTADO 2T23

ESG – Environmental, Social & Governance

DESEMPENHO ESG

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

As informações incluídas neste release foram selecionadas com base na relevância e materialidade para a companhia. Os indicadores quantitativos são apresentados em comparação com o período que melhor representar a métrica para acompanhamento destes. Assim, alguns são comparados com o mesmo trimestre do ano anterior, e outros com a média do período anterior, garantindo um comparativo baseado em sazonalidade e periodicidade.

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). A revisão dos indicadores ESG ocorre anualmente para o fechamento do Relatório Integrado, dessa forma, as informações contidas nos releases trimestrais estão passíveis de ajustes decorrentes desse processo.

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

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

No **segundo trimestre de 2023**, as ações da CSN Mineração registraram queda de 13,6%, enquanto o Ibovespa apresentou valorização de 15,9%. O volume médio diário de ações CMIN3 negociadas na B3 foi de R\$ 42,2 milhões.

	2T23
Nº de ações em milhares	5.485.339
Valor de Mercado	
Cotação de Fechamento (R\$/ação)	4,18
Valor de Mercado (R\$ milhões)	22.929
Variação no período	
CMIN3 (BRL)	-13,6%
Ibovespa (BRL)	15,9%
Volume	
Média diária (mil ações)	9,307
Média diária (R\$ mil)	42.219

Fonte: Bloomberg

Teleconferência de Resultados:**Webcast de Apresentação do Resultado do 2T23****Equipe de Relações com Investidores****Teleconferência em português com Tradução Simultânea para inglês**

03 de agosto de 2023

10h00 (horário de Brasília)

09h00 (horário de Nova York)

Tel.: +55 (11) 3181-8565 / +55 (11) 4210-1803

Código: CSN Mineração

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

Senha: 219009#

Webcast: [clique aqui](#)

Pedro Oliva – CFO e Diretor Executivo de RI

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

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

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

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

Comentário do Desempenho

RESULTADO 2T23

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS

Legislação Societária – Em Milhares de Reais

	2T23	1T23	2T22
Receita Líquida de Vendas	4.014.012	4.514.331	2.679.299
Mercado Interno	351.358	260.136	390.254
Mercado Externo	3.662.654	4.254.195	2.289.045
Custo dos Produtos Vendidos (CPV)	(2.622.510)	(2.227.464)	(1.835.234)
CPV, sem Depreciação e Exaustão	(2.375.279)	(1.977.519)	(1.598.279)
Depreciação/ Exaustão alocada ao custo	(247.231)	(249.945)	(236.955)
Lucro Bruto	1.391.502	2.286.867	844.065
Margem Bruta (%)	34,7%	50,7%	31,5%
Despesas com Vendas	(500.198)	(479.489)	(148.577)
Despesas gerais e administrativas	(40.423)	(38.925)	(25.001)
Depreciação e Amortização em Despesas	(263)	(265)	(1)
Outras receitas (despesas) operacionais	188.373	(633.871)	(33.477)
<i>Outras receitas operacionais</i>	218	708	24.448
<i>Outras (despesas) operacionais</i>	188.155	(634.579)	(57.925)
Resultado da equivalência patrimonial	46.017	14.221	26.596
Lucro Operacional Antes do Resultado Financeiro	1.085.008	1.148.538	663.605
Resultado financeiro, líquido	(506.314)	(381.152)	568.316
Receitas financeiras	124.169	127.864	54.967
Despesas financeiras	(331.646)	(217.186)	(148.624)
Variações cambiais líquidas	(298.837)	(291.830)	661.973
Resultado Antes do IR e CSL	578.694	767.386	1.231.921
Imposto de renda e contribuição social correntes	(84.514)	(251.589)	(406.200)
Lucro Líquido do Período	494.180	515.797	825.721

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

DRE AJUSTADA - BASE FOB	2T23	1T23	2T22
Receita líquida de vendas	4.014.012	4.514.331	2.679.299
Frete e seguros marítimo	(403.091)	(399.599)	(92.553)
Receita líquida ajustada – base FOB	3.610.921	4.114.732	2.586.746
CPV			
CPV sem depreciação	(2.375.279)	(1.977.519)	(1.598.279)
Depreciação	(247.231)	(249.945)	(236.955)
Lucro bruto ajustado – base FOB	988.411	1.887.268	751.512
Margem bruta ajustada - base FOB (%)	27%	46%	29%
Despesa SG&A ajustada – base FOB	(137.793)	(119.080)	(81.026)
Despesas SG&A	(540.884)	(518.679)	(173.579)
Frete e seguros marítimo	403.091	399.599	92.553
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	188.373	(633.871)	(33.477)
Resultado da equivalência patrimonial	46.017	14.221	26.596
Resultado financeiro, líquido	(506.314)	(381.152)	568.316
Resultado antes do IR e CSLL	578.694	767.386	1.231.921
IR e CSLL	(84.514)	(251.589)	(406.200)
Lucro líquido do período	494.180	515.797	825.721

Comentário do Desempenho

RESULTADO 2T23

BALANÇO PATRIMONIAL

Em Milhares de Reais

	30/6/2023	31/3/2023	30/6/2022
Ativo Circulante	10.482.450	12.541.976	9.528.471
Caixa e Equivalentes de Caixa	7.848.198	9.013.831	7.369.032
Aplicações Financeiras	11.248	237.186	226.229
Contas a Receber	857.774	1.657.386	790.965
Estoques	1.083.020	1.140.770	865.463
Impostos a recuperar	281.680	213.897	116.571
Outros Ativos Circulantes	400.530	278.906	160.211
Adiantamentos a fornecedores	91.448	95.784	96.082
Outros ativos	309.082	183.122	64.129
Ativo Não Circulante	15.826.804	15.557.816	14.612.140
Impostos a recuperar	118.990	115.347	116.279
Estoques LP	1.225.678	1.134.889	798.765
Outros Ativos Circulantes	85.080	91.437	152.313
Adiantamentos a fornecedores	239	16.141	88.075
Outros ativos	84.841	75.296	64.238
Investimentos	1.509.379	1.449.833	1.364.642
Imobilizado	8.516.627	8.385.565	7.967.143
Imobilizado em Operação	6.663.321	6.674.423	5.877.936
Direito de Uso em Arrendamento	122.312	125.522	136.211
Imobilizado em Andamento	1.730.994	1.585.620	1.952.996
Intangível	4.371.050	4.380.745	4.212.998
TOTAL DO ATIVO	26.309.254	28.099.792	24.140.611
Passivo Circulante	3.833.023	4.256.069	3.806.027
Obrigações Sociais e Trabalhistas	100.981	83.200	95.616
Fornecedores	1.555.921	1.485.456	1.134.960
Obrigações Fiscais	345.696	460.477	612.368
Empréstimos e Financiamentos	368.348	630.502	841.869
Adiantamento de clientes	1.314.644	916.083	868.612
Dividendos e JCP a pagar	-	74.569	-
Outras Obrigações	143.691	602.984	247.140
Passivos de arrendamentos	13.204	15.377	21.651
Instrumentos financeiros derivativos	-	350.632	-
Outras obrigações	130.487	236.975	225.489
Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	3.742	2.798	5.462
Passivo Não Circulante	12.011.586	11.753.880	7.589.126
Empréstimos, Financiamentos e Debêntures	7.209.500	7.663.576	5.821.626
Fornecedores	8.153	11.620	28.391
Adiantamento de clientes	3.534.768	3.028.512	572.522
Passivos ambientais e desativação	507.245	495.593	527.820
Outras Obrigações	312.536	320.214	398.684
Passivos de arrendamentos	116.988	117.422	119.347
Tributos a recolher	79.762	87.739	225.553
Outras contas a pagar	115.786	115.053	53.784
Tributos Diferidos	366.454	163.537	183.234
Provisões para Passivos Ambientais e Desativação	72.930	70.828	56.849
Patrimônio Líquido	10.464.645	12.089.843	12.745.458
Capital Social Realizado	7.473.980	7.473.980	7.473.980
Reserva de Capital	127.042	127.042	127.042
Reservas de Lucros	1.784.860	3.966.771	3.548.953
Lucro/(prejuízo)Acumulado	730.545	515.798	1.564.863
Ajustes de Avaliação Patrimonial	322.635	322.635	322.635
Outros Resultados Abrangentes	25.583	(316.383)	(292.015)
TOTAL PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO	26.309.254	28.099.792	24.140.611

Comentário do Desempenho

RESULTADO 2T23

FLUXO DE CAIXA

CONSOLIDADO – Legislação Societária - Em Milhares de Reais

	2T23	1T23	2T22
Fluxo de Caixa líquido das Atividades Operacionais	1.879.811	2.698.247	2.117.437
Lucro líquido / Prejuízo do período	494.181	515.798	825.722
Resultado de equivalência patrimonial	(46.017)	(14.221)	(26.596)
Variações cambiais e monetárias	(6.667)	35.999	(31.449)
Despesa de juros sobre empréstimos e financiamentos	198.084	111.061	68.604
Juros capitalizados	(28.840)	(26.692)	(24.866)
Juros de arrendamentos	2.684	2.787	3.632
Perdas com instrumento derivativo	(342.909)	554.188	(22.286)
Amortização custo de transação	7.882	11.668	4.578
Depreciações e amortizações	249.807	252.932	239.063
Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos	84.514	251.589	406.200
Resultado na baixa ou alienação de bens	1.262	(504)	607
Outros	(12.788)	(10.956)	(214)
Variação dos ativos e passivos	1.626.008	1.963.494	981.776
Contas a receber de clientes	735.915	(32.051)	1.355.363
Estoques	(33.039)	(310.776)	(140.103)
Tributos a recuperar	(71.427)	(37.171)	(133)
Outros ativos	(8.529)	(3.299)	(1.818)
Adiantamento Fornecedor - CSN	33.893	29.414	17.162
Fornecedores	194.700	(49.561)	21.623
Salários, provisões e contribuições sociais	17.780	1.004	16.499
Tributos a recolher	27.090	(7.456)	(94.101)
Adiantamento Cliente - Glencore	817.395	2.406.978	(248.154)
Adiantamento - Contratos de Energia	(11.190)	(18.756)	-
Outras contas a pagar	(76.580)	(14.832)	55.438
Outros pagamentos e recebimentos	(347.390)	(948.896)	(307.334)
Hedge Accounting de fluxo de caixa	6.487	(575.795)	22.286
Imposto de renda e contribuição social pagos	(195.174)	(251.653)	(270.150)
Juros pagos sobre empréstimos e financiamentos	(158.703)	(121.448)	(59.470)
Fluxo de Caixa das Atividades de Investimentos	(117.673)	(227.905)	(403.591)
Aquisição de ativos imobilizados	(343.611)	(238.045)	(403.591)
Aplicações financeiras	225.938	10.140	-
Fluxo de Caixa das Atividades de Financiamento	(2.982.448)	106.420	(697.419)
Pagamento do principal sobre empréstimos	(580.797)	(374.716)	(177.571)
Captações	250.000	488.223	2.181.171
Custo de transação	(97.291)	(1.719)	(173.209)
Dividendos pagos	(2.181.912)	-	(2.520.404)
Juros de Capital Proprio	(367.158)	-	-
Passivos de arrendamentos	(5.290)	(5.368)	(5.313)
Recuperação de ações	-	-	(2.093)
Variação cambial do caixa e equivalentes de caixa	54.677	(52.503)	13.721.637
Aumento (redução) do Caixa e Equivalentes de Caixa	(1.165.633)	2.524.259	1.016.427
Caixa e equivalentes de caixa no início do período	9.013.831	6.489.572	6.352.605
Caixa e equivalentes de caixa no fim do período	7.848.198	9.013.831	7.369.032

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS

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

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS

(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 21 - Tributos Parcelados;

Nota 30 - Benefícios a empregados;

Nota 31 - Compromissos.

As informações financeiras intermediárias foram aprovadas pela Administração em 02 de agosto 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 30 de junho de 2023 referentes a ativos e passivos monetários em moedas estrangeiras são reconhecidos na demonstração do resultado.

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS

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

Os saldos das contas de ativo e passivo são convertidos pela taxa cambial da data do balanço. Em 30 de junho de 2023, US\$1 equivale a R\$4,8192 (R\$5,2177 em 31 de dezembro de 2022) e € 1 equivale a R\$5,2626 (R\$5,5694 em 31 de dezembro de 2022), conforme taxas extraídas do site do Banco Central do Brasil.

2.d) Demonstração do valor adicionado

Conforme 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	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Caixa e Bancos				
No País	5.071	612	413	200
No Exterior	6.919.727	5.349.645	6.898.056	5.327.523
	6.924.798	5.350.257	6.898.469	5.327.723
Aplicações Financeiras				
No País	450.446	721.667	405.737	669.627
No Exterior	472.954	417.648	472.953	417.648
	923.400	1.139.315	878.690	1.087.275
Total	7.848.198	6.489.572	7.777.159	6.414.998

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 com 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\$11.248 em 30 de junho de 2023 (R\$247.326 em 31 de dezembro de 2022) no consolidado e controladora.

5. CONTAS A RECEBER

	Consolidado		Controladora	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Cientes				
Terceiros				
Mercado interno	43.317	8.232	42.016	1.003
Mercado externo	707.093	1.348.225	699.048	1.339.514
	750.410	1.356.457	741.064	1.340.517
Perdas esperadas em créditos de liquidação duvidosa	(9.054)	(10.672)	(1.009)	(1.961)
	741.356	1.345.785	740.055	1.338.556
Partes Relacionadas (Nota 12 - a)	116.418	199.678	116.418	199.678
Total	857.774	1.545.463	856.473	1.538.234

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.

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS

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

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

	Consolidado		Controladora	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
A vencer	741.360	1.346.743	740.060	1.339.514
Vencidos acima de 180 dias	9.050	9.714	1.004	1.003
Total	750.410	1.356.457	741.064	1.340.517

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

	Consolidado		Controladora	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Saldo inicial	(10.672)	(10.489)	(1.961)	(1.172)
Reversões(perdas) de crédito esperadas	297	(1.174)	297	(1.174)
Recuperação de créditos	656	385	655	385
Variação cambial	665	606		
Saldo final	(9.054)	(10.672)	(1.009)	(1.961)

6. ESTOQUES

	Consolidado		Controladora	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Produtos acabados	784.687	681.282	784.687	681.282
Produtos em elaboração	1.226.184	1.033.632	1.226.184	1.033.632
Almoxarifado	318.011	275.276	314.851	275.276
Outros	1.202		1.202	
(-) Perdas estimadas	(21.386)	(26.358)	(21.386)	(26.358)
	2.308.698	1.963.832	2.305.538	1.963.832
Circulante	1.083.020	923.849	1.079.860	923.849
Não circulante	1.225.678	1.039.983	1.225.678	1.039.983
Total	2.308.698	1.963.832	2.305.538	1.963.832

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	
	30/06/2023	31/12/2022
Saldo inicial	(26.358)	(13.651)
Reversão/(provisão) de perdas estimadas em estoques de baixa rotatividade e obsolescência	4.972	(12.707)
Saldo final	(21.386)	(26.358)

7. TRIBUTOS A RECUPERAR

	Consolidado		Controladora	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	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	52.283	23.968	48.157	20.562
Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços - ICMS	168.512	161.707	168.380	161.593
PIS e COFINS	162.434	88.846	162.190	88.846
Outros	5.058	5.169	5.058	5.169
Total	400.670	292.073	396.168	288.553
Circulante	281.680	177.737	278.849	175.889
Não circulante	118.990	114.336	117.319	112.664
Total	400.670	292.073	396.168	288.553

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS

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

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

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	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Depósitos judiciais (Nota 20)	65.900	51.878	65.895	51.873
Dividendos a receber (Nota 12.a)	38.679	38.679	41.069	41.069
Outros créditos com partes relacionadas (Nota 12.a)	101.200	150.852	101.200	151.518
Frete e seguro marítimo ⁽¹⁾	96.137	56.556	96.137	56.556
Prêmios de seguros	7.756	20.332	7.756	20.332
IRPJ/CSLL Diferido Ativo (Nota 19.b) ⁽²⁾	9.740	9.342		
Instrumentos financeiros derivativos (Nota 15.b)	140.928		140.928	
Outros	25.270	18.662	24.434	16.413
Total	485.610	346.301	477.419	337.761
Circulante	400.530	233.170	402.459	234.455
Não circulante	85.080	113.131	74.960	103.306
Total	485.610	346.301	477.419	337.761

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 30 de junho 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 (%)		
Participação direta em controladas: consolidação integral			
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
Participação indireta em controladas: consolidação integral			
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
Participação direta em empresas classificadas como coligada: equivalência patrimonial			
MRS Logística S.A	18,63	18,63	Transporte ferroviário
Consorcio Passo Real ⁽¹⁾	23,29		Geração de energia

1- Em 17 de janeiro de 2023, foi constituído o Consórcio Passo Real, sendo a Companhia uma de suas consorciadas, com participação de 23,29% e as demais consorciadas, outras controladas do grupo CSN.

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS

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

	Consolidado		Controladora	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Investimentos avaliados pelo método de equivalência patrimonial				
Empresa controlada				
CSN Mining Holding			18.892	18.701
Companhia Energética Chapecó			81.229	83.656
Fair Value alocado à Companhia Energética Chapecó ²			254.459	270.045
Empresa coligada				
MRS Logística S.A.	1.116.855	1.027.190	1.116.855	1.027.190
Fair Value alocado à MRS ¹	392.524	398.398	392.524	398.398
Total	1.509.379	1.425.588	1.863.959	1.797.990
1.	O <i>fair value</i> 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 <i>fair value</i> 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	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Saldo inicial dos investimentos	1.425.588	1.313.186	1.797.990	1.333.203
Resultado equivalência patrimonial	89.661	162.913	87.424	167.646
Amortização do valor justo alocado às ações da MRS	(5.873)	(11.747)	(5.873)	(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			(16.135)	(8.591)
Outros	3	(86)	553	(86)
Total	1.509.379	1.425.588	1.863.959	1.797.990

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	
	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
Resultado equivalência patrimonial MRS	89.661	57.256	89.661	57.256
Resultado equivalência patrimonial CSN Mining Holding			191	(2.723)
Resultado equivalência patrimonial Chapecó			(2.428)	
Compensação da parcela de custo no resultado equivalencia (IAS28)	(23.550)	(13.799)		
Amortização do valor justo alocado às ações da MRS	(5.873)	(5.873)	(5.873)	(5.873)
Amortização do valor justo alocado às ações da Chapecó		54	(16.135)	54
Total	60.238	37.638	65.416	48.714

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.

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS

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

- CONSÓRCIO PASSO REAL

O Consórcio Passo Real foi constituído com a finalidade de viabilizar a exploração, pelos consorciados, do potencial energético da Usina Hidrelétrica de Passo Real (“UHE Passo Real”), instalada no Rio Jacuí, localizada no município de Salto de Jacuí/RS, com capacidade instalada de 158 MW e formada por 2 unidades geradoras de energia.

A Companhia detém 23,29% do investimento no consórcio, cujo objeto é a distribuição de energia elétrica aos seus consorciados, de acordo com o percentual de participação de cada empresa. As demais consorciadas são empresas do grupo controlador.

- 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. - 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

	30/06/2023	31/12/2022		30/06/2023	31/12/2022
Ativo			Passivo		
Circulante			Circulante		
Caixa e equivalentes de caixa	1.225.069	867.937	Empréstimos e financiamentos	934.842	735.231
Adiantamento a fornecedores	87.300	29.500	Arrendamento mercantil	491.369	472.129
Outros ativos circulantes	977.999	1.351.335	Outros passivos circulantes	1.378.452	1.682.928
Não circulante			Não circulante		
Outros ativos não circulantes	660.569	887.987	Empréstimos e financiamentos	3.544.456	3.604.793
Investimento, imobilizado e intangível	11.826.172	11.541.779	Arrendamento mercantil	1.679.058	1.928.931
			Outros passivos não circulantes	754.005	740.892
			Patrimônio Líquido	5.994.927	5.513.634
Total Ativos	14.777.109	14.678.538	Total Passivos e Patrimônio Líquido	14.777.109	14.678.538

Demonstrações de resultados

	30/06/2023	30/06/2022
Demonstração do resultado		
Receita líquida	2.873.214	2.543.969
(-) Custo dos produtos vendidos	(1.589.318)	(1.673.615)
Lucro bruto	1.283.896	870.354
Despesas operacionais	(227.070)	(69.477)
Resultado financeiro, líquido	(325.469)	(333.712)
Lucro antes dos impostos	731.357	467.165
Impostos sobre o Lucro	(250.085)	(159.831)
Lucro líquido do período	481.272	307.334

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS

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

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
Saldo em 31 de dezembro de 2022	77.695	1.288.977	5.176.487	8.870	1.599.014	129.091	76.154	8.356.288
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)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	77.695	1.288.977	5.176.487	8.870	1.599.014	129.091	76.154	8.356.288
- Aquisições		2.500	21.184	158	560.654		7.153	591.649
- Juros capitalizados (Nota 26)					55.532			55.532
- Depreciação		(40.245)	(425.938)	(944)		(6.780)	(11.127)	(485.034)
- Transferências		98.871	160.885		(423.475)		163.719	
- Transferências para ativo intangível (nota 11)					(1.052)			(1.052)
- Baixas e perdas estimadas, líquidas de reversão (Nota 25)			(758)					(758)
- Outras movimentações			(1)				3	2
Saldo em 30 de junho de 2023	77.695	1.350.103	4.931.859	8.084	1.790.673	122.311	235.902	8.516.627
Custo	77.695	2.748.303	9.646.978	33.356	1.790.673	176.520	966.577	15.440.102
Depreciação acumulada		(1.398.200)	(4.715.119)	(25.272)		(54.209)	(730.675)	(6.923.475)
Saldo em 30 de junho de 2023	77.695	1.350.103	4.931.859	8.084	1.790.673	122.311	235.902	8.516.627
	Controladora							
	Terrenos	Edificações e Infraestrutura	Máquinas, equipamentos e instalações	Móveis e Utensílios	Obras em andamento	Direito de Uso	Outros (*)	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2022	62.453	1.157.141	5.059.554	8.767	1.599.014	129.091	42.728	8.058.748
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)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	62.453	1.157.141	5.059.554	8.767	1.599.014	129.091	42.728	8.058.748
- Aquisições		2.500	21.184	158	560.654		7.153	591.649
- Juros capitalizados (Nota 26)					55.532			55.532
- Depreciação		(36.374)	(422.245)	(939)		(6.780)	(10.422)	(476.760)
- Transferências		98.870	160.885		(423.475)		163.720	
- Transferências para ativo intangível (nota 11)					(1.052)			(1.052)
- Baixas e perdas estimadas, líquidas de reversão (Nota 25)			(758)					(758)
- Outras movimentações			(1)					(1)
Saldo em 30 de junho de 2023	62.453	1.222.137	4.818.619	7.986	1.790.673	122.311	203.179	8.227.358
Custo	62.453	2.589.400	9.467.405	33.123	1.790.673	176.520	899.286	15.018.860
Depreciação acumulada		(1.367.263)	(4.648.786)	(25.137)		(54.209)	(696.107)	(6.791.502)
Saldo em 30 de junho de 2023	62.453	1.222.137	4.818.619	7.986	1.790.673	122.311	203.179	8.227.358

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

O prazo médio de vida útil estimada, em anos, os períodos findos em 30 de junho de 2023 e 31 de dezembro de 2022 são as seguintes:

Em anos	Consolidado e controladora	
	30/06/2023	31/12/2022
Edificações	32	32
Máquinas, equipamentos e instalações	15	16
Móveis e utensílios	12	12
Outros	11	6
Software	8	8

10.b) Direito de uso

Abaixo as movimentações do direito de uso reconhecidos em 30 de junho de 2023:

	Consolidado e Controladora				
	Terrenos	Edificações e Infraestrutura	Máquinas, equipamentos e instalações	Outros (*)	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2022	123.521	29	329	5.212	129.091
Custo	138.701	613	4.571	35.877	179.762
Depreciação acumulada	(15.180)	(584)	(4.242)	(30.665)	(50.671)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	123.521	29	329	5.212	129.091
Depreciação	(2.512)	(29)	(329)	(3.910)	(6.780)
Saldo em 30 de junho de 2023	121.009			1.302	122.311
Custo	138.701	12	1.931	35.876	176.520
Depreciação acumulada	(17.692)	(12)	(1.931)	(34.574)	(54.209)
Saldo em 30 de junho de 2023	121.009			1.302	122.311

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

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS

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

10.c) Juros Capitalizados

Foram capitalizados custos dos empréstimos no montante de R\$55.532 (R\$45.335 em 30 de junho 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.

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 ⁽¹⁾	Relações com fornecedores ⁽²⁾	Marcas e Patentes	Software	Direitos e Licenças ⁽³⁾	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2022	3.236.401	31.388		4.354	1.115.009	4.387.152
Custo	3.236.401	38.085		23.137	1.263.936	4.561.559
Amortização Acumulada		(6.697)		(18.783)	(148.927)	(174.407)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	3.236.401	31.388		4.354	1.115.009	4.387.152
- Amortização		(9.509)	(6)	(905)	(7.285)	(17.705)
- Transferências para outras categorias de ativos (Nota 10.a)			83	969		1.052
- Outros					551	551
Saldo em 30 de junho de 2023	3.236.401	21.879	77	4.418	1.108.275	4.371.050
Custo	3.236.401	38.083	83	24.108	1.264.487	4.563.162
Amortização Acumulada		(16.204)	(6)	(19.690)	(156.212)	(192.112)
Saldo em 30 de junho de 2023	3.236.401	21.879	77	4.418	1.108.275	4.371.050

	Controladora					
	Ágio ⁽¹⁾	Relações com fornecedores ⁽²⁾	Marcas e Patentes	Software	Direitos e Licenças ⁽³⁾	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2022	3.236.401			3.958	966.052	4.206.411
Custo	3.236.401	1.420		18.272	1.022.818	4.278.911
Amortização Acumulada		(1.420)		(14.314)	(56.766)	(72.500)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	3.236.401			3.958	966.052	4.206.411
- Amortização			(6)	(887)	(3.011)	(3.904)
- Transferências para outras categorias de ativos (Nota 10.a)			83	969		1.052
Saldo em 30 de junho de 2023	3.236.401		77	4.040	963.041	4.203.559
Custo	3.236.401	1.420	83	23.538	1.022.817	4.284.259
Amortização Acumulada		(1.420)	(6)	(19.498)	(59.776)	(80.700)
Saldo em 30 de junho de 2023	3.236.401		77	4.040	963.041	4.203.559

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 minerário 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 30 de junho de 2023 e 31 de dezembro de 2022 são as seguintes:

	Consolidado		Controladora	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Relações com fornecedores	7	7		
Software	8	8	8	8
Direitos e licenças ⁽¹⁾	43	43	49	49
Marcas e patentes	5		5	

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,

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS

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

- 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

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 30 de junho de 2023 o saldo do montante adiantado é R\$78.032 (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\$ 120.000 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 30 de junho de 2023 e 2022:

	Resultado	
	30/06/2023	30/06/2022
Benefícios de curto prazo para empregados e administradores	8.407	6.766
Benefícios pós-emprego	151	139
Total	8.558	6.905

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS

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

13. EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

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

	Consolidado e Controladora			
	Passivo Circulante		Passivo não Circulante	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Contratos de dívida no mercado internacional				
Títulos com juros fixos em:				
US\$				
FINAME, CDC e CCE	23.265	36.806	14.598	15.332
Pré-Pagamento	294.393	614.989	4.240.029	4.326.465
	317.658	651.795	4.254.627	4.341.797
Contratos de dívida no Brasil				
Títulos com juros variáveis em:				
R\$				
NCE - Banco do Brasil	18.530	351.288	680.000	629.604
Títulos com juros fixos em:				
R\$				
FINAME, CDC, CCE e Debêntures	73.885	71.301	2.671.057	2.709.641
	92.415	422.589	3.351.057	3.339.245
Total de Empréstimos e Financiamentos	410.073	1.074.384	7.605.684	7.681.042
Custos de Transação e Prêmios de Emissão	(41.725)	(28.394)	(396.184)	(330.624)
Total de Empréstimos e Financiamentos + Custos de Transação	368.348	1.045.990	7.209.500	7.350.418

A Companhia segue bastante ativa em seu objetivo de alongamento do prazo de amortização, com foco em operações de longo prazo e no mercado bancário nacional e internacional. No segundo trimestre houve um exercício de *liability management* para alongamento de prazo e redução do custo de dívida bilateral no mercado bancário nacional.

Na tabela a seguir demonstramos a taxa média de juros:

Consolidado e Controladora		
	Taxa de juros média a.a	Dívida Total
US\$	6,98%	4.572.286
R\$	15,22%	3.443.471
		8.015.757

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

Em 30 de junho 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	178.887	92.070	270.957
2024	283.872	354	284.226
2025	904.371	169.500	1.073.871
2026	643.749	270.997	914.746
2027	544.570	273.557	818.127
2028	409.632	18.557	428.189
Após 2028	1.607.204	2.618.437	4.225.641
	4.572.285	3.443.472	8.015.757

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS

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

• Movimentação dos empréstimos e financiamentos

A tabela a seguir demonstra as movimentações dos empréstimos e financiamentos durante o período:

	Consolidado e controladora	
	30/06/2023	31/12/2022
Saldo Inicial	8.396.408	4.713.062
Captações	738.222	4.011.171
Captações para aquisição de imobilizado	9.993	19.970
Amortização principal	(955.513)	(406.339)
Pagamentos de encargos	(280.151)	(295.972)
Provisão de juros sobre empréstimos e financiamentos	309.145	359.490
Variação cambial e monetária	(560.797)	215.611
Custo de transação	(99.009)	(240.620)
Amortização custo de transação	19.550	20.035
Saldo final	7.577.848	8.396.408

• 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	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Fornecedores	1.577.907	1.436.216	1.579.355	1.435.449
(-) Ajuste a valor presente	(13.833)	(19.909)	(13.833)	(19.909)
Total	1.564.074	1.416.307	1.565.522	1.415.540
Circulante	1.555.921	1.384.390	1.557.369	1.383.623
Não circulante	8.153	31.917	8.153	31.917
Total	1.564.074	1.416.307	1.565.522	1.415.540

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 Mercadorias 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.

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS

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

- Classificação de instrumentos financeiros (consolidado)**

	Nota explicativa	30/06/2023			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
Ativo						
Circulante						
Caixa e equivalente de caixa	3		7.848.198	7.848.198	6.489.572	6.489.572
Aplicações Financeiras	4		11.248	11.248	247.326	247.326
Contas a receber de clientes	5		857.774	857.774	1.545.463	1.545.463
Instrumentos financeiros derivativos(*)	15.b	140.928		140.928		
Dividendos	12.a		38.679	38.679	38.679	38.679
Total do Ativo		140.928	8.755.899	8.896.827	8.321.040	8.321.040
Passivo						
Circulante						
Empréstimos e financiamentos	13		410.073	410.073	1.074.384	1.074.384
Passivos de arrendamentos	18.a		13.204	13.204	17.533	17.533
Fornecedores	14		1.555.921	1.555.921	1.384.390	1.384.390
Instrumentos financeiros derivativos ^(*)	15.b				416.935	416.935
Dividendos e juros de capital próprio	22. i				74.569	74.569
Não circulante						
Empréstimos e financiamentos	13		7.605.684	7.605.684	7.681.041	7.681.041
Fornecedores	14		8.153	8.153	31.917	31.917
Passivos de arrendamentos	18.a		116.989	116.989	117.847	117.847
Total do Passivo			9.710.024	9.710.024	416.935	10.381.681

(*) 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 período quando da realização das transações altamente prováveis.

- Mensuração do valor justo**

Os instrumentos financeiros registrados pelo valor justo por meio de outros resultados abrangentes, em 30 de junho 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 estratégias de gerenciamento de riscos, com orientações em relação aos riscos incorridos pela empresa.

A natureza e a posição geral dos riscos financeiros são regularmente monitoradas e gerenciadas a fim de avaliar os resultados e o impacto financeiro no fluxo de caixa. Também são revistos, periodicamente, os limites de crédito e a qualidade do *hedge* das contrapartes.

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

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

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

- Risco de taxa de câmbio**

A exposição decorre da existência de ativos e passivos gerados em Dólar, uma vez que a moeda funcional da Companhia é substancialmente o Real e é denominada exposição cambial natural. Em 30 de junho de 2023 a Administração considerou não ser necessária a contratação e instrumentos derivativos ou a adoção da contabilidade de *hedge*.

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS

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

A exposição consolidada em 30 de junho de 2023 está demonstrada a seguir:

	30/06/2023
Exposição Cambial	(Valores em US\$ mil)
Caixa e equivalente no exterior	1.533.488
Contas a receber - clientes mercado externo	174.892
Total ativo	1.708.380
Empréstimos e financiamentos	(948.764)
Fornecedores	(27.804)
Outros Passivos	(6.543)
Total passivo	(983.111)
Hedge de fluxo de caixa	861.480
Exposição natural	1.586.749

- 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 30 de junho de 2023.

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

Moeda	30/06/2023			
	Taxa de câmbio	Cenário Provável	Cenário 1	Cenário 2
USD	4,8192	4,7457	6,0240	7,2288

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

Instrumentos	30/06/2023				
	Valor de referência	Risco	Cenário Provável (*)	Cenário 1	Cenário 2
Posição cambial natural	725.269	Dólar	(22.048)	873.804	1.747.608
Hedge accounting de fluxo de caixa	861.480	Dólar	(26.189)	1.037.911	2.075.822
Posição cambial líquida	1.586.749	Dólar	(48.237)	1.911.715	3.823.430

(*) Os cenários prováveis foram calculados considerando-se as cotações disponíveis no site do Banco Central do Brasil em 24/07/2023.

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.

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS

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

O quadro abaixo apresenta o resumo das relações de *hedge* em 30 de junho de 2023:

							30/06/2023
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\$)
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	(87.160)	(9.841)	(71.471)
Parte das exportações mensais futuras altamente prováveis de minério de ferro	Cambial - taxa spot R\$ x US\$	Dezembro de 2022 a Junho de 2027	5,0360	70.000			15.176
				948.640	(87.160)	(9.841)	(56.295)

(*) Em 30 de junho de 2023 foi registrado no Patrimônio Líquido o montante de R\$56.295 (R\$447.316 em 30 de junho 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 30 de junho de 2023 as relações de *hedge* estabelecidas pela Companhia encontravam-se eficazes, de acordo com os testes prospectivos e retrospectivos realizados. Desta forma, nenhuma reversão por inefetividade do *hedge accounting* de fluxo de caixa foi registrada.

- 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, SOFR 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 30 de junho de 2023 reconhecida em resultados financeiros.

Instrumento	Vencimento da operação	Moeda Nacional	Notional	Valorização (R\$)		Valor Justo (mercado)	Efeito no resultado financeiro em 30/06/2023	Efeito no resultado financeiro em 30/06/2022
				Posição Ativa	Posição Passiva	Valor a Pagar		
Swap Cambial (Debentures) CDI x IPCA	15/07/2031	Real	576.448	672.432	(649.730)	22.702	41.478	(3.564)
Swap Cambial (Debentures) CDI x IPCA	15/07/2032	Real	745.000	832.180	(790.637)	41.543	45.467	
Swap Cambial (Debentures) CDI x IPCA	15/07/2036	Real	423.552	458.425	(453.773)	4.652	47.142	(9.878)
Swap Cambial (Debentures) CDI x IPCA	15/07/2037	Real	655.382	734.812	(722.934)	11.878	(4.188)	
Total Swap cambial (Debentures) CDI x IPCA			2.400.382	2.697.849	(2.617.074)	80.775	129.899	(13.442)

- 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 30 de junho de 2023.

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

Juros	Taxa de juros a.a	30/06/2023	
		Cenário 1	Cenário 2
CDI	13,65%	17,06%	20,48%
TJLP	7,28%	9,10%	10,92%
SOFR	5,39%	6,74%	8,09%

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

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS

(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	7,28		(151.063)	(162.060)	(164.810)	(167.559)
SOFR	5,39		(4.175.837)	(4.400.941)	(4.457.217)	(4.513.494)

(*) A análise de sensibilidade é baseada na premissa de se manter como cenário provável os valores a mercado em 30 de junho de 2023 registrados no ativo e passivo da Companhia

- Risco de preço de mercado**

A Companhia também está exposta 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 período findo em 30 de junho de 2023 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 30 de junho 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	30/06/2023		30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2023	
		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		23.374		(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 (Liquidado)	Platts					(158.701)			1.982	
01/04/2023 à 30/04/2023 (Liquidado)	Platts					21.394			2.991	
01/05/2023 à 31/05/2023 (Liquidado)	Platts					186.366			2.193	
01/06/2023 à 30/06/2023 (Liquidado)	Platts	1.180.864	(1.126.385)	54.479		19.092			1.986	
01/07/2023 à 31/07/2023	Platts	339.961	(304.581)	35.380	38.598				(133)	
01/08/2023 à 31/08/2023	Platts	182.334	(157.689)	24.645	26.964				(263)	
01/09/2023 à 30/09/2023	Platts	181.539	(155.115)	26.424	28.910				(299)	
		1.884.698	(1.743.770)	140.928	94.472	3.739	(341.175)	23.374	9.773	(202)

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 transitariamente 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

(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.

- Análise de sensibilidade para os riscos de preço do “Platts”**

Apresentamos a seguir a análise de sensibilidade para os riscos de preço. A Companhia considerou os cenários 1 e 2 como 25% e 50% de aumento do índice *Platts* utilizando como referência a cotação de fechamento em 30 de junho de 2023.

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

30/06/2023			
Vencimento da operação	Cenário provável (*)	Cenário 1	Cenário 2
01/07/2023 à 31/07/2023	33.653	(50.820)	(135.293)
01/08/2023 à 31/08/2023	20.725	(23.912)	(68.549)
01/09/2023 à 30/09/2023	22.463	(21.522)	(65.508)
	76.841	(96.254)	(269.350)

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

- 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
Em 30 de junho de 2023					
Empréstimos e financiamentos	410.073	1.218.973	1.732.871	4.653.840	8.015.757
Passivos de arrendamentos	13.204	20.401	17.393	79.195	130.193
Fornecedores	1.555.921	7.676	477		1.564.074
Em 31 de dezembro de 2022					
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

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS

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

- Classificação da carteira de instrumentos financeiros derivativos**

Os saldos de instrumentos financeiros derivativos ativos e passivos reconhecidos pela Companhia em 30 de junho de 2023, estão demonstrados abaixo:

Instrumentos	Ativo		Passivo		Outras receitas e despesas operacionais	Outros Resultados Abrangentes	30/06/2023	30/06/2022
	Circulante	Total	Não Circulante	Total			Resultado financeiro líquido	
Derivativo de Minério de Ferro	140.928	140.928			(341.175)	94.472	(13.090)	(1.087)
Swap CDI x IPCA			80.775	80.775			129.899	(13.442)
	140.928	140.928	80.775	80.775	(341.175)	94.472	116.809	(14.529)

A movimentação dos montantes relativos ao *hedge accounting* de fluxo de caixa registrados no patrimônio líquido em 30 de junho de 2023 é demonstrada a seguir:

	31/12/2022	Movimento	Realização	30/06/2023
<i>Hedge accounting</i> de fluxo de caixa – índice "Platts"	(341.268)	94.565	341.175	94.472
IR/CS sobre <i>hedge accounting</i> de fluxo de caixa – índice "Platts"	116.031	(32.152)	(115.999)	(32.120)
Valor justo do <i>hedge accounting</i> de fluxo de caixa - índice "Platts", líquido dos impostos	(225.237)	62.413	225.176	62.352
<i>Hedge accounting</i> de fluxo de caixa – câmbio	(412.342)	346.206	9.841	(56.295)
IR/CS sobre <i>hedge accounting</i> de fluxo de caixa - câmbio	140.196	(117.710)	(3.346)	19.140
Valor justo do <i>hedge accounting</i> de fluxo de caixa - câmbio, líquido dos impostos	(272.146)	228.496	6.495	(37.155)
<i>Total Hedge accounting</i> de fluxo de caixa	(753.610)	440.771	351.016	38.177
Total de IR/CS sobre <i>hedge accounting</i> de fluxo de caixa	256.227	(149.862)	(119.345)	(12.980)
Total de valor justo do <i>hedge accounting</i> de fluxo de caixa, líquido dos impostos	(497.383)	290.909	231.671	25.197

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:

	30/06/2023	31/12/2022
Patrimônio Líquido	10.464.645	11.393.427
Empréstimos e financiamentos (capital de terceiros)	7.577.848	8.396.408
Divida Bruta / Patrimônio líquido	0,72	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	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Tributos parcelados	172.079	252.775	172.038	251.852
Imposto de renda e Contribuição social	63.452	78.107	61.499	75.254
CFEM/FRM	77.627	72.144	77.627	72.144
ICMS	15.112	4.794	13.973	4.633
Outros tributos	17.426	24.396	16.712	23.566
Total	345.696	432.216	341.849	427.449

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS

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

17. ADIANTAMENTO DE CLIENTES

	Consolidado		Controladora	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Minério de ferro	4.178.681	954.309	4.178.681	954.309
Ajuste de preço - embarques realizados	12.845	11.766	12.845	11.766
Contrato de energia ¹	470.069	500.014	375.445	400.003
Frete Marítimo	180.611	115.802	180.611	115.802
Outros	7.206	1.105	6.987	1.105
Total	4.849.412	1.582.996	4.754.569	1.482.985
Circulante	1.314.644	945.808	1.302.151	933.315
Não circulante	3.534.768	637.188	3.452.418	549.670
Total	4.849.412	1.582.996	4.754.569	1.482.985

1- Contrato de adiantamento de energia recebido no acervo da combinação de negócios da Companhia Energética Chapeco, realizada em outubro de 2022, no montante de R\$100.000.

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\$500.000 (equivalentes a R\$2.599.300) 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. Em 30 de junho de 2023 a Companhia celebrou um aditivo ao contrato de adiantamento, assinado em 16 de janeiro de 2023, no montante de US\$300.000 para fornecimento adicional de 6,3 milhões de toneladas de minério de ferro. Deste aditivo a Companhia recebeu em 30 de junho de 2023 o montante de US\$205.000 (R\$988.936), o saldo remanescente, de US\$95.000, será recebido até 31 de julho de 2023.

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\$400.000 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	1.051.248	1.800.317	1.327.116	4.178.681
Ajuste de preço - embarques realizados	12.845			12.845
Contrato de energia	62.734	126.099	281.236	470.069
Frete marítimo	180.611			180.611
Outros	7.206			7.206
	1.314.644	1.926.416	1.608.352	4.849.412

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS

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

18. OUTRAS OBRIGAÇÕES

	Consolidado		Controladora	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Tributos parcelados	79.762	113.055	79.762	113.055
Participação sobre lucro - empregados	36.174	64.815	36.085	64.721
Demurrage/Dispatch com terceiros	20.631	33.625	19.548	32.145
Provisões para custos e despesas - partes relacionadas (nota 12.a)	60.552	141.078	60.552	141.786
Provisões para custos e despesas	33.102	31.808	31.854	30.345
Passivos de arrendamentos (nota 18.a)	130.193	135.380	130.193	135.380
Concessões a pagar	88.559	89.577		
Outras obrigações	7.254	13.822	5.759	12.376
Total	456.227	623.160	363.753	529.808
Circulante	143.691	257.606	127.495	241.550
Não circulante	312.536	365.554	236.258	288.258
Total	456.227	623.160	363.753	529.808

18.a) Passivos de arrendamento

Os passivos de arrendamento são apresentados na demonstração financeira:

	Consolidado e controladora	
	30/06/2023	31/12/2022
Arrendamentos	291.094	301.752
AVP - Arrendamentos	(160.901)	(166.372)
	130.193	135.380
Circulante	13.204	17.533
Não Circulante	116.989	117.847
	130.193	135.380

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 período findo em 30 de junho de 2023, está demonstrada na tabela abaixo:

	Consolidado e controladora	
	30/06/2023	31/12/2022
Saldo inicial líquido	135.380	128.057
Novos arrendamentos (Nota 10.a)		2.569
Remensuração de passivos (Nota 10.a)		16.484
Baixas		(782)
Pagamentos	(10.658)	(22.656)
Juros apropriados	5.471	11.708
Saldo final líquido	130.193	135.380

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

Em 30 de junho de 2023 são os seguintes:

	Consolidado e controladora			
	Menos de um ano	Entre um e cinco anos	Acima de cinco anos	TOTAL
Arrendamentos	13.739	59.957	217.399	291.095
AVP - arrendamentos	(535)	(14.451)	(145.916)	(160.902)
	13.204	45.506	71.483	130.193

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS

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

- 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	
	30/06/2023	31/12/2022
Arrendamentos	291.094	301.722
AVP - Arrendamentos	(160.901)	(166.372)
Potencial crédito PIS e COFINS	26.926	27.909
AVP - Potencial crédito de PIS e COFINS	(14.883)	(15.389)

- 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 período são:

	Consolidado e controladora			
	Período de seis meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
Contratos inferiores a 12 meses		700		235
Ativos de menor valor	3.245	1.064	2.123	636
Pagamentos variáveis de arrendamentos	189.913	168.804	104.188	89.949
	193.158	170.568	106.311	90.820

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			
	Período de seis meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
(Despesa) Receita com imposto de renda e contribuição social				
Corrente	(320.578)	(788.650)	(57.958)	(416.002)
Diferido	(15.526)	16.910	(26.557)	9.803
	(336.104)	(771.740)	(84.515)	(406.199)
	Controladora			
	Período de seis meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
(Despesa) Receita com imposto de renda e contribuição social				
Corrente	(308.484)	(781.703)	(50.893)	(411.393)
Diferido	(15.924)	16.910	(26.756)	9.803
	(324.408)	(764.793)	(77.649)	(401.590)

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:

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS

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

	Período de seis meses findo em		Consolidado	
	Período de três meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
Lucro antes do IR e da CSLL	1.346.083	2.336.602	578.696	1.231.920
Alíquota	34%	34%	34%	34%
IR / CSLL pela alíquota fiscal combinada	(457.668)	(794.445)	(196.757)	(418.853)
Ajustes para refletir a alíquota efetiva:				
Juros sobre capital próprio	95.007		95.007	
Equivalência Patrimonial	22.478	14.794	16.644	10.041
Outras exclusões (adições) permanentes	(2.170)	(5.433)	(946)	(5.244)
Resultados com alíquotas vigentes diferenciadas ou não tributadas	487	(831)	401	340
Doações incentivadas	200	180	200	180
Programa de alimentação ao trabalhador	5.562	13.995	936	7.337
IR / CSLL no resultado do período	(336.104)	(771.740)	(84.515)	(406.199)
Alíquota efetiva	24,97%	33,03%	14,60%	32,97%

	Período de seis meses findo em		Controladora	
	Período de três meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
Lucro antes do IR e da CSLL	1.334.387	2.329.655	571.831	1.227.311
Alíquota	34%	34%	34%	34%
IR / CSLL pela alíquota fiscal combinada	(453.691)	(792.083)	(194.422)	(417.286)
Ajustes para refletir a alíquota efetiva:				
Juros sobre capital próprio	95.007		95.007	
Equivalência Patrimonial	29.724	18.560	20.694	13.430
Outras exclusões (adições) permanentes	(1.211)	(5.445)	(64)	(5.251)
Doações incentivadas	200	180	200	180
Programa de alimentação ao trabalhador	5.563	13.995	936	7.337
IR / CSLL no resultado do período	(324.408)	(764.793)	(77.649)	(401.590)
Alíquota efetiva	24,31%	32,83%	13,58%	32,72%

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	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Diferido Passivo e Ativo				
Diferenças temporárias	(356.714)	(71.981)	(366.454)	(81.323)
Provisões fiscais, previdenciárias, trabalhistas e cíveis	26.058	23.037	26.058	23.037
Provisões para passivos ambientais	6.840	6.790	6.840	6.790
Perdas estimadas em ativos	32.321	34.313	32.321	34.313
Perdas estimadas em estoques	8.264	10.127	8.264	10.127
Passivo atuarial (Plano de previdência e saúde)	140	140	140	140
Provisão para consumos e serviços	10.808	31.098	10.808	31.098
Perdas estimadas em créditos de liquidação duvidosa	343	667	343	667
Provisão A.R.O	86.678	77.413	86.678	77.413
Combinação negócios mineração	(253.458)	(262.605)	(253.458)	(262.605)
Ganhos/(perdas) com <i>hedge accounting</i> de fluxo de caixa	(12.980)	256.228	(12.980)	256.228
Amortização de ágio fiscal	(286.372)	(286.372)	(286.372)	(286.372)
Ajuste a valor presente	(5.054)	(6.618)	(5.054)	(6.618)
Provisão GSF - Chapacó ⁽¹⁾	9.740	9.342		
Outras	19.958	34.459	19.958	34.459
Imposto de renda diferido líquido	(356.714)	(71.981)	(366.454)	(81.323)
Total Diferido Passivo	(366.454)	(81.323)	(366.454)	(81.323)
Total Diferido Ativo - nota 8	9.740	9.342		
Imposto de renda diferido líquido	(356.714)	(71.981)	(366.454)	(81.323)

1. Ativo diferido recebido no acervo da Companhia Energética Chapeco-CEC - nota 8 "Outros ativos circulantes e não circulantes"

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS

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

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

A seguir demonstra-se a movimentação dos tributos diferidos:

	Consolidado	Controladora
Saldo em 31 de dezembro de 2021	(352.231)	(352.231)
Reconhecido no resultado	13.096	13.275
Reconhecido em outros resultados abrangentes	257.633	257.633
Aquisição de empresas (nota 3)	9.521	
Saldo em 31 de dezembro de 2022	(71.981)	(81.323)
Reconhecido no resultado	(15.526)	(15.924)
Reconhecido em outros resultados abrangentes	(269.207)	(269.207)
Saldo em 30 de junho de 2023	(356.714)	(366.454)

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 30 de junho de 2023.

20. PROVISÕES FISCAIS, 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 Provisionado	Depósitos Judiciais ^(*)	Passivo Provisionado	Depósitos Judiciais ^(*)
	30/06/2023	30/06/2023	31/12/2022	31/12/2022
Fiscal	1.352		1.746	
Trabalhistas	58.377	59.828	53.500	45.818
Cíveis	13.086	4.434	9.060	4.421
Ambientais	3.857	1.638	3.480	1.639
	76.672	65.900	67.786	51.878
Circulante	3.742		3.116	
Não circulante	72.930	65.900	64.670	51.878
Total	76.672	65.900	67.786	51.878

	Controladora			
	Passivo Provisionado	Depósitos Judiciais ^(*)	Passivo Provisionado	Depósitos Judiciais ^(*)
	30/06/2023	30/06/2023	31/12/2022	31/12/2022
Fiscal	1.353		1.747	
Trabalhistas	58.346	59.823	53.469	45.813
Cíveis	13.085	4.434	9.060	4.421
Ambientais	3.857	1.638	3.480	1.639
	76.641	65.895	67.756	51.873
Circulante	3.742		3.116	
Não circulante	72.899	65.895	64.640	51.873
Total	76.641	65.895	67.756	51.873

(*) 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 30 de junho de 2023 pode ser assim demonstrada:

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS

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

					Consolidado
Natureza	31/12/2022	Adição	Atualização Líquida	Utilização líquida de reversão	30/06/2023
Fiscal	1.746		45	(439)	1.352
Trabalhista	53.500	3.875	5.437	(4.435)	58.377
Cível	9.060	3.577	522	(73)	13.086
Ambiental	3.480	207	170		3.857
Total	67.786	7.659	6.174	(4.947)	76.672

					Controladora
Natureza	31/12/2022	Adição	Atualização Líquida	Utilização líquida de reversão	30/06/2023
Fiscal	1.747		45	(439)	1.353
Trabalhista	53.469	3.843	5.438	(4.404)	58.346
Cível	9.060	3.577	522	(74)	13.085
Ambiental	3.480	207	170		3.857
Total	67.756	7.627	6.175	(4.917)	76.641

As provisões fiscais, 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 30 de junho de 2023, somavam R\$10.774.602 (R\$9.948.273 em 31 de dezembro de 2022), sendo R\$480.056 em processos trabalhistas (R\$451.713 em 31 de dezembro de 2022), R\$30.309 em processos cíveis (R\$28.944 em 31 de dezembro de 2022), R\$10.143.929 em processos fiscais (R\$9.361.028 em 31 de dezembro de 2022), R\$120.308 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:

Principais processos	30/06/2023	31/12/2022
Auto de Infração e Imposição de Multa (AIIM)- IRPJ/CSLL- Glosa das deduções do ágio gerado na incorporação reversa da Big Jump pela Namisa.	5.211.018	4.920.177
CFEM - Cobranças administrativas por suposto não recolhimento de CFEM em razão de divergências sobre a base de cálculo.	1.179.644	1.107.837
Auto de Infração e Imposição de Multa (AIIM) - RFB - Cobrança IRRF - Combinações de Negócios de mineração realizada em nov/2015	1.053.800	986.196
Auto de Infração e Imposição de Multa (AIIM) - IRPJ/CSLL - Lucros auferidos no exterior ano 2008.	469.129	439.146
Auto de Infração e Imposição de Multa (AIIM) - IRPJ/CSLL - Preço de Transferencia (Transfer pricing)	347.809	142.681
Auto de Infração - IRRF - Ganho de Capital dos vendedores da empresa CFM situados no exterior.	305.140	289.406
Outros processos fiscais (impostos federais, estaduais e municipais)	1.577.389	1.475.585
Total	10.143.929	9.361.028

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 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.

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS

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

21. PROVISÕES PARA PASSIVOS AMBIENTAIS E DESATIVAÇÃO

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

	Consolidado e Controladora	
	30/06/2023	31/12/2022
Passivo Ambiental	14.413	13.793
Desativação de ativos	492.832	472.482
Total	507.245	486.275

21.a) Passivos Ambientais

Em 30 de junho 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 30 de junho 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 30 de junho 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 30 de junho 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 30 de junho de 2023 e 31 de dezembro de 2022, a composição acionária era a seguinte:

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS

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

	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%
Total de ações	5.485.338.838	100,00%

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:

	Período de seis meses findo em		Controladora Período de três meses findo em	
	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
	Ações ordinárias		Ações ordinárias	
Lucro líquido do período	1.009.979	1.564.862	494.181	825.721
Média ponderada da quantidade de ações	5.485.339	5.485.672	5.485.339	5.485.672
Lucro por ação básico e diluído	0,18412	0,28526	0,09009	0,15052

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					
						105.907.300	105.907.300	

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, que se encerrou em 18 de maio de 2023.

Em 30 de junho de 2023 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 28 de abril de 2023 a distribuição de dividendos adicionais, referente ao lucro líquido ajustado do exercício de 2022, no montante de R\$631.912. Adicionalmente, em Reunião do Conselho de Administração realizada em 03 de maio de 2023, a Companhia aprovou a

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS

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

distribuição de dividendos intermediários e juros de capital próprio no montante de R\$1.550.000 e R\$ R\$279.434, respectivamente, considerando a retenção de imposto de renda no montante de R\$41.915 incidentes sobre os juros de capital próprios, os pagamentos foram realizados em 17 de maio de 2023.

23. RECEITA OPERACIONAL LIQUÍDA

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

	Consolidado			
	Período de seis meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
Receita Bruta				
Mercado interno	749.189	1.090.032	426.093	483.045
Mercado externo	7.916.849	5.688.370	3.662.654	2.289.045
	8.666.038	6.778.402	4.088.747	2.772.090
Deduções				
Impostos incidentes sobre vendas	(137.695)	(207.168)	(75.718)	(92.585)
Abatimentos		(223)	983	(206)
	(137.695)	(207.391)	(74.735)	(92.791)
Receita Líquida	8.528.343	6.571.011	4.014.012	2.679.299
	Controladora			
	Período de seis meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
Receita Bruta				
Mercado interno	749.189	1.090.032	428.294	483.045
Mercado externo	7.916.849	5.688.370	3.662.654	2.289.045
	8.666.038	6.778.402	4.090.948	2.772.090
Deduções				
Impostos incidentes sobre vendas	(137.738)	(207.168)	(75.891)	(92.585)
Abatimentos		(223)		(206)
	(137.738)	(207.391)	(75.891)	(92.791)
Receita Líquida	8.528.300	6.571.011	4.015.057	2.679.299

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			
	Período de seis meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
Frete /Seguro marítimo	(802.691)	(145.939)	(403.091)	(92.553)
Mão de obra	(403.553)	(377.467)	(217.434)	(197.003)
Manutenção (Serviços e Materiais)	(331.672)	(244.682)	(183.485)	(121.823)
Depreciação, Amortização e Exaustão	(497.705)	(473.269)	(247.494)	(236.956)
Serviços de Terceiros (Inclusive Concessionárias)	(307.450)	(162.523)	(164.192)	(65.866)
Material de terceiros	(2.645.922)	(1.636.026)	(1.428.101)	(946.191)
Suprimentos	(273.690)	(248.064)	(173.331)	(140.215)
Impostos e taxas	(236.941)	(162.258)	(126.312)	(75.588)
Arrendamento Portuário	(161.896)	(145.171)	(79.194)	(59.158)
Despesas Portuárias - terceiros	(135.802)		(80.039)	
Demurrage/Dispatch	(21.306)	(64.901)	(7.995)	(47.928)
Compartilhamento de despesas	(72.207)	(49.124)	(37.744)	(24.189)
Outros	(18.701)	(12.758)	(14.981)	(1.344)
Total por natureza	(5.909.536)	(3.722.182)	(3.163.393)	(2.008.814)
Custo dos produtos vendidos	(4.849.974)	(3.438.962)	(2.622.510)	(1.835.235)
Despesas com vendas	(979.687)	(228.842)	(500.198)	(148.577)
Despesas gerais e administrativas	(79.875)	(54.378)	(40.685)	(25.002)
Total por alocação	(5.909.536)	(3.722.182)	(3.163.393)	(2.008.814)

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS

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

	Controladora			
	Período de seis meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
Frete /Seguro marítimo	(802.691)	(145.939)	(403.091)	(92.553)
Mão de obra	(403.881)	(377.872)	(218.418)	(196.511)
Manutenção (Serviços e Materiais)	(351.990)	(252.483)	(194.942)	(126.880)
Depreciação, Amortização e Exaustão	(475.630)	(473.262)	(236.281)	(236.955)
Serviços de Terceiros (Inclusive Concessionárias)	(324.335)	(166.607)	(175.144)	(68.105)
Material de terceiros	(2.645.922)	(1.636.026)	(1.428.101)	(946.191)
Suprimentos	(290.083)	(256.098)	(183.723)	(145.736)
Impostos e taxas	(236.941)	(162.258)	(126.312)	(75.588)
Arrendamento Portuário	(161.896)	(145.171)	(79.194)	(59.158)
Despesas Portuárias - terceiros	(135.802)		(80.039)	
Demurrage/Dispatch	(21.306)	(64.902)	(7.995)	(47.929)
Compartilhamento de despesas	(72.207)	(49.124)	(37.744)	(24.189)
Outros	(13.373)	(12.454)	(11.242)	(1.805)
Total por natureza	(5.936.057)	(3.742.196)	(3.182.226)	(2.021.600)
Custo dos produtos vendidos	(4.880.456)	(3.459.870)	(2.642.658)	(1.848.897)
Despesas com vendas	(983.804)	(235.893)	(502.503)	(151.794)
Despesas gerais e administrativas	(71.797)	(46.433)	(37.065)	(20.909)
Total por alocação	(5.936.057)	(3.742.196)	(3.182.226)	(2.021.600)

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

	Consolidado			
	Período de seis meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
Custo de Produção ⁽¹⁾	(497.176)	(473.262)	(247.230)	(236.955)
Despesa Gerais e Administrativas	(529)	(7)	(264)	(1)
	(497.705)	(473.269)	(247.494)	(236.956)
Outras operacionais (*)	(4.417)	(4.253)	(2.017)	(1.776)
	(502.122)	(477.522)	(249.511)	(238.732)

	Controladora			
	Período de seis meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
Custo de Produção ⁽¹⁾	(475.629)	(473.262)	(236.280)	(236.955)
Despesa Gerais e Administrativas	(1)		(1)	
	(475.630)	(473.262)	(236.281)	(236.955)
Outras operacionais (*)	(4.417)	(4.253)	(2.017)	(1.776)
	(480.047)	(477.515)	(238.298)	(238.731)

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

(1) No custo de produção, estão incluídos os créditos de PIS e COFINS sobre os contratos de Arrendamento no montante de R\$617 no consolidado e a controladora em 30 de junho de 2023 (R\$666 em 30 de junho de 2022), em linha com as diretrizes dispostas no Ofício-Circular CVM/SNC/SEP 02/2019.

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS

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

25. OUTRAS RECEITAS E DESPESAS OPERACIONAIS

	Consolidado			
	Período de seis meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
Outras receitas operacionais				
Indenizações e multas contratuais	575	1.110	575	1.110
Ganho / (perdas) com hedge accounting de fluxo de caixa (nota 15.b)		23.374		23.374
Outras receitas	351	372	(357)	(35)
	926	24.856	218	24.449
Outras despesas operacionais				
Impostos e contribuições	(12.589)	(17.764)	(4.059)	(14.952)
Provisão para perda depósito judicial trabalhista	184	(298)	(228)	246
Reversão / (provisão) de passivo ambiental	(367)		(367)	
Provisões previdenciárias, trabalhistas, cíveis e ambientais líquidas das reversões (Nota 20)	(8.886)	(424)	(3.045)	(523)
Contingências previdenciárias, trabalhistas, cíveis e ambientais realizadas	(2.669)	(2.022)	(2.118)	(1.314)
Perdas estimadas e baixa de ativos (Nota 10)	(758)	(4.819)	(1.262)	(4.819)
Perdas com estoques de sobressalentes	(4.855)	(4.943)	4.707	241
Despesas com estudos e engenharia de projetos	(6.762)	(8.152)	(4.436)	(2.391)
Depreciação de equipamentos paralisados (Nota 24)	(4.417)	(4.253)	(2.017)	(1.776)
Multa contratual	(2.705)		(2.705)	
Reversão / (perdas) com inventários de produto acabado	(23.447)	(29.630)	(4.379)	(21.263)
Manutenção equipamentos paralisados	(38)	(63)	(11)	(20)
Perdas com hedge de fluxo de caixa (nota 15.b) ⁽²⁾	(351.016)		226.306	
Ociosidade operacional ⁽¹⁾		(89.467)		
Outras despesas	(28.098)	(16.188)	(18.231)	(11.355)
	(446.423)	(178.023)	188.155	(57.926)
Outras receitas e (despesas) operacionais líquidos	(445.497)	(153.167)	188.373	(33.477)
	Controladora			
	Período de seis meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
Outras receitas operacionais				
Indenizações e multas contratuais	575	1.110	575	1.110
Ganho / (perdas) com hedge accounting de fluxo de caixa (nota 15.b)		23.374		23.374
Outras receitas	866	251	158	(35)
	1.441	24.735	733	24.449
Outras despesas operacionais				
Impostos e contribuições	(12.566)	(17.761)	(4.043)	(14.949)
Provisão para perda depósito judicial trabalhista	184	(298)	(228)	246
Reversão / (provisão) de passivo ambiental	(367)		(367)	
Provisões previdenciárias, trabalhistas, cíveis e ambientais líquidas das reversões (Nota 20)	(8.884)	(424)	(3.043)	(523)
Contingências previdenciárias, trabalhistas, cíveis e ambientais realizadas	(2.669)	(2.022)	(2.118)	(1.314)
Perdas estimadas e baixa de ativos (Nota 10)	(758)	(4.797)	(1.262)	(4.797)
Perdas com estoques de sobressalentes	(4.855)	(4.943)	4.707	241
Despesas com estudos e engenharia de projetos	(6.762)	(8.152)	(4.436)	(2.391)
Depreciação de equipamentos paralisados (Nota 24)	(4.417)	(4.253)	(2.017)	(1.776)
Multa contratual	(2.705)		(2.705)	
Reversão / (perdas) com inventários de produto acabado	(23.447)	(29.630)	(4.379)	(21.263)
Manutenção equipamentos paralisados	(38)	(63)	(11)	(20)
Perdas com hedge de fluxo de caixa (nota 15.b) ⁽²⁾	(351.016)		226.304	
Ociosidade operacional ⁽¹⁾		(89.467)		
Outras despesas	(23.213)	(16.344)	(13.935)	(11.277)
	(441.513)	(178.154)	192.467	(57.823)
Outras receitas e (despesas) operacionais líquidos	(440.072)	(153.419)	193.200	(33.374)

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 nos períodos encerrados em 30 de junho de 2023 e 2022.

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS

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

26. RECEITAS E DESPESAS FINANCEIRAS

	Consolidado			
	Período de seis meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
Despesas financeiras:				
Empréstimos e financiamentos - moeda estrangeira	(150.968)	(48.081)	(120.753)	(8.201)
Empréstimos e financiamentos - moeda nacional	(158.177)	(86.461)	(77.331)	(68.261)
Juros sobre adiantamento de clientes	(163.858)	(25.416)	(98.098)	(7.563)
Partes relacionadas (Nota 12.a)	(4.124)	(5.149)	(2.062)	(2.575)
Juros Capitalizados (Nota 10.a)	55.532	45.335	28.840	24.865
Juros, multas e moras fiscais	(18.581)	(43.517)	(8.251)	(14.212)
Ajuste a valor presente	(32.067)	(53.246)	(17.485)	(25.426)
Encargos sobre ganhos financeiros	(21.253)	(38.521)	(9.915)	(35.029)
Comissões bancárias	(24.987)	(23.171)	(11.032)	(10.126)
Outras despesas financeiras	(30.348)	(9.248)	(15.558)	(2.096)
	(548.831)	(287.475)	(331.645)	(148.624)
Receitas financeiras:				
Partes relacionadas (Nota 12.a)	21.891	30.320	9.536	15.953
Rendimentos sobre aplicações financeiras	227.447	100.458	113.389	38.146
Outros rendimentos	2.695	1.416	1.244	868
	252.033	132.194	124.169	54.967
Outros itens financeiros líquidos				
Variações monetárias e cambiais líquidas	(720.566)	(227.975)	(414.895)	680.313
Resultado swap IPCA/CDI	129.899	(13.442)	116.058	(18.340)
	(590.667)	(241.417)	(298.837)	661.973
Resultado financeiro líquido	(887.465)	(396.698)	(506.313)	568.316
	Controladora			
	Período de seis meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
Despesas financeiras:				
Empréstimos e financiamentos - moeda estrangeira	(150.968)	(48.081)	(120.753)	(8.201)
Empréstimos e financiamentos - moeda nacional	(158.177)	(86.461)	(77.331)	(68.261)
Juros sobre adiantamento de clientes	(163.858)	(25.416)	(98.098)	(7.563)
Partes relacionadas (Nota 12.a)	(4.124)	(5.149)	(2.062)	(2.575)
Juros Capitalizados (Nota 10.a)	55.532	45.335	28.840	24.865
Juros, multas e moras fiscais	(18.167)	(43.517)	(8.094)	(14.212)
Ajuste a valor presente	(32.067)	(53.246)	(17.485)	(25.426)
Encargos sobre ganhos financeiros	(21.253)	(38.521)	(9.915)	(35.029)
Comissões bancárias	(24.972)	(23.171)	(11.024)	(10.126)
Outras despesas financeiras	(30.347)	(9.231)	(15.560)	(2.088)
	(548.401)	(287.458)	(331.482)	(148.616)
Receitas financeiras:				
Partes relacionadas (Nota 12.a)	21.891	30.320	9.536	15.953
Rendimentos sobre aplicações financeiras	224.195	100.454	111.780	38.142
Outros rendimentos	2.695	1.416	1.244	869
	248.781	132.190	122.560	54.964
Outros itens financeiros líquidos				
Variações monetárias e cambiais líquidas	(713.479)	(225.745)	(411.024)	678.416
Resultado swap IPCA/CDI	129.899	(13.442)	116.058	(18.340)
	(583.580)	(239.187)	(294.966)	660.076
Resultado financeiro líquido	(883.200)	(394.455)	(503.888)	566.424

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS

(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							
	Período de seis meses findo em				Período de três meses findo em			
	30/06/2023	%	30/06/2022	%	30/06/2023	%	30/06/2022	%
Ásia	7.516.167	88%	4.844.559	74%	3.405.629	85%	1.707.912	64%
Europa	400.682	5%	843.811	13%	257.025	6%	581.133	22%
Mercado interno	611.494	7%	882.641	13%	351.358	9%	390.254	14%
	8.528.343		6.571.011		4.014.012		2.679.299	
	Controladora							
	Período de seis meses findo em				Período de três meses findo em			
	30/06/2023	%	30/06/2022	%	30/06/2023	%	30/06/2022	%
Ásia	7.516.167	88%	4.844.559	74%	3.405.629	85%	1.707.912	64%
Europa	400.682	5%	843.811	13%	257.025	6%	581.133	22%
Mercado interno	611.451	7%	882.641	13%	352.403	9%	390.254	14%
	8.528.300		6.571.011		4.015.057		2.679.299	

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	
	30/06/2023	30/06/2022
Adições de direitos de uso		1.197
Remensuração do Direito de Uso (Nota 10.b)		16.714
Financiamentos de aquisições de imobilizado (Nota 13)	9.993	
Adição ao imobilizado com capitalização de juros (nota 10 e 26)	55.532	45.335
	65.525	63.246

29. EVENTOS SUBSEQUENTES

- Adiantamentos de clientes

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

* * *

Comentário Sobre o Comportamento das Projeções Empresariais

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 o *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 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.

Comentário Sobre o Comportamento das Projeções Empresariais

2022

Projeções	2022 Projetado	2022 Realizado	Varição
<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 30 de junho de 2023, que compreendem o balanço patrimonial em 30 de junho de 2023 e as respectivas demonstrações do resultado e do resultado abrangente para os períodos de três e seis meses findos naquela data, e das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período de seis meses findo 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 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 seis meses findo em 30 de junho 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, 02 de agosto 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 30 de junho de 2023.

São Paulo, 02 de agosto 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 30 de junho de 2023.

São Paulo, 02 de agosto 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