

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 - 01/01/2024 à 30/06/2024	7
--------------------------------	---

DMPL - 01/01/2023 à 30/06/2023	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 - 01/01/2024 à 30/06/2024	15
--------------------------------	----

DMPL - 01/01/2023 à 30/06/2023	16
--------------------------------	----

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

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

Notas Explicativas	29
--------------------	----

Comentário Sobre o Comportamento das Projeções Empresariais	61
---	----

Pareceres e Declarações

Relatório da Revisão Especial - Sem Ressalva	65
--	----

Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras	66
---	----

Declaração dos Diretores sobre o Relatório do Auditor Independente	67
--	----

Dados da Empresa / Composição do Capital

Número de Ações (Unidade)	Trimestre Atual 30/06/2024
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 30/06/2024	Exercício Anterior 31/12/2023
1	Ativo Total	28.748.169	29.509.130
1.01	Ativo Circulante	11.496.380	12.805.377
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	5.615.667	9.733.890
1.01.02	Aplicações Financeiras	13.164	12.452
1.01.02.03	Aplicações Financeiras Avaliadas ao Custo Amortizado	13.164	12.452
1.01.03	Contas a Receber	4.780.198	1.698.759
1.01.04	Estoques	700.202	935.827
1.01.06	Tributos a Recuperar	194.333	224.405
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	194.333	224.405
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	192.816	200.044
1.01.08.03	Outros	192.816	200.044
1.01.08.03.03	Outros ativos	192.816	200.044
1.02	Ativo Não Circulante	17.251.789	16.703.753
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	1.912.909	1.802.671
1.02.01.05	Estoques	1.592.389	1.412.103
1.02.01.05.01	Estoques	1.592.389	1.412.103
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	320.520	390.568
1.02.01.10.04	Impostos a recuperar	193.218	290.251
1.02.01.10.05	Outros ativos	127.302	100.317
1.02.02	Investimentos	2.302.448	2.023.837
1.02.03	Imobilizado	8.837.866	8.677.679
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	6.793.880	6.636.953
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	117.470	116.084
1.02.03.03	Imobilizado em Andamento	1.926.516	1.924.642
1.02.04	Intangível	4.198.566	4.199.566

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2024	Exercício Anterior 31/12/2023
2	Passivo Total	28.748.169	29.509.130
2.01	Passivo Circulante	4.410.769	6.038.607
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	116.283	92.183
2.01.02	Fornecedores	1.305.050	1.844.015
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	1.305.050	1.844.015
2.01.03	Obrigações Fiscais	457.637	535.889
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	679.504	445.182
2.01.05	Outras Obrigações	1.846.264	3.117.282
2.01.05.02	Outros	1.846.264	3.117.282
2.01.05.02.01	Dividendos e JCP a Pagar	0	369.960
2.01.05.02.04	Passivos de arrendamentos	17.617	11.411
2.01.05.02.05	Adiantamento de clientes	1.622.388	1.697.890
2.01.05.02.06	Instrumentos financeiros derivativos	0	936.027
2.01.05.02.07	Outras Obrigações	101.642	101.994
2.01.05.02.08	Fornecedores Risco Sacado	104.617	0
2.01.06	Provisões	6.031	4.056
2.01.06.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	6.031	4.056
2.02	Passivo Não Circulante	12.590.886	12.771.826
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	8.220.235	7.733.799
2.02.02	Outras Obrigações	4.161.587	4.850.963
2.02.02.02	Outros	4.161.587	4.850.963
2.02.02.02.03	Passivos de arrendamentos	110.604	113.627
2.02.02.02.04	Adiantamento de clientes	3.416.703	4.092.033
2.02.02.02.05	Tributos a recolher	38.141	57.213
2.02.02.02.06	Passivos ambientais e desativação (ARO)	569.185	531.046
2.02.02.02.07	Outras Obrigações	23.257	42.057
2.02.02.02.08	Fornecedores	3.697	14.987
2.02.03	Tributos Diferidos	118.651	114.050
2.02.04	Provisões	90.413	73.014
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	90.413	73.014
2.03	Patrimônio Líquido	11.746.514	10.698.697
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	2.248.894	3.273.934
2.03.04.01	Reserva Legal	1.266.134	634.220
2.03.04.08	Dividendo Adicional Proposto	0	631.913
2.03.04.10	Reserva Investimentos	982.760	2.007.801
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	2.065.380	0
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	322.635	322.635
2.03.08	Outros Resultados Abrangentes	-491.417	-498.894

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2024 à 30/06/2024	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2024 à 30/06/2024	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2023 à 30/06/2023	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2023 à 30/06/2023
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	3.203.322	6.240.298	4.015.057	8.528.300
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-1.971.144	-3.879.473	-2.642.658	-4.880.456
3.03	Resultado Bruto	1.232.178	2.360.825	1.372.399	3.647.844
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	497.881	192.077	-296.681	-1.430.257
3.04.01	Despesas com Vendas	-38.280	-342.621	-502.503	-983.804
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-44.001	-79.695	-37.065	-71.797
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	466.947	474.730	733	1.441
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-81.470	-131.763	192.467	-441.513
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	194.685	271.426	49.687	65.416
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	1.730.059	2.552.902	1.075.718	2.217.587
3.06	Resultado Financeiro	419.287	379.408	-503.888	-883.200
3.06.01	Receitas Financeiras	139.948	268.904	122.560	248.781
3.06.02	Despesas Financeiras	279.339	110.504	-626.448	-1.131.981
3.06.02.01	Despesas Financeiras	-307.271	-640.368	-331.482	-548.401
3.06.02.02	Variações monetárias e cambiais líquidas	586.610	750.872	-294.966	-583.580
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	2.149.346	2.932.310	571.830	1.334.387
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-641.904	-866.930	-77.649	-324.408
3.08.01	Corrente	-625.884	-862.449	-50.893	-308.484
3.08.02	Diferido	-16.020	-4.481	-26.756	-15.924
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	1.507.442	2.065.380	494.181	1.009.979
3.11	Lucro/Prejuízo do Período	1.507.442	2.065.380	494.181	1.009.979
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)				
3.99.01	Lucro Básico por Ação				
3.99.01.01	ON	0,27481	0,37653	0,09009	0,18412
3.99.02	Lucro Diluído por Ação				
3.99.02.01	ON	0,27481	0,37653	0,09009	0,18412

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2024 à 30/06/2024	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2024 à 30/06/2024	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2023 à 30/06/2023	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2023 à 30/06/2023
4.01	Lucro Líquido do Período	1.507.442	2.065.380	494.181	1.009.979
4.02	Outros Resultados Abrangentes	-820.294	7.477	341.966	522.586
4.02.01	Ganhos atuariais com planos de pensão, líquidos de impostos diferidos	2	4	5	7
4.02.03	(Perda)/ganho com hedge accounting de fluxo de caixa, líquidos de impostos	-530.781	293.038	-270.742	290.909
4.02.04	Ganho (perda) na variação percentual de investimento	0	7.238	0	0
4.02.05	Realização com hedge accounting de fluxo de caixa, líquidos de impostos	-289.515	-292.803	612.703	231.670
4.03	Resultado Abrangente do Período	687.148	2.072.857	836.147	1.532.565

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2024 à 30/06/2024	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2023 à 30/06/2023
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	-1.888.650	4.581.593
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	2.606.137	2.265.201
6.01.01.01	Lucro líquido do período	2.065.380	1.009.979
6.01.01.02	Resultado de equivalência patrimonial	-271.966	-65.416
6.01.01.03	Variações cambiais e monetárias	-324.257	29.332
6.01.01.04	Despesa de juros sobre empréstimos e financiamentos	326.393	309.145
6.01.01.05	Juros capitalizados	-59.398	-55.532
6.01.01.06	Juros de passivos de arrendamentos	5.809	5.471
6.01.01.07	Amortização custo de transação	22.325	19.550
6.01.01.08	Depreciação e amortização	556.649	480.664
6.01.01.09	Perda estimada para a baixa de ativos imobilizados	4.903	758
6.01.01.10	Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos	216.008	324.408
6.01.01.11	Outros provisionamentos	55.110	-4.437
6.01.01.12	Perdas com instrumento derivativo	9.181	211.279
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	-4.494.787	2.316.392
6.01.02.01	Contas a receber	-3.109.579	697.936
6.01.02.02	Estoques	145.165	-341.706
6.01.02.03	Impostos a recuperar	66.967	-107.615
6.01.02.04	Adiantamentos a fornecedores	8.326	63.307
6.01.02.05	Outros ativos	-118.055	-11.126
6.01.02.06	Fornecedores	-370.208	147.354
6.01.02.07	Obrigações sociais e trabalhistas	24.100	18.974
6.01.02.08	Tributos a recolher	20.352	32.250
6.01.02.09	Adiantamento de clientes Minério de ferro	-645.875	3.224.373
6.01.02.11	Imposto de renda e contribuição social pagos	-113.073	-446.827
6.01.02.12	Juros pagos sobre empréstimos e financiamentos	-321.870	-280.151
6.01.02.13	Outras obrigações	-230.976	-103.028
6.01.02.14	Hegde accounting de fluxo de caixa	104.079	-569.308
6.01.02.15	Adiantamento de clientes Energia	45.860	-8.041
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-628.775	-345.578
6.02.01	Aquisição de ativos imobilizados	-628.063	-581.656
6.02.03	Aplicação financeira	-712	236.078
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	-1.628.381	-2.876.028
6.03.01	Pagamento do principal sobre empréstimos	-201.311	-955.513
6.03.02	Amortização de arrendamento	-13.147	-10.658
6.03.03	Custo de transação financeira	-18.923	-99.009
6.03.04	Dividendos pagos	-1.025.041	-2.181.912
6.03.05	Captação de empréstimos e financiamentos	0	738.222
6.03.06	Pagamento de juros s/ capital próprio	-369.959	-367.158
6.04	Variação Cambial s/ Caixa e Equivalentes	27.583	2.175
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	-4.118.223	1.362.162
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	9.733.890	6.414.998
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	5.615.667	7.777.160

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2024 à 30/06/2024**(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	3.273.934	0	-176.259	10.698.697
5.02	Ajustes de Exercícios Anteriores	0	0	0	0	0	0
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	7.473.980	127.042	3.273.934	0	-176.259	10.698.697
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	0	-1.025.040	0	7.477	-1.017.563
5.04.06	Dividendos	0	0	-1.025.040	0	0	-1.025.040
5.04.09	Ganhos atuariais com planos de pensão, líquidos de impostos diferidos	0	0	0	0	5	5
5.04.10	(Perda)/ganho com hedge accounting de fluxo de caixa, líquido de impostos diferidos	0	0	0	0	234	234
5.04.11	(Perda)/ganho na variação percentual de investimento	0	0	0	0	7.238	7.238
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	2.065.380	0	2.065.380
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	2.065.380	0	2.065.380
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	0	0	0
5.07	Saldos Finais	7.473.980	127.042	2.248.894	2.065.380	-168.782	11.746.514

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
5.02	Ajustes de Exercícios Anteriores	0	0	0	0	0	0
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
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	0	0	0
5.07	Saldos Finais	7.473.980	127.042	1.784.860	730.545	348.218	10.464.645

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2024 à 30/06/2024	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2023 à 30/06/2023
7.01	Receitas	6.406.741	8.667.651
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	6.401.993	8.666.038
7.01.02	Outras Receitas	4.614	661
7.01.04	Provisão/Reversão de Créds. Liquidação Duvidosa	134	952
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-3.503.684	-5.003.988
7.02.01	Custos Prods., Mercs. e Servs. Vendidos	-2.928.990	-3.561.242
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-551.073	-1.414.296
7.02.03	Perda/Recuperação de Valores Ativos	-23.621	-28.450
7.03	Valor Adicionado Bruto	2.903.057	3.663.663
7.04	Retenções	-556.407	-480.047
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-556.407	-480.047
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	2.346.650	3.183.616
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	1.642.523	-337.449
7.06.01	Resultado de Equivalência Patrimonial	271.426	65.416
7.06.02	Receitas Financeiras	268.904	248.781
7.06.03	Outros	1.102.193	-651.646
7.06.03.01	Outros e variações cambiais ativas	1.102.193	-651.646
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	3.989.173	2.846.167
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	3.989.173	2.846.167
7.08.01	Pessoal	252.068	358.268
7.08.01.01	Remuneração Direta	190.928	258.705
7.08.01.02	Benefícios	51.677	83.532
7.08.01.03	F.G.T.S.	9.463	16.031
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	1.123.158	646.455
7.08.02.01	Federais	1.064.966	559.038
7.08.02.02	Estaduais	52.328	82.827
7.08.02.03	Municipais	5.864	4.590
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	548.567	831.465
7.08.03.01	Juros	323.223	309.145
7.08.03.02	Aluguéis	520	115
7.08.03.03	Outras	224.824	522.205
7.08.03.03.01	Outras e Variação Cambial Passiva	224.824	522.205
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	2.065.380	1.009.979
7.08.04.01	Juros sobre o Capital Próprio	0	279.434
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	2.065.380	730.545

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2024	Exercício Anterior 31/12/2023
1	Ativo Total	30.855.507	29.690.605
1.01	Ativo Circulante	13.779.474	12.987.583
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	11.773.696	9.795.878
1.01.02	Aplicações Financeiras	13.164	12.452
1.01.02.03	Aplicações Financeiras Avaliadas ao Custo Amortizado	13.164	12.452
1.01.03	Contas a Receber	901.031	1.712.870
1.01.04	Estoques	700.595	935.979
1.01.06	Tributos a Recuperar	196.603	227.624
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	196.603	227.624
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	194.385	302.780
1.01.08.03	Outros	194.385	302.780
1.01.08.03.03	Outros ativos	194.385	302.780
1.02	Ativo Não Circulante	17.076.033	16.703.022
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	1.924.198	1.814.280
1.02.01.05	Estoques	1.592.389	1.412.103
1.02.01.07	Tributos Diferidos	10.536	0
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	321.273	402.177
1.02.01.10.04	Impostos a recuperar	193.218	291.251
1.02.01.10.05	Outros ativos	128.055	110.926
1.02.02	Investimentos	1.703.187	1.577.155
1.02.03	Imobilizado	9.110.866	8.958.768
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	7.066.879	6.934.291
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	117.470	116.085
1.02.03.03	Imobilizado em Andamento	1.926.517	1.908.392
1.02.04	Intangível	4.337.782	4.352.819

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2024	Exercício Anterior 31/12/2023
2	Passivo Total	30.855.507	29.690.605
2.01	Passivo Circulante	5.165.903	6.069.785
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	117.327	92.972
2.01.02	Fornecedores	1.786.792	1.843.187
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	1.786.792	1.843.187
2.01.03	Obrigações Fiscais	460.868	538.795
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	679.504	445.182
2.01.05	Outras Obrigações	2.115.381	3.145.593
2.01.05.02	Outros	2.115.381	3.145.593
2.01.05.02.01	Dividendos e JCP a Pagar	0	369.960
2.01.05.02.04	Passivos de arrendamentos	17.617	11.411
2.01.05.02.05	Adiantamento de clientes	1.843.340	1.710.383
2.01.05.02.06	Instrumentos financeiros derivativos	0	936.027
2.01.05.02.07	Outras Obrigações	149.807	105.532
2.01.05.02.08	Concessão a pagar	0	12.280
2.01.05.02.09	Fornecedores Risco Sacado	104.617	0
2.01.06	Provisões	6.031	4.056
2.01.06.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	6.031	4.056
2.02	Passivo Não Circulante	13.943.090	12.922.123
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	8.220.235	7.733.799
2.02.02	Outras Obrigações	5.513.756	5.001.227
2.02.02.02	Outros	5.513.756	5.001.227
2.02.02.02.03	Passivos de arrendamentos	110.604	113.627
2.02.02.02.04	Adiantamento de clientes	4.695.586	4.168.120
2.02.02.02.05	Tributos a recolher	38.142	57.213
2.02.02.02.06	Passivos ambientais e desativação	569.185	531.046
2.02.02.02.07	Outras Obrigações	10.974	42.057
2.02.02.02.08	Fornecedores	3.697	14.987
2.02.02.02.09	Concessão a pagar	85.568	74.177
2.02.03	Tributos Diferidos	118.651	114.050
2.02.04	Provisões	90.448	73.047
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	90.448	73.047
2.03	Patrimônio Líquido Consolidado	11.746.514	10.698.697
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	2.248.894	3.273.934
2.03.04.01	Reserva Legal	1.266.134	634.220
2.03.04.08	Dividendo Adicional Proposto	0	631.913
2.03.04.10	Reserva de Investimentos	982.760	2.007.801
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	2.065.380	0
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	322.635	322.635
2.03.08	Outros Resultados Abrangentes	-491.417	-498.894

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2024 à 30/06/2024	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2024 à 30/06/2024	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2023 à 30/06/2023	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2023 à 30/06/2023
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	4.189.057	7.699.816	4.014.012	8.528.343
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-1.946.282	-3.836.446	-2.622.510	-4.849.974
3.03	Resultado Bruto	2.242.775	3.863.370	1.391.502	3.678.369
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-521.097	-1.307.042	-306.493	-1.444.821
3.04.01	Despesas com Vendas	-866.567	-1.603.987	-500.198	-979.687
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-50.839	-92.368	-40.685	-79.875
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	478.722	486.376	218	926
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-128.593	-183.377	188.155	-446.423
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	46.180	86.314	46.017	60.238
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	1.721.678	2.556.328	1.085.009	2.233.548
3.06	Resultado Financeiro	436.411	392.321	-506.313	-887.465
3.06.01	Receitas Financeiras	172.528	305.232	124.169	252.033
3.06.02	Despesas Financeiras	263.883	87.089	-630.482	-1.139.498
3.06.02.01	Despesas Financeiras	-310.881	-645.941	-331.645	-548.831
3.06.02.02	Variações monetárias e cambiais líquidas	574.764	733.030	-298.837	-590.667
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	2.158.089	2.948.649	578.696	1.346.083
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-650.647	-883.269	-84.515	-336.104
3.08.01	Corrente	-634.826	-879.186	-57.958	-320.578
3.08.02	Diferido	-15.821	-4.083	-26.557	-15.526
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	1.507.442	2.065.380	494.181	1.009.979
3.11	Lucro/Prejuízo Consolidado do Período	1.507.442	2.065.380	494.181	1.009.979
3.11.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	1.507.442	2.065.380	494.181	1.009.979
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)				
3.99.01	Lucro Básico por Ação				
3.99.01.01	ON	0,27481	0,37653	0,09009	0,18412
3.99.02	Lucro Diluído por Ação				
3.99.02.01	ON	0,27481	0,37653	0,09009	0,18412

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2024 à 30/06/2024	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2024 à 30/06/2024	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2023 à 30/06/2023	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2023 à 30/06/2023
4.01	Lucro Líquido Consolidado do Período	1.507.442	2.065.380	494.181	1.009.979
4.02	Outros Resultados Abrangentes	-820.294	7.477	341.966	522.586
4.02.01	Ganhos atuariais com planos de pensão, líquidos de impostos diferidos	2	4	5	7
4.02.03	Ganho/(perdas) com hedge accounting de fluxo de caixa, líquidas de impostos	-530.781	293.038	-270.742	290.909
4.02.04	Realização com hedge accounting de fluxo de caixa, líquidas de impostos	-289.515	-292.803	612.703	231.670
4.02.05	Ganho (perda) na variação percentual de investimento	0	7.238	0	0
4.03	Resultado Abrangente Consolidado do Período	687.148	2.072.857	836.147	1.532.565
4.03.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	687.148	2.072.857	836.147	1.532.565

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2024 à 30/06/2024	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2023 à 30/06/2023
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	4.207.685	4.578.058
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	2.795.506	2.284.842
6.01.01.01	Lucro líquido do período	2.065.380	1.009.979
6.01.01.02	Resultado de equivalência patrimonial	-118.848	-60.238
6.01.01.03	Variações cambiais e monetárias	-353.367	29.332
6.01.01.04	Despesa de juros sobre empréstimos e financiamentos	326.393	309.145
6.01.01.05	Juros capitalizados	-59.398	-55.532
6.01.01.06	Juros de passivos de arrendamentos	5.809	5.471
6.01.01.07	Amortização custo de transação	22.325	19.550
6.01.01.08	Depreciação e amortização	579.068	502.739
6.01.01.09	Perda estimada para a baixa de ativos imobilizados	4.903	758
6.01.01.10	Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos	219.320	336.104
6.01.01.11	Outros provisionamentos	94.740	-23.745
6.01.01.12	Perdas com instrumento derivativo	9.181	211.279
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	1.412.179	2.293.216
6.01.02.01	Contas a receber	809.546	703.865
6.01.02.02	Estoques	55.098	-343.815
6.01.02.03	Impostos a recuperar	129.048	-108.598
6.01.02.04	Adiantamentos a fornecedores	8.326	63.307
6.01.02.05	Outros ativos	-17.566	-11.828
6.01.02.06	Fornecedores	112.362	145.139
6.01.02.07	Obrigações sociais e trabalhistas	24.355	18.785
6.01.02.08	Tributos a recolher	20.676	19.634
6.01.02.09	Adiantamento de clientes Minério de ferro	771.645	3.224.373
6.01.02.10	Imposto de renda e contribuição social pagos	-113.073	-446.827
6.01.02.11	Juros pagos sobre empréstimos e financiamentos	-321.870	-280.151
6.01.02.12	Outras obrigações	-138.848	-91.414
6.01.02.14	Hedge accounting de fluxo de caixa	104.079	-569.308
6.01.02.15	Adiantamento de clientes Energia	-31.599	-29.946
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-629.069	-345.578
6.02.01	Aquisição de ativos imobilizados	-628.357	-581.656
6.02.02	Aplicação financeira	-712	236.078
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	-1.628.381	-2.876.028
6.03.01	Pagamento do principal sobre empréstimos	-201.311	-955.513
6.03.02	Amortização de arrendamento	-13.147	-10.658
6.03.03	Custo de transação financeira	-18.923	-99.009
6.03.04	Dividendos pagos	-1.025.041	-2.181.912
6.03.05	Pagamento de juros s/ capital próprio	-369.959	-367.158
6.03.06	Captação de empréstimos e financiamentos	0	738.222
6.04	Variação Cambial s/ Caixa e Equivalentes	27.583	2.175
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	1.977.818	1.358.627
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	9.795.878	6.489.571
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	11.773.696	7.848.198

DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2024 à 30/06/2024**(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	3.273.934	0	-176.259	10.698.697	0	10.698.697
5.02	Ajustes de Exercícios Anteriores	0	0	0	0	0	0	0	0
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	7.473.980	127.042	3.273.934	0	-176.259	10.698.697	0	10.698.697
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	0	-1.025.040	0	7.477	-1.017.563	0	-1.017.563
5.04.06	Dividendos	0	0	-1.025.040	0	0	-1.025.040	0	-1.025.040
5.04.09	Ganhos atuariais com planos de pensão, líquidos de impostos diferidos	0	0	0	0	234	234	0	234
5.04.10	(Perda)/ganho com hedge accounting de fluxo de caixa, líquido de impostos diferidos	0	0	0	0	5	5	0	5
5.04.11	(Perda)/ganho na variação percentual de investimento	0	0	0	0	7.238	7.238	0	7.238
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	2.065.380	0	2.065.380	0	2.065.380
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	2.065.380	0	2.065.380	0	2.065.380
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	0	0	0	0	0
5.07	Saldos Finais	7.473.980	127.042	2.248.894	2.065.380	-168.782	11.746.514	0	11.746.514

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
5.02	Ajustes de Exercícios Anteriores	0	0	0	0	0	0	0	0
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
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	0	0	0	0	0
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 de Valor Adicionado**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2024 à 30/06/2024	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2023 à 30/06/2023
7.01	Receitas	7.865.503	8.667.652
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	7.861.854	8.666.038
7.01.02	Outras Receitas	4.614	661
7.01.04	Provisão/Reversão de Créds. Liquidação Duvidosa	-965	953
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-4.742.153	-4.955.845
7.02.01	Custos Prods., Mercs. e Servs. Vendidos	-3.213.761	-3.522.488
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-1.504.771	-1.404.907
7.02.03	Perda/Recuperação de Valores Ativos	-23.621	-28.450
7.03	Valor Adicionado Bruto	3.123.350	3.711.807
7.04	Retenções	-578.826	-502.121
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-578.826	-502.121
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	2.544.524	3.209.686
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	1.479.929	-341.207
7.06.01	Resultado de Equivalência Patrimonial	86.314	60.238
7.06.02	Receitas Financeiras	305.232	252.033
7.06.03	Outros	1.088.383	-653.478
7.06.03.01	Outros e variações cambiais ativas	1.088.383	-653.478
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	4.024.453	2.868.479
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	4.024.453	2.868.479
7.08.01	Pessoal	260.462	362.420
7.08.01.01	Remuneração Direta	198.475	262.686
7.08.01.02	Benefícios	52.474	83.654
7.08.01.03	F.G.T.S.	9.513	16.080
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	1.139.555	658.174
7.08.02.01	Federais	1.081.363	570.757
7.08.02.02	Estaduais	52.328	82.827
7.08.02.03	Municipais	5.864	4.590
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	559.056	837.906
7.08.03.01	Juros	323.223	309.145
7.08.03.02	Aluguéis	1.403	870
7.08.03.03	Outras	234.430	527.891
7.08.03.03.01	Outras e Variação Cambial Passiva	234.430	527.891
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	2.065.380	1.009.979
7.08.04.01	Juros sobre o Capital Próprio	0	279.434
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	2.065.380	730.545

Comentário do Desempenho



RESULTADO TRIMESTRAL 2T24

12 de agosto de 2024



Comentário do Desempenho

São Paulo, 12 de agosto de 2024 - A CSN Mineração ("CMIN") (B3: CMIN3) divulga seus resultados do segundo trimestre de 2024 (2T24) 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 2024 (2T24)** e as comparações são relativas ao primeiro trimestre de 2024 (1T24) e ao segundo trimestre de 2023 (2T23). A cotação do dólar foi de R\$ 4,82 em 30/06/2023; R\$ 4,99 em 31/03/2023 e R\$ 5,59 em 30/06/2024.

Destaques operacionais e financeiros do 2T24

SEGUNDO MAIOR VOLUME DE PRODUÇÃO PRÓPRIA NA HISTÓRIA DA COMPANHIA E DIMINUIÇÃO NO CUSTO DE PRODUÇÃO ELEVARAM A MARGEM EBITDA DA CSN MINERAÇÃO PARA 49%

A Companhia atingiu mais um recorde operacional neste trimestre, considerando a configuração atual dos seus ativos, com maior eficiência no seu modal logístico e forte controle de custos, conseguindo compensar a realização de preço mais baixa verificada no período.

Como consequência, o EBITDA Ajustado da CSN Mineração atingiu R\$ 1,6 bilhão no 2T24, com margem EBITDA ajustada de 48,7%.

ESG

Entre os principais destaques de ESG no 2T24, temos (i) a publicação do Relato Integrado de 2023 em maio, (ii) a redução de 6% nas emissões de CO² na comparação com o final de 2023 e (iii) o aumento de 86% de representatividade feminina na força de trabalho com relação a 2020 (ano base).

MAIS UM TRIMESTRE COM SÓLIDA GERAÇÃO DE CAIXA PARA A CSN MINERAÇÃO

O Fluxo de Caixa Ajustado atingiu R\$ 1,2 bilhão no trimestre como consequência do forte desempenho operacional e do efeito positivo com as operações de *hedge* de minério montadas no início do ano.

POSIÇÃO DE CAIXA LÍQUIDO FICOU AINDA MAIS FORTE NESTE TRIMESTRE

Com o avanço do resultado operacional e a sólida geração de caixa, a CSN Mineração expandiu ainda mais sua posição de caixa líquido. Com isso, o indicador de alavancagem medido pela relação Dívida Líquida/EBITDA ficou negativo em -0,32x. Essa situação reforça a posição confortável da Companhia para financiar seus projetos de crescimento.

Comentário do Desempenho

Quadro Consolidado – CMIN

	2T24	1T24	2T24 X 1T24	2T23	2T24 X 2T23
Vendas de Minério de Ferro (mil toneladas)	10.792	9.145	18,0%	11.258	-4,1%
Mercado Interno	859	1.022	-15,9%	1.003	-14,4%
Mercado Externo	9.933	8.123	22,3%	10.255	-3,1%
Resultados Consolidados (R\$ milhões)					
Receita Líquida ¹	3.324	2.805	18,5%	3.611	-8,0%
Lucro Bruto	1.377	915	50,6%	988	39,4%
EBITDA Ajustado ²	1.618	1.123	44,1%	1.098	47,4%
Margem Ebtida %	48,7%	40,1%	8,6p.p	30,4%	18,3p.p

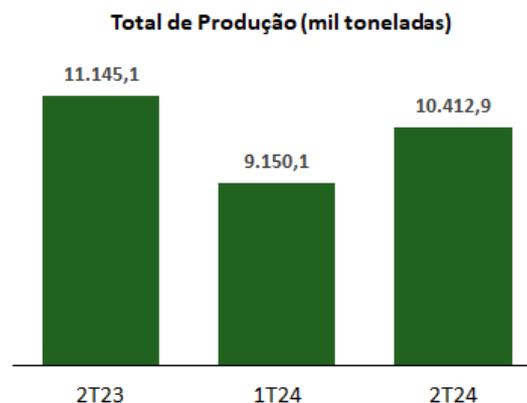
¹ A Receita Líquida Ajustada é calculada a partir da eliminação da parcela da receita atribuída ao frete e seguro marítimo.

² O EBITDA Ajustado é calculado a partir do lucro 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

Dando continuidade ao que foi mencionado no começo do ano, o segundo trimestre de 2024 foi marcado por uma menor pluviometria no Brasil e uma boa performance em outros países, resultando em um aumento na oferta de minério de ferro no mercado transoceânico. Somado a isso, os altos níveis de estoques de minério nos portos chineses e a continuidade da contração do setor imobiliário levantaram preocupações em relação à sustentabilidade da demanda chinesa, mantendo o preço da commodity em um nível inferior ao verificado no final de 2023. Por outro lado, a produção de aço na China permaneceu em patamares elevados, bem similares ao apresentado no mesmo período do ano passado, sendo suportada por uma sólida demanda nos setores de infraestrutura, automotivo, manufaturas e um forte volume de exportação. Neste contexto, o preço do minério de ferro tem apresentado elevada volatilidade, com o preço variando ao longo do semestre em um intervalo de US\$ 143,95/dmt a US\$ 98,30/dmt. O preço do minério de ferro apresentou uma média, **durante o 2T24, de US\$ 111,80/dmt (Platts, Fe62%, N. China)**, 9,7% inferior à média do 1T24 (US\$ 123,56/dmt) e 0,6% acima do verificado no 2T23 (US\$ 110,90/dmt).

Em relação ao **frete marítimo**, a Rota BCI-C3 (Tubarão-Qingdao) apresentou uma média de US\$ 25,81/wmt no 2T24, praticamente estável em relação ao verificado no trimestre anterior, ainda refletindo os impactos (i) dos conflitos no Golfo de Aden e no Oriente Médio, que continuam a resultar em desvios de rotas marítimas para evitar o Canal de Suez, (ii) do alto patamar do custo de combustíveis, e (iii) da forte demanda por navios de cargas em razão dos sólidos volumes de exportação de bauxita e de minério de ferro.

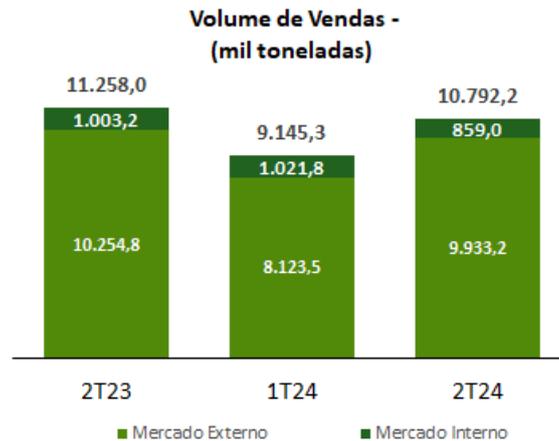


- A **Produção de Minério de Ferro** (incluindo compras de terceiros) atingiu um volume de 10.412,9 mil toneladas no 2T24, um crescimento de 13,8% em relação ao primeiro trimestre de 2024, mas uma redução de 6,6% em relação ao volume verificado no 2T23. Apesar dessa queda na comparação anual, a Companhia vem aumentando a cada

Comentário do Desempenho

trimestre a eficiência das suas operações e o volume produzido neste trimestre foi o mais alto já registrado na história da CSN Mineração na atual configuração das plantas e o maior desde 2016. Ou seja, a diminuição em relação ao 2T23 se deve exclusivamente à um menor volume de compras de minério de terceiros, um movimento em linha com a estratégia adotada para esse ano de priorizar a margem em detrimento de volume.

- O **Volume de Vendas**, por sua vez, atingiu 10.792,2 mil toneladas no 2T24, ficando 18,0% acima do volume verificado no primeiro trimestre de 2024, o que está em linha com a sazonalidade e com a melhora operacional que vem sendo registrada a cada trimestre. Na comparação com o 2T23, observou-se uma queda no volume de vendas de 4,1%, apesar da forte redução no volume de compras de terceiros.



Resultado Consolidado

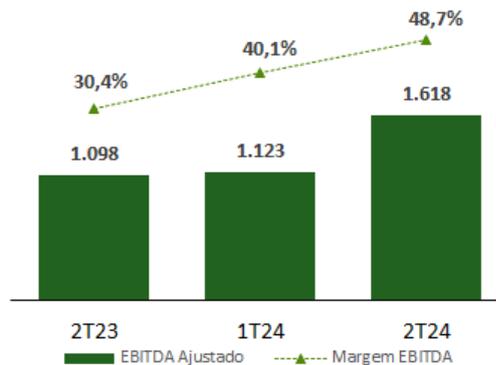
- No 2T24, a **Receita Líquida Ajustada** totalizou R\$ 3.323,6 milhões, um desempenho 18,5% acima do registrado no 1T24, como resultado do maior volume de embarques. Já a **Receita Líquida Unitária** foi de **US\$ 58,64** por tonelada, o que representa uma redução de 5,4% contra o 1T24, acompanhando a trajetória descendente do preço médio do minério e um maior demérito do produto exportado, consistente com a alta demanda chinesa por minérios de menor qualidade.
- Por sua vez, o **Custo dos Produtos Vendidos** totalizou **R\$ 1.653,6 milhões** no **2T24**, um crescimento de 2,8% frente ao trimestre anterior, em função do maior ritmo de produção e vendas e uma redução de 21,1% em relação ao 2T23. Já o **custo C1** atingiu **USD 21,2/t** no 2T24, o que representa queda de 10,2% em relação ao trimestre anterior, como reflexo da maior diluição de custos fixos, variação cambial e menor custo da ferrovia.
- O **EBITDA Ajustado** atingiu **R\$ 1.618,4 milhões** no **2T24**, com uma margem EBITDA Ajustada trimestral de 48,7%, o que representa um aumento de 8,6 p.p. em relação ao 1T24. Esse aumento de rentabilidade mesmo em um período de queda no preço realizado é resultado direto da excelência operacional alcançada pela Companhia, ao combinar recorde de produção própria na configuração atual das plantas, com otimização da rede logística e redução de custos. Além disso, a desvalorização cambial também impactou positivamente o resultado do trimestre.

Comentário do Desempenho

Build -up EBITDA Ajustado (R\$ Milhões)



EBITDA Ajustado e Margem EBITDA (R\$MM e %)



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 positivo em R\$ 436 milhões** no 2T24, como resultado do aumento das receitas financeiras, além do efeito positivo relacionado à variação cambial.

R\$ (milhões)	2T24	1T24	2T24 X 1T24	2T23	2T24 X 2T23
Resultado Financeiro – IFRS	436	(44)	-1085,2%	(506)	-186,2%
Receitas Financeiras	173	133	30,0%	124	38,9%
Despesas Financeiras	264	(177)	-249,1%	(630)	-141,9%
Despesas Financeiras (ex-variação cambial)	(311)	(335)	-7,2%	(332)	-6,3%
Resultado c/ Variação Cambial	575	158	263,8%	(299)	-292,3%

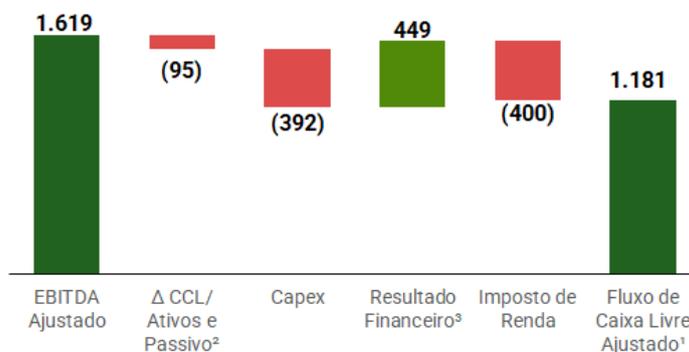
- Por sua vez, o resultado de **equivalência patrimonial foi de R\$ 46 milhões no 2T24**, um desempenho 15% superior em relação ao trimestre passado, refletindo a sazonalidade do período com o maior transporte de cargas pela MRS.
- No 2T24, o **lucro líquido da CSN Mineração atingiu R\$ 1.507 milhões**, o que representa um aumento de 170,2% em relação ao trimestre anterior e reflete o desempenho operacional mais forte registrado no período somado aos efeitos positivos das operações de *hedge* de minério e da variação cambial.

Fluxo de Caixa Livre¹

Comentário do Desempenho

O Fluxo de Caixa Ajustado no 2T24 foi positivo em R\$ 1.181 milhões, como consequência do resultado operacional mais forte e do impacto positivo das operações de *hedge* de preço de minério e variação cambial. Adicionalmente, o fluxo de caixa do 2T24 conseguiu mitigar o aumento no contas a receber e o maior desembolso com investimentos, o que reforça a sustentabilidade do negócio e a resiliência da Companhia mesmo em períodos de queda no preço realizado.

Fluxo de Caixa Livre do 2T24 (R\$ Milhões)



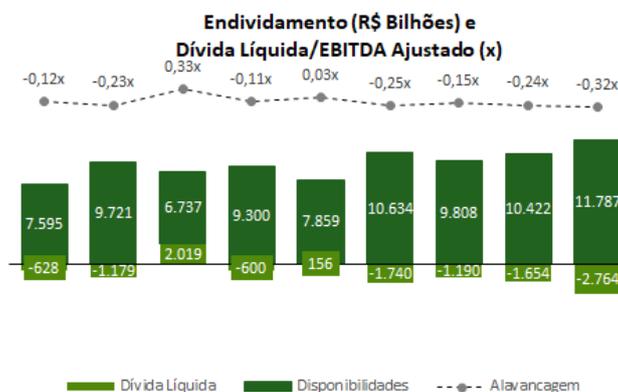
¹ O conceito do fluxo de caixa ajustado é calculado a partir do Ebitda Ajustado, subtraindo-se CAPEX, IR, Resultado Financeiro e variações dos Ativos e Passivos², excluindo-se o efeito dos pré-pagamentos celebrados.

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.

³ Resultado Financeiro inclui resultado da liquidação (efeito caixa) do *hedge* do Preço 62%Fe.

Endividamento

Em 30/06/2024, a CSN Mineração possuía um total de R\$ 11.787 bilhões em disponibilidades, ajudando a reforçar ainda mais a posição de caixa líquido da Companhia, que atingiu R\$ 2,8 bilhões no período. Essa melhora do indicador apenas reforça a sólida estrutura de capital da empresa para fazer frente aos seus projetos de crescimento. Por sua vez, o indicador de alavancagem medido pela relação Dívida Líquida/EBITDA ficou negativo em 0,32x.



Cronograma de Amortização da Dívida (R\$ Bilhões)



Nota: ¹ Disponibilidades consideração o caixa e o equivalente de caixa somado com as aplicações de curto prazo

Comentário do Desempenho

Investimentos

O total de Capex no 2T24 foi de R\$ 407 milhões, um aumento de 60,9% em relação ao trimestre anterior, como resultado dos investimentos correntes para manutenção da capacidade operacional e avanço nos projetos de expansão, principalmente relacionados a P15.

R\$ (milhões)	2T24	1T24	2T24 X 1T24	2T23	2T24 X 2T23
Expansão dos Negócios	106	42	152,4%	136	-22,1%
Continuidade Operacional	301	211	42,7%	208	44,7%
Investimento Total IFRS	407	253	60,9%	344	18,3%

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

Capital Circulante Líquido

O Capital Circulante Líquido aplicado ao negócio foi negativo em **R\$ 566 milhões no 2T24**, como consequência do aumento nas linhas de fornecedores apesar da alta no contas a receber.

R\$ (milhões)	2T24	1T24	2T24 x 1T24	2T23	1T24 x 2T23
Ativo	1.906	1.520	386	2.448	(542)
Contas a Receber	901	433	468	858	43
Estoque ³	813	809	4	1.209	(396)
Impostos a Recuperar	166	117	49	251	(85)
Despesas Antecipadas	1	27	(26)	103	(102)
Demais Ativos CCL ¹	25	134	(109)	27	(2)
Passivo	2.472	2.056	416	2.093	379
Fornecedores	1892	1.291	601	1.556	336
Obrigações Trabalhistas	154	175	(21)	137	17
Tributos a Recolher	90	84	6	110	(20)
Adiant. Clientes	179	6	173	188	(9)
Demais Passivos ²	157	500	(343)	102	55
Capital Circulante Líquido	(566)	(536)	(30)	355	(921)

OBS: O cálculo do Capital Circulante Líquido aplicado ao negócio desconsidera os contratos de pré-pagamentos 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.

Dividendos

Em 29 de maio de 2024, a Companhia realizou a distribuição de dividendos intercalares aos seus acionistas no valor de R\$ 1.025 milhões, o que correspondeu a R\$ 0,1868 por ação, conforme anunciado em 09 de maio de 2024. Nesta mesma data, foram pagos R\$ 435,2 milhões na forma de juros sobre capital próprio representando um valor bruto de R\$ 0,08 por ação.

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

Comentário do Desempenho

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 2023, divulgado em maio de 2024 (<https://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: <https://esg.csn.com.br>

Mercado de Capitais

No **segundo trimestre de 2024**, as ações da CSN Mineração registraram uma queda de 2,1%, enquanto o Ibovespa apresentou uma desvalorização de 3,3%. O volume médio diário de ações CMIN3 negociadas na B3 foi de R\$ 54,4 milhões no 2T24.

	2T24
Nº de ações em milhares	5.485.339
Valor de Mercado	
Cotação de Fechamento (R\$/ação)	5,19
Valor de Mercado (R\$ milhões)	28.469
Varição no período	
CMIN3 (BRL)	-2,1%
Ibovespa (BRL)	-3,3%
Volume	
Média diária (mil ações)	10.634
Média diária (R\$ mil)	54.407

Fonte: Bloomberg

Teleconferência de Resultados:

Webinar de Apresentação do Resultado do 2T24	Equipe de Relações com Investidores
Teleconferência em português com Tradução Simultânea para inglês 13 de agosto de 2024 10h00 (horário de Brasília) 08h00 (horário de Nova York) Webinar: clique aqui	Pedro Oliva – CFO e Diretor Executivo de RI Pedro Gomes de Souza (pedro.gs@csn.com.br) Mayra Favero Celleguin (mayra.celleguin@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

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS

Legislação Societária – Em Milhares de Reais

	2T24	1T24	2T23
Receita Líquida de Vendas	4.189.057	3.510.759	4.014.012
Mercado Interno	290.506	409.308	351.358
Mercado Externo	3.898.551	3.101.451	3.662.654
Custo dos Produtos Vendidos (CPV)	(1.946.282)	(1.890.164)	(2.622.509)
CPV, sem Depreciação e Exaustão	(1.653.593)	(1.608.726)	(2.375.278)
Depreciação/ Exaustão alocada ao custo	(292.689)	(281.438)	(247.231)
Lucro Bruto	2.242.775	1.620.595	1.391.503
Margem Bruta (%)	53,5%	46,2%	34,7%
Despesas com Vendas	(866.547)	(737.420)	(500.198)
Despesas gerais e administrativas	(50.467)	(41.264)	(40.423)
Depreciação e Amortização em Despesas	(392)	(265)	(263)
Outras receitas (despesas) operacionais	350.129	(47.130)	188.373
Outras receitas operacionais	478.722	1.623	(10.963)
Outras (despesas) operacionais	(128.593)	(48.753)	199.336
Resultado da equivalência patrimonial	46.180	40.134	46.017
Lucro Operacional Antes do Resultado Financeiro	1.721.678	834.650	1.085.009
Resultado financeiro, líquido	436.411	(44.090)	(506.314)
Receitas financeiras	172.528	132.704	124.169
Despesas financeiras	(310.881)	(335.060)	(331.646)
Variações cambiais líquidas	574.764	158.266	(298.837)
Resultado Antes do IR e CSL	2.158.089	790.560	578.695
Imposto de renda e contribuição social correntes	(650.647)	(232.622)	(84.514)
Lucro Líquido do Período	1.507.442	557.938	494.181

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

DRE AJUSTADA - BASE FOB	2T24	1T24	2T23
Receita líquida de vendas	4.189.057	3.510.759	4.014.012
Frete e seguros marítimo	(865.417)	(705.951)	(403.091)
Receita líquida ajustada – base FOB	3.323.640	2.804.808	3.610.921
CPV			
CPV sem depreciação	(1.653.593)	(1.608.726)	(2.375.278)
Depreciação	(292.689)	(281.438)	(247.231)
Lucro bruto ajustado – base FOB	1.377.358	914.644	988.412
Margem bruta ajustada - base FOB (%)	41,4%	32,6%	27,4%
Despesa SG&A ajustada – base FOB	(51.989)	(72.998)	(137.793)
Despesas SG&A	(917.406)	(778.949)	(540.884)
Frete e seguros marítimo	865.417	705.951	403.091
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	350.129	(47.130)	188.373
Resultado da equivalência patrimonial	46.180	40.134	46.017
Resultado financeiro, líquido	436.411	(44.090)	(506.314)
Resultado antes do IR e CSLL	2.158.089	790.560	578.695
IR e CSLL	(650.647)	(232.622)	(84.514)
Lucro líquido do período	1.507.442	557.938	494.181

Comentário do Desempenho

BALANÇO PATRIMONIAL

Legislação Societária – Em Milhares de Reais

	30/06/2024	31/03/2024	30/06/2023
Ativo Circulante	13.779.473	12.983.945	10.482.450
Caixa e Equivalentes de Caixa	11.773.696	10.409.096	7.848.198
Aplicações Financeiras	13.164	12.836	11.248
Contas a Receber	901.031	432.504	857.774
Estoques	700.595	755.748	1.083.020
Impostos a recuperar	196.603	147.203	281.680
Outros Ativos Circulantes	194.384	1.226.558	400.530
Adiantamentos a fornecedores	97.134	44.277	91.448
Instrumentos financeiros derivativos	-	966.907	-
Outros ativos	97.250	215.374	309.082
Ativo Não Circulante	17.076.033	16.742.020	15.826.804
Impostos a recuperar	193.218	196.649	118.990
Estoques LP	1.592.389	1.501.929	1.225.678
Outros Ativos Circulantes	138.591	113.216	85.080
Adiantamentos a fornecedores	4.341	4.341	239
Outros ativos	134.250	108.875	84.841
Investimentos	1.703.187	1.639.647	1.509.379
Imobilizado	9.110.866	8.945.519	8.516.627
Imobilizado em Operação	7.070.493	7.020.411	6.663.321
Direito de Uso em Arrendamento	117.471	114.593	122.312
Imobilizado em Andamento	1.922.902	1.810.515	1.730.994
Intangível	4.337.782	4.345.060	4.371.050
TOTAL DO ATIVO	30.855.506	29.725.965	26.309.254
Passivo Circulante	5.165.901	4.659.971	3.833.023
Obrigações Sociais e Trabalhistas	117.327	95.141	100.981
Fornecedores	1.786.792	1.290.963	1.555.921
Fornecedores Risco sacado	104.617	-	-
Obrigações Fiscais	460.868	228.066	345.696
Empréstimos e Financiamentos	679.504	522.273	368.348
Adiantamento de clientes	1.843.340	1.600.723	1.314.644
Dividendos e JCP a pagar	-	369.960	-
Outras Obrigações	167.422	548.146	143.691
Passivos de arrendamentos	17.617	11.139	13.204
Instrumentos financeiros derivativos	-	-	-
Outras obrigações	149.805	537.007	130.487
Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	6.031	4.699	3.742
Passivo Não Circulante	13.943.091	12.981.588	12.011.586
Empréstimos, Financiamentos e Debêntures	8.220.235	7.800.116	7.209.500
Fornecedores	3.697	8.396	8.153
Adiantamento de clientes	4.695.586	3.757.129	3.534.768
Passivos ambientais e desativação	569.185	554.025	507.245
Outras Obrigações	245.289	257.124	312.536
Passivos de arrendamentos	110.604	113.176	116.988
Tributos a recolher	38.142	47.888	79.762
Outras contas a pagar	96.543	96.060	115.786
Tributos Diferidos	118.651	525.209	366.454
Provisões para Passivos Ambientais e Desativação	90.448	79.589	72.930
Patrimônio Líquido	11.746.514	12.084.406	10.464.645
Capital Social Realizado	7.473.980	7.473.980	7.473.980
Reserva de Capital	127.042	127.042	127.042
Reservas de Lucros	2.248.894	3.273.934	1.784.860
Lucro Acumulado	2.065.380	557.938	730.545
Ajustes de Avaliação Patrimonial	322.635	322.635	322.635
Outros Resultados Abrangentes	(491.417)	328.877	25.583
TOTAL PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO	30.855.506	29.725.965	26.309.254

Comentário do Desempenho

FLUXO DE CAIXA CONSOLIDADO

Legislação Societária – Em Milhares de Reais

	2T24	1T24	2T23
Fluxo de Caixa líquido das Atividades Operacionais	3.287.868	919.817	1.879.811
Lucro líquido do período	1.507.442	557.938	494.181
Resultado de equivalência patrimonial	(63.538)	(55.310)	(46.017)
Variações cambiais e monetárias	(276.345)	(77.022)	(6.667)
Despesa de juros sobre empréstimos e financiamentos	171.482	154.911	198.084
Juros capitalizados	(36.822)	(22.576)	(28.840)
Juros de arrendamentos	3.320	2.489	2.684
Perdas com instrumento derivativo	95.678	(86.497)	(342.909)
Amortização custo de transação	11.389	10.936	7.882
Depreciações e amortizações	295.416	283.652	249.807
Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos	(13.302)	232.622	84.514
Resultado na baixa ou alienação de bens	805	4.098	1.262
Outros	27.105	67.634	(12.788)
Variação dos ativos e passivos	971.775	771.269	1.626.008
Contas a receber de clientes	(480.918)	1.290.464	735.915
Estoques	(35.307)	90.405	(33.039)
Tributos a recuperar	(45.975)	175.023	(71.427)
Outros ativos	24.785	(42.351)	(8.529)
Adiantamento Fornecedor - CSN		8.326	33.893
Fornecedores	672.762	(560.400)	194.700
Salários, provisões e contribuições sociais	22.186	2.169	17.780
Tributos a recolher	(112.083)	132.760	27.090
Adiantamento Cliente - Minério de Ferro	1.037.665	(266.020)	817.395
Adiantamento - Contratos de Energia	(15.578)	(16.021)	(11.190)
Outras contas a pagar	(95.762)	(43.086)	(76.580)
Outros pagamentos e recebimentos	593.463	(924.327)	(347.390)
Hedge Accounting de fluxo de caixa	603.203	(499.124)	6.487
Dividendos recebidos MRS			-
Imposto de renda e contribuição social pagos	142.614	(255.687)	(195.174)
Juros pagos sobre empréstimos e financiamentos	(152.354)	(169.516)	(158.703)
Fluxo de Caixa das Atividades de Investimentos	(391.204)	(237.865)	(117.673)
Aquisição de ativos imobilizados	(390.875)	(237.482)	(343.611)
Aplicações financeiras	(329)	(383)	225.938
Fluxo de Caixa das Atividades de Financiamento	(1.557.836)	(70.545)	(2.982.448)
Pagamento do principal sobre empréstimos	(151.842)	(49.469)	(580.797)
Captações			250.000
Custo de transação	(1.059)	(17.864)	(97.291)
Dividendos pagos	(1.025.041)		(2.181.912)
Juros de Capital Proprio	(369.959)		(367.158)
Passivos de arrendamentos	(9.935)	(3.212)	(5.290)
Variação cambial do caixa e equivalentes de caixa	25.772	1.811	54.677
Aumento (redução) do Caixa e Equivalentes de Caixa	1.364.600	613.218	(1.165.633)
Caixa e equivalentes de caixa no início do período	10.409.096	9.795.878	9.013.831
Caixa e equivalentes de caixa no fim do período	11.773.696	10.409.096	7.848.198

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2024 E 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

1. CONTEXTO OPERACIONAL

A CSN Mineração S.A, referida adiante como “CMIN”, também denominada como “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 coligada, é denominada também nestas informações financeiras 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 o 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, prestação de serviços portuários 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, ambos no estado de Minas Gerais. O escoamento do minério é feito pelo Terminal de Carvão do Porto Organizado 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 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, desde 2020 a Companhia conta com uma estrutura completa para filtragem de rejeito, permitindo o empilhamento a seco do material. Os rejeitos são dispostos em pilhas, geotecnicamente controladas em áreas exclusivamente destinadas para empilhamento, evitando o uso de barragem para esse fim. 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 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.

Em dezembro de 2023, a empresa CSN Mining Internacional GmbH, com sede na Suíça, iniciou suas operações de comercialização de minério passando então a compor o quadro de controladas *offshore* da Companhia.

- **Continuidade Operacional:**

A Administração entende que a Companhia possui os recursos adequados para dar continuidade às suas operações. Desta forma, as informações financeiras individuais e consolidadas da Companhia referentes ao período findo em 30 de junho de 2024 foram preparadas com base no pressuposto de continuidade operacional.

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS
PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2024 E 2023
(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 individuais ("Controladora") e consolidadas ("Consolidado") 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, e apenas essas informações correspondem às utilizadas pela Administração na sua gestão.

2.b) Base de apresentação

As informações financeiras individuais e consolidadas 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 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 não incluem todos os requerimentos de informações financeiras anuais ou completas. Dessa forma, devem ser lidas juntamente com as informações financeiras da Companhia do exercício findo em 31 de dezembro de 2023.

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

Nota 20 - Tributos Parcelados;
Nota 24 - Remuneração aos acionistas;
Nota 29 - Benefícios pós emprego;
Nota 30 – Compromissos;
Nota 32 – Seguros.

As informações financeiras intermediárias foram aprovadas pela Administração em 12 de agosto de 2024.

2.c) Moeda funcional e moeda de apresentação

Os itens incluídos nas informações financeiras 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 estão apresentadas em R\$ (reais), que é a moeda funcional da Companhia e a moeda de apresentação do Grupo.

As operações com moedas estrangeiras são convertidas para a moeda funcional, utilizando as taxas de câmbio vigentes nas datas das transações ou da avaliação, na qual os itens são remensurados. Os saldos das contas de ativo e passivo são convertidos pela taxa cambial da data do balanço. Em 30 de junho de 2024, US\$1 equivale a R\$5,5589 (R\$4,8413 em 31 de dezembro de 2023), conforme taxas extraídas do site do Banco Central do Brasil.

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2024 E 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

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 Resolução CVM 199.

3. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

	Consolidado		Controladora	
	30/06/2024	31/12/2023	30/06/2024	31/12/2023
Caixa e Bancos				
No País	8.641	20.711	3.579	7.412
No Exterior	6.158.340	8.092.521	1.423.061	8.069.731
	6.166.981	8.113.232	1.426.640	8.077.143
Aplicações Financeiras				
No País	3.026.354	830.330	2.998.389	804.431
No Exterior	2.580.361	852.316	1.190.638	852.316
	5.606.715	1.682.646	4.189.027	1.656.747
Total	11.773.696	9.795.878	5.615.667	9.733.890

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

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

4. APLICAÇÕES FINANCEIRAS

A Companhia possui aplicações financeiras em títulos públicos (LFT - Letras Financeiras do Tesouro) administrados por fundos exclusivos da CSN, que montavam a R\$13.164 em 30 de junho de 2024 (R\$12.452 em 31 de dezembro de 2023) no Consolidado e Controladora.

5. CONTAS A RECEBER

	Consolidado		Controladora	
	30/06/2024	31/12/2023	30/06/2024	31/12/2023
Cientes				
Terceiros				
Mercado interno	8.103	196.606	6.409	194.390
Mercado externo	652.499	1.162.761		924.679
	660.602	1.359.367	6.409	1.119.069
Perdas esperadas em créditos de liquidação duvidosa	(10.022)	(9.057)	(1.008)	(1.141)
	650.580	1.350.310	5.401	1.117.928
Partes Relacionadas (Nota 12 - a)	250.451	362.560	4.774.797	580.831
Total	901.031	1.712.870	4.780.198	1.698.759

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

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

	Consolidado		Controladora	
	30/06/2024	31/12/2023	30/06/2024	31/12/2023
A vencer	650.314	1.350.276	5.401	1.118.061
Vencidos acima 180 dias	10.288	9.091	1.008	1.008
Total	660.602	1.359.367	6.409	1.119.069

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS
PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2024 E 2023
(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

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

	Consolidado		Controladora	
	30/06/2024	31/12/2023	30/06/2024	31/12/2023
Saldo inicial	(9.057)	(10.672)	(1.141)	(1.961)
Reversões(perdas) de crédito esperadas	(560)	165	129	165
Recuperação de créditos	4	655	4	655
Variação cambial	(409)	795		
Saldo final	(10.022)	(9.057)	(1.008)	(1.141)

6. ESTOQUES

	Consolidado		Controladora	
	30/06/2024	31/12/2023	30/06/2024	31/12/2023
Produtos acabados	412.478	718.670	412.478	718.670
Produtos em elaboração	1.592.658	1.378.403	1.592.658	1.378.403
Almoxarifado	303.641	269.104	303.641	269.104
Outros	2.667	1.747	2.274	1.595
(-) Perdas estimadas	(18.460)	(19.842)	(18.460)	(19.842)
	2.292.984	2.348.082	2.292.591	2.347.930
Circulante	700.595	935.979	700.202	935.827
Não circulante ⁽¹⁾	1.592.389	1.412.103	1.592.389	1.412.103
Total	2.292.984	2.348.082	2.292.591	2.347.930

(1) Estoques de longo prazo de minério de ferro serão processados 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	
	30/06/2024	31/12/2023
Saldo inicial	(19.842)	(26.357)
Reversão/(provisão) de perdas estimadas em estoques de baixa rotatividade e obsolescência	1.382	6.515
Saldo final	(18.460)	(19.842)

7. TRIBUTOS A RECUPERAR

	Consolidado		Controladora	
	30/06/2024	31/12/2023	30/06/2024	31/12/2023
Créditos da CFEM - Compensação Financeira pela Exploração Mineral	8.199	11.199	8.199	11.199
Antecipação de Imposto de Renda e Contribuição Social	72.539	67.445	70.566	63.549
Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços - ICMS	202.477	200.647	202.358	200.559
PIS e COFINS	103.679	235.350	103.501	235.115
Outros	2.927	4.234	2.927	4.234
Total	389.821	518.875	387.551	514.656
Circulante	196.603	227.624	194.333	224.405
Não circulante	193.218	291.251	193.218	290.251
Total	389.821	518.875	387.551	514.656

O saldo dos tributos a recuperar mantidos no curto prazo estão previstos para serem compensados nos próximos 12 meses. Assim com base em análises e projeção orçamentária aprovada pela Administração, não há previsão de riscos de não realização desses créditos tributários, desde que tais projeções orçamentárias se concretizem.

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS
PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2024 E 2023
(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

8. OUTROS ATIVOS CIRCULANTES E NÃO CIRCULANTES

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

	Consolidado		Controladora	
	30/06/2024	31/12/2023	30/06/2024	31/12/2023
Depósitos judiciais (Nota 20)	97.615	70.301	96.863	69.862
Dividendos a receber (Nota 12.a)	53.417	53.360	55.807	55.750
Outros créditos com partes relacionadas (Nota 12.a)	112.152	24.880	114.319	26.793
Frete e seguro marítimo	5.651	86.909		86.755
Seguros	16.757	16.920	16.495	16.662
Imposto diferido	10.536	10.138		
Instrumentos financeiros derivativos (Nota 15.b)		10.522		10.522
Valor a receber Offshore ¹		106.405		
Outros	36.848	34.271	36.634	34.017
Total	332.976	413.706	320.118	300.361
Circulante	194.385	302.780	192.816	200.044
Não circulante	138.591	110.926	127.302	100.317
Total	332.976	413.706	320.118	300.361

(1) Valor a receber do fisco português em favor da offshore CSN Mining Holding S.LU, referente a restituição de tributos federais recolhidos superior ao valor devido. O valor foi integralmente recebido pela offshore em maio de 2024.

9. BASE DE CONSOLIDAÇÃO E INVESTIMENTOS

As práticas contábeis foram tratadas de maneira uniforme em todas as empresas consolidadas. As informações financeiras consolidadas no período findo em 30 de junho de 2024 e as demonstrações financeiras consolidadas no exercício findo em 31 de dezembro de 2023 incluem as controladas e as coligadas demonstradas no quadro abaixo:

Empresas	Participação no capital social (%)		Atividade principal
	30/06/2024	31/12/2023	
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
CSN Mining International GmbH ⁽¹⁾	100,00	100,00	Comercialização e representação de produtos
Participação direta em empresas classificadas como coligada: equivalência patrimonial			
MRS Logística S.A	18,74	18,74	Transporte ferroviário
Consortio Passo Real	23,29	23,29	Geração de energia

(1) Em dezembro de 2023, a empresa CSN Mining International GmbH, com sede na Suíça, iniciou suas operações de comercialização de minério.

9.a) Movimentação dos investimentos em empresas controladas e coligada

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:

Empresas	Saldo em 31/12/2023	Dividendos	Resultado de equivalência patrimonial	Resultado abrangente	Amortização	Consolidado
						Saldo em 30/06/2024
Investimentos avaliados pelo MEP						
Joint-venture						
MRS Logística S.A.	1.190.503	(57)	124.721	7.241		1.322.408
Fair Value - MRS ⁽¹⁾	386.652				(5.873)	380.779
	1.577.155	(57)	124.721	7.241	(5.873)	1.703.187

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS
PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2024 E 2023
(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Empresas	Saldo em 31/12/2023	Dividendos	Resultado de equivalência patrimonial	Resultado abrangente	Amortização	Controladora
						Saldo em 30/06/2024
Investimentos avaliados pelo MEP						
Controladas						
CSN Mining Holding	135.047		175.306			310.353
Campanhia Energética Chapecó	73.861		(6.243)			67.618
Fair Value - Companhia Energética Chapecó ⁽²⁾	237.774				(16.484)	221.290
Joint-venture						
MRS Logística S.A.	1.190.503	(57)	124.721	7.241		1.322.408
Fair Value - MRS ⁽¹⁾	386.652				(5.873)	380.779
Total de participações societárias	2.023.837	(57)	293.784	7.241	(22.357)	2.302.448

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

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

	Consolidado	
	30/06/2024	30/06/2023
Resultado equivalência de joint-venture		
MRS Logística S.A.	124.721	89.661
Amortização Fair Value	(5.873)	(5.873)
	118.848	83.788
Reclassificação IAS 28⁽¹⁾	(32.534)	(23.550)
Resultado de equivalência ajustado	86.314	60.238

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

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 Limite, CSN Mining Portugal Unipessoal, Lda. CSN Mining International GmbH, 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 PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2024 E 2023 (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 geração 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 18,74% no capital social da MRS.

Balanço Patrimonial

	30/06/2024	31/12/2023		30/06/2024	31/12/2023
Ativo			Passivo		
Circulante			Circulante		
Caixa e equivalentes de caixa	2.625.377	3.388.052	Empréstimos e financiamentos	375.765	993.367
Adiantamento a fornecedores	157.307	101.318	Arrendamento	581.564	565.002
Outros ativos circulantes	1.035.380	1.390.539	Outros passivos circulantes	1.704.263	2.111.252
Não circulante			Não circulante		
Outros ativos não circulantes	407.469	679.749	Empréstimos e financiamentos	5.617.149	5.879.207
Investimento, imobilizado e intangível	13.392.470	12.774.225	Passivo de arrendamento	1.393.123	1.665.072
			Outros passivos não circulantes	889.749	729.734
			Patrimônio Líquido	7.056.390	6.390.249
Total Ativos	17.618.003	18.333.883	Total Passivos e Patrimônio Líquido	17.618.003	18.333.883

Demonstração de resultado

	30/06/2024	30/06/2023
Demonstração do resultado		
Receita líquida	3.497.614	2.873.214
(-) Custo dos produtos vendidos	(1.808.873)	(1.589.318)
Lucro bruto	1.688.741	1.283.896
Despesas operacionais	(91.298)	(227.070)
Resultado financeiro, líquido	(584.221)	(325.469)
Lucro antes dos Impostos	1.013.222	731.357
Impostos sobre o Lucro	(342.656)	(250.085)
Lucro líquido do período	670.566	481.272

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS
PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2024 E 2023
(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

10. IMOBILIZADO

10.a) Composição do imobilizado

	Consolidado							Total
	Terrenos	Edificações e Infraestrutura	Máquinas, equipamentos e instalações	Móveis e Utensílios	Obras em andamento (*)	Direito de Uso	Outros (**)	
Saldo em 31 de dezembro de 2023	87.286	1.476.511	5.259.864	20.555	1.924.642	116.084	73.826	8.958.768
Custo	87.286	2.922.964	10.905.972	46.726	1.924.642	160.499	314.247	16.362.336
Depreciação acumulada		(1.446.453)	(5.646.108)	(26.171)		(44.415)	(240.421)	(7.403.568)
Saldo em 31 de dezembro de 2023	87.286	1.476.511	5.259.864	20.555	1.924.642	116.084	73.826	8.958.768
- Aquisições	1.106	19.412	5.984	3.081	630.467		435	660.485
- Juros capitalizados (Nota 26)					59.398			59.398
- Depreciação		(62.177)	(471.773)	(1.646)		(9.135)	(17.561)	(562.292)
- Transferências	290	129.890	525.827	15.182	(676.879)		5.690	-
- Transferências para ativo intangível (nota 11)					(1.738)			(1.738)
- Baixas e perdas estimadas, líquidas de reversão (Nota 25)			(1.227)				(11)	(1.238)
- Reversão/Provisão para perda			(3.665)					(3.665)
- Remensuração Direito de Uso						10.521		10.521
- Outras movimentações					(9.373)			(9.373)
Saldo em 30 de junho de 2024	88.682	1.563.636	5.315.010	37.172	1.926.517	117.470	62.379	9.110.866
Custo	88.682	3.076.847	11.418.045	64.823	1.926.517	169.246	317.211	17.061.371
Depreciação acumulada		(1.513.211)	(6.103.035)	(27.651)		(51.776)	(254.832)	(7.950.505)
Saldo em 30 de junho de 2024	88.682	1.563.636	5.315.010	37.172	1.926.517	117.470	62.379	9.110.866

	Controladora							Total
	Terrenos	Edificações e Infraestrutura	Máquinas, equipamentos e instalações	Móveis e Utensílios	Obras em andamento (*)	Direito de Uso	Outros (**)	
Saldo em 31 de dezembro de 2023	72.044	1.352.057	5.150.941	20.459	1.924.642	116.084	41.452	8.677.679
Custo	72.044	2.763.888	10.726.374	46.493	1.924.642	160.499	246.951	15.940.891
Depreciação acumulada		(1.411.831)	(5.575.433)	(26.034)		(44.415)	(205.499)	(7.263.212)
Saldo em 31 de dezembro de 2023	72.044	1.352.057	5.150.941	20.459	1.924.642	116.084	41.452	8.677.679
- Aquisições	1.105	19.412	5.691	3.081	630.467		435	660.191
- Juros capitalizados (Nota 26)					59.398			59.398
- Depreciação		(58.811)	(486.757)	(1.647)		(9.135)	(17.561)	(553.911)
- Transferências	291	129.889	525.826	15.183	(676.879)		5.690	-
- Transferências para ativo intangível (nota 11)					(1.738)			(1.738)
- Baixas e perdas estimadas, líquidas de reversão (Nota 25)			(1.227)				(8)	(1.235)
- Reversão/Provisão para perda			(3.665)					(3.665)
- Remensuração Direito de Uso						10.521		10.521
- Outras movimentações					(9.374)			(9.374)
Saldo em 30 de junho de 2024	73.440	1.442.547	5.210.809	37.076	1.926.516	117.470	30.008	8.837.866
Custo	73.440	2.917.770	11.238.154	64.590	1.926.516	169.246	249.918	16.639.634
Depreciação acumulada		(1.475.223)	(6.027.345)	(27.514)		(51.776)	(219.910)	(7.801.768)
Saldo em 30 de junho de 2024	73.440	1.442.547	5.210.809	37.076	1.926.516	117.470	30.008	8.837.866

(*) Destaca-se avanço nos projetos de expansão dos negócios, principalmente expansão do Porto em Itaguaí e Casa de Pedra, projeto de Itabirito e recuperação dos rejeitos das barragens adicionado dos juros capitalizados de período.

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

O prazo médio de vida útil estimada, em anos, para os períodos findos em 30 de junho de 2024 e 31 de dezembro de 2023 são as seguintes:

	Consolidado e controladora	
	30/06/2024	31/12/2023
Edificações	28	30
Máquinas, equipamentos e instalações	15	15
Móveis e utensílios	10	11
Outros	6	6

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS
PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2024 E 2023
(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

10.b) Direito de uso

Abaixo as movimentações do direito de uso reconhecidos em 30 de junho de 2024:

	Consolidado e Controladora				
	Terrenos	Edificações e Infraestrutura	Máquinas, equipamentos e instalações	Outros	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2023	115.821	-	-	263	116.084
Custo	135.969	12	1.931	22.587	160.499
Depreciação acumulada	(20.148)	(12)	(1.931)	(22.324)	(44.415)
Saldo em 31 de dezembro de 2023	115.821	-	-	263	116.084
Remensurações	(2.328)	-	-	12.849	10.521
Depreciação	(2.447)	-	-	(6.688)	(9.135)
Saldo em 30 de junho de 2024	111.046	-	-	6.424	117.470
Custo	133.641	12	1.931	33.662	169.246
Depreciação acumulada	(22.595)	(12)	(1.931)	(27.238)	(51.776)
Saldo em 30 de junho de 2024	111.046	-	-	6.424	117.470

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 2023	3.236.401	12.474	70	2.513	1.101.361	4.352.819
Custo	3.236.401	38.433	84	24.558	1.263.935	4.563.411
Amortização Acumulada	-	(25.959)	(14)	(22.045)	(162.574)	(210.592)
Saldo em 31 de dezembro de 2023	3.236.401	12.474	70	2.513	1.101.361	4.352.819
- Amortização	-	(8.141)	(8)	(1.084)	(7.542)	(16.775)
- Transferências	-	-	-	1.421	(1.421)	-
- Transferências para outras categorias de ativos (Nota 10.a)	-	-	-	1.738	-	1.738
Saldo em 30 de junho de 2024	3.236.401	4.333	62	4.588	1.092.398	4.337.782
Custo	3.236.401	38.433	84	26.298	1.263.935	4.565.151
Amortização Acumulada	-	(34.100)	(22)	(21.710)	(171.537)	(227.369)
Saldo em 30 de junho de 2024	3.236.401	4.333	62	4.588	1.092.398	4.337.782

	Controladora					
	Ágio ⁽¹⁾	Relações com fornecedores ⁽²⁾	Marcas e Patentes	Software	Direitos e Licenças ⁽³⁾	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2023	3.236.401	-	69	3.591	959.505	4.199.566
Custo	3.236.401	1.420	83	23.987	1.022.818	4.284.709
Amortização Acumulada	-	(1.420)	(14)	(20.396)	(63.313)	(85.143)
Saldo em 31 de dezembro de 2023	3.236.401	-	69	3.591	959.505	4.199.566
- Amortização	-	-	(8)	(1.084)	(1.646)	(2.738)
- Transferências para outras categorias de ativos (Nota 10.a)	-	-	-	1.738	-	1.738
Saldo em 30 de junho de 2024	3.236.401	-	61	4.245	957.859	4.198.566
Custo	3.236.401	1.419	83	25.728	1.022.816	4.286.447
Amortização Acumulada	-	(1.419)	(22)	(21.483)	(64.957)	(87.881)
Saldo em 30 de junho de 2024	3.236.401	-	61	4.245	957.859	4.198.566

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, cujo amortização é realizada pelo volume de extração de minério de ferro bruto realizado na mina, bem como a Concessão da usina de Quebra-queixo, advinda da aquisição do controle da Companhia Energética Chapecó-CEC, cujo 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 2024 e 31 de dezembro de 2023 são as seguintes:

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS
PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2024 E 2023
(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

	Consolidado e Controladora	
	30/06/2024	31/12/2023
Relações com fornecedores	7	7
Software	8	8
Direitos e licenças ⁽¹⁾	43	43
Marcas e patentes	5	5

(1) Inclui a vida útil estimada para amortização da concessão da Usina de Quebra-Queixo advinda da aquisição do controle da Companhia Energética Chapeco de 18 anos.

11.a) Teste para verificação de *impairment*

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

As premissas utilizadas para avaliação de *impairment* em dezembro de 2023 continuam vigentes e não existe nenhum evento que justifique registros de *impairment* em 30 de junho de 2024.

12. PARTES RELACIONADAS

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

	30/06/2024					Consolidado 31/12/2023						
	Controladora	Consórcio Asiático	Joint Venture	Outras Partes Relacionadas	Fundos Exclusivos	Total	Controladora	Consórcio Asiático	Joint Venture	Outras Partes Relacionadas	Fundos Exclusivos	Total
Ativo												
Ativo Circulante												
Caixa e equivalentes de caixa				1.190.754	3.907	1.194.661				630.047	16.311	646.358
Contas a Receber (Nota 5)	131.284	105.491		13.676		250.451	183.402	172.377		6.725		362.504
Adiantamentos a fornecedores (Nota 8)				97.134		97.134	12.667					12.667
Dividendos (Nota 8)			53.417			53.417			53.360			53.360
Outros ativos circulantes (Nota 8)	3.008					3.008	3.008			1.740		4.748
	134.292	105.491	53.417	1.301.564	3.907	1.598.671	199.077	172.377	53.360	638.512	16.311	1.079.637
Ativo Não Circulante												
Adiantamentos a fornecedores						-						-
Outros ativos não circulantes (Nota 8)	4.341			7.669		12.010				7.465		7.465
	4.341	-	-	7.669	-	12.010	-	-	-	7.465	-	7.465
	138.633	105.491	53.417	1.309.233	3.907	1.610.681	199.077	172.377	53.360	645.977	16.311	1.087.102
Passivo												
Passivo circulante												
Fornecedores	9	6.802	9.681	16.971		33.463	9	6.052	70.617	63.614		140.292
Dividendos e JCP							295.058	42.647				337.705
Outras obrigações (Nota 18)	35.199		21.970			57.169	5.016	23.547		13		28.576
Adiantamento de clientes	90			1.032		1.122				98		98
	35.298	6.802	31.651	18.003	-	91.754	300.083	48.699	94.164	63.725	-	506.671
Passivo não circulante												
Outras obrigações (Nota 18)				19.257		19.257				38.058		38.058
	-	-	-	19.257	-	19.257	-	-	-	38.058	-	38.058
	35.298	-	31.651	37.260	-	111.011	300.083	48.699	132.222	63.725	-	544.729
Resultado												
30/06/2024												
Consolidado												
30/06/2023												
	Controladora	Consórcio Asiático	Joint Venture	Outras Partes Relacionadas	Fundos Exclusivos	Total	Controladora	Consórcio Asiático	Joint Venture	Outras Partes Relacionadas	Fundos Exclusivos	Total
Resultado												
Vendas	812.021	1.855		13.696		827.572	696.912	484.649		9.378		1.190.939
Custos e Despesas	(77.226)	(13.416)	(634.596)	(288.720)		(1.013.958)	(73.203)	(18.409)	(573.781)	(102.024)		(767.417)
Resultado Financeiro						-						-
Juros líquidos (nota 26)	165		(3.169)	15.497		12.493	8.900		(4.124)	120		4.896
Fundos Exclusivos (nota 26)					642	642					12.871	12.871
Variações Cambial e Monetárias Líquidas		(147)		136.589		136.442		(3.274)		(40.809)		(44.083)
Outras				204		204						-
	165	(147)	(3.169)	152.290	642	149.781	8.900	(3.274)	(4.124)	(40.689)	12.871	(26.316)
	734.960	(11.708)	(637.765)	(122.734)	642	(36.605)	632.609	462.966	(577.905)	(133.335)	12.871	397.206

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2024 E 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

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 CSN, 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 2024 e 2023:

	Resultado	
	30/06/2024	30/06/2023
Benefícios de curto prazo para empregados e administradores	9.675	8.407
Benefícios pós-emprego	164	151
Total	9.839	8.558

13. EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

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

	Passivo Circulante		Consolidado e Controladora Passivo não Circulante	
	30/06/2024	31/12/2023	30/06/2024	31/12/2023
Contratos de dívida no mercado internacional				
Títulos com juros fixos em US\$				
CCE	7.851	56.617		
Pré-Pagamento - terceiros	530.101	324.405	5.170.467	4.770.891
	537.952	381.022	5.170.467	4.770.891
Contratos de dívida no Brasil				
Títulos com juros variáveis em R\$				
NCE - Banco do Brasil	111.861	35.946	596.500	680.000
Debêntures e CCB	74.002	71.870	2.844.786	2.678.467
	185.863	107.816	3.441.286	3.358.467
Total de Empréstimos e Financiamentos	723.815	488.838	8.611.753	8.129.358
Custos de Transação e Prêmios de Emissão	(44.311)	(43.656)	(391.518)	(395.559)
Total de Empréstimos e Financiamentos + Custos de Transação	679.504	445.182	8.220.235	7.733.799

As variações ocorridas no período de 2024 são justificadas pela atualização monetária e variação cambial decorrentes da alta do dólar frente ao real, e amortizações da dívida e da debenture.

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2024 E 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Na tabela a seguir demonstramos a taxa média de juros:

Consolidado e Controladora		
	Taxa de juros média a.a	Dívida Total
US\$	7,04%	5.708.419
R\$	11,78%	3.627.149
		9.335.568

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

Em 30 de junho de 2024, 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
2024	272.341	185.814	458.155
2025	588.521	86.000	674.521
2026	742.558	270.997	1.013.555
2027	628.156	273.605	901.761
2028	472.507	18.557	491.064
2029	472.507	18.557	491.064
Após 2029	2.531.829	2.773.619	5.305.448
	5.708.419	3.627.149	9.335.568

- Movimentação dos empréstimos e financiamentos**

A tabela a seguir demonstra as movimentações durante o período:

	Consolidado e controladora	
	30/06/2024	31/12/2023
Saldo Inicial	8.178.981	8.396.408
Captações		1.417.778
Captações para aquisição de imobilizado	32.128	43.010
Amortização principal	(201.311)	(1.157.621)
Pagamentos de encargos	(321.870)	(557.623)
Provisão de juros sobre empréstimos e financiamentos	326.393	628.784
Variação cambial e monetária	908.267	(511.273)
Custo de transação	(18.923)	(121.543)
Amortização custo de transação	22.325	41.063
Transferências entre grupos	(26.251)	
Saldo final	8.899.739	8.178.981

- 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 Informações financeiras auditadas conforme prazos regulatórios ou ter o vencimento antecipado decretado 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.

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2024 E 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Os contratos de financiamentos CCE possuem garantia fiduciária sobre os bens financiados.

14. FORNECEDORES

	Consolidado		Controladora	
	30/06/2024	31/12/2023	30/06/2024	31/12/2023
Fornecedores	1.795.869	1.876.494	1.314.127	1.877.322
(-) Ajuste a valor presente	(5.380)	(18.320)	(5.380)	(18.320)
Total	1.790.489	1.858.174	1.308.747	1.859.002
Circulante	1.786.792	1.843.187	1.305.050	1.844.015
Não circulante	3.697	14.987	3.697	14.987
Total	1.790.489	1.858.174	1.308.747	1.859.002

14.a) Fornecedores – Risco Sacado e Forfaiting

	Controladora e consolidado	
	30/06/2024	31/12/2023
No País	104.617	-
	104.617	-

A Companhia divulga e classifica em grupo específico as suas operações de risco sacado e forfaiting com fornecedores onde a natureza dos títulos continuam a fazer parte do ciclo operacional da Companhia. Referidas operações são negociadas junto a instituições financeiras para possibilitar aos fornecedores da Companhia a antecipação de recebíveis decorrentes de vendas de mercadorias e, conseqüentemente, o alongamento dos prazos de pagamento das obrigações da própria Companhia.

Em atendimento a alteração da norma contábil CPC 03 Demonstração dos Fluxos de Caixa foram apresentadas informações adicionais abaixo:

Fornecedores	Risco Sacado e Forfaiting	Sem Risco Sacado ou Forfaiting
a vencer entre 1 a 180 dias	91.914	1.728.006
A vencer entre 181 a 360 dias	12.703	58.786
Acima de 360 dias		3.697
Total	104.617	1.790.489

15. INSTRUMENTOS FINANCEIROS

15.a) Identificação e valorização dos instrumentos financeiros

A Companhia opera com diversos instrumentos financeiros, com destaque para caixa e equivalentes de caixa, incluindo aplicações financeiras, títulos e valores mobiliários, contas a receber de clientes, contas a pagar a fornecedores e empréstimos e financiamentos. Adicionalmente, também pode operar com instrumentos financeiros derivativos, como operações de *swap* de juros e derivativo de *commodity* e de câmbio.

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

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2024 E 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

- Classificação de instrumentos financeiros (consolidado)**

Nota explicativa	30/06/2024			31/12/2023			
	Valor justo através do resultado	Mensurados pelo Custo amortizado	Total	Valor justo por meio de outros resultados abrangentes	Valor Justo através do resultado	Mensurados pelo Custo amortizado	Total
Ativo							
Circulante							
Caixa e equivalente de caixa	3	11.773.696	11.773.696			9.795.878	9.795.878
Aplicações Financeiras	4	13.164	13.164			12.452	12.452
Contas a receber de clientes	5	901.031	901.031			1.712.870	1.712.870
Instrumentos financeiros derivativos	15.b			10.522			10.522
Dividendos	8	53.417	53.417			53.360	53.360
Valor a receber Offshore	8				106.405		106.405
Adiantamento com partes realacionadas	8	112.152	112.152				
Total do Ativo		12.853.460	12.853.460	10.522	106.405	11.574.560	11.691.487
Passivo							
Circulante							
Empréstimos e financiamentos e debêntures	13	679.504	679.504			488.838	488.838
Passivos de arrendamento	18.a	17.617	17.617			11.411	11.411
Instrumentos financeiros derivativos	15.b			672.280	263.747		936.027
Fornecedores	14	1.786.792	1.786.792			1.843.187	1.843.187
Não circulante							
Empréstimos e financiamentos e debêntures	13	(13.939)	8.234.174			8.129.358	8.129.358
Passivos de arrendamento	18.a		110.604			14.987	14.987
Fornecedores	14		3.697			113.627	113.627
Total do Passivo		(13.939)	10.832.388	672.280	263.747	10.601.408	11.537.435

- Mensuração do valor justo**

Os instrumentos financeiros registrados pelo valor justo por meio do resultado e outros resultados abrangentes, em 30 de junho de 2024, foram classificados de acordo com a seguinte hierarquia de valor justo:

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

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

Não há ativos ou passivos classificados no nível 3.

15.b) Gestão de riscos financeiros

A Companhia segue política de gerenciamento de risco de seu acionista controlador CSN. Nos termos dessa política, a natureza e a posição geral dos riscos financeiros são regularmente monitoradas e gerenciadas a fim de avaliar os resultados e o impacto financeiro no fluxo de caixa. Também são revistos, periodicamente, os limites de crédito das contrapartes.

Nos termos dessa política, os riscos de mercado são protegidos quando é considerado necessário suportar a estratégia corporativa ou quando é necessário manter o nível de flexibilidade financeira.

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

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

- Risco de taxa de câmbio**

A exposição decorre da existência de ativos e passivos gerados em Dólar, uma vez que a moeda funcional da Companhia é substancialmente o Real e é denominada exposição cambial natural. Em 30 de junho de 2024 exposição líquida é o resultado da compensação da exposição cambial natural pelos instrumentos de *hedge* adotados pela Companhia.

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2024 E 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

A exposição consolidada em 30 de junho de 2024 está demonstrada a seguir:

Exposição Cambial	30/06/2024	31/12/2023
	(Valores em US\$ mil)	(Valores em US\$ mil)
Caixa e equivalente no exterior	496.373	1.848.526
Contas a receber - clientes mercado externo	6.725	254.135
Total ativo	503.098	2.102.661
Empréstimos e financiamentos	(1.026.897)	(1.064.061)
Fornecedores	(4.991)	(28.481)
Outros Passivos	(3.493)	(6.045)
Total passivo	(1.035.381)	(1.098.587)
Exposição cambial natural	(532.283)	1.004.074
Hedge de fluxo de caixa	1.023.037	837.900
Posição cambial líquida	490.754	1.841.974

- 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 2024.

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

Moeda	Taxa de câmbio	Cenário Provável	30/06/2024	
			Cenário 1	Cenário 2
USD	5,5589	5,6532	6,9486	8,3384

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

Instrumentos	Valor de referência	Risco	30/06/2024		
			Cenário Provável (*)	Cenário 1	Cenário 2
Posição cambial natural	(532.283)	Dólar	(50.194)	(739.728)	(1.479.457)
Hedge accounting de fluxo de caixa	1.023.037	Dólar	96.472	1.421.740	2.843.480
Posição cambial líquida	490.754	Dólar	46.278	682.012	1.364.023

(*) Os cenários prováveis foram calculados considerando-se as cotações disponíveis no site do Banco Central do Brasil em 30/07/2024.

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
PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2024 E 2023
(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 2024:

									30/06/2024
Data de Designação	Instrumento de Hedge	Objeto do Hedge	Tipo de risco protegido	Período de proteção	Câmbio de designação	Montantes designados (US\$)	Parcelas amortizadas (US\$ mil)	Efeito no resultado (*) (R\$ mil)	Saldo registrado no patrimônio líquido (R\$) (*)
01/06/2022	Pré-Pagamentos de Exportação em US\$ com terceiros	Parte das exportações mensais futuras altamente prováveis de minério de ferro	Cambial - taxa spot R\$ x US\$	Junho de 2022 a Maio de 2033	4,7289	878.640	(134.230)	(9.265)	(617.860)
01/12/2022	Pré-Pagamentos de Exportação em US\$ com terceiros	Parte das exportações mensais futuras altamente prováveis de minério de ferro	Cambial - taxa spot R\$ x US\$	Dezembro de 2022 a Junho de 2027	5,0360	70.000			(36.603)
16/05/2024	Pré-Pagamentos de Exportação em US\$ com terceiros	Parte das exportações mensais futuras altamente prováveis de minério de ferro	Cambial - taxa spot R\$ x US\$	Junho de 2024 a Março de 2035	5,1270	208.717			(90.145)
Total						1.157.357	(134.230)	(9.265)	(744.608)

(*) Em 30 de junho de 2024 foi registrado no Patrimônio Líquido o montante de R\$ 744.608 (R\$56.295 em 30 de junho de 2023).

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 2024 as relações de *hedge* estabelecidas pela Companhia encontravam-se eficazes, de acordo com os testes prospectivos e retrospectivos realizados. Desta forma, nenhuma reversão por inefetividade do *hedge accounting* de fluxo de caixa foi registrada.

- Risco de taxa de juros**

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

Swap taxa de juros IPCA x CDI

A Companhia contratou operações de *swap* com o objetivo de trocar a exposição aos juros de suas debêntures, que originalmente são atualizadas pelo IPCA, mais uma taxa pré-fixada, para CDI mais uma taxa pré-fixada. A tabela abaixo demonstra o resultado do *swap* até 30 de junho de 2024 reconhecida em resultados financeiros.

Instrumento	Vencimento da operação	Moeda Ncional	Notional	Valorização (R\$)		Valor Justo (mercado)	Efeito no resultado financeiro em 30/06/2024	Efeito no resultado financeiro em 30/06/2023
				Posição Ativa	Posição Passiva	Valor a Receber		
Swap Cambial (Debentures) CDI x IPCA	15/07/2031	Real	576.448	424.127	(414.896)	9.231	(67.045)	41.478
Swap Cambial (Debentures) CDI x IPCA	15/07/2032	Real	745.000	840.442	(839.015)	1.427	(60.415)	45.467
Swap Cambial (Debentures) CDI x IPCA	15/07/2036	Real	423.552	240.180	(258.715)	(18.536)	(42.519)	47.142
Swap Cambial (Debentures) CDI x IPCA	15/07/2037	Real	655.000	736.770	(714.953)	21.817	(9.363)	(4.188)
Total Swap cambial (Debentures) CDI x IPCA			2.400.000	2.241.519	(2.227.579)	13.939	(179.342)	129.899

- 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 2024.

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

Juros	Taxa de juros a.a	30/06/2024	
		Cenário 1	Cenário 2
CDI	10,40%	13,00%	15,60%
TJLP	6,67%	8,34%	10,01%
SOFR 6M	5,25%	6,57%	7,88%
SOFR	5,33%	6,66%	8,00%

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

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS
PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2024 E 2023
(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Variações nas taxas de juros	% a.a	Valor de Referência (R\$ mil)		30/06/2024		
		Ativo	Passivo	Cenário Provável (*)	Cenário 1	Cenário 2
		CDI	10,40%	5.606.715	(3.374.785)	2.464.051
TJLP	6,67%		(150.000)	(160.005)	(162.506)	(165.007)
SOFR 6M	5,25%		(3.242.043)	(3.412.403)	(3.454.993)	(3.497.583)
SOFR	5,33%		(2.084.587)	(2.195.695)	(2.223.473)	(2.251.250)

(*) A análise de sensibilidade é baseada na premissa de se manter como cenário provável os valores a mercado em 30 de junho de 2024 registrados no ativo e passivo da Companhia

Hedge accounting de fluxo de caixa – Índice “Platts”

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 2024 reconhecida em “Outros resultados abrangentes” e, na realização dos embarques, o montante reclassificado para “Outras Receitas e Despesas Operacionais”:

Vencimento da operação	Notional	30/06/2024		30/06/2024	30/06/2023	30/06/2024	30/06/2023	30/06/2024	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)						
01/12/2023 à 31/12/2023 (Liquidado)	Platts				94.472		(341.175)		(13.090)	
01/01/2024 à 31/01/2024 (Liquidado)	Platts						(202.702)		(719)	
01/02/2024 à 28/02/2024 (Liquidado)	Platts						(39.977)		(133)	
01/03/2024 à 31/03/2024 (Liquidado)	Platts						248.710		5.132	
01/04/2024 à 30/04/2024 (Liquidado)	Platts						192.624		9.922	
01/05/2024 à 31/05/2024 (Liquidado)	Platts						81.139		5.244	
01/06/2024 à 30/06/2024 (Liquidado)	Platts						173.112			
		-	-	-	-	94.472	452.906	(341.175)	19.446	(13.090)

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 transitóriamente 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.

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.

Ao final do 2º trimestre de 2024, todas as operações de derivativos de minério de ferro, foram liquidadas. Não houve novas operações negociadas. O *hedge* foi integralmente efetivo desde a contratação dos instrumentos derivativos.

- Riscos de crédito**

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

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS
PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2024 E 2023
(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

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 2024					
Empréstimos e financiamentos	723.815	1.422.416	1.392.823	5.796.514	9.335.568
Passivos de arrendamentos	17.617	20.401	17.393	72.810	128.221
Fornecedores	1.786.792	2	3.695		1.790.489
Em 31 de dezembro de 2023					
Empréstimos e financiamentos	488.838	2.092.820	1.380.164	4.656.374	8.618.196
Passivos de arrendamentos	11.411	20.401	17.393	75.833	125.038
Fornecedores	1.843.187	532	14.455		1.858.174
Instrumentos financeiros derivativos	936.027				936.027
Dividendos e juros de capital próprio	369.960				369.960

- Classificação da carteira de instrumentos financeiros derivativos**

Os saldos de instrumentos financeiros derivativos ativos e passivos reconhecidos pela Companhia em 30 de junho de 2024, estão demonstrados abaixo:

Instrumentos	30/06/2024		30/06/2023		Outras receitas e despesas operacionais	Outros Resultados Abrangentes	Resultado financeiro líquido				
	Ativo		Passivo								
	Não Circulante	Total	Não Circulante	Total							
Derivativo de Minério de Ferro					452.906	(341.175)	-	94.472	19.445	(13.090)	
Swap CDI x IPCA	13.939	-	-	13.939						(179.342)	129.899
	13.939	-	-	13.939	452.906	(341.175)	-	94.472	(159.897)	116.809	

A movimentação dos montantes relativos ao *hedge accounting* de fluxo de caixa registrados no patrimônio líquido em 30 de junho de 2024 é demonstrada a seguir:

	31/12/2023	Movimento	Realização	30/06/2024
<i>Hedge accounting</i> de fluxo de caixa – índice "Platts"	(672.280)	1.125.186	(452.906)	-
IR/CS sobre <i>hedge accounting</i> de fluxo de caixa – índice "Platts"	228.575	(382.563)	153.988	-
Valor justo do <i>hedge accounting</i> de fluxo de caixa - índice "Platts", líquido dos impostos	(443.705)	742.623	(298.918)	-
<i>Hedge accounting</i> de fluxo de caixa – câmbio	(72.683)	(681.190)	9.265	(744.608)
IR/CS sobre <i>hedge accounting</i> de fluxo de caixa - câmbio	24.712	231.605	(3.150)	253.167
Valor justo do <i>hedge accounting</i> de fluxo de caixa - câmbio, líquido dos impostos	(47.971)	(449.585)	6.115	(491.441)
Total <i>Hedge accounting</i> de fluxo de caixa	(744.963)	443.996	(443.641)	(744.608)
Total de IR/CS sobre <i>hedge accounting</i> de fluxo de caixa	253.287	(150.958)	150.838	253.167
Total de valor justo do <i>hedge accounting</i> de fluxo de caixa, líquido dos impostos	(491.676)	293.038	(292.803)	(491.441)

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2024 E 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

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:

	30/06/2024	31/12/2023
Patrimônio Líquido	11.746.514	10.698.697
Empréstimos e financiamentos (capital de terceiros)	8.899.739	8.178.981
Dívida Bruta / Patrimônio líquido	0,76	0,76

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	
	30/06/2024	31/12/2023	30/06/2024	31/12/2023
Tributos parcelados	42.251	60.521	42.251	60.521
Imposto de renda e Contribuição social	335.346	260.387	333.616	258.708
CFEM/TFRM	69.818	106.655	69.818	106.655
ICMS	8.199	22.353	7.611	21.966
ISS	997	1.051	997	1.051
Outros tributos ⁽¹⁾	4.257	87.828	3.344	86.988
Total	460.868	538.795	457.637	535.889

1- Refere-se, substancialmente, ao imposto de renda retido na fonte sobre os juros de capital próprio deliberado em 22 de dezembro de 2023.

17. ADIANTAMENTO DE CLIENTES

	Consolidado		Controladora	
	30/06/2024	31/12/2023	30/06/2024	31/12/2023
Minério de ferro	5.961.401	5.189.756	4.543.881	5.189.756
Ajuste de preço - embarques realizados	168.901	16.213	168.901	16.213
Contrato de energia	408.534	438.771	326.219	350.192
Frete Marítimo		233.660		233.660
Outros	90	103	90	102
Total	6.538.926	5.878.503	5.039.091	5.789.923
Circulante	1.843.340	1.710.383	1.622.388	1.697.890
Não circulante	4.695.586	4.168.120	3.416.703	4.092.033
Total	6.538.926	5.878.503	5.039.091	5.789.923

Minério de Ferro: refere-se a contratos de fornecimento de minério de ferro firmado pela Companhia com importantes *players* internacionais. Adicionalmente, em 16 de janeiro de 2023, a Companhia recebeu antecipadamente o montante total de US\$500 milhões referente a contratos de fornecimento de aproximadamente 13 milhões de toneladas de minério de ferro, a ser executado num prazo de 4 anos, iniciado em janeiro de 2024.

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2024 E 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

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 milhões para fornecimento adicional de 6,3 milhões de toneladas de minério de ferro, além disso, em 02 de agosto de 2023 a Companhia recebeu o montante de total de US\$200 milhões, referente a celebração de um contrato de fornecimento de 4,3 milhões de toneladas de minério com realização prevista para os próximos 4 anos, iniciado em janeiro de 2024.

Em 28 de junho de 2024, a offshore CSN Mining International GmbH celebrou um contrato de adiantamento de fornecimento de minério de ferro no montante de US\$255 milhões, para fornecimento de 6,5 milhões de toneladas com realização prevista ao longo dos próximos 4 anos.

Ajuste de preço: Pagamentos recebidos 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\$500 milhões referente ao contrato de comercialização de, aproximadamente, 262.800 MWh/ano de energia elétrica no período 2023 a 2030, celebrados com operadores nacionais do setor.

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

				Consolidado
	Menos de um ano	Entre um e dois anos	Acima de dois anos	TOTAL
Minério de ferro	1.610.794	1.697.715	2.652.892	5.961.401
Ajuste de preço - embarques realizados	168.901			168.901
Contrato de energia	63.555	94.972	250.007	408.534
Outros	90			90
	1.843.340	1.792.687	2.902.899	6.538.926

18. OUTRAS OBRIGAÇÕES

	Consolidado		Controladora	
	30/06/2024	31/12/2023	30/06/2024	31/12/2023
Tributos parcelados	38.142	57.213	38.142	57.213
Participação sobre lucro - empregados	37.093	61.779	37.093	61.779
Demurrage/Dispatch com terceiros	39.800	10.598	5.419	9.243
Provisões para custos e despesas - partes relacionadas (nota 12.a)	76.426	66.634	76.426	66.634
Provisões para custos e despesas	3.515	38	564	67
Passivos de arrendamentos (nota 18.a)	128.221	125.038	128.221	125.038
Concessões a pagar	85.568	86.458		
Outras obrigações	3.947	8.539	5.396	6.328
Total	412.712	416.297	291.261	326.302
Circulante	167.424	129.223	119.259	113.405
Não circulante	245.288	287.074	172.002	212.897
Total	412.712	416.297	291.261	326.302

18.a) Passivos de arrendamento

Os passivos de arrendamento são apresentados abaixo:

	Consolidado e controladora	
	30/06/2024	31/12/2023
Arrendamentos	273.256	277.486
AVP - Arrendamentos	(145.035)	(152.448)
	128.221	125.038
Circulante	17.617	11.411
Não Circulante	110.604	113.627
	128.221	125.038

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2024 E 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

A Companhia possui contrato de arrendamento do Terminal de Carvão do Porto de Itaguaí– TECAR, utilizado para o embarque e desembarque de granéis sólidos, como minério de ferro e carvão, com prazo remanescente de 23 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 2024, está demonstrada na tabela abaixo:

	Consolidado e controladora	
	30/06/2024	31/12/2023
Saldo inicial líquido	125.038	135.380
Remensuração de passivos (Nota 10.a)	10.521	(2.101)
Pagamentos	(13.147)	(18.763)
Juros apropriados	5.809	10.522
Saldo final líquido	128.221	125.038

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 2024 são os seguintes:

	Consolidado e controladora			
	Menos de um ano	Entre um e cinco anos	Acima de cinco anos	TOTAL
Arrendamentos	18.430	59.955	194.871	273.256
AVP - arrendamentos	(813)	(14.451)	(129.771)	(145.035)
	17.617	45.504	65.100	128.221

- 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	
	30/06/2024	31/12/2023
Arrendamentos	273.256	277.486
AVP - Arrendamentos	(145.035)	(152.448)
Potencial crédito PIS e COFINS	25.276	25.667
AVP - Potencial crédito de PIS e COFINS	(12.416)	(14.101)

- 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:

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS
PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2024 E 2023
(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

	Consolidado e controladora			
	Período de seis meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2024	30/06/2023	30/06/2024	30/06/2023
Ativos de menor valor	990	3.245	502	2.123
Pagamentos variáveis de arrendamentos	128.094	189.913	61.897	104.188
	129.084	193.158	62.399	106.311

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	
	30/06/2024	30/06/2023	30/06/2024	30/06/2023
(Despesa) Receita com imposto de renda e contribuição social				
Corrente	(879.186)	(320.578)	(634.826)	(57.958)
Diferido	(4.083)	(15.526)	(15.821)	(26.557)
	(883.269)	(336.104)	(650.647)	(84.515)

	Controladora			
	Período de seis meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2024	30/06/2023	30/06/2024	30/06/2023
(Despesa) Receita com imposto de renda e contribuição social				
Corrente	(862.449)	(308.484)	(625.884)	(50.893)
Diferido	(4.481)	(15.924)	(16.020)	(26.756)
	(866.930)	(324.408)	(641.904)	(77.649)

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

	Consolidado			
	Período de seis meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2024	30/06/2023	30/06/2024	30/06/2023
Lucro antes do IR e da CSLL	2.948.649	1.346.083	2.158.089	578.696
Alíquota	34%	34%	34%	34%
IR / CSLL pela alíquota fiscal combinada	(1.002.541)	(457.668)	(733.750)	(196.757)
Ajustes para refletir a alíquota efetiva:				
Juros sobre capital próprio		95.007		95.007
Equivalência Patrimonial	(20.008)	22.478	(34.652)	16.644
Outras exclusões (adições) permanentes	14.428	(2.170)	7.349	(946)
Diferença de alíquota das empresas do exterior	109.112	487	98.875	401
Doações incentivadas		200		200
Programa de alimentação ao trabalhador	15.740	5.562	11.531	936
IR / CSLL no resultado do período	(883.269)	(336.104)	(650.647)	(84.515)
Alíquota efetiva	29,96%	24,97%	30,15%	14,60%

	Controladora			
	Período de seis meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2024	30/06/2023	30/06/2024	30/06/2023
Lucro antes do IR e da CSLL	2.932.310	1.334.387	2.149.346	571.831
Alíquota	34%	34%	34%	34%
IR / CSLL pela alíquota fiscal combinada	(996.985)	(453.692)	(730.778)	(194.423)
Ajustes para refletir a alíquota efetiva:				
Juros sobre capital próprio		95.007		95.007
Equivalência Patrimonial	99.886	29.724	69.993	20.694
Outras exclusões (adições) permanentes	14.429	(1.210)	7.350	(63)
Doações incentivadas		200		200
Programa de alimentação ao trabalhador	15.740	5.563	11.531	936
IR / CSLL no resultado do período	(866.930)	(324.408)	(641.904)	(77.649)
Alíquota efetiva	29,56%	24,31%	29,87%	13,58%

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.

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS
PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2024 E 2023
(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

	Consolidado		Controladora	
	30/06/2024	31/12/2023	30/06/2024	31/12/2023
Diferido Passivo e Ativo				
Diferenças temporárias	(108.114)	(103.912)	(118.651)	(114.050)
Provisões fiscais, previdenciárias, trabalhistas e cíveis	32.791	26.204	32.791	26.204
Provisões para passivos ambientais	6.205	6.840	6.205	6.840
Perdas estimadas em ativos	(27.224)	33.870	(27.224)	33.870
Perdas estimadas em estoques	6.910	18.199	6.910	18.199
Passivo atuarial (Plano de previdência e saúde)	(256)	(186)	(256)	(186)
Provisão para consumos e serviços	22		22	
Perdas estimadas em créditos de liquidação duvidosa	343	388	343	388
Provisão A.R.O	113.234	97.299	113.234	97.299
Combinação negócios mineração	(236.125)	(244.473)	(236.125)	(244.473)
Ganhos/(perdas) com <i>hedge accounting</i> de fluxo de caixa	253.167	253.287	253.167	253.287
Amortização de ágio fiscal	(286.372)	(286.372)	(286.372)	(286.372)
Ajuste a valor presente	2.197	(3.293)	2.197	(3.293)
Provisão GSF - Chapecó ⁽¹⁾	10.537	10.138		
Outras	16.456	(15.813)	16.457	(15.813)
Imposto de renda diferido líquido	(108.115)	(103.912)	(118.651)	(114.050)
Total Diferido Passivo	(118.651)	(114.050)	(118.651)	(114.050)
Total Diferido Ativo - nota 8	10.536	10.138		
Imposto de renda diferido líquido	(108.115)	(103.912)	(118.651)	(114.050)

1. Ativo diferido recebido no acervo da Companhia Energética Chapeco-CEC

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 2023	(103.912)	(114.050)
Reconhecido no resultado	(4.083)	(4.481)
Reconhecido em outros resultados abrangentes	(120)	(120)
Saldo em 30 de junho de 2024	(108.115)	(118.651)

A Administração avaliou os preceitos do *IFRIC 23 – “Uncertainties Over Income Tax Treatments”* e considera que não há razões para que as autoridades 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 em 30 de junho de 2024.

20. PROVISÕES FISCAIS, TRABALHISTAS, CÍVEIS, AMBIENTAIS E DEPÓSITOS JUDICIAIS

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 apresentadas a seguir:

	Consolidado			
	Passivo	Depósitos	Passivo	Depósitos
	Provisionado	Judiciais ^(*)	Provisionado	Judiciais ^(*)
	30/06/2024	30/06/2024	31/12/2023	31/12/2023
Fiscal	2.296	70	2.202	
Trabalhistas	80.238	89.850	60.001	62.876
Cíveis	9.699	5.316	11.155	5.227
Ambientais	4.246	2.379	3.745	2.198
	96.479	97.615	77.103	70.301
Circulante	6.031		4.056	
Não circulante	90.448	97.615	73.047	70.301
Total	96.479	97.615	77.103	70.301

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS
PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2024 E 2023
(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

	Controladora			
	Passivo Provisionado	Depósitos Judiciais ^(*)	Passivo Provisionado	Depósitos Judiciais ^(*)
	30/06/2024	30/06/2024	31/12/2023	31/12/2023
Fiscal	2.296	69	2.202	
Trabalhistas	80.203	89.849	59.968	62.871
Cíveis	9.699	4.568	11.155	4.793
Ambientais	4.246	2.377	3.745	2.198
	96.444	96.863	77.070	69.862
Circulante	6.031		4.056	
Não circulante	90.413	96.863	73.014	69.862
Total	96.444	96.863	77.070	69.862

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

A movimentação das provisões fiscais, trabalhistas, cíveis e ambientais no período findo em 30 de junho de 2024 pode ser assim demonstrada:

Natureza	Consolidado				
	31/12/2023	Adição	Atualização Líquida	Utilização líquida de reversão	30/06/2024
Fiscal	2.202	468	56	(430)	2.296
Trabalhista	60.001	29.381	3.353	(12.497)	80.238
Cível	11.155	182	336	(1.974)	9.699
Ambiental	3.745	365	153	(17)	4.246
Total	77.103	30.396	3.898	(14.918)	96.479

Natureza	Controladora				
	31/12/2023	Adição	Atualização Líquida	Utilização líquida de reversão	30/06/2024
Fiscal	2.202	468	56	(430)	2.296
Trabalhista	59.968	29.381	3.352	(12.498)	80.203
Cível	11.155	182	336	(1.974)	9.699
Ambiental	3.745	365	153	(17)	4.246
Total	77.070	30.396	3.897	(14.919)	96.444

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 2024, somavam R\$12.162.119 (R\$11.326.419 em 31 de dezembro de 2023), sendo R\$560.789 em processos trabalhistas (R\$540.602 em 31 de dezembro de 2023), R\$23.835 em processos cíveis (R\$31.214 em 31 de dezembro de 2023), R\$11.409.738 em processos fiscais (R\$10.599.537 em 31 de dezembro de 2023), R\$167.757 em processos ambientais (R\$155.066 em 31 de dezembro de 2023).

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

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2024 E 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Principais processos	30/06/2024	31/12/2023
Auto de Infração e Imposição de Multa (AIIM)- IRPJ/CSLL- Glosa das deduções do ágio gerado na incorporação reversa da Big Jump pela Namisa. ⁽¹⁾	5.640.117	5.443.666
Auto de Infração e Imposição de Multa (AIIM) - RFB - Cobrança IRRF - Combinações de Negócios de mineração realizada em nov/2015	1.150.817	1.106.401
Auto de Infração e Imposição de Multa (AIIM) - IRPJ/CSLL - Lucros auferidos no exterior ano 2008.	514.761	494.888
CFEM - Cobranças administrativas por suposto não recolhimento de CFEM em razão de divergências sobre a base de cálculo.	1.283.825	1.236.128
Auto de Infração - IRRF - Ganho de Capital dos vendedores da empresa CFM situados no exterior.	327.977	317.522
Outros processos fiscais (impostos federais, estaduais e municipais)	2.492.241	2.000.932
Total	11.409.738	10.599.537

(1) A CSN Mineração obteve no processo que tinha como objeto a multa de 150% (Multa Qualificada) nos autos do Processo 19515.723053/2012-72, encerrando a contingência possível de R\$ 993.756. O recurso foi provido reconhecendo a aplicação da Lei nº 14.689 de 2023 para afastar a multa qualificada. A intimação do acórdão ocorreu em 25 de julho de 2024, sem a interposição de recurso com a respectiva baixa do processo em 07/2024. Para os demais processos do tema "Big Jump", os andamentos/prognósticos permanecem os mesmos.

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 andamento. 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.

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	
	30/06/2024	31/12/2023
Passivo Ambiental	12.050	13.878
Desativação de ativos	557.135	517.168
Total	569.185	531.046

21.a) Passivos Ambientais

Em 30 de junho de 2024 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.

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS
PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2024 E 2023
(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

22. PATRIMÔNIO LÍQUIDO

22.a) Capital social integralizado

O capital social totalmente subscrito e integralizado em 30 de junho de 2024 e em 31 de dezembro 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 2024 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, 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 2024 e 31 de dezembro de 2023, a composição acionária era a seguinte:

	30/06/2024		31/12/2023	
	Quantidade de ações Ordinárias	% Capital votante e Total de ações	Quantidade de ações Ordinárias	% Capital votante e Total de ações
Companhia Siderúrgica Nacional	4.374.779.493	79,75%	4.374.779.493	79,75%
Japão Brasil Minérios de ferro Participações	507.762.966	9,26%	507.762.966	9,26%
Posco Holdings Inc.	102.186.675	1,86%	102.186.675	1,86%
China Steel Corporation	22.366.860	0,41%	22.366.860	0,41%
Outros	478.242.844	8,72%	478.242.844	8,72%
Total de ações	5.485.338.838	100,00%	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:

	Controladora			
	Período de seis meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2024	30/06/2023	30/06/2024	30/06/2023
	Ações ordinárias		Ações ordinárias	
Lucro líquido do período	2.065.380	1.009.979	1.507.442	494.181
Média ponderada da quantidade de ações	5.485.339	5.485.339	5.485.339	5.485.339
Lucro por ação básico e diluído	0,37653	0,18412	0,27481	0,09009

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, em junho

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2024 E 2023 (Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

somam o montante de R\$358 milhões. 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) Dividendos e juros de capital próprio

A Companhia aprovou em reunião do conselho de Administração realizada em 9 de maio de 2024 a distribuição de dividendos intermediários a título de antecipação do dividendo mínimo obrigatório no montante de R\$1.025.040 pagos em 28 de maio de 2024. Ademais, em 28 de maio de 2024 houve o pagamento referente aos juros sobre capital próprio no montante de 435.246, que foram deliberados em reunião do conselho de Administração realizada em 22 de dezembro de 2023.

23. RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA

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	
	30/06/2024	30/06/2023	30/06/2024	30/06/2023
Receita Bruta				
Mercado interno	861.852	749.189	340.417	426.093
Mercado externo	7.000.002	7.916.849	3.898.551	3.662.654
	7.861.854	8.666.038	4.238.968	4.088.747
Deduções				
Impostos incidentes sobre vendas	(162.038)	(137.695)	(49.911)	(75.718)
Abatimentos				983
Receita Líquida	7.699.816	8.528.343	4.189.057	4.014.012
	Controladora			
	Período de seis meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2024	30/06/2023	30/06/2024	30/06/2023
Receita Bruta				
Mercado interno	858.693	749.189	339.880	428.294
Mercado externo	5.543.300	7.916.849	2.913.253	3.662.654
	6.401.993	8.666.038	3.253.133	4.090.948
Deduções				
Impostos incidentes sobre vendas	(161.695)	(137.738)	(49.811)	(75.891)
Receita Líquida	6.240.298	8.528.300	3.203.322	4.015.057

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.

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS
PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2024 E 2023
(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

24. DESPESAS POR NATUREZA

	Consolidado			
	Período de seis meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2024	30/06/2023	30/06/2024	30/06/2023
Frete /Seguro marítimo	(1.572.826)	(802.691)	(865.925)	(403.091)
Mão de obra	(502.180)	(403.553)	(262.754)	(217.434)
Manutenção (Serviços e Materiais)	(403.093)	(331.672)	(238.603)	(183.485)
Depreciação, Amortização e Exaustão	(574.784)	(497.705)	(293.080)	(247.494)
Serviços de Terceiros	(290.626)	(307.450)	(170.049)	(164.192)
Aquisição de minério	(1.352.877)	(2.645.922)	(586.914)	(1.428.101)
Suprimentos	(346.549)	(273.690)	(210.762)	(173.331)
Impostos e taxas	(138.405)	(236.941)	(65.953)	(126.312)
Arrendamento Portuário	(153.624)	(161.896)	(88.330)	(79.194)
Despesas Portuárias - terceiros		(135.802)		(80.039)
Demurrage/Dispatch	(9.285)	(21.306)	(6.664)	(7.995)
Compartilhamento de despesas	(76.985)	(72.207)	(43.131)	(37.744)
Outros	(111.567)	(18.701)	(31.523)	(14.981)
Total por natureza	(5.532.801)	(5.909.536)	(2.863.688)	(3.163.393)
Custo dos produtos vendidos	(3.836.446)	(4.849.974)	(1.946.282)	(2.622.510)
Despesas com vendas	(1.603.987)	(979.687)	(866.567)	(500.198)
Despesas gerais e administrativas	(92.368)	(79.875)	(50.839)	(40.685)
Total por alocação	(5.532.801)	(5.909.536)	(2.863.688)	(3.163.393)

	Controladora			
	Período de seis meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2024	30/06/2023	30/06/2024	30/06/2023
Frete /Seguro marítimo	(315.072)	(802.691)	(21.185)	(403.091)
Mão de obra	(491.325)	(403.881)	(256.756)	(218.418)
Manutenção (Serviços e Materiais)	(417.854)	(351.990)	(253.364)	(194.942)
Depreciação, Amortização e Exaustão	(552.365)	(475.630)	(281.871)	(236.281)
Serviços de Terceiros	(299.136)	(324.335)	(178.666)	(175.144)
Aquisição de minério	(1.352.877)	(2.645.922)	(586.915)	(1.428.101)
Suprimentos	(359.588)	(290.083)	(223.801)	(183.723)
Impostos e taxas	(135.368)	(236.941)	(64.375)	(126.312)
Arrendamento Portuário	(153.624)	(161.896)	(88.330)	(79.194)
Despesas Portuárias - terceiros		(135.802)	-	(80.039)
Demurrage/Dispatch	(9.285)	(21.306)	(6.664)	(7.995)
Compartilhamento de despesas	(76.985)	(72.207)	(43.131)	(37.744)
Outros	(138.310)	(13.373)	(48.367)	(11.242)
Total por natureza	(4.301.789)	(5.936.057)	(2.053.425)	(3.182.226)
Custo dos produtos vendidos	(3.879.473)	(4.880.456)	(1.971.144)	(2.642.658)
Despesas com vendas	(342.621)	(983.804)	(38.280)	(502.503)
Despesas gerais e administrativas	(79.695)	(71.797)	(44.001)	(37.065)
Total por alocação	(4.301.789)	(5.936.057)	(2.053.425)	(3.182.226)

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

	Consolidado			
	Período de seis meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2024	30/06/2023	30/06/2024	30/06/2023
Custo de Produção ⁽¹⁾	(574.127)	(497.176)	(292.689)	(247.230)
Despesa Vendas	(23)		(20)	
Despesa Gerais e Administrativas	(634)	(529)	(371)	(264)
	(574.784)	(497.705)	(293.080)	(247.494)
Outras operacionais ⁽²⁾	(4.042)	(4.417)	(2.228)	(2.017)
	(578.826)	(502.122)	(295.308)	(249.511)

	Controladora			
	Período de seis meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2024	30/06/2023	30/06/2024	30/06/2023
Custo de Produção ⁽¹⁾	(552.232)	(475.629)	(281.741)	(236.280)
Despesa Vendas	(23)		(20)	-
Despesa Gerais e Administrativas	(110)	(1)	(110)	(1)
	(552.365)	(475.630)	(281.871)	(236.281)
Outras operacionais ⁽²⁾	(4.042)	(4.417)	(2.228)	(2.017)
	(556.407)	(480.047)	(284.099)	(238.298)

(1) No custo de produção, estão inclusos os créditos de PIS e COFINS sobre os contratos de Arrendamento no montante de R\$242 em 30 de junho de 2024 (R\$617 em 30 de junho de 2023), em linha com as diretrizes dispostas no Ofício-Circular CVM/SNC/SEP 02/2019.

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

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS
PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2024 E 2023
(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	
	30/06/2024	30/06/2023	30/06/2024	30/06/2023
Despesas financeiras:				
Empréstimos e financiamentos - moeda estrangeira	(199.892)	(150.968)	(107.094)	(120.753)
Empréstimos e financiamentos - moeda nacional	(126.500)	(158.177)	(64.387)	(77.331)
Juros sobre adiantamento de clientes	(229.532)	(163.858)	(98.429)	(98.098)
Partes relacionadas (Nota 12.a)	(3.169)	(4.124)	(1.698)	(2.062)
Juros Capitalizados (Nota 10.a)	59.398	55.532	36.822	28.840
Juros, multas e moras fiscais	(7.236)	(18.581)	(2.387)	(8.251)
Ajuste a valor presente	(33.745)	(32.067)	(16.683)	(17.485)
Encargos sobre ganhos financeiros	(44.198)	(21.253)	(25.492)	(9.915)
Comissões bancárias	(28.401)	(24.987)	(14.283)	(11.032)
Outras despesas financeiras	(32.666)	(30.348)	(17.250)	(15.558)
	(645.941)	(548.831)	(310.881)	(331.645)
Receitas financeiras:				
Partes relacionadas (Nota 12.a)	16.304	21.891	5.532	9.536
Rendimentos sobre aplicações financeiras	287.894	227.447	166.502	113.389
Outros rendimentos	1.035	2.695	494	1.244
	305.233	252.033	172.528	124.169
Outros itens financeiros líquidos				
Variações monetárias e cambiais líquidas	912.372	(720.566)	680.754	(414.895)
Resultado swap IPCA/CDI (Nota 15.b)	(198.787)	120.126	(121.155)	106.285
Variação cambial com hedge accounting - Platts	19.445	9.773	15.165	9.773
	733.030	(590.667)	574.764	(298.837)
Resultado financeiro líquido	392.322	(887.465)	436.411	(506.313)
(*) Demonstração dos resultados das operações derivativas				
Swap CDI x IPCA	(179.342)	129.899	(101.710)	116.058
Variação cambial com hedge accounting - Platts	19.445	9.773	15.165	-
	(159.897)	139.672	(86.545)	116.058

	Controladora			
	Período de seis meses findo em		Período de três meses findo em	
	30/06/2024	30/06/2023	30/06/2024	30/06/2023
Despesas financeiras:				
Empréstimos e financiamentos - moeda estrangeira	(199.892)	(150.968)	(107.094)	(120.753)
Empréstimos e financiamentos - moeda nacional	(126.500)	(158.177)	(64.387)	(77.331)
Juros sobre adiantamento de clientes	(229.532)	(163.858)	(98.429)	(98.098)
Partes relacionadas (Nota 12.a)	(3.169)	(4.124)	(1.698)	(2.062)
Juros Capitalizados (Nota 10.a)	59.398	55.532	36.822	28.840
Juros, multas e moras fiscais	(7.231)	(18.167)	(2.387)	(8.094)
Ajuste a valor presente	(33.745)	(32.067)	(16.683)	(17.485)
Encargos sobre ganhos financeiros	(44.198)	(21.253)	(25.492)	(9.915)
Comissões bancárias	(27.663)	(24.972)	(13.731)	(11.024)
Outras despesas financeiras	(27.836)	(30.347)	(14.192)	(15.560)
	(640.368)	(548.401)	(307.271)	(331.482)
Receitas financeiras:				
Partes relacionadas (Nota 12.a)	16.304	21.891	5.532	9.536
Rendimentos sobre aplicações financeiras	251.763	224.195	133.981	111.780
Outros rendimentos	837	2.695	435	1.244
	268.904	248.781	139.948	122.560
Outros itens financeiros líquidos				
Variações monetárias e cambiais líquidas	930.214	(713.479)	692.600	(411.024)
Resultados de derivativos	(198.787)	120.126	(121.155)	106.285
Variação cambial com hedge accounting de Fluxo de caixa	19.445	9.773	15.165	9.773
	750.872	(583.580)	586.610	(294.966)
Resultado financeiro líquido	379.408	(883.200)	419.287	(503.888)
(*) Demonstração dos resultados das operações derivativas				
Swap CDI x IPCA	(179.342)	120.126	(101.710)	106.285
Variação cambial com hedge accounting - Platts	19.445	9.773	15.165	-
	(159.897)	129.899	(86.545)	106.285

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS PARA OS PERÍODOS FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2024 E 2023 (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			
	30/06/2024	%	30/06/2023	%	30/06/2024	%	30/06/2023	%
Ásia	6.296.602	82%	7.516.167	88%	3.366.208	80%	3.405.629	85%
Europa	703.400	9%	400.682	5%	531.444	13%	257.025	6%
Mercado interno	699.814	9%	611.494	7%	291.405	7%	351.358	9%
	7.699.816		8.528.343		4.189.057		4.014.012	
	Controladora							
	Período de seis meses findo em				Período de três meses findo em			
	30/06/2024	%	30/06/2023	%	30/06/2024	%	30/06/2023	%
Ásia	5.529.306	89%	7.516.167	88%	2.903.461	91%	3.405.629	85%
Europa	13.994	0,2%	400.682	5%	9.792	0,3%	257.025	6%
Mercado interno	696.998	11%	611.451	7%	290.069	9%	352.403	9%
	6.240.298		8.528.300		3.203.322		4.015.057	

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	
	30/06/2024	30/06/2023
Remensuração do Direito de Uso (Nota 10.b)	10.521	
Financiamentos de aquisições de imobilizado (Nota 13)	32.128	9.993
Adição ao imobilizado com capitalização de juros (nota 10 e 26)	59.398	55.532
	102.047	65.525

* * *

Comentário Sobre o Comportamento das Projeções Empresariais

3.1 Projeções

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

a) Objeto da projeção.

A Companhia estima as seguintes variáveis abaixo.

Projeções	2023E	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028E
<i>Volume de Produção e Compras de Minério de Ferro de Terceiros (Mton) - Mineração</i>	42 - 42,5	42,0 - 43,5	42	44	53	68	-
<i>Custo C1 - Mineração</i>	US\$ 22	US\$ 21,5 - 23	-	-	-	-	-
<i>Capex (R\$ milhões) - Mineração</i>	-	-	-	-	-	-	R\$ 15.300
<i>Projeção de atingir um EBITDA potencial com o projeto da P15 (R\$ milhões)</i>	-	-	-	-	-	R\$ 4.000	-

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 3.1 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 nossos planos de lavra de 2023 e 2024, 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 3.1 a).

Comentário Sobre o Comportamento das Projeções Empresariais

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

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

Estimativas mantidas:

Projeções	2023E	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028E
<i>Volume de Produção e Compras de Minério de Ferro de Terceiros (Mton) - Mineração</i>	42 - 42,5	42,0 - 43,5	42	44	53	68	-
<i>Custo C1 - Mineração</i>	US\$ 22	US\$ 21,5 -23	-	-	-	-	-
<i>Capex (R\$ milhões) - Mineração</i>	-	-	-	-	-	-	R\$ 15.300
<i>Projeção de atingir um EBITDA potencial com o projeto da P15 (R\$ milhões)</i>	-	-	-	-	-	R\$ 4.000	-

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.

A Companhia substituiu em novembro/23 a projeção de produção de minério de ferro mais compras de terceiros de um patamar entre 39.000 kton e 41.000 kton para 42.000 kton e 42.500 kton no fechamento de 2023.

A Companhia substituiu em novembro/23 o custo caixa C1 na mineração de um patamar entre US\$19/ton a US\$21/ton para US\$22/ton em 2023.

Comentário Sobre o Comportamento das Projeções Empresariais

A Companhia substituiu em dezembro/23 a projeção de volume de produção e compras de minérios de terceiros entre 42,0-43,5 Mton em 2024, 42 Mton em 2025, 44 Mton em 2026, 53 Mton em 2027 e 68 Mton em 2028.

A Companhia substituiu em dezembro/23 a projeção de custo C1 da mineração para um patamar entre US\$21,5/ton e US\$23,0/ton em 2024.

A Companhia substituiu em dezembro/23 a projeção de CAPEX de expansão na Mineração de um patamar de R\$ 13,8 bilhões no período de 2023-2027 para um patamar de R\$ 15,3 bilhões no período de 2023-2028, relativos à fase 1 do projeto de adição de capacidade.

A Companhia adicionou em dezembro/23 a projeção de atingir um EBITDA potencial de R\$ 4 bilhões com o projeto da Planta de Itabirito P15 após a maturação das operações prevista para ocorrer em 2028.

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.

2022

Projeções	2022 Projetado	2022 Realizado	Varição
Volume de Produção de Minério de Ferro (kton) - Mineração	34.000	33.720	-280
Cash Cost Mineração (US\$/ton)	\$ 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).

2023

Projeções	2023 Projetado	2023 Realizado	Varição
Volume de Produção e Compras de Minério de Ferro de Terceiros (Mton) - Mineração	42 - 42,5	42,6	0,1
Cash Cost (Custo C1) - Mineração (US\$/ton)	US\$ 22	US\$ 21,8	- US\$ 0,2

Comentário Sobre o Comportamento das Projeções Empresariais

O Volume de Produção de minério foi positivamente impactado por uma maior eficiência operacional, fazendo com que o resultado do ano superasse as estimativas iniciais. Adicionalmente, o alto volume permitiu uma maior diluição de custo fixo, levando o custo caixa C1 na mineração para um patamar abaixo do projetado.

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	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028E
Volume de Produção e Compras de Minério de Ferro de Terceiros (Mton) - Mineração	42 - 42,5	42,0 - 43,5	42	44	53	68	-
Custo C1 - Mineração	US\$ 22	US\$ 21,5 -23	-	-	-	-	-
Capex (R\$ milhões) - Mineração	-	-	-	-	-	-	R\$ 15.300
Projeção de atingir um EBITDA potencial com o projeto da P15 (R\$ milhões)	-	-	-	-	-	R\$ 4.000	-

Acompanhamento e alterações de projeções divulgadas.

Estimativas substituídas:

A Companhia substituiu em novembro/23 a projeção de produção de minério de ferro mais compras de terceiros de um patamar entre 39.000 kton e 41.000 kton para 42.000 kton e 42.500 kton no fechamento de 2023.

A Companhia substituiu em novembro/23 o custo caixa C1 na mineração de um patamar entre US\$19/ton a US\$21/ton para US\$22/ton em 2023.

A Companhia substituiu em dezembro/23 a projeção de volume de produção e compras de minérios de terceiros entre 42,0-43,5 Mton em 2024, 42 Mton em 2025, 44 Mton em 2026, 53 Mton em 2027 e 68 Mton em 2028.

A Companhia substituiu em dezembro/23 a projeção de custo C1 da mineração para um patamar entre US\$21,5/ton e US\$23,0/ton em 2024.

A Companhia substituiu em dezembro/23 a projeção de CAPEX de expansão na Mineração de um patamar de R\$ 13,8 bilhões no período de 2023-2027 para um patamar de R\$ 15,3 bilhões no período de 2023-2028, relativos à fase 1 do projeto de adição de capacidade.

A Companhia adicionou em dezembro/23 a projeção de atingir um EBITDA potencial de R\$ 4 bilhões com o projeto da Planta de Itabirito P15 após a maturação das operações prevista para ocorrer em 2028.

Estimativas abandonadas nos últimos 3 exercícios:

Não aplicável.

Pareceres e Declarações / Relatório da Revisão Especial - Sem Ressalva

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 2024, que compreendem o balanço patrimonial em 30 de junho de 2024 e as respectivas demonstrações do resultado e do resultado abrangente para os períodos de três e seis meses findos nessa 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). Uma revisão de informações intermediárias consiste na realização de indagações, principalmente às pessoas responsáveis pelos assuntos financeiros e contábeis e na aplicação de procedimentos analíticos e de outros procedimentos de revisão. O alcance de uma revisão é significativamente menor do que o de uma auditoria conduzida de acordo com as normas de auditoria e, 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 2024, 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, 12 de agosto de 2024

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. 27, parágrafo 1º, item VI, da Resolução CVM nº 80, de 29 de março de 2022, que revisamos, discutimos e concordamos com as Demonstrações Financeiras da Companhia relativas ao exercício social findo em 30 de junho de 2024.

São Paulo, 12 de agosto de 2024.

Enéas Garcia Diniz
Diretor Superintendente

Claudio Musso Velloso
Diretor de Operações

Otto Alexandre Levy Reis
Diretor de Investimento

Kan Bito
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. 27, parágrafo 1º, item V, da Resolução CVM nº 80, de 29 de março de 2022, que revisamos, discutimos e concordamos com as opiniões expressas no parecer dos auditores independentes relativo às Demonstrações Financeiras da Companhia referentes ao exercício social findo em 30 de junho de 2024.

São Paulo, 12 de agosto de 2024.

Enéas Garcia Diniz
Diretor Superintendente

Claudio Musso Velloso
Diretor de Operações

Otto Alexandre Levy Reis
Diretor de Investimento

Kan Bito
Diretor de Planejamento Estratégico

Pedro Barros Mercadante Oliva
Diretor Financeiro e de Relações com Investidores