
Metalúrgica Gerdau S.A.

***Demonstrações financeiras
individuais e consolidadas em
31 de dezembro de 2023
e relatório do auditor independente***



Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas

Aos Administradores e Acionistas
Metalúrgica Gerdau S.A.

Opinião

Examinamos as demonstrações financeiras individuais da Metalúrgica Gerdau S.A. ("Companhia"), que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2023 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, assim como as demonstrações financeiras consolidadas da Companhia e suas controladas ("Consolidado"), que compreendem o balanço patrimonial consolidado em 31 de dezembro de 2023 e as respectivas demonstrações consolidadas do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo as políticas contábeis materiais e outras informações elucidativas.

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Companhia e da Companhia e suas controladas em 31 de dezembro de 20x1, o desempenho de suas operações e os seus respectivos fluxos de caixa, bem como o desempenho consolidado de suas operações e os seus fluxos de caixa consolidados para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS) emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB) (atualmente denominadas "normas contábeis IFRS").

Base para opinião

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção intitulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas". Somos independentes em relação à Companhia e suas controladas, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo

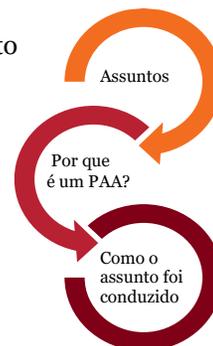
Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas conforme essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.



Metalúrgica Gerdau S.A.

Principais Assuntos de Auditoria

Principais Assuntos de Auditoria (PAA) são aqueles que, em nosso julgamento profissional, foram os mais significativos em nossa auditoria do exercício corrente. Esses assuntos foram tratados no contexto de nossa auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas como um todo e na formação de nossa opinião sobre essas demonstrações financeiras individuais e consolidadas e, portanto, não expressamos uma opinião separada sobre esses assuntos.



Nossa auditoria para o exercício findo em 31 de dezembro de 2023 foi planejada e executada considerando que as operações da Companhia e de suas controladas não apresentam modificações significativas em relação ao exercício anterior. Portanto, os principais assuntos de auditoria, bem como a nossa abordagem de auditoria, mantiveram-se substancialmente alinhados àqueles do exercício anterior.

Porque é um PAA

Avaliação do valor recuperável de ágios

Conforme descrito nas Notas 11 e 29.2, a Companhia apresenta em suas demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2023 saldos consolidados de ágios em empresas controladas no montante de R\$ 10.825.148 mil, associado, principalmente, às unidades geradoras de caixa ("UCGs") América do Norte e Aços Especiais, no valor de R\$ 6.885.024 mil e R\$ 3.566.989 mil, respectivamente, que estão sujeitos anualmente à avaliação de valor recuperável por parte da administração (teste de impairment), ou sempre que mudanças nos eventos ou circunstâncias indicarem que o valor contábil do ágio pode estar deteriorado, com base em projeções de fluxos de caixa futuros.

O referido teste de impairment dos ágios foi considerado como um dos principais assuntos em nossa auditoria, devido a relevância dos saldos de ágios e por envolver julgamentos críticos por parte da administração da Companhia em relação às premissas e estimativas utilizadas para as projeções de fluxos de caixa futuros, notadamente relacionadas a taxas de crescimento e taxas de desconto. Variações nas principais premissas utilizadas podem impactar significativamente os

Como o assunto foi conduzido em nossa auditoria

Nossos procedimentos de auditoria incluíram, entre outros, o entendimento, avaliação e teste dos controles internos da administração.

Com o apoio de nossos especialistas internos em avaliação, discutimos com a administração e avaliamos a metodologia utilizada para projeção dos fluxos de caixa descontados a valor presente, avaliamos a razoabilidade das premissas significativas utilizadas pela Companhia, de acordo com os orçamentos aprovados pelo Conselho de Administração, incluindo as taxas de desconto e de crescimento, comparando as premissas com as informações de mercado disponíveis, com o desempenho efetivo e com os dados históricos, assim como testamos os cálculos realizados pela administração.



Metalúrgica Gerdau S.A.

Porque é um PAA

fluxos de caixa projetados e o valor recuperável dos ágios, com o conseqüente impacto nas demonstrações financeiras.

Como o assunto foi conduzido em nossa auditoria

Recuperabilidade de tributos diferidos

Em 31 de dezembro de 2023, conforme descrito na Nota 8(b), a Companhia e suas controladas possuem o montante líquido de R\$ 2.015.311 mil de créditos tributários (IRPJ e CSLL) diferidos reconhecidos em seu balanço patrimonial consolidado, cuja manutenção nos registros contábeis estão fundamentados nos planos de negócio da Companhia.

Consideramos que esse foi um dos principais assuntos na nossa auditoria, devido a relevância do saldo e considerando que a realização desses créditos depende do êxito da administração em atingir os resultados tributários projetados para cada empresa do Grupo, estimados com base nos estudos de recuperabilidade dos saldos de impostos diferidos realizados pela Companhia e aprovados pelo Conselho de Administração, o que envolve estimativas e julgamentos contábeis críticos (Nota 2.17).

Adicionalmente, avaliamos a consistência e a razoabilidade das premissas e dados utilizados nos estudos de recuperabilidade dos créditos tributários diferidos com os planos de negócio aprovados pelo Conselho de Administração, e verificamos as bases de cálculo dos impostos, confrontando-as com as escriturações fiscais correspondentes.

Realizamos testes sobre a precisão matemática dos cálculos considerados na avaliação de recuperabilidade desses créditos.

Como resultado dos procedimentos descritos acima, consideramos que os dados e premissas adotados pela administração para a avaliação da recuperabilidade dos créditos tributários diferidos, bem como as divulgações feitas nas notas explicativas, são consistentes e estão alinhadas com as informações analisadas em nossa auditoria.

Outros assuntos

Demonstrações do Valor Adicionado

As Demonstrações do Valor Adicionado (DVA), individuais e consolidadas, referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2023, elaboradas sob a responsabilidade da administração da Companhia e apresentadas como informação suplementar para fins de normas contábeis IFRS, foram submetidas a procedimentos de auditoria executados em conjunto com a auditoria das demonstrações financeiras da Companhia. Para a formação de nossa opinião, avaliamos se essas demonstrações estão conciliadas com as demonstrações financeiras e registros contábeis, conforme aplicável, e se a sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico CPC 09 - "Demonstração do Valor Adicionado". Em nossa opinião, essas demonstrações do valor adicionado foram adequadamente elaboradas, em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nesse Pronunciamento Técnico e são consistentes em relação às demonstrações financeiras individuais e consolidadas tomadas em conjunto.



Metalúrgica Gerdau S.A.

Outras informações que acompanham as demonstrações financeiras individuais e consolidadas e o relatório do auditor

A administração da Companhia é responsável por essas outras informações que compreendem o Relatório da Administração.

Nossa opinião sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas não abrange o Relatório da Administração e não expressamos qualquer forma de conclusão de auditoria sobre esse relatório.

Em conexão com a auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, nossa responsabilidade é a de ler o Relatório da Administração e, ao fazê-lo, considerar se esse relatório está, de forma relevante, inconsistente com as demonstrações financeiras ou com nosso conhecimento obtido na auditoria ou, de outra forma, aparenta estar distorcido de forma relevante. Se, com base no trabalho realizado, concluirmos que há distorção relevante no Relatório da Administração, somos requeridos a comunicar esse fato. Não temos nada a relatar a este respeito.

Responsabilidades da administração e da governança pelas demonstrações financeiras individuais e consolidadas

A administração da Companhia é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras individuais e consolidadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS), emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB) (atualmente denominadas "normas contábeis IFRS"), e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações financeiras livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

Na elaboração das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, a administração é responsável pela avaliação da capacidade da Companhia e suas controladas, em seu conjunto, continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações financeiras, a não ser que a administração pretenda liquidar a Companhia e suas controladas, em seu conjunto, ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela governança da Companhia são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações financeiras.

Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras individuais e consolidadas, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detectam as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações financeiras.



Metalúrgica Gerdau S.A.

Como parte de uma auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.
- Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas não com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Companhia e suas controladas.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela administração.
- Concluimos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia e suas controladas, em seu conjunto. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia e suas controladas, em seu conjunto, a não mais se manter em continuidade operacional.
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, inclusive as divulgações e se essas demonstrações financeiras representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.
- Obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente referente às informações financeiras das entidades ou atividades de negócio do grupo para expressar uma opinião sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas. Somos responsáveis pela direção, supervisão e desempenho da auditoria do grupo e, consequentemente, pela opinião de auditoria.

Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance e da época dos trabalhos de auditoria planejados e das constatações significativas de auditoria, inclusive as deficiências significativas nos controles internos que, eventualmente, tenham sido identificadas durante nossos trabalhos.

Fornecemos também aos responsáveis pela governança declaração de que cumprimos com as exigências éticas relevantes, incluindo os requisitos aplicáveis de independência, e comunicamos todos os eventuais relacionamentos ou assuntos que poderiam afetar, consideravelmente, nossa independência, incluindo, quando aplicável, as ações tomadas para eliminar ameaças à nossa independência ou salvaguardas aplicadas.



Metalúrgica Gerdau S.A.

Dos assuntos que foram objeto de comunicação com os responsáveis pela governança, determinamos aqueles que foram considerados como mais significativos na auditoria das demonstrações financeiras do exercício corrente e que, dessa maneira, constituem os principais assuntos de auditoria. Descrevemos esses assuntos em nosso relatório de auditoria, a menos que lei ou regulamento tenha proibido divulgação pública do assunto, ou quando, em circunstâncias extremamente raras, determinarmos que o assunto não deve ser comunicado em nosso relatório porque as consequências adversas de tal comunicação podem, dentro de uma perspectiva razoável, superar os benefícios da comunicação para o interesse público.

Porto Alegre, 20 de fevereiro de 2024


PricewaterhouseCoopers
Auditores Independentes Ltda.
CRC 2SP000160/F-6


Emerson Lima de Macedo
Contador CRC 1BA022047/O-1

DocuSigned by:
Emerson Lima de Macedo
Signed by: EMERSON LIMA DE MACEDO 6014102993
CPF: 497422993
Signed with: Docu
Signed Time: 20 de fevereiro de 2024 16:43 BRT
ID: ICP-Brasil, OU: 0000101102040
C: BR
Serial: AC 0E96A191240E
ICP-Brasil
F15256A110240E

Índice

Dados da Empresa

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

DFs Individuais

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

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

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

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

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

Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

DMPL - 01/01/2023 à 31/12/2023	7
--------------------------------	---

DMPL - 01/01/2022 à 31/12/2022	8
--------------------------------	---

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

DFs Consolidadas

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

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

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

Demonstração do Resultado Abrangente	14
--------------------------------------	----

Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)	15
--	----

Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

DMPL - 01/01/2023 à 31/12/2023	17
--------------------------------	----

DMPL - 01/01/2022 à 31/12/2022	18
--------------------------------	----

Demonstração de Valor Adicionado	19
----------------------------------	----

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho	20
---	----

Notas Explicativas	36
--------------------	----

Pareceres e Declarações

Parecer do Conselho Fiscal ou Órgão Equivalente	96
---	----

Relatório Resumido do Comitê de Auditoria (estatutário, previsto em regulamentação específica da CVM)	97
---	----

Parecer ou Relatório Resumido, se houver, do Comitê de Auditoria (estatutário ou não)	98
---	----

Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras	99
---	----

Declaração dos Diretores sobre o Relatório do Auditor Independente	100
--	-----

Dados da Empresa / Composição do Capital

Número de Ações (Unidade)	Último Exercício Social 31/12/2023
Do Capital Integralizado	
Ordinárias	365.111.201
Preferenciais	667.594.603
Total	1.032.705.804
Em Tesouraria	
Ordinárias	0
Preferenciais	0
Total	0

DFs Individuais / Balanço Patrimonial Ativo

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 31/12/2023	Penúltimo Exercício 31/12/2022
1	Ativo Total	16.780.726	16.488.090
1.01	Ativo Circulante	349.193	1.013.860
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	42	32
1.01.02	Aplicações Financeiras	303.901	962.318
1.01.06	Tributos a Recuperar	33.518	42.067
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	33.518	42.067
1.01.06.01.02	Imposto de renda/contribuição social a recuperar	33.518	42.067
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	11.732	9.443
1.01.08.03	Outros	11.732	9.443
1.01.08.03.03	Outros ativos circulantes	11.732	9.443
1.02	Ativo Não Circulante	16.431.533	15.474.230
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	4.861	8.275
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	4.861	8.275
1.02.01.10.05	Depósitos judiciais	1.716	1.497
1.02.01.10.08	Outros ativos não circulantes	3.145	6.778
1.02.02	Investimentos	16.426.446	15.465.729
1.02.03	Imobilizado	226	226
1.02.03.03	Imobilizado em Andamento	226	226

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 31/12/2023	Penúltimo Exercício 31/12/2022
2	Passivo Total	16.780.726	16.488.090
2.01	Passivo Circulante	19.601	31.288
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	831	1.033
2.01.01.02	Obrigações Trabalhistas	831	1.033
2.01.01.02.01	Salários a pagar	831	1.033
2.01.03	Obrigações Fiscais	5.343	27.132
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	5.343	27.132
2.01.03.01.02	Impostos e contribuições sociais a recolher	388	469
2.01.03.01.03	Imposto de renda/contribuição social a recolher	4.955	26.663
2.01.05	Outras Obrigações	13.427	3.123
2.01.05.02	Outros	13.427	3.123
2.01.05.02.04	Outros passivos circulantes	13.427	3.123
2.02	Passivo Não Circulante	102	154
2.02.02	Outras Obrigações	102	101
2.02.02.02	Outros	102	101
2.02.02.02.03	Outros passivos não circulantes	102	101
2.02.04	Provisões	0	53
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	0	53
2.02.04.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	0	53
2.03	Patrimônio Líquido	16.761.023	16.456.648
2.03.01	Capital Social Realizado	8.208.826	8.208.826
2.03.02	Reservas de Capital	0	-15.094
2.03.02.05	Ações em Tesouraria	0	-15.094
2.03.04	Reservas de Lucros	7.052.022	6.148.772
2.03.04.01	Reserva Legal	634.836	525.883
2.03.04.07	Reserva de Incentivos Fiscais	1.048.404	667.123
2.03.04.10	Reserva de Investimentos e capital de Giro	5.368.782	4.955.766
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	1.500.175	2.114.144

DFs Individuais / Demonstração do Resultado

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2023 à 31/12/2023	Penúltimo Exercício 01/01/2022 à 31/12/2022
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	2.469.331	3.699.595
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-15.606	-12.760
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	366	1.671
3.04.04.01	Outras Receitas Operacionais	366	1.671
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-27.665	-51.208
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	2.512.236	3.761.892
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	2.469.331	3.699.595
3.06	Resultado Financeiro	117.949	74.656
3.06.01	Receitas Financeiras	123.659	79.450
3.06.01.01	Receitas Financeiras	123.659	79.450
3.06.02	Despesas Financeiras	-5.710	-4.794
3.06.02.01	Despesas Financeiras	-5.710	-3.916
3.06.02.02	Variação cambial, líquida	0	-878
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	2.587.280	3.774.251
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-26.934	-29.627
3.08.01	Corrente	-26.934	-29.627
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	2.560.346	3.744.624
3.11	Lucro/Prejuízo do Período	2.560.346	3.744.624
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)		
3.99.01	Lucro Básico por Ação		
3.99.01.01	ON	2,48	3,52
3.99.01.02	PN	2,48	3,52
3.99.02	Lucro Diluído por Ação		
3.99.02.01	ON	2,48	3,52
3.99.02.02	PN	2,48	3,52

DFs Individuais / Demonstração do Resultado Abrangente

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2023 à 31/12/2023	Penúltimo Exercício 01/01/2022 à 31/12/2022
4.01	Lucro Líquido do Período	2.560.346	3.744.624
4.02	Outros Resultados Abrangentes	-628.171	-256.065
4.02.01	Ganhos atuariais líquidas não realizadas com plano de pensão de benefício definido	32.309	82.386
4.02.02	Ajustes cumulativos de conversão para moeda estrangeira	-802.778	-432.379
4.02.03	Ganhos não realizadas em hedge de investimento líquido	83.034	158.782
4.02.04	Ganhos (Perdas) em Hedge de fluxo de caixa	262	-231
4.02.05	Reclassificação para o resultado de ajustes cumulativos de conversão para moeda estrangeira	0	4.325
4.02.07	Outros resultados abrangentes de empresas controladas em conjunto e coligadas reconh. por equivalência	59.002	-68.948
4.03	Resultado Abrangente do Período	1.932.175	3.488.559

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2023 à 31/12/2023	Penúltimo Exercício 01/01/2022 à 31/12/2022
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	1.608.831	1.769.998
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	-45.845	-62.400
6.01.01.01	Lucro Líquido do Exercício	2.560.346	3.744.624
6.01.01.05	Equivalência patrimonial	-2.512.236	-3.761.892
6.01.01.06	Variação cambial, líquida	0	878
6.01.01.10	Imposto de renda e contribuição social	26.934	29.627
6.01.01.13	(Reversão) Provisão de passivos tributários, cíveis, trabalhistas e ambientais, líquido	-53	-31
6.01.01.14	Receita de juros de aplicações financeiras	-120.836	-75.606
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	1.680.088	1.832.421
6.01.02.03	Redução de contas a pagar	0	-879
6.01.02.04	Aumento de outros ativos	-219	-268
6.01.02.05	Aumento (Redução) de outros passivos	8.318	-1.790
6.01.02.06	Recebimento de dividendos/juros sobre o capital próprio	892.736	1.942.325
6.01.02.07	Aplicações financeiras	-443.030	-842.075
6.01.02.08	Resgate de aplicações financeiras	1.222.283	735.108
6.01.03	Outros	-25.412	-23
6.01.03.02	Pagamento de imposto de renda e contribuição social	-25.412	-23
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	2.466	2.466
6.02.02	Recebimento pela venda de imobilizado, investimento e intangíveis	2.466	2.466
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	-1.611.287	-1.774.526
6.03.02	Dividendos e juros sobre o capital próprio pagos	-1.611.287	-1.271.265
6.03.08	Compras de ações em tesouraria	0	-503.261
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	10	-2.062
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	32	2.094
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	42	32

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2023 à 31/12/2023

(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	8.208.826	-15.094	6.148.772	0	2.114.144	16.456.648
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	8.208.826	-15.094	6.148.772	0	2.114.144	16.456.648
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	15.094	-66.730	-1.590.366	0	-1.642.002
5.04.08	Dividendos - ajuste excedente ao mínimo estatutário não distribuído	0	0	51.635	-51.635	0	0
5.04.09	Dividendos excedentes ao mínimo estatutário não distribuídos em 2022	0	0	-103.271	0	0	-103.271
5.04.11	Cancelamento de ações em tesouraria	0	15.094	-15.094	0	0	0
5.04.12	Dividendos/juros sobre capital próprio	0	0	0	-1.538.731	0	-1.538.731
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	2.560.346	-613.969	1.946.377
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	2.560.346	0	2.560.346
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	-613.969	-613.969
5.05.02.06	Efeitos com plano de incentivo de longo prazo reconhecido no exercício	0	0	0	0	39.088	39.088
5.05.02.07	Efeitos de alterações de participação em controladas	0	0	0	0	-24.886	-24.886
5.05.02.08	Outros resultados abrangentes reconhecidos no exercício	0	0	0	0	-628.171	-628.171
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	969.980	-969.980	0	0
5.06.04	Reserva legal	0	0	108.953	-108.953	0	0
5.06.05	Reserva de incentivos fiscais	0	0	381.281	-381.281	0	0
5.06.06	Reserva para investimento e capital de giro	0	0	479.746	-479.746	0	0
5.07	Saldos Finais	8.208.826	0	7.052.022	0	1.500.175	16.761.023

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2022 à 31/12/2022

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido
5.01	Saldos Iniciais	8.208.826	-69.861	4.283.314	0	2.319.725	14.742.004
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	8.208.826	-69.861	4.283.314	0	2.319.725	14.742.004
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	54.767	-562.856	-1.316.310	-342.288	-2.166.687
5.04.08	Dividendos - ajuste excedente ao mínimo estatutário não distribuído	0	0	103.271	-103.271	0	0
5.04.09	Dividendos excedentes ao mínimo estatutário não distribuídos em 2021	0	0	-108.099	0	0	-108.099
5.04.10	Efeitos do programa de recompra de ações	0	-503.261	0	0	-342.288	-845.549
5.04.11	Cancelamento de ações em tesouraria	0	558.028	-558.028	0	0	0
5.04.12	Dividendos/juros sobre capital próprio	0	0	0	-1.213.039	0	-1.213.039
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	3.744.624	136.707	3.881.331
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	3.744.624	0	3.744.624
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	136.707	136.707
5.05.02.06	Efeitos com plano de incentivo de longo prazo reconhecido no exercício	0	0	0	0	12.822	12.822
5.05.02.07	Efeitos de alterações de participação em controladas	0	0	0	0	379.950	379.950
5.05.02.08	Outros resultados abrangentes reconhecidos no exercício	0	0	0	0	-256.065	-256.065
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	2.428.314	-2.428.314	0	0
5.06.04	Reserva legal	0	0	178.504	-178.504	0	0
5.06.05	Reserva de incentivos fiscais	0	0	174.549	-174.549	0	0
5.06.06	Reserva para investimento e capital de giro	0	0	2.075.261	-2.075.261	0	0
5.07	Saldos Finais	8.208.826	-15.094	6.148.772	0	2.114.144	16.456.648

DFs Individuais / Demonstração de Valor Adicionado

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2023 à 31/12/2023	Penúltimo Exercício 01/01/2022 à 31/12/2022
7.01	Receitas	366	1.671
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	366	1.671
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-8.349	-7.800
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-8.349	-7.800
7.03	Valor Adicionado Bruto	-7.983	-6.129
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	-7.983	-6.129
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	2.635.895	3.841.342
7.06.01	Resultado de Equivalência Patrimonial	2.512.236	3.761.892
7.06.02	Receitas Financeiras	123.659	79.450
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	2.627.912	3.835.213
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	2.627.912	3.835.213
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	61.856	85.795
7.08.02.01	Federais	61.057	85.188
7.08.02.03	Municipais	799	607
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	1.544.441	1.217.833
7.08.03.03	Outras	1.544.441	1.217.833
7.08.03.03.01	Financiadores	5.710	4.794
7.08.03.03.02	Acionistas	1.538.731	1.213.039
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	1.021.615	2.531.585
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	1.021.615	2.531.585

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 31/12/2023	Penúltimo Exercício 31/12/2022
1	Ativo Total	75.232.462	74.769.525
1.01	Ativo Circulante	29.540.169	32.219.794
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	3.005.688	2.475.896
1.01.02	Aplicações Financeiras	2.635.036	3.869.964
1.01.03	Contas a Receber	4.875.394	4.999.004
1.01.04	Estoques	15.227.778	17.817.585
1.01.06	Tributos a Recuperar	2.029.411	2.249.682
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	2.029.411	2.249.682
1.01.06.01.01	Créditos tributários	1.009.824	1.392.417
1.01.06.01.02	Imposto de renda/contribuição social a recuperar	1.019.587	857.265
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	1.766.862	807.663
1.01.08.03	Outros	1.766.862	807.663
1.01.08.03.01	Dividendos a receber	1.036	5.048
1.01.08.03.02	Valor justo de derivativos	766	3.272
1.01.08.03.03	Outros ativos circulantes	555.019	799.343
1.01.08.03.04	Ativo mantido para venda	1.210.041	0
1.02	Ativo Não Circulante	45.692.293	42.549.731
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	6.571.576	5.219.754
1.02.01.07	Tributos Diferidos	2.219.461	2.164.477
1.02.01.07.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	2.219.461	2.164.477
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	4.352.115	3.055.277
1.02.01.10.03	Créditos tributários	1.916.100	511.547
1.02.01.10.05	Depósitos judiciais	2.065.786	1.827.396
1.02.01.10.06	Gastos antecipados com plano de pensão	11.695	9.179
1.02.01.10.08	Outros ativos não circulantes	358.534	707.155
1.02.02	Investimentos	3.858.449	3.896.518
1.02.03	Imobilizado	24.063.410	21.383.836
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	22.880.756	20.422.960
1.02.03.01.01	Imobilizado	22.880.756	20.422.960
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	1.182.654	960.876
1.02.03.02.01	Arrendamento mercantil - direito de uso de ativos	1.182.654	960.876
1.02.04	Intangível	11.198.858	12.049.623
1.02.04.01	Intangíveis	373.710	415.159
1.02.04.02	Goodwill	10.825.148	11.634.464

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 31/12/2023	Penúltimo Exercício 31/12/2022
2	Passivo Total	75.232.462	74.769.525
2.01	Passivo Circulante	11.304.213	13.493.868
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	846.679	1.057.358
2.01.01.02	Obrigações Trabalhistas	846.679	1.057.358
2.01.01.02.01	Salários a pagar	846.679	1.057.358
2.01.02	Fornecedores	5.901.183	6.618.923
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	4.705.021	4.894.904
2.01.02.01.01	Fornecedores mercado doméstico	4.120.701	4.241.819
2.01.02.01.02	Fornecedores risco sacado	584.320	653.085
2.01.02.02	Fornecedores Estrangeiros	1.196.162	1.724.019
2.01.02.02.01	Fornecedores importação	1.196.162	1.724.019
2.01.03	Obrigações Fiscais	1.021.044	919.588
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	1.021.044	919.588
2.01.03.01.02	Impostos e contribuições sociais a recolher	513.324	395.681
2.01.03.01.03	Imposto de renda/contribuição social a recolher	507.720	523.907
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	1.797.622	3.121.148
2.01.04.01	Empréstimos e Financiamentos	1.783.201	2.492.262
2.01.04.02	Debêntures	14.421	628.886
2.01.05	Outras Obrigações	1.598.081	1.514.317
2.01.05.02	Outros	1.598.081	1.514.317
2.01.05.02.04	Outros passivos circulantes	1.205.888	1.219.327
2.01.05.02.06	Arrendamento mercantil a pagar	373.151	275.934
2.01.05.02.09	Valor justo de derivativos	19.042	19.056
2.01.06	Provisões	139.604	262.534
2.01.06.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	209	516
2.01.06.01.03	Provisões para Benefícios a Empregados	209	516
2.01.06.02	Outras Provisões	139.395	262.018
2.01.06.02.03	Provisões para Passivos Ambientais e de Desativação	139.395	262.018
2.02	Passivo Não Circulante	14.354.810	13.986.545
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	9.095.686	9.486.242
2.02.01.01	Empréstimos e Financiamentos	8.296.474	8.687.355
2.02.01.02	Debêntures	799.212	798.887
2.02.02	Outras Obrigações	1.784.108	1.261.895
2.02.02.01	Passivos com Partes Relacionadas	24.992	24.890
2.02.02.02	Outros	1.759.116	1.237.005
2.02.02.02.03	Outros passivos não circulantes	853.059	482.296
2.02.02.02.04	Valor justo de derivativos	1.606	0
2.02.02.02.05	Arrendamento mercantil a pagar	904.451	754.709
2.02.03	Tributos Diferidos	204.150	96.341
2.02.03.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	204.150	96.341
2.02.04	Provisões	3.270.866	3.142.067
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	2.892.592	2.919.433
2.02.04.01.01	Provisões Fiscais	1.737.984	1.530.040
2.02.04.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	413.179	463.505
2.02.04.01.03	Provisões para Benefícios a Empregados	706.767	893.378
2.02.04.01.04	Provisões Cíveis	34.662	32.510

DFs Consolidadas / Balanço Patrimonial Passivo

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 31/12/2023	Penúltimo Exercício 31/12/2022
2.02.04.02	Outras Provisões	378.274	222.634
2.02.04.02.03	Provisões para Passivos Ambientais e de Desativação	378.274	222.634
2.03	Patrimônio Líquido Consolidado	49.573.439	47.289.112
2.03.01	Capital Social Realizado	8.208.826	8.208.826
2.03.02	Reservas de Capital	0	-15.094
2.03.02.05	Ações em Tesouraria	0	-15.094
2.03.04	Reservas de Lucros	7.052.022	6.148.772
2.03.04.01	Reserva Legal	634.836	525.883
2.03.04.07	Reserva de Incentivos Fiscais	1.048.404	667.123
2.03.04.10	Reserva de Investimentos e capital de Giro	5.368.782	4.955.766
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	1.500.175	2.114.144
2.03.09	Participação dos Acionistas Não Controladores	32.812.416	30.832.464

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2023 à 31/12/2023	Penúltimo Exercício 01/01/2022 à 31/12/2022
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	68.916.447	82.412.210
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-57.583.992	-63.661.156
3.03	Resultado Bruto	11.332.455	18.751.054
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-922.633	-1.061.898
3.04.01	Despesas com Vendas	-716.195	-733.026
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-1.507.048	-1.467.352
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	1.033.872	247.984
3.04.04.01	Outras Receitas Operacionais	1.033.872	247.984
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-560.868	-261.331
3.04.05.01	Outras Despesas Operacionais	-550.140	-261.250
3.04.05.02	Perdas pela não recuperabilidade de ativos financeiros	-10.728	-81
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	827.606	1.151.827
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	10.409.822	17.689.156
3.06	Resultado Financeiro	-988.172	-1.817.770
3.06.01	Receitas Financeiras	1.279.680	724.891
3.06.01.01	Receitas Financeiras	1.026.678	685.812
3.06.01.02	Ganhos com instrumentos financeiros, líquido	0	39.079
3.06.01.03	Atualização de créditos tributários	253.002	0
3.06.02	Despesas Financeiras	-2.267.852	-2.542.661
3.06.02.01	Despesas Financeiras	-1.402.498	-1.567.073
3.06.02.02	Variação Cambial, líquida	-850.375	-975.588
3.06.02.03	Perdas com instrumentos financeiros, líquido	-14.979	0
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	9.421.650	15.871.386
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-1.836.556	-4.409.102
3.08.01	Corrente	-1.837.393	-3.739.042
3.08.02	Diferido	837	-670.060
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	7.585.094	11.462.284
3.11	Lucro/Prejuízo Consolidado do Período	7.585.094	11.462.284
3.11.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	2.560.346	3.744.624
3.11.02	Atribuído a Sócios Não Controladores	5.024.748	7.717.660
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)		
3.99.01	Lucro Básico por Ação		
3.99.01.01	ON	2,48	3,52
3.99.01.02	PN	2,48	3,52
3.99.02	Lucro Diluído por Ação		
3.99.02.01	ON	2,48	3,52
3.99.02.02	PN	2,48	3,52

DFs Consolidadas / Demonstração do Resultado Abrangente

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2023 à 31/12/2023	Penúltimo Exercício 01/01/2022 à 31/12/2022
4.01	Lucro Líquido Consolidado do Período	7.585.094	11.462.284
4.02	Outros Resultados Abrangentes	-1.883.664	-794.070
4.02.01	Ganhos atuariais líquidas não realizadas com plano de pensão de benefício definido	96.570	245.853
4.02.02	Ajustes cumulativos de conversão para moeda estrangeira	-2.405.155	-1.335.109
4.02.03	Ganhos não realizadas em hedge de investimento líquido	247.924	488.146
4.02.04	Ganhos em Hedge de fluxo de caixa	783	-607
4.02.05	Reclassificação para o resultado de ajustes cumulativos de conversão para moeda estrangeira	0	13.239
4.02.07	Outros resultados abrangentes de empresas controladas em conjunto e coligadas reconh. por equivalência	176.214	-205.592
4.03	Resultado Abrangente Consolidado do Período	5.701.430	10.668.214
4.03.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	1.932.175	3.488.559
4.03.02	Atribuído a Sócios Não Controladores	3.769.255	7.179.655

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2023 à 31/12/2023	Penúltimo Exercício 01/01/2022 à 31/12/2022
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	11.854.805	10.980.478
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	12.250.438	19.767.192
6.01.01.01	Lucro Líquido do Exercício	7.585.094	11.462.284
6.01.01.02	Depreciação e amortização	3.047.212	2.866.699
6.01.01.05	Equivalência patrimonial	-827.606	-1.151.827
6.01.01.06	Variação cambial, líquida	850.375	975.588
6.01.01.07	Perda (Ganho) com instrumentos financeiros, líquido	14.979	-39.079
6.01.01.08	Benefícios pós-emprego	235.977	246.958
6.01.01.09	Planos de incentivos de longo prazo	157.979	104.714
6.01.01.10	Imposto de renda e contribuição social	1.836.556	4.409.102
6.01.01.11	Ganho na alienação de imobilizado	27.525	-25.579
6.01.01.12	Perdas pela não recuperabilidade de ativos financeiros	10.728	81
6.01.01.13	(Reversão) Provisão de passivos tributários, cíveis, trabalhistas e ambientais, líquido	160.192	294.990
6.01.01.14	Receita de juros de aplicações financeiras	-602.460	-385.388
6.01.01.15	Despesa de juros sobre dívidas financeiras	840.069	964.607
6.01.01.16	Recuperação de créditos tributários	-1.098.218	0
6.01.01.17	Provisão (Reversão) para ajuste ao valor líquido realizável de estoque, líquido	12.036	43.843
6.01.01.18	Juros sobre mútuos com empresas ligadas	0	199
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	2.176.004	-4.373.827
6.01.02.01	(Aumento) Redução de contas a receber	-294.509	290.579
6.01.02.02	Redução (Aumento) de estoques	1.305.424	-2.039.135
6.01.02.03	Redução de contas a pagar	-355.416	-996.477
6.01.02.04	Aumento de outros ativos	-107.390	-285.094
6.01.02.05	Aumento (Redução) de outros passivos	-253.469	-1.546.372
6.01.02.06	Recebimento de dividendos/juros sobre o capital próprio	461.292	425.493
6.01.02.07	Aplicações financeiras	-7.656.624	-4.376.294
6.01.02.08	Resgate de aplicações financeiras	9.076.696	4.153.473
6.01.03	Outros	-2.571.637	-4.412.887
6.01.03.01	Pagamento de juros de empréstimos e financiamentos	-858.301	-968.851
6.01.03.02	Pagamento de imposto de renda e contribuição social	-1.585.549	-3.355.666
6.01.03.03	Pagamento de juros de arrendamento mercantil	-127.787	-88.370
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-5.770.375	-4.459.684
6.02.01	Adições de imobilizado	-5.209.128	-4.291.873
6.02.02	Recebimento pela venda de imobilizado, investimento e intangíveis	43.127	48.322
6.02.03	Adições de outros ativos intangíveis	-127.195	-189.382
6.02.07	Aumento de capital em coligada e controlada em conjunto	-524.185	-26.751
6.02.08	Recompra de ações de empresa controlada em conjunto	47.006	0
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	-4.843.979	-8.088.488
6.03.02	Dividendos e juros sobre o capital próprio pagos	-3.401.879	-5.220.630
6.03.04	Pagamento de arrendamento mercantil	-388.202	-310.226
6.03.05	Empréstimos e financiamentos obtidos	1.776.684	2.263.311
6.03.06	Pagamentos de empréstimos e financiamentos	-2.830.684	-3.201.126
6.03.07	Financiamentos com empresas ligadas, líquido	102	2.721
6.03.08	Compras de ações em tesouraria	0	-1.576.385

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

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2023 à 31/12/2023	Penúltimo Exercício 01/01/2022 à 31/12/2022
6.03.09	Aquisição de participação em controlada	0	-46.153
6.04	Varição Cambial s/ Caixa e Equivalentes	-710.659	-119.158
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	529.792	-1.686.852
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	2.475.896	4.162.748
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	3.005.688	2.475.896

DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2023 à 31/12/2023

(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	8.208.826	-15.094	6.148.772	0	2.114.144	16.456.648	30.832.464	47.289.112
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	8.208.826	-15.094	6.148.772	0	2.114.144	16.456.648	30.832.464	47.289.112
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	15.094	-66.730	-1.590.366	0	-1.642.002	-1.882.286	-3.524.288
5.04.08	Dividendos - ajuste excedente ao mínimo estatutário não distribuído	0	0	51.635	-51.635	0	0	0	0
5.04.09	Dividendos excedentes ao mínimo estatutário não distribuídos em 2022	0	0	-103.271	0	0	-103.271	0	-103.271
5.04.11	Cancelamento de ações em tesouraria	0	15.094	-15.094	0	0	0	0	0
5.04.12	Dividendos/juros sobre capital próprio	0	0	0	-1.538.731	0	-1.538.731	-1.882.286	-3.421.017
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	2.560.346	-613.969	1.946.377	3.862.238	5.808.615
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	2.560.346	0	2.560.346	5.024.748	7.585.094
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	-613.969	-613.969	-1.162.510	-1.776.479
5.05.02.06	Efeitos com plano de incentivo de longo prazo reconhecido no exercício	0	0	0	0	39.088	39.088	41.842	80.930
5.05.02.07	Efeitos de alterações de participação em controladas	0	0	0	0	-24.886	-24.886	14.791	-10.095
5.05.02.08	Outros resultados abrangentes reconhecidos no exercício	0	0	0	0	-628.171	-628.171	-1.255.493	-1.883.664
5.05.02.09	Planos de incentivos de longo prazo exercidos durante o exercício	0	0	0	0	0	0	36.350	36.350
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	969.980	-969.980	0	0	0	0
5.06.04	Reserva Legal	0	0	108.953	-108.953	0	0	0	0
5.06.05	Reserva de incentivos fiscais	0	0	381.281	-381.281	0	0	0	0
5.06.06	Reserva para investimento e capital de giro	0	0	479.746	-479.746	0	0	0	0
5.07	Saldos Finais	8.208.826	0	7.052.022	0	1.500.175	16.761.023	32.812.416	49.573.439

DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2022 à 31/12/2022

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido	Participação dos Não Controladores	Patrimônio Líquido Consolidado
5.01	Saldos Iniciais	8.208.826	-69.861	4.283.314	0	2.319.725	14.742.004	28.881.058	43.623.062
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	8.208.826	-69.861	4.283.314	0	2.319.725	14.742.004	28.881.058	43.623.062
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	54.767	-562.856	-1.316.310	-342.288	-2.166.687	-4.855.631	-7.022.318
5.04.08	Dividendos - ajuste excedente ao mínimo estatutário não distribuído	0	0	103.271	-103.271	0	0	0	0
5.04.09	Dividendos excedentes ao mínimo estatutário não distribuídos em 2021	0	0	-108.099	0	0	-108.099	0	-108.099
5.04.10	Efeitos do programa de recompra de ações	0	-503.261	0	0	-342.288	-845.549	-730.836	-1.576.385
5.04.11	Cancelamento de ações em tesouraria	0	558.028	-558.028	0	0	0	0	0
5.04.12	Dividendos/juros sobre capital próprio	0	0	0	-1.213.039	0	-1.213.039	-4.124.795	-5.337.834
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	3.744.624	136.707	3.881.331	6.807.037	10.688.368
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	3.744.624	0	3.744.624	7.717.660	11.462.284
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	136.707	136.707	-910.623	-773.916
5.05.02.06	Efeitos com plano de incentivo de longo prazo reconhecido no exercício	0	0	0	0	12.822	12.822	18.041	30.863
5.05.02.07	Efeitos de alterações de participação em controladas	0	0	0	0	379.950	379.950	-436.225	-56.275
5.05.02.08	Outros resultados abrangentes reconhecidos no exercício	0	0	0	0	-256.065	-256.065	-538.005	-794.070
5.05.02.09	Planos de incentivos de longo prazo exercidos durante o exercício	0	0	0	0	0	0	45.566	45.566
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	2.428.314	-2.428.314	0	0	0	0
5.06.04	Reserva Legal	0	0	178.504	-178.504	0	0	0	0
5.06.05	Reserva de incentivos fiscais	0	0	174.549	-174.549	0	0	0	0
5.06.06	Reserva para investimento e capital de giro	0	0	2.075.261	-2.075.261	0	0	0	0
5.07	Saldos Finais	8.208.826	-15.094	6.148.772	0	2.114.144	16.456.648	30.832.464	47.289.112

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2023 à 31/12/2023	Penúltimo Exercício 01/01/2022 à 31/12/2022
7.01	Receitas	81.459.909	95.241.693
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	75.736.898	91.033.212
7.01.03	Receitas refs. à Construção de Ativos Próprios	5.733.739	4.208.562
7.01.04	Provisão/Reversão de Créds. Liquidação Duvidosa	-10.728	-81
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-58.424.234	-64.716.601
7.02.01	Custos Prods., Mercs. e Servs. Vendidos	-51.671.570	-57.689.608
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-6.752.664	-7.026.993
7.03	Valor Adicionado Bruto	23.035.675	30.525.092
7.04	Retenções	-3.130.548	-2.899.239
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-3.130.548	-2.899.239
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	19.905.127	27.625.853
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	2.130.812	1.860.307
7.06.01	Resultado de Equivalência Patrimonial	827.606	1.151.827
7.06.02	Receitas Financeiras	1.026.678	685.812
7.06.03	Outros	276.528	22.668
7.06.03.01	Receitas de aluguel	23.526	22.668
7.06.03.02	Atualização de créditos tributários	253.002	0
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	22.035.939	29.486.160
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	22.035.939	29.486.160
7.08.01	Pessoal	6.776.481	6.533.048
7.08.01.01	Remuneração Direta	4.833.586	4.593.797
7.08.01.02	Benefícios	1.324.137	1.211.420
7.08.01.04	Outros	618.758	727.831
7.08.01.04.02	Participação nos Resultados	618.758	727.831
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	5.352.138	8.958.815
7.08.02.01	Federais	3.355.710	6.132.943
7.08.02.02	Estaduais	1.769.819	2.569.896
7.08.02.03	Municipais	226.609	255.976
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	5.743.243	7.869.847
7.08.03.03	Outras	5.743.243	7.869.847
7.08.03.03.01	Financiadores	2.322.226	2.532.013
7.08.03.03.02	Acionistas	3.421.017	5.337.834
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	4.164.077	6.124.450
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	4.164.077	6.124.450



O futuro se molda

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho



Unidade de tratamento
térmico Midlothian (TX, EUA)

METALÚRGICA GERDAU S.A.

RELATÓRIO

ADMINISTRAÇÃO 2023

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

RELATÓRIO ADMINISTRAÇÃO - 2023

Prezados (as) acionistas,

Diante do nosso compromisso em colocar a segurança das pessoas em primeiro lugar, encerramos o ano de 2023 com a menor taxa de frequência de acidentes¹ da história da Gerdau, de 0,70, mantendo-se abaixo da taxa de 0,76 registrada no ano de 2022. Tal marco reflete o compromisso da Gerdau com a evolução de sua cultura de segurança, que coloca as pessoas sempre no centro de todas as tomadas de decisão.

Com relação aos resultados financeiros e operacionais, o ano de 2023 foi marcado pelo aumento das incertezas decorrentes do cenário macroeconômico internacional, influenciado por conflitos geopolíticos, mudanças climáticas e o excesso de produção global de aço, impactando o mercado mundial e, em especial, o Brasil, que sofreu com a entrada excessiva de aço por meio de importação predatórias resultando na retração das vendas e pressionando as receitas da Companhia. Contudo, concluímos o período com um balanço sólido e saudável, visando garantir a sustentabilidade e a continuidade de nossas operações por meio das melhores práticas e soluções. Seguimos investindo em iniciativas para a modernização e atualização tecnológica das nossas Unidades, buscando a melhoria contínua de rentabilidade e produtividade destes ativos.

Na ON América do Norte, apesar dos menores volumes de vendas em nossa operação, acreditamos que a continuidade das políticas e dos programas de governo que incentivam a demanda por aço na região (ex: Seção 232, *Inflation Reduction Act – IRA, Infrastructure Bill, Chips Act*, dentre outros) e de fenômenos de realocação de empresas na região (*reshoring*), poderão beneficiar a competitividade da indústria do aço e gerar incentivos à demanda local no longo prazo. No Brasil, a indústria nacional seguiu afetada pelo alto volume de importações de aço, acentuando o desequilíbrio na concorrência, sobretudo pelo ingresso de aço sob condições de competição predatória. Em 2023, o volume de importações de aço atingiu cerca de 5 milhões de toneladas, maior patamar desde 2010, sendo 50% superior na comparação com os volumes do ano anterior (segundo dados do Instituto Aço Brasil), contribuindo para a retração dos principais mercados onde atuamos e impactando nos resultados da Companhia.

Apesar do cenário externo, que vem se mostrando mais complexo, seguimos em nossa estratégia de buscar competitividade de longo prazo para os nossos ativos. Concluímos 2023 com uma geração de Fluxo de Caixa Livre de R\$ 7,1 bilhões e um Lucro Líquido Ajustado de R\$ 6,9 bilhões. No ano, foram distribuídos R\$ 1,6 bilhão na forma de dividendos e juros sobre capital próprio (equivalente a um *payout* de 76,8% em 2023), reafirmando mais uma vez o nosso compromisso de gerar valor de forma consistente para os nossos acionistas.

O resultado alcançado reforça o nosso compromisso com a disciplina da gestão dos custos fixos, com a eficiência na alocação de capital e com o foco na rentabilidade, somados à estratégica atuação geográfica por meio de um portfólio de produtos de maior valor agregado.

Assim, buscando impulsionar o crescimento de longo prazo e fortalecer a competitividade de nossas operações, anunciamos em 17 de janeiro de 2024, a venda da totalidade de participações societárias da Gerdau nas *joint-ventures* Diaco S.A. e Gerdau Metaldom Corp., as quais integravam a ON América do Sul. O valor da transação corresponde ao preço base de US\$ 325 milhões e a conclusão da transação está prevista para ocorrer dentro do primeiro semestre de 2024, quando do cumprimento das condições precedentes usuais em operações desta natureza.

No ano de 2023 investimos R\$ 5,7 bilhões em iniciativas de manutenção e competitividade. Para 2024, prevemos um investimento de R\$ 6 bilhões em CAPEX, reafirmando o foco estratégico da Gerdau no crescimento da competitividade das operações e na ampliação da presença em aços longos, planos e SBQ nas Américas, compartilhando valor com nossos clientes,

investidores e demais *stakeholders*. Sob um olhar mais amplo, ao longo dos últimos três anos, a Gerdau Next vem progredindo como parte da estratégia de diversificação de negócios além do aço traçada pela Companhia nas verticais estratégicas *construtech*, mobilidade, tecnologia e sustentabilidade. As *construtechs* Brasil ao Cubo e G2Base mostraram expressivo crescimento, reflexo da entrega de soluções pautadas em tecnologia e agilidade aos clientes. Já na vertical de sustentabilidade, por meio da Newave Energia, evoluímos na ampliação da geração de energia limpa e renovável por meio do investimento no Parque Solar Arinos, em Minas Gerais. Já em mobilidade, a Addiante, *joint-venture* entre Gerdau e Randoncorp para locação de veículos pesados, vem crescendo na terceirização de frota, assim como a G2L, que se destaca entre as principais operadoras logísticas do Brasil, atendendo mais de 4 mil cidades em todo território nacional. Dessa forma, a Gerdau Next segue fortalecendo seu portfólio em sinergia com os negócios *core* da Gerdau reiterando o foco da Companhia em desenvolver continuamente soluções adequadas às necessidades dos seus clientes.

Seguindo a agenda ESG, em 2023 avançamos por meio de importantes investimentos voltados à modernização e aprimoramento de práticas ambientais em mineração sustentável, geração de energia solar no Brasil e Estados Unidos e na estratégia de reciclagem da sucata metálica da Companhia. Nesse caminho, como resultado de uma matriz de produção sustentável baseada na reciclagem de sucata e no uso de biorredutor - com uma das menores intensidades de emissões de gases de efeito estufa da

indústria global do aço - com muito orgulho anunciamos que no início do ano de 2024, pela terceira vez, fomos selecionados para integrar a carteira do Índice Carbono Eficiente (ICO2) da B3, um dos principais índices da bolsa brasileira que reúne empresas de capital aberto comprometidas com a eficiência e transparência na gestão dos gases de efeito estufa. Além disso, a Gerdau alcançou pela primeira vez a nota A- no reporte do módulo Mudanças Climáticas do ciclo de 2023 do CDP, entidade de referência mundial na avaliação de ações sustentáveis, superando a média global e do setor de metais e metalurgia e alcançando o patamar de "Liderança" da escala de notas da organização, reforçando seu comprometimento com a transparência e compromisso com a redução das emissões de gases de efeito estufa.

O ano foi também marcado por parcerias em grandes eventos públicos, como *The Town* e Grande Prêmio São Paulo de Fórmula 1, que permitiram reforçar junto aos nossos *stakeholders* e ampliar o diálogo com a sociedade em geral sobre a importância da reciclagem da sucata e do aço Gerdau com baixa emissão de carbono. Além disso, a Gerdau foi reconhecida em uma série de premiações empresariais no Brasil ao longo do ano, reforçando o nosso compromisso com a construção de um futuro ainda mais sustentável, buscando proativamente ser parte das soluções para os diversos desafios da sociedade.

Seguimos confiantes no potencial transformador da indústria do aço e na sua presença como setor essencial no presente e no futuro, tendo um papel preponderante na transição energética. Completamos 123 anos de história em janeiro de 2024 e continuaremos avançando em nosso negócio, criando uma empresa da cadeia de aço cada vez mais rentável e segura, fortalecendo a nossa presença e relevância nas Américas e contribuindo ativamente para um mundo ainda mais justo e sustentável.

Agradecemos mais uma vez aos nossos colaboradores e colaboradoras, clientes, fornecedores, parceiros, acionistas e demais *stakeholders* pela confiança e pelo apoio na construção de nossa história e na geração contínua de valor.

A ADMINISTRAÇÃO

**CONTINUAMOS A IMPULSIONAR A
COMPETITIVIDADE DE NOSSAS
OPERAÇÕES, EXPANDINDO NOSSO
PORTFÓLIO COM PRODUTOS DE
ALTO VALOR AGREGADO
ENQUANTO MOLDAMOS UM FUTURO
CADA VEZ MAIS SUSTENTÁVEL**

¹ Indicador voltado à segurança de nossos colaboradores.

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

RELATÓRIO ADMINISTRAÇÃO - 2023

PERFIL

A Metalúrgica Gerdau S.A. é uma sociedade anônima de capital aberto, com sede em São Paulo, Estado de São Paulo. Por meio de sua controlada Gerdau S.A., é a maior empresa brasileira produtora de aço e uma das principais fornecedoras de aços longos nas Américas e de aços especiais no mundo. No Brasil, a Gerdau também produz aços planos, além de minério de ferro para consumo próprio.

Em janeiro de 2024, completou 123 anos de uma história de solidez e de inúmeras contribuições para o desenvolvimento de uma sociedade em evolução constante. Com o propósito de empoderar pessoas que constroem o futuro, a Companhia está presente em vários países e conta com mais de 30 mil colaboradoras e colaboradores diretos e indiretos em todas as suas operações.

Maior recicladora da América Latina, a Gerdau tem na sucata uma importante matéria-prima: 71% do aço que produz é feito a partir desse material. Todo ano, são 11 milhões de toneladas de sucata que são transformadas em diversos produtos de aço. As ações da Gerdau estão listadas nas bolsas de valores de São Paulo (B3) e Nova Iorque (NYSE).

RESULTADOS CONSOLIDADOS

DESEMPENHO OPERACIONAL

PRODUÇÃO E VENDAS

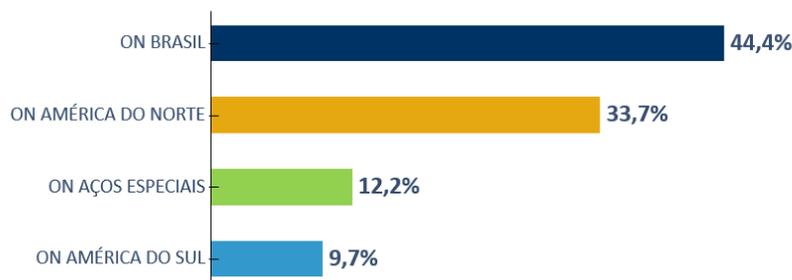
CONSOLIDADO	12M23	12M22	Δ
Volumes (1.000 toneladas)			
Produção de aço bruto	11.557	12.666	-8,8%
Vendas de aço	11.323	11.902	-4,9%

A produção total de aço bruto foi de 11,6 milhões de toneladas no ano 2023, 8,8% inferior em relação a 2022, reflexo da redução no volume produzido por todas as Operações de Negócios.

Em 2023 foram vendidas 11,3 milhões de toneladas de aço, redução de 4,9% comparadas ao ano anterior e reflete o cenário global da indústria do aço, com a continuidade da alta penetração de produtos importados, resultando na deterioração do mercado e em um ambiente de preços internacionais desafiador.

Conforme últimos dados divulgados pela *World Steel Association*, do volume total de produção global de aço bruto, mais da metade foi produzido na China, que atingiu 1.019 milhões de toneladas em 2023.

PARTICIPAÇÃO DAS VENDAS DE AÇO POR ON – 2023

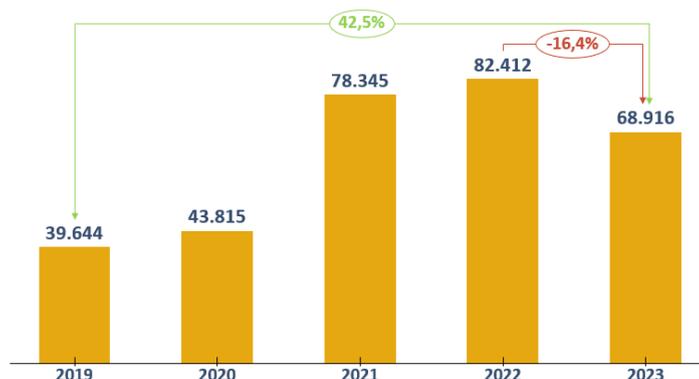


DESEMPENHO FINANCEIRO

RECEITA LÍQUIDA

Em 2023, a Receita Líquida alcançou R\$ 68,9 bilhões, redução de 16,4% em relação ao ano anterior resultante da menor demanda nos principais mercados de atuação da Companhia.

Apesar da redução apresentada, o resultado do ano segue acima dos níveis pré-pandemia e reflete a estratégia de crescimento sustentável da Companhia por meio do fortalecimento e equilíbrio do seu portfólio de produtos.



LUCRO BRUTO

O Custo das Vendas em 2023, ficou 9,5% inferior em relação a 2022, resultado da queda do custo das principais matérias-primas e pela demanda mais enfraquecida nos setores de atuação.

Assim, o Lucro Bruto foi de R\$ 11,3 bilhões, 39,6% inferior a 2022, impactado pela queda no volume de vendas e pela queda da Receita Líquida em nível superior à queda do Custo das Vendas.

CONSOLIDADO	12M23	12M22	Δ
Resultados (R\$ milhões)			
Receita líquida	68.916	82.412	-16,4%
Custo das vendas	(57.584)	(63.661)	-9,5%
Lucro bruto	11.332	18.751	-39,6%
<i>Margem bruta</i>	<i>16,4%</i>	<i>22,8%</i>	<i>-6,4 p.p</i>

DESPESAS COM VENDAS, GERAIS E ADMINISTRATIVAS

As Despesas com Vendas, Gerais e Administrativas (DVGA) totalizaram R\$ 2,2 bilhões equivalentes a 3,2%, quando analisadas como percentual sobre a Receita Líquida.

Apesar das pressões inflacionárias ao longo do ano, o resultado apresentado demonstra o compromisso da Companhia em manter suas despesas em patamares saudáveis.

CONSOLIDADO	12M23	12M22	Δ
Resultados (R\$ milhões)			
Despesas com vendas, gerais e administrativas	(2.223)	(2.200)	1,0%
Despesas com vendas	(716)	(733)	-2,3%
Despesas gerais e administrativas	(1.507)	(1.467)	2,7%
% DVGA/Receita Líquida	-3,2%	-2,7%	-0,6 p.p

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

RELATÓRIO ADMINISTRAÇÃO - 2023

EBITDA E MARGEM EBITDA

COMPOSIÇÃO DO EBITDA CONSOLIDADO (R\$ milhões)	12M23	12M22	Δ
Lucro Líquido	7.585	11.463	-33,8%
Resultado financeiro líquido	988	1.817	-45,6%
Provisão para IR e CS	1.837	4.409	-58,3%
Depreciação e amortizações	3.047	2.867	6,3%
EBITDA - Instrução CVM¹	13.457	20.556	-34,5%
Resultado da equivalência patrimonial (a)	(828)	(1.152)	-28,1%
EBITDA proporcional das empresas coligadas e controladas em conjunto (b)	1.519	1.867	-18,6%
Perdas pela não recuperabilidade de Ativos financeiros (c)	11	-	-
Itens não recorrentes	(700)	174	-
Recuperações de créditos/provisões (d)	(700)	174	-
EBITDA ajustado²	13.459	21.445	-37,2%
Margem EBITDA ajustada	19,5%	26,0%	-6,5 p.p

CONCILIAÇÃO DO EBITDA CONSOLIDADO (R\$ milhões)	12M23	12M22	Δ
EBITDA - Instrução CVM ¹	13.457	20.556	-34,5%
Depreciação e amortizações	(3.047)	(2.867)	6,3%
LUCRO OPERACIONAL ANTES DO RESULTADO FINANCEIRO E DOS IMPOSTOS	10.410	17.689	-41,2%

1 - Medição não contábil calculada de acordo com a Resolução CVM nº 156 de 23/06/2022.

2 - Medição não contábil reconciliada com as informações apresentadas nas Demonstrações Financeiras da Companhia, conforme estabelecido pela Resolução CVM nº 156 de 23/06/2022.

(a) Valores apresentados na linha "Resultado da Equivalência Patrimonial" da Nota 27 das Demonstrações Financeiras da Companhia.

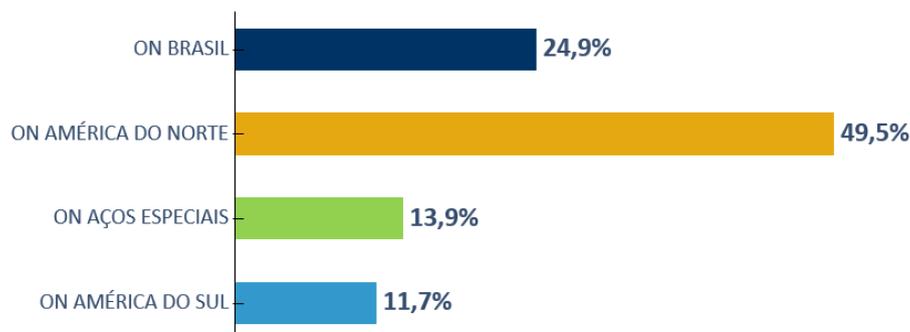
(b) Valores compostos pelas linhas "Lucro operacional antes do resultado financeiro e dos impostos proporcional das empresas controladas em conjunto e associada" e "Depreciação e amortização proporcional das empresas controladas em conjunto e associada" da Nota 27 das Demonstrações Financeiras da Companhia.

(c) Valores apresentados na linha "Reversão (Perdas) pela não recuperabilidade de ativos financeiros" da Nota 27 das Demonstrações Financeiras da Companhia.

(d) Valores compostos pela linha "Recuperação de créditos / provisões" da Nota 27 das Demonstrações Financeiras da Companhia.

O EBITDA Ajustado alcançou R\$ 13,5 bilhões no ano, 37,2% menor que o período anterior, com uma margem EBITDA Ajustada de 19,5% no período. Apesar das reduções registradas decorrentes, principalmente, dos menores volumes de entregas em nossas operações e pelas questões econômicas da Argentina no final do ano, culminando na desvalorização da moeda e impactando nos resultados da Operação ON América do Sul, a Gerdau sustentou níveis saudáveis de rentabilidade, resultado da transformação da Companhia no decorrer dos anos para se tornar cada vez mais resiliente e adaptada ao cenário externo por meio de um portfólio de produtos mais equilibrado.

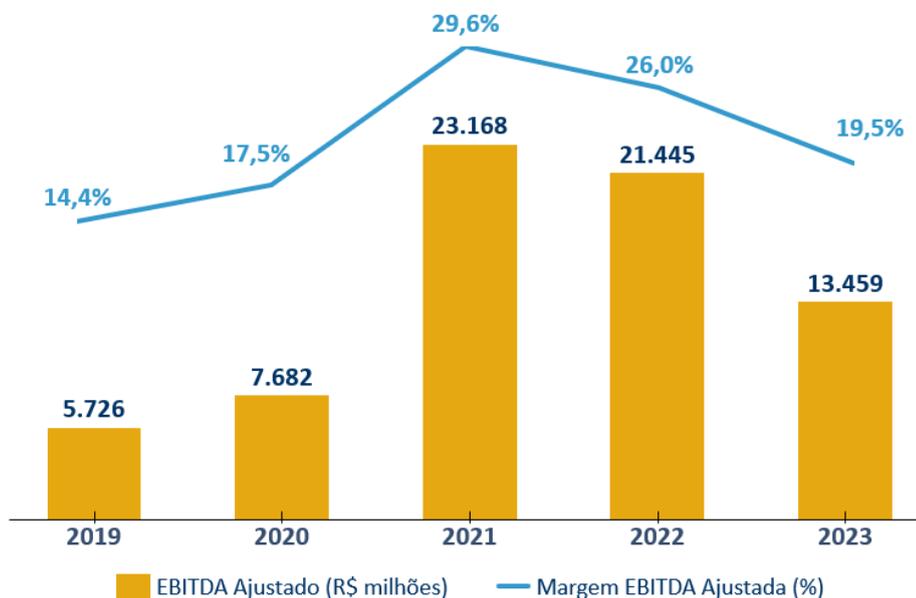
PARTICIPAÇÃO EBITDA POR ON – 2023



Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

RELATÓRIO ADMINISTRAÇÃO - 2023

EBITDA AJUSTADO (R\$ MILHÕES) E MARGEM EBITDA AJUSTADA (%)



RESULTADO FINANCEIRO

CONSOLIDADO (R\$ milhões)	12M23	12M22	Δ
Resultado financeiro	(988)	(1.817)	-45,6%
Receitas financeiras	1.027	686	49,7%
Despesas financeiras	(1.402)	(1.567)	-10,5%
Atualização de Créditos Tributários	253	-	-
Variação cambial	48	50	-4,0%
Variação cambial (outras moedas)	(898)	(1.025)	-12,4%
Ganhos com instrumentos financeiros, líquido	(15)	39	-

Em 2023, o Resultado Financeiro foi de R\$ 1,0 bilhão negativo, 45,6% inferior na comparação com o ano anterior, influenciado pelos efeitos não recorrentes de atualização de créditos tributários (R\$ 253 milhões), pela redução do endividamento bruto e pela maior receita financeira, que registrou aumento de 49,7% no período.

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

RELATÓRIO ADMINISTRAÇÃO - 2023

LUCRO LÍQUIDO AJUSTADO

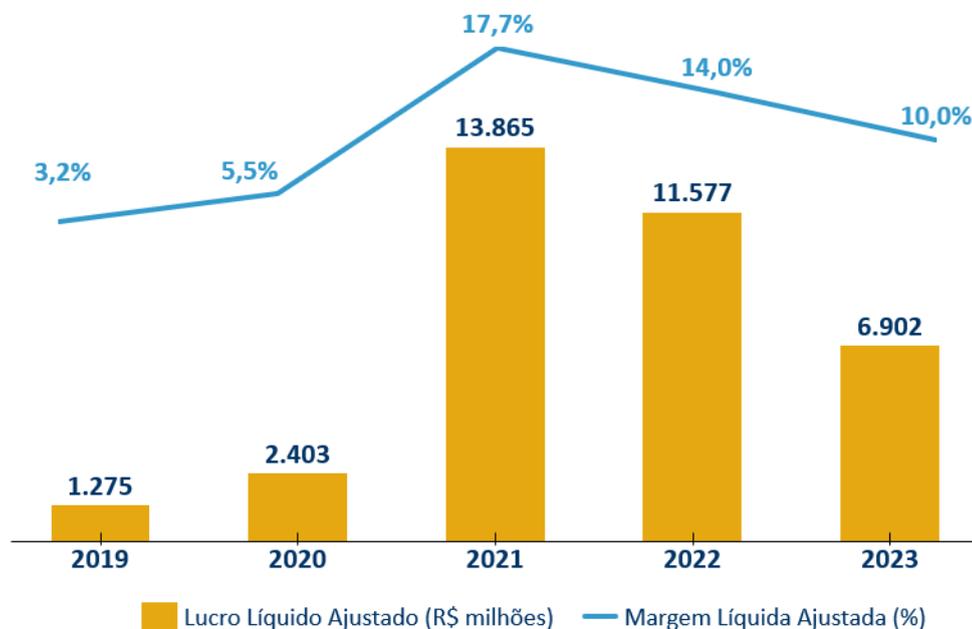
Em 2023, o Lucro Líquido Ajustado foi de R\$ 6,9 bilhões, 40,4% inferior ao resultado de 2022, reflexo dos menores volumes das vendas nas Operações de Negócios e, principalmente, pela forte base de comparação do ano 2022, quando a Companhia registrou o segundo maior Lucro Líquido Ajustado de sua história.

CONSOLIDADO (R\$ milhões)	12M23	12M22	Δ
Lucro operacional antes do resultado financeiro e dos impostos ¹	10.410	17.689	-41,2%
Resultado financeiro	(988)	(1.817)	-45,6%
Lucro antes dos impostos ¹	9.422	15.872	-40,6%
Imposto de renda e contribuição social	(1.837)	(4.409)	-58,3%
IR/CS - efeitos cambiais	(108)	(164)	-34,1%
IR/CS - demais contas	(1.589)	(4.028)	-60,6%
IR/CS - itens não recorrentes	(146)	(186)	-21,5%
Lucro líquido consolidado ¹	7.585	11.463	-33,8%
Itens não recorrentes	(683)	115	-
Recuperação de créditos/provisões	(953)	174	-
IR/CS - itens não recorrentes	270	(59)	-
Lucro líquido consolidado ajustado ²	6.902	11.578	-40,4%

1 - Medição contábil divulgada na Demonstração dos Resultados da Companhia.

2 - Medição não contábil elaborada pela Companhia para demonstrar o Lucro Líquido Ajustado pelos eventos extraordinários que impactaram o resultado.

LUCRO LÍQUIDO AJUSTADO (R\$ MILHÕES) E MARGEM LÍQUIDA (%)



Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

RELATÓRIO ADMINISTRAÇÃO - 2023

ESTRUTURA DE CAPITAL E ENDIVIDAMENTO

COMPOSIÇÃO DA DÍVIDA - (R\$ Milhões)	31.12.2023	30.09.2023	Δ	31.12.2022	Δ
Circulante	1.797	1.356	32,5%	3.121	-42,4%
Não circulante	9.096	10.122	-10,1%	9.486	-4,1%
Dívida Bruta	10.893	11.478	-5,1%	12.607	-13,6%
Dívida bruta / Capitalização total ¹	18,1%	18,3%	-0,2 p.p	20,8%	-2,7 p.p
Caixa, equivalentes de caixa e aplicações financeiras	5.641	6.980	-19,2%	6.346	-11,1%
Dívida líquida	5.252	4.498	16,8%	6.261	-16,1%
Dívida líquida ² (R\$) / EBITDA Ajustado ³ (R\$)	0,38x	0,30x	0,08x	0,28x	0,10x

1- Capitalização total = patrimônio líquido + dívida bruta - juros sobre a dívida.

2- Dívida líquida = dívida bruta - juros sobre a dívida - caixa, equivalentes de caixa e aplicações financeiras.

3- EBITDA Ajustado acumulado dos últimos 12 meses.

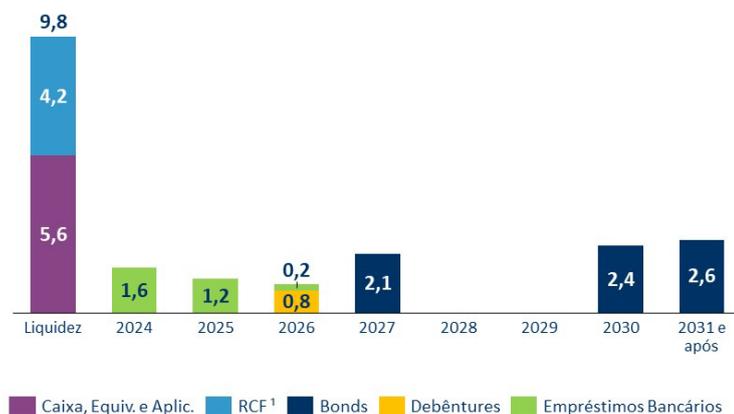
Em consonância com a política da Companhia, a Dívida Bruta registrada em 31 de dezembro de 2023 era de R\$ 10,9 bilhões, 13,6% inferior ao ano anterior, explicado, principalmente, pelos efeitos da variação cambial do período. Com relação à exposição da Dívida Bruta por moedas, aproximadamente 66% estão denominadas em dólares americanos, 31% em reais e 3% em outras moedas. Além disso, a Companhia mantém o perfil alongado de sua dívida, com 83% vencendo no longo prazo.

ENDIVIDAMENTO (R\$ BILHÕES) E ALAVANCAGEM



Referente à posição de Caixa, encerramos o período com R\$ 5,6 bilhões disponíveis, resultando em uma Dívida Líquida de R\$ 5,2 bilhões no trimestre e um indicador Dívida Líquida/EBITDA Ajustado de 0,38x, patamar bastante confortável de alavancagem. No encerramento do ano, a Linha Revolver de Crédito Global (RCF) da Companhia, de US\$ 875 milhões, encontrava-se integralmente não sacada e disponível.

POSIÇÃO DE LIQUIDEZ E AMORTIZAÇÃO DA DÍVIDA (R\$ BILHÕES)



O prazo médio de pagamento da dívida é de 7,2 anos o que demonstra um cronograma bastante equilibrado e bem distribuído ao longo dos próximos anos. A manutenção de um nível de alavancagem saudável, somado à distribuição dos vencimentos, possibilita maior flexibilidade para executar os investimentos necessários para o desenvolvimento e longevidade dos nossos negócios. Ao final do ano, o custo médio nominal ponderado das dívidas denominadas em dólares americanos é de 5,7% a.a. e 104,9% do CDI a.a. para as dívidas denominadas em reais.

¹ Linha Revolver de Crédito Global

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

RELATÓRIO ADMINISTRAÇÃO - 2023

CAPITAL DE GIRO E CICLO FINANCEIRO

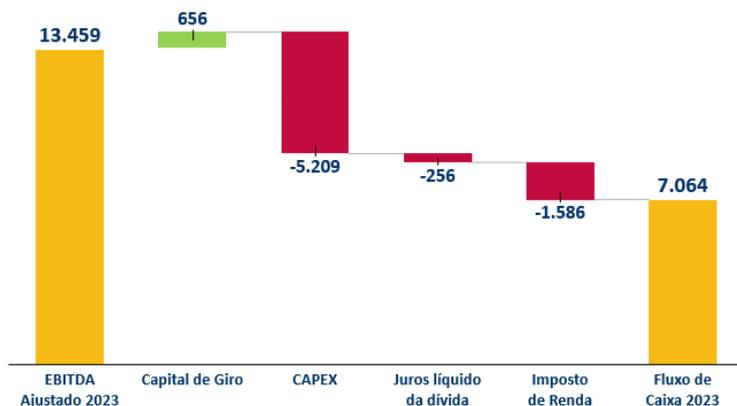
O Ciclo Financeiro (capital de giro dividido pela receita líquida do trimestre), passou de 81 dias em dezembro de 2022 para 87 dias dezembro em 2023, decorrente de menor demanda receita líquida do período, o que apesar da redução no capital de giro resultou em um aumento no ciclo financeiro. Encerramos o ano com um Capital de Giro de R\$14,2 bilhões, 12,3% inferior ao mesmo período do ano anterior, indicando que planos de ação de ajuste do capital de giro e ciclo financeiro seguem surtindo resultados positivos.

Informações detalhadas sobre as contas de Giro são apresentadas nas notas explicativas nº 5, 6 e 14 das Demonstrações Financeiras.



FLUXO DE CAIXA LIVRE

O Fluxo de Caixa Livre de 2023 foi de R\$ 7,1 bilhões, influenciado pela liberação de capital de giro, possibilitando que 52% do EBITDA Ajustado fosse convertido em fluxo de caixa livre, 3p.p acima quando comparado ao ano anterior. O resultado é reflexo do foco na gestão do capital de giro realizado em nossas Operações de Negócios, aliado à disciplina nos investimentos de CAPEX² e da gradual redução do endividamento.



² A informação do CAPEX no Fluxo de Caixa Livre de 2023 exclui o efeito não caixa de R\$ 474 milhões.

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

RELATÓRIO ADMINISTRAÇÃO - 2023

MERCADO DE CAPITAIS

DIVIDENDOS

No exercício de 2023, a Metalúrgica Gerdau destinou R\$ 1,6 bilhões (R\$ 1,54 por ação) para pagamento de dividendos. Segue abaixo o quadro com a distribuição por trimestre:

Período	Dividendos/JCP (R\$ milhões)	Por ação (R\$)	Data do pagamento
1T23	310	0,30	30/05/2023
2T23	268	0,26	30/08/2023
3T23	960	0,93	14/12/2023
4T23	52	0,05	13/03/2024
Total	1.590	1,54	

A Administração acredita que a forma mais adequada de aumentar os dividendos absolutos é a partir da forte geração de caixa que vem entregando, mantendo assim a política de distribuir o mínimo de 30% do Lucro líquido societário da controladora Metalúrgica Gerdau S.A., reduzido pelo valor destinado a constituição das reservas previstas no Estatuto Social. Essa flexibilidade, inclusive na periodicidade da distribuição, faz com que a Companhia consiga entregar valor em diferentes cenários.

DESEMPENHO DAS OPERAÇÕES DE NEGÓCIOS

A Gerdau apresenta seus resultados em quatro Operações de Negócios (ON).

ON BRASIL – inclui as operações no Brasil (exceto aços especiais) e a operação de minério de ferro;

ON AMÉRICA DO NORTE – inclui todas as operações na América do Norte (Canadá e Estados Unidos), exceto aços especiais, além da empresa controlada em conjunto no México;

ON AÇOS ESPECIAIS – inclui as operações de aços especiais no Brasil e nos Estados Unidos, além da empresa controlada em conjunto no Brasil;

ON AMÉRICA DO SUL – inclui as operações na Argentina, Peru e Uruguai, bem como as empresas controladas em conjunto na Colômbia e na República Dominicana^(*);

^(*) Em janeiro de 2024 a Gerdau anunciou a venda das participações societárias nas joint-ventures Diaco S.A. e Gerdau Metaldom Corp., e suas subsidiárias, as quais integravam a ON América do Sul.

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

RELATÓRIO ADMINISTRAÇÃO - 2023

ON BRASIL

PRODUÇÃO E VENDAS

ON BRASIL	12M23	12M22	Δ
Volumes (1.000 toneladas)			
Produção de aço bruto	5.209	5.634	-7,5%
Vendas totais	5.150	5.394	-4,5%
Mercado Interno	4.155	4.438	-6,4%
Exportações	995	956	4,1%
Vendas de aços longos	3.369	3.624	-7,0%
Mercado Interno	2.525	2.732	-7,6%
Exportações	844	892	-5,4%
Vendas de aços planos	1.782	1.771	0,6%
Mercado Interno	1.630	1.706	-4,5%
Exportações	151	65	132,3%

Na ON Brasil, o mercado doméstico continua a lidar com a significativa entrada de volumes de aço importado em condições de competição desiguais, além das elevadas taxas de juros e restrição de crédito ao consumidor, dificultando a recuperação da indústria de transformação, incluindo o setor do aço. Conforme últimos dados divulgados pela *World Steel Association*, do volume total de produção global de aço bruto, mais da metade foi produzido na China, que atingiu 1.019 milhões de toneladas em 2023. Já a taxa de penetração de aço importado no mercado brasileiro atingiu 25,2% em dezembro, quase o dobro dos níveis históricos, e explica a maior pressão nos volumes do mercado interno no período.

Dentro desse contexto, tanto a produção de aço bruto quanto as vendas totais da ON Brasil alcançaram mais de 5 milhões de toneladas em 2023. A produção de aço bruto apresentou queda de 7,5% e reflete o enfraquecimento da demanda local dentro de um cenário com maiores importações. Já as vendas totais ficaram 4,5% inferior a 2022 explicada pela menor demanda do mercado interno, parcialmente compensada pelo redirecionamento dos volumes domésticos para o mercado externo.

Em 2023, foram comercializadas 1.325 mil toneladas de minério de ferro para terceiros, e 4.461 mil toneladas foram utilizadas para consumo interno.

RESULTADO OPERACIONAL

ON BRASIL	12M23	12M22	Δ
Resultados (R\$ milhões)			
Receita Líquida ¹	26.831	32.971	-18,6%
Mercado Interno	23.437	28.903	-18,9%
Exportações	3.394	4.068	-16,6%
Custo das Vendas	(24.172)	(27.083)	-10,7%
Lucro Bruto	2.658	5.888	-54,9%
Margem bruta (%)	9,9%	17,9%	-8,0 p.p
EBITDA Ajustado²	3.436	6.559	-47,6%
Margem EBITDA Ajustada² (%)	12,8%	19,9%	-7,1 p.p

1- Inclui receita de venda de minério de ferro.

2- Medição não contábil reconciliada com as informações apresentadas na Nota 27 das Demonstrações Financeiras da Companhia, conforme estabelecido pela Resolução CVM nº 156 de 23/06/2022.

Em 2023, a Receita Líquida foi inferior 18,6% em relação ao ano anterior, encerrando o período em R\$ 26,8 bilhões. O menor nível de receita é explicado, principalmente, pelo menor volume de vendas no mercado doméstico e pelo aumento das exportações, reduzindo o preço médio.

Com relação ao Custo das Vendas, a queda de 10,7% é explicada pelo arrefecimento dos preços de matérias-primas utilizadas no processo produtivo, como metálicos (sucata e gusa) e energéticos e redutores (carvão, coque e energia elétrica). No total do ano, o Lucro Bruto ficou 54,9% abaixo comparado ao ano anterior, pelos motivos já mencionados em Receita Líquida e Custo das Vendas.

Assim, a ON Brasil registrou EBITDA Ajustado de R\$ 3,4 bilhões no acumulado do ano. Quando analisadas as variações anuais em relação aos períodos indicados na tabela acima, deve-se considerar a forte base histórica de comparação.

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

RELATÓRIO ADMINISTRAÇÃO - 2023

ON AMÉRICA DO NORTE

PRODUÇÃO E VENDAS

ON AMÉRICA DO NORTE	12M23	12M22	Δ
Volumes (1.000 toneladas)			
Produção de aço bruto	4.209	4.507	-6,6%
Vendas de aço	3.907	4.090	-4,5%

Na ON América do Norte, o cenário de consumo de aço permanece em níveis saudáveis, apesar dos indicadores de mercado para os setores de manufatura e construção não-residencial nos EUA permanecerem abaixo do limite de expansão. A demanda por aço desses setores se mantém em patamares positivos, com perspectivas construtivas para o futuro apesar de um cenário com maiores taxas de juros na economia. Um exemplo disso é o possível aumento de procura por aços longos devido aos programas fiscais dos EUA (IIJA, IRA, CHIPS e *Science Act*), decorrentes de projetos de infraestrutura, investimentos industriais ligados ao *reshoring* e ao crescimento da geração de energia renovável.

No ano de 2023, a produção de aço atingiu 4,2 milhões de toneladas, 6,6% abaixo de 2022, enquanto as vendas totais foram de 3,9 milhões de toneladas, 4,5% inferior ao ano anterior, no entanto, acima dos níveis históricos da Companhia.

A utilização da capacidade de laminados está em 87%, nível favorável de produção para atender os mercados de construção não residencial, indústria e distribuição.

RESULTADO OPERACIONAL

ON AMÉRICA DO NORTE	12M23	12M22	Δ
Resultados (R\$ milhões)			
Receita líquida	26.858	31.099	-13,6%
Custo das vendas	(21.062)	(22.691)	-7,2%
Lucro bruto	5.795	8.408	-31,1%
Margem bruta (%)	21,6%	27,0%	-5,4 p.p
EBITDA Ajustado¹	6.822	9.951	-31,4%
Margem EBITDA Ajustada¹ (%)	25,4%	32,0%	-6,6 p.p

¹ Medição não contábil reconciliada com as informações apresentadas na Nota 27 das Demonstrações Financeiras da Companhia, conforme estabelecido pela Resolução CVM nº 156 de 23/06/2022.

A Receita Líquida totalizou R\$ 26,9 bilhões em 2023, 13,6% inferior ao ano anterior, refletindo os menores volumes do período, somados à desvalorização do dólar frente ao real comparada ao mesmo período do ano passado. Apesar das reduções observadas, o *spread* metálico permanece ainda forte e acima dos níveis históricos.

Com relação ao Custo das Vendas, a redução de 7,2%, comparado ao ano de 2022, reflete o menor volume vendido durante o período, somado aos menores custos de matérias primas, como sucata e energia elétrica.

No ano, o Lucro Bruto ficou 31,1% abaixo do resultado apresentado em 2022, resultado do arrefecimento da Receita Líquida, que apresentou uma queda mais acentuada do que o Custo das Vendas.

O EBITDA Ajustado foi de R\$ 6,8 bilhões em 2023 (-31,4% vs. 2022), com uma margem EBITDA Ajustada de 25,4% (6,6 p.p. inferior a 2022). Apesar das reduções apresentadas, a combinação de *spreads* metálicos, a eficácia da estratégia contínua de segmentação de mercado e a gestão de custos operacionais vem permitindo que as margens da Operação permaneçam elevadas, acima dos níveis históricos.

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

RELATÓRIO ADMINISTRAÇÃO - 2023

ON AÇOS ESPECIAIS

PRODUÇÃO E VENDAS

ON AÇOS ESPECIAIS	12M23	12M22	Δ
Volumes (1.000 toneladas)			
Produção de aço bruto	1.433	1.790	-19,9%
Vendas de aço	1.419	1.657	-14,4%

No Brasil, o mercado de veículos leves apresentou um ligeiro crescimento na produção em 2023. Conforme dados divulgados pela ANFAVEA, as vendas de veículos em 2023 foram 11% maiores que o ano anterior, apesar do aumento no número de importação e da maior demanda notada por veículos elétricos. Com relação ao setor de veículos pesados, a transição para a tecnologia Euro 6 resultou na antecipação de pedidos de caminhões e ônibus Euro 5, fabricados até 31 de dezembro de 2022, que poderiam ser comercializados até o encerramento do 1º trimestre de 2023. Além da antecipação de pedidos, observada no início do ano, a adoção da nova tecnologia resultou tanto no aumento dos preços dos veículos quanto no aumento dos custos de produção, contribuindo também para a redução da demanda para o setor de pesados em 2023. Segundo projeções da ANFAVEA para 2024, estima-se que a produção de veículos leves cresça 5% e a de pesados 32%, o que poderá representar um início de recuperação da indústria automobilística no Brasil. Além disso, os programas governamentais, como o Caminho da Escola, vislumbram acelerar a produção de ônibus incentivando a demanda por aços especiais no país.

Nos EUA, os menores volumes de produção e vendas refletem o arrefecimento da demanda no período. Destaque para a unidade de Monroe, que segue em processo gradual de aumento de capacidade de produção, performando com novos recordes de entregas. Dados do setor norte-americano indicam um processo gradativo de recuperação do mercado para veículos leves no ano de 2024, com a expectativa de início de redução das taxas de juros pelo Banco Central Americano.

Dentro desse contexto de mercado, em 2023 foram produzidas 1.433 mil toneladas de aço, 19,9% inferior a 2022, ao passo que registramos 1.419 mil toneladas de aço vendidas no mesmo período, uma redução de 14,4% na comparação com o ano anterior - explicada pelo arrefecimento na demanda nos mercados de atuação da Operação e à antecipação da demanda pela migração para a tecnologia Euro 6 no Brasil.

RESULTADO OPERACIONAL

ON AÇOS ESPECIAIS	12M23	12M22	Δ
Resultados (R\$ milhões)			
Receita líquida	11.385	13.626	-16,4%
Custo das vendas	(9.688)	(11.181)	-13,4%
Lucro bruto	1.698	2.446	-30,6%
Margem bruta (%)	14,9%	17,9%	-3,0 p.p
EBITDA Ajustado ¹	1.915	2.776	-31,0%
Margem EBITDA Ajustada¹ (%)	16,8%	20,4%	-3,6 p.p

¹ - Medição não contábil reconciliada com as informações apresentadas na Nota 27 das Demonstrações Financeiras da Companhia, conforme estabelecido pela Resolução CVM nº 156 de 23/06/2022.

Em 2023, a Receita Líquida registrada foi de R\$ 11,4 bilhões, 16,4% inferior a 2022, enquanto o Lucro Bruto foi de R\$ 1,7 bilhões, uma redução de 30,6% na comparação com o ano anterior. Os resultados foram influenciados, principalmente, pelo cenário de demanda mais enfraquecido, conforme explicado anteriormente.

Para o ano, o EBITDA Ajustado ficou em R\$ 1,9 bilhões, redução de 31,0% na comparação anual dada a forte base de comparação. A Margem EBITDA Ajustada no ano foi de 16,8%, retração de 3,6 p.p. em relação ao ano de 2022.

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

RELATÓRIO ADMINISTRAÇÃO - 2023

ON AMÉRICA DO SUL

PRODUÇÃO E VENDAS

ON AMÉRICA DO SUL	12M23	12M22	Δ
Volumes (1.000 toneladas)			
Produção de aço bruto	705	735	-4,1%
Vendas de aço ¹	1.125	1.212	-7,2%

¹ - Inclui a revenda de produtos importados da ON Brasil

Na ON América do Sul, além dos efeitos adversos na economia associados ao fenômeno climático El Niño, conflitos sociais e políticos no Peru ao longo do ano e as eleições presidenciais na Argentina (Out/23) trouxeram incertezas que afetaram negativamente a demanda por aço na região.

A produção de aço da Operação atingiu 705 mil toneladas em 2023, 4,1% inferior a 2022. As vendas de aço em 2023 totalizaram 1.125 mil toneladas, queda de 7,2% na comparação anual, influenciado, pelas menores importações de produtos originadas da ON Brasil para nossas operações nesses países, além dos impactos mencionados na Argentina.

RESULTADO OPERACIONAL

ON AMÉRICA DO SUL	12M23	12M22	Δ
Resultados (R\$ milhões)			
Receita líquida	5.118	7.180	-28,7%
Custo das vendas	(4.014)	(5.532)	-27,4%
Lucro bruto	1.104	1.648	-33,0%
Margem bruta (%)	21,6%	22,9%	-1,3 p.p
EBITDA Ajustado¹	1.607	2.149	-25,2%
Margem EBITDA Ajustada¹ (%)	31,4%	29,9%	1,5 p.p

¹ - Medição não contábil reconciliada com as informações apresentadas na Nota 27 das Demonstrações Financeiras da Companhia, conforme estabelecido pela Resolução CVM nº 156 de 23/06/2022.

Em 2023, a Receita Líquida da ON América do Sul foi de R\$ 5,1 bilhões, uma redução de 28,7% quando comparada ao ano anterior, enquanto o Custo das Vendas ficou em R\$ 4,0 bilhões no ano, 27,4% inferior a 2022, resultando em um Lucro Bruto de R\$ 1,1 bilhões no ano.

Destaque para os resultados fortemente impactados pelos efeitos da inflação e desvalorização cambial, ocasionado pelas medidas econômicas anunciadas pelo novo governo da Argentina, no final do ano de 2023. Os efeitos da hiperinflação do país, de acordo com as normas de contabilidade (IAS 29 - CPC 42), requerem que as informações das controladas localizadas na Argentina sejam atualizadas pelos efeitos do índice de inflação daquele país e, a seguir, demonstradas na unidade monetária de mensuração do final do exercício.

Encerramos o ano com EBITDA Ajustado em R\$ 1,6 bilhões, queda de 25,2% na comparação anual, explicado pelos efeitos acima mencionados. A Margem EBITDA Ajustada, por sua vez, ficou em 31,4%, superior em 1,5 p.p. na comparação anual, influenciado pelo EBITDA proporcional das empresas controladas em conjunto (*joint-ventures*) na Colômbia e na República Dominicana.

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

INFORMAÇÕES DA CONTROLADORA

Metalúrgica Gerdau S.A., na condição de holding, tem seus resultados provenientes basicamente de investimentos na controlada Gerdau S.A. O valor desses investimentos, em 31 de dezembro de 2023, totalizava R\$ 16,4 bilhões. No exercício de 2023, esses investimentos resultaram em uma equivalência patrimonial de R\$ 2,5 bilhões.

Resultados

A Metalúrgica Gerdau S.A. registrou um Lucro Líquido de R\$ 2,6 bilhões no exercício de 2023, equivalente a R\$ 2,48 por ação em circulação, em função principalmente do resultado da Equivalência Patrimonial sobre o investimento.

No exercício de 2023, o Resultado Financeiro (Receitas Financeiras menos Despesas Financeiras e Variação Cambial) foi positivo em R\$ 117,9 milhões, contra um resultado também positivo de R\$ 74,7 milhões em 2022, em função das maiores Receitas Financeiras no exercício.

Em 31 de dezembro de 2023, o Patrimônio Líquido da Companhia era de R\$ 16,8 bilhões, representando um valor patrimonial de R\$ 16,23 por ação.

RELACIONAMENTO COM A AUDITORIA EXTERNA

A política da Companhia na contratação de eventuais serviços não relacionados à auditoria externa junto ao auditor independente fundamenta-se nos princípios que preservam a independência do auditor, quais sejam: (a) o auditor não deve auditar o seu próprio trabalho; (b) o auditor não deve exercer funções gerenciais no seu cliente; e (c) o auditor não deve promover os interesses de seu cliente.

Os honorários de auditoria referem-se a serviços profissionais prestados na auditoria das demonstrações contábeis consolidadas da Companhia, revisões trimestrais das demonstrações contábeis consolidadas da Companhia, auditorias societárias e revisões interinas de certas subsidiárias, conforme requerido pela legislação apropriada. Honorários relacionados à auditoria referem-se a serviços tradicionalmente realizados por um auditor externo em aquisições e consultoria sobre padrões e transações contábeis. Honorários não relacionados à auditoria correspondem, principalmente, a serviços prestados em compliance de requisitos tributários às subsidiárias da Companhia no exterior.

Com objetivo de atender à Instrução CVM 80/2022 e 162/2022, a Metalúrgica Gerdau S.A. informa que a PricewaterhouseCoopers Auditores Independentes, prestadora dos serviços de auditoria externa à Companhia, não prestou outros serviços não relacionados à auditoria que possam levar a existência de conflito de interesse, perda de independência ou objetividade dos serviços de auditoria prestados.

AGRADECIMENTO

A Administração da Metalúrgica Gerdau agradece aos seus acionistas, clientes, fornecedores, instituições financeiras, órgãos governamentais e demais stakeholders pela colaboração e confiança depositados e, em especial, aos seus colaboradores pela dedicação e esforço empreendidos.

DECLARAÇÃO DA DIRETORIA

Em observância às disposições constantes no artigo 27 da Resolução CVM Nº 80/2022, a Diretoria declara que revisou, discutiu e concordou com as Demonstrações Financeiras relativas ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2023 e com a opinião expressa no Relatório dos Auditores Independentes sobre as Demonstrações Financeiras, emitido nesta data.

São Paulo, 20 de fevereiro de 2024.

A ADMINISTRAÇÃO

Este documento pode conter afirmações que constituem previsões. Essas previsões são dependentes de estimativas, informações ou métodos que podem estar incorretos ou imprecisos e podem não se realizar. Essas estimativas também estão sujeitas a riscos, incertezas e suposições, que incluem, entre outras: condições gerais econômicas, políticas e comerciais no Brasil e nos mercados onde atuamos e regulamentações governamentais existentes e futuras. Possíveis investidores são aqui alertados de que nenhuma dessas previsões é garantia de desempenho, pois envolvem riscos e incertezas. A empresa não assume, e especificamente nega, qualquer obrigação de atualizar quaisquer previsões, que fazem sentido apenas na data em que foram feitas.

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

CANAIS DE RI

Site de Relações com Investidores:

<http://ri.gerdau.com/>

E-mail RI:

inform@gerdau.com

• Rafael Japur

Diretor Vice-presidente e Diretor de Relações com Investidores

• Renata Oliva Battiferro

Gerente Geral de RI

• Cristiene Baldoino da Costa

• Sergio Tonidandel Jr.

• Ariana De Cesare Pereira

• Gustavo Alves

IMPRENSA:

E-mail imprensa:

atendimentogerdau.br@bcw-global.com



Notas Explicativas

METALÚRGICA GERDAU S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 (Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

NOTA 1 - INFORMAÇÕES GERAIS

Metalúrgica Gerdau S.A. é uma sociedade anônima de capital aberto, com sede em São Paulo, capital. A Metalúrgica Gerdau S.A. e suas controladas direta e indiretas (“Companhia”) é líder no segmento de aços longos nas Américas e uma das principais fornecedoras de aços especiais do mundo. No Brasil, também produz aços planos e minério de ferro, atividades que ampliam o mix de produtos oferecidos ao mercado e a competitividade das operações. Além disso, a Companhia acredita ser a maior recicladora da América Latina e, no mundo, transforma, anualmente, milhões de toneladas de sucata em aço, reforçando seu compromisso com o desenvolvimento sustentável das regiões onde atua. As ações das empresas Gerdau estão listadas nas bolsas de valores de São Paulo e Nova Iorque.

As Demonstrações Financeiras Individuais da Controladora e Consolidadas da Metalúrgica Gerdau S.A. e controladas foram aprovadas pelo Conselho de Administração em 20/02/2024.

NOTA 2 - POLÍTICAS CONTÁBEIS MATERIAIS

2.1 - Base de elaboração e apresentação

As demonstrações financeiras foram preparadas conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil, incluindo os pronunciamentos, interpretações e orientações emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC) e as normas internacionais de relatório financeiro (International Financial Reporting Standards (IFRS), emitidas pelo International Accounting Standards Board (IASB)) (atualmente denominadas “normas contábeis IFRS” (IFRS® Accounting Standards)), incluindo as interpretações emitidas pelo IFRS Interpretations Committee (IFRIC® Interpretations) ou pelo seu órgão antecessor, Standing Interpretations Committee (SIC® Interpretations) e evidenciam todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e somente elas, as quais estão consistentes com as utilizadas pela administração na sua gestão. As Demonstrações Financeiras Consolidadas estão identificadas como “Consolidado” e as Demonstrações Financeiras Individuais da Controladora estão identificadas como “Controladora”.

A preparação das Demonstrações Financeiras requer o uso de certas estimativas contábeis por parte da Administração da Companhia. As áreas que envolvem julgamento ou o uso de estimativas, relevantes para as Demonstrações Financeiras, estão demonstradas na Nota 2.17. As Demonstrações Financeiras foram preparadas utilizando o custo histórico como base de valor, exceto pela valorização de certos instrumentos financeiros, os quais são mensurados pelo valor justo. A Companhia adotou todas as normas, revisões de normas e interpretações emitidas pelo IASB e CPC que estavam em vigor em 31/12/2023.

a) Investimentos em empresas controladas

As Demonstrações Financeiras Consolidadas da Companhia incluem as demonstrações financeiras individuais da Metalúrgica Gerdau S.A. e todas suas empresas controladas. A Companhia controla uma empresa quando está exposta ou tem direito a retornos variáveis que se originam do seu envolvimento com a entidade e da capacidade de afetar os resultados desta através do seu poder de controle. Controladas são integralmente consolidadas a partir da data em que o controle é obtido. A consolidação é descontinuada quando o controle deixa de existir.

A participação de terceiros no Patrimônio Líquido e no lucro líquido das controladas é apresentada separadamente no balanço patrimonial consolidado e na demonstração do resultado consolidado, respectivamente, na linha de “Participações dos acionistas não controladores”.

Para as aquisições de empresas, os ativos, passivos e passivos contingentes de uma controlada são mensurados pelo respectivo valor justo na data de aquisição. Qualquer excesso do custo de aquisição sobre o valor justo dos ativos líquidos identificáveis adquiridos é registrado como ágio. Nos casos em que o custo de aquisição seja inferior ao valor justo dos ativos líquidos identificados, a diferença apurada é registrada como ganho na demonstração dos resultados do exercício em que ocorre a aquisição. A participação dos acionistas não controladores é apresentada pela respectiva proporção do valor justo dos ativos e passivos identificados. Os saldos e transações entre as empresas consolidadas foram eliminados no processo de consolidação. Ganhos e perdas decorrentes das transações entre empresas da Companhia são igualmente eliminados.

Notas Explicativas

METALÚRGICA GERDAU S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 (Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

b) Investimentos em empresas controladas em conjunto e empresas coligadas nas Demonstrações Financeiras Consolidadas

Empresas controladas em conjunto (*joint ventures*) são aquelas nas quais o controle é exercido conjuntamente pela Companhia e por um ou mais sócios. Empresas coligadas são aquelas nas quais a Companhia exerce influência significativa, mas sem exercer o controle. Os investimentos em empresas coligadas e controladas em conjunto nas Demonstrações Financeiras Consolidadas são reconhecidos pelo método de equivalência patrimonial.

c) Investimentos em empresas controladas, coligadas e controladas em conjunto nas Demonstrações Financeiras Individuais da Controladora

Os investimentos nestas empresas, nas Demonstrações Financeiras Individuais da Controladora, encontram-se registrados pelo método da equivalência patrimonial.

d) Método de Equivalência Patrimonial

De acordo com este método, as participações sobre os investimentos são reconhecidas no balanço patrimonial ao custo, e são ajustadas periodicamente pelo valor correspondente à participação nos resultados e resultados abrangentes líquidos destes em contrapartida de resultado da equivalência patrimonial e/ou em resultados abrangentes e por outras variações ocorridas nos ativos líquidos adquiridos. Adicionalmente, as participações poderão igualmente ser ajustadas pelo reconhecimento de perdas pela não recuperabilidade do investimento (*impairment*). Os dividendos recebidos destas empresas são registrados como uma redução do valor dos investimentos.

2.2 - Conversão de saldos em moeda estrangeira

a) Moeda funcional e de apresentação

A moeda funcional de uma entidade é a moeda do ambiente econômico primário em que ela opera. As Demonstrações Financeiras da Controladora e Consolidadas são apresentadas em Reais (R\$), que é a moeda funcional e de apresentação da Metalúrgica Gerdau S.A.. As moedas funcionais das controladas localizadas em outros países são as moedas dos respectivos países, sendo a conversão para Reais efetuada conforme divulgado nos itens b) e c) abaixo. Todos os saldos foram arredondados para o milhar mais próximo, exceto quando indicado de outra forma.

b) Transações e saldos

Para fins das Demonstrações Financeiras Consolidadas, os resultados e os saldos patrimoniais de cada empresa da Companhia são convertidos para Reais, que é a moeda funcional da Companhia, e também a moeda de apresentação das Demonstrações Financeiras Consolidadas, pela taxa de câmbio na data das transações.

c) Conversão das demonstrações originadas em moeda estrangeira

Para fins de apresentação das Demonstrações Financeiras Consolidadas, os resultados e a posição financeira de todas as controladas incluídas no consolidado e investimentos avaliados por equivalência patrimonial nas Demonstrações Financeiras da Controladora e Consolidadas que têm a moeda funcional diferente da moeda de apresentação, são convertidos para moeda de apresentação, conforme abaixo. O mesmo procedimento é adotado para fins de apresentação, nas Demonstrações Financeiras Individuais da Controladora, do saldo do investimento, do resultado da equivalência patrimonial e das variações cambiais resultantes do processo de conversão:

- i) os saldos ativos e passivos são convertidos à taxa de câmbio vigente na data de encerramento das Demonstrações Financeiras Consolidadas;
- ii) as contas de resultado são convertidas pela cotação média mensal do câmbio;

Notas Explicativas

METALÚRGICA GERDAU S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 (Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

iii) todas as diferenças resultantes de conversão de taxas de câmbio são reconhecidas no Patrimônio Líquido, na Demonstração dos Resultados Abrangentes Consolidados, na linha “Ajustes cumulativos de conversão para moeda estrangeira”; e

iv) os valores apresentados no fluxo de caixa são extraídos das movimentações convertidas dos ativos, passivos e resultados.

d) Hiperinflação na Argentina

Desde julho de 2018, a Argentina passou a ser considerada uma economia hiperinflacionária devido a apresentar uma inflação acumulada nos três anos anteriores superior a 100%, desta forma, a aplicação da norma de contabilidade e evidenciação em economia altamente inflacionária (IAS 29) passou a ser requerida. De acordo com o IAS 29, os ativos e passivos não monetários, o patrimônio líquido e a demonstração do resultado de controladas que operam em economias altamente inflacionárias são corrigidos pela alteração no poder geral de compras da moeda corrente, aplicando um índice de preços ao consumidor e seus valores são demonstrados na unidade monetária de mensuração do final do exercício. Como consequência do exposto acima, a Companhia tem aplicado os conceitos do IAS 29 para as suas controladas na Argentina, cujos efeitos são apresentados na linha de Variação cambial, líquida na demonstração do resultado.

2.3 - Ativos financeiros

No reconhecimento inicial, um ativo financeiro é classificado como mensurado: a custo amortizado, a valor justo por meio do resultado ou a valor justo por meio de outros resultados abrangentes. Os ativos financeiros não são reclassificados subsequentemente ao reconhecimento inicial, a não ser que a Companhia mude o modelo de negócios para a gestão de ativos financeiros. A Companhia realiza uma avaliação do objetivo do modelo de negócios em que um ativo financeiro é mantido em carteira porque isso reflete melhor a maneira pela qual o negócio é gerido.

a) Ativos financeiros ao custo amortizado

Ativos classificados nesta categoria são mensurados utilizando o método de juros efetivos. O custo amortizado é reduzido por perdas por *impairment*. A receita de juros, ganhos e perdas cambiais e *impairment* são reconhecidos diretamente no resultado. Qualquer ganho ou perda no desreconhecimento é reconhecido no resultado.

b) Ativos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado

Ativos classificados nesta categoria são mensurados ao valor justo, sendo as variações, incluindo juros, reconhecidos diretamente no resultado.

c) Ativos financeiros mensurados ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes

Ativos classificados nesta categoria são mensurados ao valor justo. Os rendimentos de juros calculados utilizando o método de juro efetivo, ganhos e perdas cambiais e *impairment* são reconhecidos no resultado. Outros resultados líquidos são reconhecidos em outros resultados abrangentes. No desreconhecimento, o resultado acumulado em outros resultados abrangentes é reclassificado para o resultado.

d) Redução ao valor recuperável dos ativos financeiros

A Companhia mensura as perdas pela não recuperabilidade de ativos financeiros em um montante igual à perda de crédito esperada para a vida inteira. Ao determinar se o risco de crédito de um ativo financeiro aumentou significativamente desde o reconhecimento inicial e ao estimar as perdas de crédito esperadas, a Companhia considera informações razoáveis e suportáveis que são relevantes e disponíveis sem custo ou esforço excessivo. Isso inclui informações e análises quantitativas e qualitativas, com base na experiência histórica da Companhia, na avaliação de crédito e considerando informações prospectivas. As perdas pela não recuperabilidade de ativos financeiros foram calculadas com base na análise de riscos dos créditos, que contempla o histórico de perdas, a situação individual dos clientes, a situação do grupo econômico ao qual pertencem, as garantias reais para os débitos e a avaliação dos consultores jurídicos, e é considerada suficiente para cobrir eventuais perdas sobre os valores a receber, além de uma avaliação prospectiva que leva em consideração a mudança ou expectativa de mudança em fatores econômicos que afetam as perdas esperadas de crédito, as quais serão determinadas com

Notas Explicativas

METALÚRGICA GERDAU S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 (Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

base em probabilidades ponderadas. A Companhia apresenta a redução ao valor recuperável dos ativos financeiros na linha Perdas pela não recuperabilidade de ativos financeiros na Demonstração do Resultado.

e) Desreconhecimento

A Companhia desreconhece um ativo financeiro quando os direitos contratuais aos fluxos de caixa do ativo expiram, ou quando a Companhia transfere os direitos contratuais de recebimento aos fluxos de caixa contratuais sobre um ativo financeiro em uma transação na qual substancialmente todos os riscos e benefícios da titularidade do ativo financeiro são transferidos ou na qual a Companhia nem transfere nem mantém substancialmente todos os riscos e benefícios da titularidade do ativo financeiro e também não retém o controle sobre o ativo financeiro.

f) Compensação

Os ativos ou passivos financeiros são compensados e o valor líquido apresentado no balanço patrimonial quando, e somente quando, a Companhia tenha atualmente um direito legalmente executável de compensar os valores e tenha a intenção de liquidá-los em uma base líquida ou de realizar o ativo e liquidar o passivo simultaneamente.

g) Instrumentos financeiros

Um ativo financeiro é mensurado ao custo amortizado se atender ambas as condições a seguir e não for designado como mensurado ao valor justo por meio do resultado: é mantido dentro de um modelo de negócios cujo objetivo seja manter ativos financeiros para receber fluxos de caixa contratuais; e seus termos contratuais geram, em datas específicas, fluxos de caixa que são relativos somente ao pagamento de principal e juros em aberto.

Um instrumento de dívida é mensurado ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes se atender ambas as condições a seguir e não for designado como mensurado ao valor justo por meio do resultado: é mantido dentro de um modelo de negócios cujo objetivo é atingido tanto pelo recebimento de fluxos de caixa contratuais quanto pela venda de ativos financeiros; e seus termos contratuais geram, em datas específicas, fluxos de caixa que são apenas pagamentos de principal e juros sobre o valor principal em aberto. No reconhecimento inicial de um investimento em um instrumento patrimonial que não seja mantido para negociação, a Companhia pode optar irrevogavelmente por apresentar alterações subsequentes no valor justo do investimento em outros resultados abrangentes. Essa escolha é feita individualmente por investimento.

A Companhia realiza uma avaliação do objetivo do modelo de negócios em que um ativo financeiro é mantido em carteira porque isso reflete melhor a maneira pela qual o negócio é gerido e as informações são fornecidas à Administração. As informações consideradas incluem: as políticas e objetivos estipulados para a carteira e o funcionamento prático dessas políticas. Eles incluem a questão de saber se a estratégia da Administração tem como foco a obtenção de receitas de juros contratuais, a manutenção de um determinado perfil de taxa de juros, a correspondência entre a duração dos ativos financeiros e a duração de passivos relacionados ou saídas esperadas de caixa, ou a realização de fluxos de caixa por meio da venda de ativos; como o desempenho da carteira é avaliado e reportado à Administração da Companhia; os riscos que afetam o desempenho do modelo de negócios (e o ativo financeiro mantido naquele modelo de negócios) e a maneira como aqueles riscos são gerenciados; a frequência, o volume e o momento das vendas de ativos financeiros nos períodos anteriores, os motivos de tais vendas e suas expectativas sobre vendas futuras.

h) Avaliação sobre se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos de principal e de juros

Para fins dessa avaliação, o 'principal' é definido como o valor justo do ativo financeiro no reconhecimento inicial. Os 'juros' são definidos como uma contraprestação pelo valor do dinheiro no tempo e pelo risco de crédito associado ao valor principal em aberto durante um determinado período e pelos outros riscos e custos básicos de empréstimos (por exemplo, risco de liquidez e custos administrativos), assim como uma margem de lucro.

A Companhia considera os termos contratuais do instrumento para avaliar se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos do principal e de juros. Isso inclui a avaliação sobre se o ativo financeiro contém um termo contratual que poderia mudar o momento ou o valor dos fluxos de caixa contratuais de forma que ele não atenderia essa condição. Ao fazer essa avaliação, a Companhia considera: eventos contingentes que modifiquem o valor ou o a época dos fluxos de caixa; termos

Notas Explicativas

METALÚRGICA GERDAU S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 (Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

que possam ajustar a taxa contratual, incluindo taxas variáveis; o pré-pagamento e a prorrogação do prazo; e os termos que limitam o acesso da Companhia a fluxos de caixa de ativos específicos (por exemplo, baseados na performance de um ativo).

O pagamento antecipado é consistente com o critério de pagamentos do principal e juros caso o valor do pré-pagamento represente, em sua maior parte, valores não pagos do principal e de juros sobre o valor do principal pendente – o que pode incluir uma compensação adicional razoável pela rescisão antecipada do contrato.

2.4 - Estoques

Os estoques são avaliados com base no menor valor entre o custo histórico de aquisição e produção e o valor líquido realizável. O custo de aquisição e produção é acrescido de gastos relativos a transportes, armazenagem e impostos não recuperáveis.

O valor líquido realizável é o preço estimado de venda no curso normal dos negócios, deduzido dos custos estimados para conclusão e despesas de vendas diretamente relacionadas. Informações referentes à abertura do valor líquido realizável estão demonstradas na Nota 6.

2.5 - Imobilizado

A Companhia utiliza o custo histórico, acrescido de correção monetária, quando aplicável, deduzido das respectivas depreciações, à exceção dos terrenos, que não são depreciados. A Companhia agrega mensalmente ao custo de construção de ativos qualificáveis, que são ativos que, necessariamente, demandam um período de tempo substancial para ficarem prontos para seu uso pretendido, os custos de empréstimos e financiamentos considerando os seguintes critérios para capitalização: (a) o período de capitalização ocorre quando o imobilizado encontra-se em fase de construção, sendo encerrada a capitalização dos custos de empréstimos quando o item do imobilizado encontra-se disponível para utilização; (b) os custos de empréstimos são capitalizados considerando a taxa média ponderada dos empréstimos vigentes da data da capitalização ou a taxa específica, no caso de empréstimos para a aquisição de imobilizado; (c) os custos de empréstimos capitalizados mensalmente não excedem o valor das despesas de juros apuradas no período de capitalização; e (d) os custos de empréstimos capitalizados são depreciados considerando os mesmos critérios e vida útil determinados para o item do imobilizado ao qual foram incorporados.

A depreciação é calculada pelo método linear ajustado pelo nível de utilização de certos ativos, a taxas que levam em consideração a vida útil estimada dos bens e o valor residual estimado dos ativos no final de sua vida útil. O valor residual ao final da vida útil e a vida útil estimada dos bens são revisados e ajustados, se necessário, na data de encerramento do exercício.

Custos subsequentes são incorporados ao valor residual do imobilizado ou reconhecidos como item específico, conforme apropriado, somente se os benefícios econômicos associados a estes itens forem prováveis e os valores mensurados de forma confiável. O saldo residual do item substituído é baixado. Demais reparos e manutenções são reconhecidos diretamente no resultado quando incorridos.

Gastos com exploração são reconhecidos como despesas até se estabelecer a viabilidade da atividade de mineração e após esse período os custos subsequentes são capitalizados. Custos para o desenvolvimento de novas jazidas de minério, ou para a expansão da capacidade das minas em operação são capitalizados e amortizados com base na quantidade de minério extraída. Os gastos de remoção de estéril (custos associados com remoção de estéril e outros materiais residuais), incorridos durante a fase de desenvolvimento de uma mina, antes da fase de produção, são contabilizados como parte dos custos depreciáveis de desenvolvimento. Subsequentemente, estes custos são depreciados durante o período de vida útil da mina. Os gastos com remoção de estéril, após o início da fase produtiva da mina, são tratados como custo de produção. A exaustão das minas é calculada com base na quantidade de minério extraída.

O valor residual dos itens do imobilizado é reduzido imediatamente ao seu valor recuperável quando o saldo residual exceder o valor recuperável.

Notas Explicativas

METALÚRGICA GERDAU S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 (Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

2.6 - Ágio

O ágio representa o excesso do custo de aquisição sobre o valor justo líquido dos ativos adquiridos, passivos assumidos e passivos contingentes identificáveis de uma controlada, entidade controlada em conjunto, ou coligada, na respectiva data de aquisição.

O ágio é registrado como ativo e incluído nas contas “Investimentos avaliados por equivalência patrimonial”, na controladora, e “Ágio”, no consolidado. O ágio não é amortizado, sendo sujeito a testes de *impairment* anualmente em dezembro ou sempre que existirem indícios de eventual perda de valor. Qualquer perda por *impairment* é registrada de imediato como custo na demonstração dos resultados e não é suscetível de reversão posterior. O ágio é alocado aos segmentos de negócio, os quais representam o nível mais baixo no qual o ágio é monitorado pela Administração.

O ágio que faz parte de um investimento em uma coligada ou empresa controlada em conjunto não é reconhecido separadamente. Todo o valor contábil do investimento em uma empresa coligada ou empresa controlada em conjunto é testado quanto à perda de valor como um único ativo, comparando seu valor recuperável (maior entre o valor em uso e o valor justo menos custos de venda) com o seu valor contábil.

Em situações de venda de uma controlada, entidade controlada em conjunto, ou coligada, o ágio é incluído na determinação dos ganhos e perdas.

2.7 - Outros ativos intangíveis

São avaliados ao custo de aquisição e subsequentemente deduzidos da amortização acumulada e perdas por redução do valor recuperável, quando aplicável. Os ativos intangíveis são compostos principalmente por desenvolvimento de software e estes gastos são capitalizados, quando atendidos todos os aspectos da norma, em especial, a viabilidade técnica para concluir o ativo de forma que ele seja disponibilizado para uso.

Os ativos intangíveis que possuem vida útil definida são amortizados considerando a sua utilização efetiva ou um método que reflita o benefício econômico do ativo intangível. O valor residual dos itens do intangível é baixado imediatamente ao seu valor recuperável quando o saldo residual exceder o valor recuperável (Nota 2.8).

Para as Demonstrações Financeiras Consolidadas, os ativos intangíveis adquiridos em uma combinação de negócios são registrados pelo valor justo, deduzido da amortização acumulada e de perdas pela não recuperabilidade, quando aplicável. Os ativos intangíveis que têm vida útil definida são amortizados ao longo de suas vidas úteis usando um método de amortização que reflete o benefício econômico do ativo intangível e tem como contrapartida a conta de custo das vendas. O intangível do relacionamento com clientes e fornecedores é amortizado com base em critério que considera o futuro benefício econômico esperado fornecido ao longo do tempo por esses novos clientes e fornecedores adquiridos. Direitos de exploração mineral são classificados como Outros ativos intangíveis.

A Companhia revisa o período de amortização e o método de amortização para seus ativos intangíveis com vida útil definida ao final de cada exercício.

2.8 - Provisão para redução ao valor recuperável dos ativos não financeiros e reversão de provisão constituídas

Na data de cada Demonstração Financeira, a Companhia analisa se existem evidências de que o valor contábil de um ativo não será recuperado. Caso se identifique tais evidências, a Companhia estima o valor recuperável do ativo. O montante recuperável de um ativo é determinado pelo maior entre: (a) seu valor justo menos custos estimados de venda e (b) seu valor em uso. O valor em uso é mensurado com base nos fluxos de caixa descontados (antes dos impostos) derivados pelo contínuo uso de um ativo até o fim de sua vida útil. Independentemente da existência de indicação de não recuperação de seu valor contábil, saldos de ágio originados da combinação de negócios e ativos intangíveis com vida útil indefinida têm sua recuperação testada pelo menos uma vez por ano, em dezembro.

Quando o valor residual contábil do ativo exceder seu valor recuperável, a Companhia reconhece uma redução do saldo contábil deste ativo (*impairment*). A redução no valor recuperável dos ativos é registrada no resultado do exercício. Exceto com relação à redução no valor do ágio, a reversão de perdas reconhecidas anteriormente é permitida. A reversão nestas

Notas Explicativas

METALÚRGICA GERDAU S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 (Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

circunstâncias está limitada ao saldo depreciado que o ativo apresentaria na data da reversão, supondo-se que a reversão não tenha sido registrada.

A Companhia não acredita que existam indicativos de uma alteração material nas estimativas e premissas usadas no cálculo de perdas por recuperabilidade de ativos de vida longa. Entretanto, se os resultados atuais ou futuros não forem consistentes com as estimativas e premissas usadas nos fluxos de caixa futuros estimados e valor justo dos ativos, a Companhia pode estar exposta a perdas que podem ser materiais.

2.9 - Passivos financeiros e instrumentos patrimoniais

a) Passivos financeiros

Os passivos financeiros são classificados como mensurados ao custo amortizado ou ao valor justo por meio do resultado. Um passivo financeiro é classificado como mensurado ao valor justo por meio do resultado caso for classificado como mantido para negociação, for um derivativo ou for designado como tal no reconhecimento inicial. Passivos financeiros mensurados ao valor justo contra o resultado são mensurados ao valor justo e o resultado líquido, incluindo juros, é reconhecido no resultado. Outros passivos financeiros são subsequentemente mensurados pelo custo amortizado utilizando o método de juros efetivos. A despesa de juros, ganhos e perdas cambiais são reconhecidos no resultado.

b) Desreconhecimento

A Companhia desreconhece um passivo financeiro quando sua obrigação contratual é retirada, cancelada ou expirada. A Companhia também desreconhece um passivo financeiro quando os termos são modificados e os fluxos de caixa do passivo modificado são substancialmente diferentes, caso em que um novo passivo financeiro baseado nos termos modificados é reconhecido a valor justo. No desreconhecimento de um passivo financeiro, a diferença entre o valor contábil extinto e a contraprestação paga (incluindo ativos transferidos que não transitam pelo caixa ou passivos assumidos) é reconhecida no resultado.

c) Instrumentos financeiros derivativos e *hedge*

A Companhia contrata instrumentos financeiros derivativos não especulativos principalmente para gerenciar a sua exposição a flutuações em taxas de juros e taxas de câmbio. A Companhia mede seus instrumentos financeiros derivativos com base em cotações obtidas de participantes do mercado, que são o valor justo dos instrumentos financeiros na data das Demonstrações Financeiras.

Mudanças no valor justo de um derivativo que é altamente efetivo e que é designado e qualificado como um *hedge* de fluxo de caixa ou um *hedge* de investimento líquido são registradas na demonstração de resultados abrangentes.

A Companhia avalia, tanto no início da cobertura do *hedge* quanto em uma base contínua, se os derivativos usados em operações de *hedge* são altamente eficazes na compensação das alterações no justo valor ou fluxos de caixa de elementos cobertos. Quando um instrumento de *hedge* de fluxo de caixa é vendido, terminado, vencido ou exercido, a cobertura de *hedge* é descontinuada prospectivamente, mas o ganho ou perda cumulativo não realizado, permanece reconhecido na demonstração do resultado abrangente. O ganho e perda cumulativo é transferido do resultado abrangente e reconhecido na demonstração do resultado quando a operação coberta for reconhecida na demonstração do resultado. Quando não se espera mais que uma operação ocorra, o ganho ou perda acumulado é imediatamente transferido para a demonstração do resultado. Nos casos de *hedge* de investimento líquido o montante registrado na demonstração do resultado abrangente é baixado e reconhecido na demonstração do resultado quando ocorrer a baixa/venda do investimento objeto do *hedge*. Adicionalmente, mudanças no valor justo de instrumentos financeiros não caracterizados como *hedge* são reconhecidas na linha de (Perdas) Ganhos com instrumentos financeiros, líquido, na demonstração do resultado.

d) Instrumentos de patrimônio líquido

O componente do patrimônio líquido é reconhecido inicialmente pela diferença entre o valor justo do instrumento financeiro composto como um todo e o valor justo do componente passivo. Quaisquer custos de transação diretamente atribuíveis são alocados para os componentes de passivo e patrimônio líquido proporcionalmente aos seus valores contábeis iniciais.

Notas Explicativas

METALÚRGICA GERDAU S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 (Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

2.10 - Imposto de renda e contribuição social corrente e diferido

A despesa de imposto de renda e contribuição social corrente é calculada de acordo com as bases legais tributárias vigentes na data de apresentação das Demonstrações Financeiras nos países onde as controladas e coligadas da Companhia operam e geram resultado tributável. Periodicamente a Administração avalia posições tomadas com relação a questões tributárias que estão sujeitas à interpretação e reconhece provisão quando há expectativa de pagamento de imposto de renda e contribuição social conforme as bases tributárias. A despesa com imposto de renda e contribuição social compreende os impostos de renda correntes e diferidos. O imposto corrente e o imposto diferido são reconhecidos no resultado a menos que estejam relacionados a combinação de negócios, ou itens diretamente reconhecidos no Patrimônio Líquido ou em outros resultados abrangentes.

O imposto corrente é o imposto a pagar ou a receber esperado sobre o lucro ou prejuízo tributável do exercício, a alíquotas de impostos com vigência na data base das Demonstrações Financeiras. O Imposto de renda e contribuição social diferidos são reconhecidos, em sua totalidade, sobre as diferenças geradas entre os ativos e passivos reconhecidos para fins fiscais e correspondentes a valores reconhecidos nas Demonstrações Financeiras. Entretanto, o imposto de renda e contribuição social diferidos não são reconhecidos se forem gerados no registro inicial de ativos e passivos em operações que não afetam as bases tributárias, exceto em operações de combinação de negócios. Imposto de renda e contribuição social diferidos são determinados considerando as alíquotas (e leis) vigentes na data de preparação das Demonstrações Financeiras e aplicáveis quando o respectivo imposto de renda e contribuição social forem realizados.

Os créditos reconhecidos sobre prejuízos fiscais e bases negativas de contribuição social estão suportados por projeções de resultados tributáveis, com base em estudos técnicos de viabilidade, submetidos anualmente aos órgãos da Administração da Companhia e de suas controladas, quando aplicável. Estes estudos consideram o histórico de rentabilidade da Companhia e de suas controladas e a perspectiva de manutenção da lucratividade, permitindo uma estimativa de recuperação dos créditos em anos futuros. Os demais créditos, que têm por base diferenças temporárias, principalmente provisão para passivos tributários, bem como sobre provisão para perdas, foram reconhecidos conforme a expectativa de sua realização. Ativos de imposto de renda e contribuição social diferido são revisados a cada data de encerramento de exercício e serão reduzidos na medida em que sua realização não seja mais provável com base em lucros tributáveis futuros.

A Companhia somente reconhece uma provisão sobre assuntos fiscais se um evento passado originar uma obrigação presente. A Companhia determina se uma obrigação presente existir no final do exercício tomando em consideração todas as evidências disponíveis, incluindo, por exemplo, a opinião de assessores jurídicos. A Companhia também leva em consideração se é mais provável do que não, que existirá uma saída de ativos e se uma estimativa confiável pode ser feita.

2.11 - Benefícios a empregados

A Companhia possui diversos planos de benefícios a empregados incluindo planos de pensão e aposentadoria, assistência médica, participação nos lucros, bônus, pagamento com base em ações e outros benefícios de aposentadoria e desligamento. Os principais planos de benefícios concedidos aos empregados da Companhia estão descritos nas Notas 21 e 26.

Os compromissos atuariais com os planos de benefícios de pensão e aposentadoria e os compromissos atuariais relacionados ao plano de assistência médica são provisionados com base em cálculo atuarial elaborado anualmente por atuário independente, de acordo com o método da unidade de crédito projetada, líquido dos ativos garantidores do plano, quando aplicável, sendo os custos correspondentes reconhecidos durante o período aquisitivo dos empregados. Eventuais superávits com planos de benefícios a empregados também são contabilizados, reconhecidos até o montante provável de redução nas contribuições futuras da patrocinadora para estes planos.

As remensurações atuariais geradas por ajustes e alterações nas premissas atuariais dos planos de benefícios de pensão e aposentadoria e os compromissos atuariais relacionados ao plano de assistência médica são reconhecidas diretamente na Demonstração dos resultados abrangentes, conforme descrito na Nota 21.

Na contabilização dos benefícios de pensão e pós-emprego são usadas várias estatísticas e outros fatores, na tentativa de antecipar futuros eventos, no cálculo da despesa e da obrigação relacionada com os planos. Esses fatores incluem premissas de taxa de desconto, retorno esperado dos ativos do plano, aumentos futuros do custo com tratamento de saúde e taxa de

Notas Explicativas

METALÚRGICA GERDAU S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 (Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

aumentos futuros de remuneração. Adicionalmente, a Companhia e seus consultores atuariais também usam fatores subjetivos, como taxas de desligamento, rotatividade e mortalidade para estimar estes fatores. As premissas atuariais usadas pela Companhia podem ser materialmente diferentes dos resultados reais devido a mudanças nas condições econômicas e de mercado, eventos regulatórios, decisões judiciais, taxas de desligamento maiores ou menores ou períodos de vida mais curtos ou longos dos participantes. As divulgações das premissas e estimativas relevantes relacionadas a esse assunto estão descritas na Nota 21.

2.12 - Outros ativos e passivos circulantes e não circulantes

São demonstrados pelos valores de realização (ativos) e pelos valores conhecidos ou calculáveis, acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes encargos e variações monetárias incorridos (passivos).

2.13 - Transações com partes relacionadas

Os contratos de mútuos entre as empresas no Brasil e no exterior são atualizados pelos encargos contratados mais variação cambial, quando aplicável. Estes contratos possuem data de vencimento, com possibilidade de extensão de prazo mediante acordo entre as partes. As transações de compras e vendas de insumos e produtos são efetuadas em condições e prazos pactuados entre as partes.

2.14 - Distribuição de dividendos e juros sobre capital próprio

O estatuto social da Metalúrgica Gerdau S.A. prevê dividendos não inferiores a 30% do lucro líquido anual, ajustado em 5% representando a constituição de reserva legal e a constituição de reserva de incentivos fiscais; portanto, a Metalúrgica Gerdau S.A. registra provisão, no encerramento do exercício social, no montante do dividendo mínimo que ainda não tenha sido distribuído durante o exercício até o limite do dividendo mínimo obrigatório descrito acima. A Lei Brasileira N° 9.249/95 prevê que a Companhia possa pagar Juros sobre Capital Próprio aos acionistas de forma adicional ou alternativa aos dividendos propostos, sujeita a limitações específicas, as quais resultam em dedução fiscal na determinação do imposto de renda e contribuição social. A limitação considera o maior entre: (i) TJLP (taxa de juros de longo prazo) aplicado sobre o patrimônio líquido da Companhia; ou (ii) 50% do lucro líquido do exercício. Esta despesa não é reconhecida para fins da preparação das demonstrações financeiras e por esse motivo não impacta o lucro líquido.

2.15 - Reconhecimento da receita de vendas

As vendas líquidas são apresentadas líquidas de impostos e descontos. O julgamento crítico feito pela Companhia é apresentado na Nota 2.17 e, com relação ao reconhecimento de receita, considera que tal reconhecimento é derivado da única obrigação de desempenho de transferir seus produtos ou serviços de acordo com contratos e acordos comerciais. A transferência do controle e o cumprimento da obrigação de desempenho da Companhia ocorrem ao mesmo tempo, momento no qual a receita da venda de mercadorias e serviços é reconhecida pela Companhia. Leva-se ainda em consideração que o comprador obtém os benefícios das aquisições, os fluxos de caixa potenciais e o valor da receita (preço da transação) pode ser mensurado de forma confiável, e a contraprestação deve ser transferida, o que significa que é provável que a Companhia receba a contraprestação a que tem direito em troca dos produtos ou serviços.

Para as operações da Companhia, geralmente os critérios de reconhecimento da receita são atendidos quando seus produtos são entregues a seus clientes (termo CIF) ou a uma transportadora que transportará a mercadoria até seus clientes (termo FOB) e são esses os momentos em que a Companhia geralmente cumpriu suas obrigações de desempenho. A receita é mensurada pelo preço da transação da contraprestação recebida ou a receber, valor ao qual a Companhia espera ter direito.

Os produtos da Companhia seguem os padrões de produção da indústria para suas aplicações. Historicamente, apenas uma pequena parcela dos produtos da Companhia é devolvida ou há reclamações relacionadas à venda em decorrência de aspectos de qualidade ou outros problemas. As reclamações podem ser uma das seguintes: produto enviado e faturado para um cliente final que não atendeu aos padrões de qualidade do setor, como defeitos físicos, produtos enviados para o local incorreto ou produtos enviados fora dos parâmetros de tempo de entrega aceitáveis. A Companhia estima a contraprestação para tais ocorrências e reduz o valor da receita reconhecida.

Notas Explicativas

METALÚRGICA GERDAU S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 (Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

As garantias e reclamações surgem quando o produto falha nos critérios mencionados acima. As garantias relacionadas às vendas associadas aos produtos não podem ser adquiridas separadamente e servem como uma garantia de que os produtos vendidos estão em conformidade com as especificações acordadas. Dessa forma, a Companhia contabiliza as garantias de acordo com a norma IAS 37 (CPC 25). As garantias e reclamações representam valores imateriais para a Companhia.

2.16 - Investimentos em prevenção de danos ao meio ambiente e provisão para passivos ambientais

Custos ambientais são relacionados às operações normais e são registrados como despesa ou capitalizadas conforme o caso. Os que são relacionados a uma condição existente causada por operações do passado e que não contribuem para atuais ou futuras receitas geradas ou redução de custos são registrados como despesa. Passivos são registrados quando a avaliação ambiental ou esforços de restauração são prováveis e o custo pode ser razoavelmente estimado, discussões com autoridades ambientais e outras premissas relevantes para a estimativa da natureza e extensão da restauração que pode ser requerida. O custo final é dependente de fatores que não podem ser controlados, como o escopo e metodologia dos requerimentos da ação de restauração a ser estabelecida pelas autoridades ambientais e de saúde pública, novas leis ou regulamentos governamentais, rápida alteração tecnológica e o surgimento de algum litígio relacionado. Passivos ambientais são ajustados a valor presente se o montante agregado da obrigação e o montante e prazo dos desembolsos de caixa forem fixos ou puderem ser determinados de uma maneira confiável.

2.17 - Estimativas e julgamentos contábeis críticos

Na elaboração das Demonstrações Financeiras é necessário utilizar estimativas para contabilizar certos ativos, passivos e outras transações. Para efetuar estas estimativas, a Administração utilizou as melhores informações disponíveis na data da preparação das Demonstrações Financeiras, bem como a experiência de eventos passados e/ou correntes, considerando ainda pressupostos relativos a eventos futuros. As Demonstrações Financeiras incluem, portanto, estimativas referentes principalmente ao momento do reconhecimento da receita de vendas (Nota 2.15), estimativa do valor de recuperação de ágio e ativos de vida longa (Nota 29), provisões necessárias para passivos tributários, cíveis e trabalhistas (Nota 19), recuperabilidade de tributos diferidos ativos (Nota 8), estimativas referentes aos passivos atuariais (Nota 21), e planos de incentivo de longo prazo através da seleção do modelo de avaliação (Nota 26). O resultado das transações e informações quando da efetiva realização pode divergir das estimativas.

2.18 - Combinações de negócios para as Demonstrações Financeiras

a) Aquisições nas quais o controle é obtido em etapas

Quando uma combinação de negócios é realizada em etapas, a participação anteriormente detida pela Companhia na adquirida é remensurada pelo valor justo na data de aquisição (ou seja, na data em que a Companhia adquire o controle) e o correspondente ganho ou perda, se houver, é reconhecido no resultado. Os valores das participações na adquirida antes da data de aquisição que foram anteriormente reconhecidos em “Outros resultados abrangentes” são reclassificados no resultado, na medida em que tal tratamento seja adequado caso essa participação seja alienada.

b) Aquisições onde o controle é obtido inicialmente

As aquisições são contabilizadas pelo método de aquisição. O custo da aquisição é mensurado pelo total dos valores justos (na data de aquisição) dos ativos entregues e passivos incorridos ou assumidos e instrumentos de patrimônio emitidos pela Companhia em troca do controle da adquirida. Os ativos, passivos e passivos contingentes identificáveis são reconhecidos nas Demonstrações Financeiras Consolidadas pelos seus valores justos na data da aquisição, sendo a participação dos acionistas não controladores na adquirida inicialmente medida na proporção dos acionistas não controladores do valor justo líquido dos ativos, passivos e passivos contingentes reconhecidos. Gastos relacionados à aquisição são reconhecidos no resultado do exercício quando incorridos.

c) Aumentos/reduções na participação de não controladores

Aquisições/reduções após a Companhia obter o controle são tratadas como aquisições/reduções de ações de acionistas não controladores: Os ativos e passivos identificáveis da entidade adquirida não estão sujeitos a reavaliações posteriores, e a

Notas Explicativas

METALÚRGICA GERDAU S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 (Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

diferença negativa ou positiva entre o custo dessa aquisição/redução subsequente e o valor líquido desembolsado/recebido da parcela proporcional da Companhia é registrado no patrimônio líquido.

d) Perda de controle de uma controlada

Quando o controle de uma controlada é perdido como resultado de uma transação, evento ou outra circunstância, a Companhia reverte todos os ativos, passivos e participações de não controladores pelos seus saldos registrados. Qualquer participação remanescente na controlada é reconhecida pelo valor justo na data em que o controle é perdido. Esse valor justo é refletido no cálculo do ganho ou perda na alienação e é atribuído a controladora e se torna o montante inicial reconhecido para contabilizações subsequentes para a participação remanescente.

2.19 - Informações por Segmento

Os órgãos responsáveis por tomar as decisões operacionais, de alocação de recursos e de avaliação de desempenho, incluem a Diretoria Executiva e o Conselho de Administração. As informações apresentadas à alta administração com o respectivo desempenho de cada segmento são derivadas dos registros mantidos de acordo com as práticas contábeis, com algumas realocações entre os segmentos.

Os segmentos da Companhia são os seguintes: Operação Brasil (inclui as operações de aço e minério de ferro no Brasil, exceto Aços Especiais), Operação América do Norte (inclui todas as operações na América do Norte, incluindo a empresa controlada em conjunto no México, exceto aços especiais), Operação América do Sul (inclui todas as operações na América do Sul, exceto as operações do Brasil e inclui as empresas controladas em conjunto na República Dominicana e Colômbia) e Operação Aços Especiais (inclui as operações de aços especiais no Brasil e nos Estados Unidos e a empresa controlada em conjunto no Brasil).

2.20 - Resultado por ação

As tabelas apresentadas na Nota 24 reconciliam o lucro líquido aos montantes usados para calcular o resultado por ação básico e diluído. A Companhia não possui instrumentos que não tenham sido incluídos no cálculo do resultado por ação por serem antidilutivos.

O cálculo do resultado por ação básico foi baseado no lucro atribuível aos acionistas e na média ponderada da quantidade de ações em circulação. O cálculo do resultado por ação diluído foi baseado no lucro atribuível aos acionistas e na média ponderada da quantidade de ações em circulação após o ajuste para os efeitos de todas as ações potenciais diluidoras.

2.21 - Planos de incentivo de longo prazo

A Companhia efetua a liquidação dos planos de incentivo de longo prazo entregando ações de sua própria emissão, que são mantidas em tesouraria até o efetivo exercício das opções por parte dos empregados. Adicionalmente, a Companhia tem como planos de incentivos de longo prazo, os seguintes instrumentos: Ações Restritas e Ações Condicionadas a Resultados, conforme apresentados na Nota 26.

2.22 - Operações de arrendamento mercantil

A Companhia, na qualidade de arrendatária, reconhece um ativo de direito de uso que representa o seu direito de utilizar o ativo arrendado e um passivo de arrendamento que representa a sua obrigação de efetuar pagamentos do arrendamento. Isenções estão disponíveis para arrendamentos de curto prazo e itens de baixo valor. A Companhia reconhece novos ativos e passivos para seus arrendamentos operacionais. A Companhia reconhece uma depreciação de ativos de direito de uso e despesa financeira sobre obrigações de arrendamento. Elementos variáveis dos pagamentos relacionados aos arrendamentos (como, por exemplo, um contrato de locação de máquinas e/ou equipamentos com partes dos pagamentos baseados na produtividade do ativo) não são considerados no cálculo do passivo, sendo registrados como despesa operacional. As taxas de desconto utilizadas pela Companhia foram obtidas de acordo com as condições de mercado.

Notas Explicativas

METALÚRGICA GERDAU S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 (Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

2.23 - Demonstração do Valor Adicionado (DVA) – Informação suplementar não requerida pelas normas IFRS

Essa demonstração tem por finalidade evidenciar a riqueza criada pela Companhia e sua distribuição durante determinado exercício e é apresentada pela Companhia, conforme requerido pela legislação societária brasileira, como parte de suas Demonstrações Financeiras Individuais da Controladora e Consolidadas.

2.24 - Passivos tributários

A Companhia e suas controladas são parte em processos judiciais e administrativos envolvendo questões tributárias, conforme divulgado na Nota 19. Na Nota 2.17, a Companhia divulga que as provisões para passivos tributários requerem o uso de julgamentos e estimativas.

A Companhia divulga diversos tributos relacionados a impostos indiretos (ICMS, IPI, PIS e COFINS) que se enquadram no escopo do IAS 37 (CPC 25), o qual estabelece que um passivo é uma obrigação presente da entidade decorrente de eventos passados e cuja liquidação se espera que resulte em uma saída de recursos econômicos da entidade. Nessas discussões fiscais, eventos passados dão origem a obrigações presentes, que com base em todas as evidências disponíveis, resultaram em uma obrigação provável. Passivos contingentes não são reconhecidos, uma vez que a possibilidade de uma saída de recursos econômicos não é provável. Uma vez que os passivos contingentes podem se desenvolver de forma não esperada inicialmente, eles são avaliados continuamente para determinar se uma saída de recursos econômicos se tornou provável. Se for provável que uma saída de recursos econômicos futuros seja exigida para um item anteriormente tratado como um passivo contingente, uma provisão é reconhecida nas demonstrações financeiras do exercício em que a mudança na probabilidade ocorre.

As divulgações de passivos contingentes relacionados ao imposto de renda (IRPJ e CSLL) também se enquadram no escopo da norma IAS 37 (CPC 25), enquanto as provisões fiscais relacionadas ao imposto de renda se enquadram no escopo da norma IAS 12 (CPC 32). A administração considera a orientação da IFRIC 23, com o auxílio de seus consultores jurídicos, para registrar provisões fiscais de acordo com as leis aplicáveis e considerar adequadamente as incertezas sobre o imposto de renda para fins de reconhecimento e mensuração. A avaliação feita pela Companhia nesses casos considera se é provável que uma autoridade fiscal aceite um tratamento tributário incerto e uma provisão é reconhecida quando o tratamento tributário incerto não for mais provável de ser aceito pela autoridade fiscal. A cada exercício, a Companhia reavalia seus julgamentos e estimativas para verificar se os fatos e circunstâncias nos quais o julgamento ou estimativa foi baseado mudaram em decorrência de novas informações que afetem o julgamento ou estimativa.

2.25 - Fornecedores (Fornecedores mercado doméstico, Fornecedores risco sacado e Fornecedores importação)

Os saldos de fornecedores são obrigações a pagar pela aquisição de bens ou serviços no curso normal dos negócios, sendo classificados como passivo circulante devido ao vencimento em até um ano no Balanço Patrimonial e no Fluxo de Caixa as variações são apresentadas como aumento ou redução de contas a pagar. Estes valores são inicialmente reconhecidos pelo valor justo e, subsequentemente, mensurados pelo custo amortizado.

Nas operações de importação de carvão e outros insumos no exterior, o fornecedor pode requerer a emissão de carta de crédito ou instrumento semelhante de mitigação de riscos para realizar o embarque dos produtos, sendo os custos associados a emissão da carta de crédito reconhecidos como despesa financeira.

A composição dos saldos de fornecedores é apresentada na Nota 14.

2.26 – Ativos mantidos para venda

A Companhia apresenta os saldos dos investimentos nas empresas controladas em conjunto na Colômbia e República Dominicana colocadas à venda em linha específica do Balanço Patrimonial, denominada de Ativos mantidos para venda, até a conclusão da operação de venda, a qual tem expectativa de ser concluída dentro do primeiro semestre de 2024, quando do cumprimento das condições precedentes usuais em operações desta natureza. A Companhia mensura o ativo classificado como mantido para venda pelo menor entre o seu valor contábil e o valor justo menos as despesas de venda.

Notas Explicativas

METALÚRGICA GERDAU S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 (Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

2.27 - Novos IFRS e interpretações do IFRIC (Comitê de interpretação de informação financeira do IASB)

As emissões/alterações de normas IFRS efetuadas pelo IASB que são efetivas para o exercício iniciado em 2023 não tiveram impactos nas Demonstrações Financeiras da Companhia. Adicionalmente, o IASB emitiu/revisou algumas normas IFRS, as quais tem sua adoção para o exercício de 2024 ou após, e a Companhia está avaliando os impactos em suas Demonstrações Financeiras da adoção destas normas:

- Alteração da norma IFRS 16 – Passivos de arrendamento mercantil em uma venda e arrendamento mercantil de retorno. Esclarece aspectos a serem considerados para tratamento de uma transferência de ativo como venda. Esta alteração de norma é efetiva para exercícios iniciando em/ou após 1/01/2024. A Companhia não espera impactos significativos nas suas Demonstrações Financeiras.

- Alteração da norma IAS 1 – Passivo Não Circulante com *Covenants*. Esclarece aspectos de classificações separadas no balanço patrimonial de ativos e passivos circulantes e não circulantes, estabelecendo a apresentação com base na liquidez quando fornece informações confiáveis e mais relevantes. Esta alteração de norma é efetiva para exercícios iniciando em/ou após 1/01/2024. A Companhia não espera impactos significativos nas suas Demonstrações Financeiras.

- Alteração da norma IAS 12 – Imposto de renda. Esclarece aspectos relacionados ao reconhecimento e divulgação de impostos diferidos ativos e passivos relacionados as regras do Pilar Dois publicadas pela Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE). Esta alteração de norma é efetiva para exercícios iniciando em/ou após 1/01/2024 para Espanha e Canadá. É fato que em todos os países nos quais a Companhia possui atividades industriais e comerciais relevantes, as entidades controladas são tributadas por alíquotas nominais de tributos sobre o lucro superiores a 15%. Não há expectativa para os anos de 2024 e seguintes, de que ocorram alterações legislativas ou transações extraordinárias que resultem em alíquotas efetivas de tributos sobre o lucro inferiores a 15% nas geografias nas quais a companhia desempenha atividades industriais e comerciais relevantes. Assim, a Companhia não tem expectativa de exposição significativa a efeitos de Pilar 2 em nenhuma das jurisdições nas quais mantém operação, e conseqüentemente, não espera impactos significativos nas suas Demonstrações Financeiras referente a entrada em vigência desta alteração de norma, não havendo exceções a serem aplicadas e divulgadas.

- Alteração das normas IAS 7 e IFRS 7 – Acordos de financiamentos de fornecedores. Esclarece aspectos relacionados a divulgação de informações sobre o financiamento de fornecedores que permitam aos usuários das demonstrações financeiras avaliar os efeitos desses acordos sobre os passivos e fluxos de caixa da Companhia, bem como exposição à liquidez e risco. Esta alteração nas normas é efetiva para exercícios iniciando em/ou após 1/01/2024. A Companhia não espera impactos significativos nas suas Demonstrações Financeiras.

- Alteração da norma IAS 21 – Falta de conversibilidade. Esclarece aspectos relacionados ao tratamento contábil e divulgação quando uma moeda tiver falta de conversibilidade em outra moeda. Esta alteração na norma é efetiva para exercícios iniciando em/ou após 1/01/2025. A Companhia não espera impactos significativos nas suas Demonstrações Financeiras.

2.28 - Riscos de conflitos internacionais

Conflitos internacionais podem ter um efeito material adverso no ambiente macroeconômico geral, que pode incluir a demanda por aço e minério de ferro e os preços, bem como o aumento dos custos de energia. Tanto o conflito em si quanto as sanções impostas (e outras sanções adicionais que podem vir a ser impostas), bem como as possíveis respostas às sanções, podem ter mais efeitos desestabilizadores nos mercados financeiros e em certos mercados de commodities. Um conflito pode escalar militarmente tanto regional quanto globalmente; qualquer escalada substancial teria um efeito material adverso nas condições macroeconômicas. Além disso, as sanções podem permanecer em vigor além da duração do conflito militar e ter um impacto duradouro na região e globalmente, podendo afetar negativamente os resultados operacionais e a condição financeira da Companhia.

Notas Explicativas**METALÚRGICA GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)****NOTA 3 - DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS****3.1 - Empresas controladas**

A lista a seguir apresenta as principais participações nas controladas consolidadas, como segue:

Empresa controladas	País	Percentual de participação	
		2023	2022
Gerdau S.A.	Brasil	33,48	33,54
Gerdau GTL Spain S.L.	Espanha	100,00	100,00
Gerdau Internacional Empreendimentos Ltda. - Grupo Gerdau	Brasil	100,00	100,00
Gerdau Ameristeel Corporation e controladas (1)	EUA/Canadá	100,00	100,00
Gerdau Açominas S.A.	Brasil	99,86	99,86
Gerdau Aços Longos S.A. e controlada (2)	Brasil	99,83	99,83
Gerdau Steel Inc.	Canadá	100,00	100,00
Gerdau Holdings Inc. e controlada (3)	EUA	100,00	100,00
Paraopeba - Fundo de Investimento Renda Fixa (4)	Brasil	77,92	62,14
Gerdau Hungria Holdings Limited Liability Company	Hungria	100,00	100,00
GTL Equity Investments Corp.	Ilhas Virgens Britânicas	100,00	100,00
Empresa Siderúrgica del Perú S.A.A. - Siderperú	Peru	90,03	90,03
Gerdau GTL México, S.A. de C.V.	México	100,00	100,00
Seiva S.A. - Florestas e Indústrias	Brasil	97,73	97,73
Gerdau Laisa S.A.	Uruguai	100,00	100,00
Sipar Gerdau Inversiones S.A.	Argentina	99,99	99,99
Sipar Aceros S.A. e controlada (5)	Argentina	99,98	99,98
Gerdau Trade Inc.	Ilhas Virgens Britânicas	100,00	100,00
Gerdau Next S.A. e controladas (6)	Brasil	100,00	100,00

(*) O capital votante é substancialmente igual ao capital total, exceto pela Gerdau S.A. onde o capital votante é de 97,55% em 31/12/2023 e 31/12/2022. As participações apresentadas representam o percentual detido pela empresa investidora direta e indiretamente no capital da controlada.

(1) Controladas: Gerdau Ameristeel US Inc., GUSAP III LP. e Chaparral Steel Company

(2) Controlada: Gerdau Açominas Overseas Ltd.

(3) Controlada: Gerdau MacSteel Inc.

(4) Fundo de investimento de renda fixa, administrado pelo Banco Santander.

(5) Controlada: Siderco S.A.

(6) Controladas: G2L Logística S.A., G2base Fundações e Conteções Ltda e G2 Adições Minerais e Químicas Ltda., Gerdau Ventures Participações Ltda, Circulabi S.A. e Cluster Industrial S.A.

As informações financeiras da empresa controlada a qual o saldo dos não-controladores é material, estão demonstradas a seguir:

Notas Explicativas**METALÚRGICA GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023****(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)**

Gerdau S.A.	2023	2022
Ativo Circulante	4.295.873	4.211.705
Ativo Não Circulante	49.216.043	48.762.486
Total do Ativo	<u>53.511.916</u>	<u>52.974.191</u>
Passivo Circulante	1.036.644	1.717.122
Passivo Não Circulante	3.416.313	5.140.875
Patrimônio Líquido	<u>49.058.959</u>	<u>46.116.194</u>
Total do Passivo	<u>53.511.916</u>	<u>52.974.191</u>
Patrimônio Líquido alocado a não controladores	32.634.020	30.648.823
Receita líquida de vendas	6.493.850	8.514.949
Lucro líquido do exercício	7.501.565	11.425.512
Lucro líquido alocado a não controladores	4.990.041	7.593.395
Resultado abrangente para o exercício, líquido de impostos	5.625.696	10.634.205
Dividendos alocados a não controladores	1.978.708	4.269.505

3.2 - Empresas controladas em conjunto

A tabela a seguir apresenta as participações nas empresas controladas em conjunto.

Empresas controladas em conjunto	País	Percentual de participação	
		Capital total^(*)	
		2023	2022
Bradley Steel Processors	Canadá	50,00	50,00
MRM Guide Rail	Canadá	50,00	50,00
Gerdau Corsa S.A.P.I. de C.V.	México	75,00	75,00
Gerdau Metaldom Corp.	Rep. Dominicana	50,00	50,00
Gerdau Summit Aços Fundidos e Forjados S.A.	Brasil	58,73	58,73
Diaco S.A.	Colômbia	49,85	49,86
Junto Somos Mais Fidelização S.A.	Brasil	27,16	27,50
Addiante S.A	Brasil	50,00	50,00
Ubiratã Tecnologia S.A	Brasil	50,00	50,00
Brasil ao Cubo S.A (Nota 3.4)	Brasil	44,66	-

(*) O capital votante é substancialmente igual ao capital total. As participações apresentadas representam o percentual detido pela empresa investidora direta e indiretamente no capital da empresa controlada em conjunto.

A Companhia não consolida as Demonstrações Financeiras da Gerdau Corsa S.A.P.I. de C.V. e Gerdau Summit Aços Fundidos e Forjados S.A., apesar de ter mais de 50% do capital total destas empresas, devido a acordos de compartilhamento de controle com os demais acionistas que impedem a Companhia de implementar na plenitude as decisões sobre a condução dos negócios destas empresas controladas em conjunto.

A Companhia apresenta as informações das empresas controladas em conjunto de modo agregado em virtude de os investimentos nestas empresas serem individualmente imateriais. As informações financeiras das empresas controladas em conjunto, avaliadas por equivalência patrimonial, estão demonstradas a seguir:

Notas Explicativas**METALÚRGICA GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023**

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

Empresas controladas em conjunto	Empresas controladas em conjunto	
	2023	2022
Caixa e equivalentes de caixa	1.560.816	948.019
Total ativo circulante	6.212.742	5.358.394
Total ativo não circulante	6.362.085	4.817.960
Empréstimos e financiamentos circulantes	389.433	454.518
Total passivo circulante	3.821.055	3.574.475
Empréstimos e financiamentos não circulantes	633.163	921.164
Total passivo não circulante	1.210.572	1.232.537
Receita líquida de vendas	13.605.661	14.978.713
Custo das vendas	(8.907.668)	(12.072.326)
Lucro operacional antes do resultado financeiro e dos impostos	1.998.139	2.424.468
Receitas financeiras	211.149	339.310
Despesas financeiras	(319.079)	(501.573)
Imposto de renda e contribuição social	(249.629)	(518.113)
Lucro líquido	1.372.870	1.713.009
Depreciação e amortização	329.855	299.830
Total dos resultados abrangentes	1.380.500	1.710.953

3.3 - Empresas coligadas

A lista a seguir apresenta as participações nas empresas coligadas.

Empresas coligadas	País	Percentual de participação	
		Capital total^(*)	
		2023	2022
Dona Francisca Energética S.A.	Brasil	51,82	51,82
Newave Energia S.A (Nota 3.4)	Brasil	33,33	-

(*) O capital votante é substancialmente igual ao capital total. A participação apresentada representa o percentual detido pela empresa investidora direta e indiretamente no capital da coligada.

A Companhia não consolida as Demonstrações Financeiras da Dona Francisca Energética S.A. apesar de ter mais de 50% do capital total desta coligada, devido a direitos de proteção concedidos aos demais acionistas que impedem a Companhia de implementar na plenitude as decisões sobre a condução dos negócios da coligada.

A Companhia apresenta as informações das empresas coligadas de modo agregado em virtude de os investimentos nestas empresas serem individualmente imateriais. As informações financeiras das empresas coligadas, avaliadas por equivalência patrimonial, estão demonstradas a seguir:

Notas Explicativas**METALÚRGICA GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

Empresas coligadas	Empresas coligadas	
	2023	2022
Caixa e equivalentes de caixa	138.389	12
Total ativo circulante	165.048	10.148
Total ativo não circulante	424.053	165.267
Total passivo circulante	(122.308)	22.374
Total passivo não circulante	(7.965)	31.266
Receita líquida de vendas	80.312	66.163
Custo das vendas	(41.022)	(32.368)
Lucro operacional antes do resultado financeiro e dos impostos	(15.033)	32.703
Receitas financeiras	33.528	1.187
Despesas financeiras	(4.793)	(6.359)
Imposto de renda e contribuição social	(2.557)	(3.009)
Lucro líquido	9.134	24.522
Depreciação e amortização	10.329	11.646
Total dos resultados abrangentes	9.134	24.522

3.4 Aquisição de empresas e Ativos mantidos para venda**a) Aquisição de empresa controlada em conjunto e coligada**

I) Em 10/01/2023, a Companhia efetuou a conversão em participação societária de mútuo conversível aportado na empresa Brasil ao Cubo S.A. no valor de R\$ 141 milhões. Nesta mesma data, a Companhia também efetuou a aquisição de algumas participações societárias dos acionistas originais no valor de R\$ 37 milhões e como resultado destas operações passou a deter 44,66% no capital total desta empresa. A Brasil ao Cubo S.A. atua desenvolvendo construção de edifícios, fabricação de estruturas metálicas, fabricação de esquadrias de metal, fabricação de artigos de serralheria com exceção de esquadrias, comércio varejista de materiais de construção em geral e serviços de engenharia.

II) Em 15/03/2023, a controlada da Companhia Gerdau Next S.A. (“Gerdau Next”) e o Fundo Newave Energia I Advisory Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia, (“NW Capital”), assinaram acordo visando a subscrição de participação societária no capital social da Newave Energia S.A. pela Gerdau Next e pelo NW Capital, nas proporções de 33,33% e 66,67%, respectivamente. Em 31/12/2023, o montante integralizado pela Companhia é de R\$ 388 milhões.

b) Ativos mantidos para venda

Em 17/01/2024, a Companhia assinou contrato para venda da totalidade de suas participações societárias de 49,85% na empresa controlada em conjunto Diaco S.A. (e subsidiárias) e de 50,00% na empresa controlada em conjunto Gerdau Metaldom Corp (e subsidiárias), cujo adquirente será o Grupo INICIA, atual sócio da Gerdau nestas empresas, as quais integravam o Segmento América do Sul da Companhia e eram tratadas contabilmente pelo método de equivalência patrimonial até 31/12/2023. A transação se dará por um preço base correspondente a US\$ 325 milhões (equivalente a R\$ 1.573 milhões em 31/12/2023). Em 01/02/2024, após cumprimento das correspondentes condições precedentes, foi concluída a venda da participação societária de 50,00% na empresa controlada em conjunto Gerdau Metaldom Corp. (e subsidiárias) e a Companhia estima que a conclusão da venda da 49,85% na empresa controlada em conjunto Diaco S.A. (e subsidiárias) ocorrerá dentro do primeiro semestre de 2024, quando do cumprimento das condições precedentes usuais em operações desta natureza. A Companhia reforça que esta transação está alinhada à sua estratégia de alocação de capital, concentrando-se no crescimento e na competitividade dos ativos com maiores potenciais de geração de valor no longo prazo. Em 31/12/2023, a Companhia passou a apresentar o saldo destes investimentos em empresas controladas em conjunto em linha específica do balanço patrimonial de ativos mantidos para venda, no montante de R\$ 1.210.041.

Notas Explicativas**METALÚRGICA GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)**NOTA 4 - CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA, APLICAÇÕES FINANCEIRAS****Caixa e equivalentes de caixa**

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2023	31/12/2022	31/12/2023	31/12/2022
Caixa	-	-	10.468	11.957
Bancos e aplicações de liquidez imediata	42	32	2.995.220	2.463.939
Caixa e equivalentes de caixa	42	32	3.005.688	2.475.896

Aplicações de liquidez imediata incluem investimentos com prazo de vencimento de até 90 dias, liquidez imediata e baixo risco de variação do valor justo.

Aplicações Financeiras

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2023	31/12/2022	31/12/2023	31/12/2022
Aplicações financeiras	303.901	962.318	2.635.036	3.869.964

Aplicações financeiras em títulos para negociação incluem Certificados de Depósitos Bancários - CDB e investimentos em títulos e valores mobiliários, os quais são registrados pelo seu valor justo e mantidos até o vencimento. A receita gerada por estes investimentos é registrada como receita financeira.

NOTA 5 - CONTAS A RECEBER DE CLIENTES

	Consolidado	
	2023	2022
Contas a receber de clientes - no Brasil	2.622.865	2.641.881
Contas a receber de clientes - exportações a partir do Brasil	617.577	262.306
Contas a receber de clientes - controladas no exterior	1.724.838	2.187.404
(-) Perdas pela não recuperabilidade de ativos financeiros	(89.886)	(92.587)
	4.875.394	4.999.004

A composição de contas a receber de clientes por vencimento é a seguinte:

	Consolidado	
	2023	2022
Valores a vencer:	4.294.446	4.303.352
Vencidos:		
Até 30 dias	513.384	629.018
Entre 31 e 60 dias	48.538	50.587
Entre 61 e 90 dias	24.027	37.065
Entre 91 e 180 dias	50.502	24.627
Entre 181 e 360 dias	13.251	18.934
Acima de 360 dias	21.132	28.008
(-) Perdas pela não recuperabilidade de ativos financeiros	(89.886)	(92.587)
	4.875.394	4.999.004

A movimentação das perdas pela não recuperabilidade de ativos financeiros está demonstrada abaixo:

Notas Explicativas**METALÚRGICA GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

	Consolidado
Saldo em 01/01/2022	<u>(107.772)</u>
Créditos provisionados no exercício	(29.445)
Créditos recuperados no exercício	29.364
Créditos baixados definitivamente da posição	11.313
Variação cambial	3.953
Saldo em 31/12/2022	<u>(92.587)</u>
Créditos provisionados no exercício	(37.609)
Créditos recuperados no exercício	26.719
Créditos baixados definitivamente da posição	9.736
Variação cambial	3.855
Saldo em 31/12/2023	<u>(89.886)</u>

A exposição máxima ao risco de crédito da Companhia, líquida da provisão para risco de crédito, é o valor das contas a receber. A qualidade do crédito do contas a receber a vencer é considerada adequada, sendo que o valor do risco efetivo de eventuais perdas no contas a receber de clientes encontra-se apresentado como provisão para risco de crédito.

NOTA 6 - ESTOQUES

	Consolidado	
	31/12/2023	31/12/2022
Produtos prontos	6.971.497	7.942.003
Produtos em elaboração	3.336.780	4.480.989
Matérias-primas	3.241.607	3.257.362
Materiais de almoxarifado	1.266.465	1.349.130
Importações em andamento	469.601	835.598
(-) Provisão p/ ajuste ao valor líquido realizável	(58.172)	(47.497)
	<u>15.227.778</u>	<u>17.817.585</u>

Os saldos da provisão para ajuste ao valor líquido realizável de estoques, cuja provisão e reversão tem como contrapartida o custo das vendas, estão demonstrados abaixo:

	Consolidado
Saldo em 01/01/2022	<u>(3.375)</u>
Provisão para ajuste ao valor líquido realizável de estoque	(56.441)
Reversão de ajuste ao valor líquido realizável de estoque	12.598
Variação cambial	(279)
Saldo em 31/12/2022	<u>(47.497)</u>
Provisão para ajuste ao valor líquido realizável de estoque	(59.783)
Reversão de ajuste ao valor líquido realizável de estoque	47.747
Variação cambial	1.361
Saldo em 31/12/2023	<u>(58.172)</u>

Notas Explicativas**METALÚRGICA GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)****NOTA 7 - CRÉDITOS TRIBUTÁRIOS**

	Consolidado	
	2023	2022
Circulante		
Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços	165.598	177.692
Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	606.477	931.370
Programa de Integração Social	132.507	189.565
Imposto sobre Produtos Industrializados	21.796	29.547
Imposto sobre Valor Agregado	27.311	15.886
Outros	56.135	48.357
	<u>1.009.824</u>	<u>1.392.417</u>
Não Circulante		
Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços	146.074	118.475
Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	1.092.340	321.432
Programa de Integração Social e outros	677.686	71.640
	<u>1.916.100</u>	<u>511.547</u>
	<u>2.925.924</u>	<u>1.903.964</u>

Conforme detalhado na Nota 19.V, em 02/02/2023, as controladas Gerdau S.A., Gerdau Açominas S.A. e Gerdau Aços Longos S.A. obtiveram êxito em processo judicial de natureza tributária, relativamente ao direito de créditos de PIS e COFINS nas suas aquisições de sucata.

A expectativa de realização dos créditos tributários de longo prazo é a seguinte:

	Consolidado	
	2023	2022
2024	-	327.873
2025	530.605	164.897
2026	502.110	16.551
2027	299.152	2.226
2028 em diante	584.233	-
	<u>1.916.100</u>	<u>511.547</u>

NOTA 8 - IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL DIFERIDOS

No Brasil os impostos sobre a renda incluem o imposto de renda (IRPJ) e a contribuição social (CSLL), que representa um imposto adicional. As alíquotas oficiais para imposto de renda e contribuição social aplicáveis são de 25% e de 9%, respectivamente, para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022. Além das alíquotas nacionais, conforme mencionado acima, a Companhia também está sujeita à tributação de impostos sobre a renda nas suas controladas no exterior, que variam entre 23% e 35%, sendo que existem controladas no exterior que possuem alíquota zero, as quais possuem principalmente atividades financeiras. As diferenças entre as alíquotas brasileiras e as alíquotas de outros países compõem a reconciliação dos ajustes do imposto de renda (IRPJ) e da contribuição social (CSLL) no resultado na linha diferenças de alíquotas em empresas do exterior.

Notas Explicativas**METALÚRGICA GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)**a) Reconciliação dos ajustes do imposto de renda (IRPJ) e da contribuição social (CSLL) no resultado:**

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
	Total	Total	Total	Total
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social	2.587.280	3.774.251	9.421.650	15.871.386
Alíquotas nominais	34%	34%	34%	34%
(Despesa) Receita de imposto de renda e contribuição social às alíquotas nominais	(879.675)	(1.283.245)	(3.203.361)	(5.396.271)
Ajustes dos impostos referente:				
- diferença de alíquotas em empresas do exterior	-	-	281.754	66.851
- equivalência patrimonial	854.160	1.279.043	281.386	391.621
- juros sobre o capital próprio (Nota 2.14)	(13.797)	(33.436)	288.804	533.304
- inconstitucionalidade da incidência de IRPJ e CSLL relativos a Selic em razão de repetição de indébito tributário*	-	-	134.131	20.442
- incentivos fiscais	748	128	17.382	36.907
- não constituição de ativos fiscais diferidos / realização, líquidos	12.072	7.910	56.072	66.312
- diferenças permanentes (líquidas)	(442)	(27)	307.276	(128.268)
Imposto de renda e contribuição social no resultado	(26.934)	(29.627)	(1.836.556)	(4.409.102)
Corrente	(26.934)	(29.627)	(1.837.393)	(3.739.042)
Diferido	-	-	837	(670.060)

* Em 24/09/2021, o Supremo Tribunal Federal finalizou o julgamento do Tema 962, decidindo, por unanimidade, pela inconstitucionalidade da incidência do IRPJ e da CSLL sobre os valores relativos à taxa Selic recebidos em razão de repetição de indébito tributário. Desta forma, os efeitos de tal inconstitucionalidade foram aplicados aos juros registrados nos períodos.

b) Composição e movimentação dos ativos e passivos de imposto de renda e contribuição social diferidos, constituídos às alíquotas nominais:**Consolidado**

	Saldo em 01/01/2022	Reconhecido no Resultado	Reconhecido em Resultados		Saldo em 31/12/2022
			Abrangentes	Outros	
Prejuízos fiscais	649.849	17.112	(27.956)	41	639.046
Base negativa de contribuição social	123.087	50.492	-	-	173.579
Provisão para passivos tributários cíveis e trabalhistas	422.752	108.240	(539)	(5.295)	525.158
Benefícios a empregados	298.617	(88)	(98.756)	-	199.773
Outras diferenças temporárias	359.074	(191.137)	179.114	-	347.051
Efeito de variação cambial diferida	1.569.311	(735.097)	121	-	834.335
Provisão para perdas	36.264	7.607	(134)	-	43.737
Alocação de ativos a valor justo	(628.621)	72.811	(135.591)	(3.142)	(694.543)
	2.830.333	(670.060)	(83.741)	(8.396)	2.068.136
Ativo não circulante	2.929.308				2.164.477
Passivo não circulante	(98.975)				(96.341)

Notas Explicativas**METALÚRGICA GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023**

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

	Saldo em 31/12/2022	Reconhecido no Resultado	Reconhecido em Resultados		Saldo em 31/12/2023
			Abrangentes	Outros	
Prejuízos fiscais	639.046	209.405	(10)	88.975	937.416
Base negativa de contribuição social	173.579	67.505	-	-	241.084
Provisão para passivos tributários cíveis e trabalhistas	525.158	55.830	(40)	-	580.948
Benefícios a empregados	199.773	(276)	(106.576)	-	92.921
Outras diferenças temporárias	347.051	56.739	(120.862)	-	282.928
Efeito de variação cambial diferida	834.335	(410.931)	223	-	423.627
Provisão para perdas	43.737	49.696	(33)	-	93.400
Alocação de ativos a valor justo	(694.543)	(27.131)	84.661	-	(637.013)
	<u>2.068.136</u>	<u>837</u>	<u>(142.637)</u>	<u>88.975</u>	<u>2.015.311</u>
Ativo não circulante	2.164.477				2.219.461
Passivo não circulante	(96.341)				(204.150)

Os estudos de recuperabilidade dos saldos de impostos diferidos relacionados a prejuízos fiscais e base negativa de contribuição social realizados pela Companhia e aprovados pelo Conselho de Administração estão fundamentados nos seus planos de negócio e alinhados com as demais projeções utilizadas pela Companhia como, por exemplo, nos testes de recuperabilidade de ativos.

c) Estimativa de recuperação de créditos de imposto de renda e contribuição social:**Consolidado**

	Ativo		Passivo	
	2023	2022	2023	2022
2023	-	622.110	-	-
2024	441.109	458.222	(90.751)	(46.976)
2025	406.774	435.473	(29.983)	(29.100)
2026	379.248	221.496	(29.219)	(7.259)
2027	273.083	212.803	(11.698)	(5.637)
2028 em diante	719.247	214.373	(42.499)	(7.369)
	<u>2.219.461</u>	<u>2.164.477</u>	<u>(204.150)</u>	<u>(96.341)</u>

d) Ativos fiscais não contabilizados:

Devido à falta de oportunidade de uso dos prejuízos fiscais e base negativa de contribuição social em algumas empresas no Brasil, a Companhia não contabilizou uma porção de ativo fiscal de R\$ 957.950 (R\$ 927.370 em 31/12/2022), os quais não têm uma data final para expirar. As controladas da Companhia no exterior possuíam R\$ 569.714 (R\$ 1.105.130 em 31/12/2022) de prejuízos fiscais sobre perdas de capital cujos ativos fiscais diferidos não foram contabilizados e que expiram entre 2029 e 2035 e várias perdas fiscais decorrentes de créditos estaduais no exterior totalizando R\$ 277.348 (R\$ 334.475 em 31/12/2022), que expiram em várias datas entre 2024 e 2044.

Notas Explicativas**METALÚRGICA GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)**NOTA 9 - INVESTIMENTOS AVALIADOS POR EQUIVALÊNCIA PATRIMONIAL****Controladora**

	Gerdau S.A.
Saldo em 01/01/2022	13.934.591
Resultado da equivalência patrimonial	3.761.892
Ajustes de avaliação patrimonial	(585.530)
Dividendos/juros sobre capital próprio	(2.025.173)
Efeito de aumento de participação em controladas	379.949
Saldo em 31/12/2022	15.465.729
Resultado da equivalência patrimonial	2.512.236
Ajustes de avaliação patrimonial	(887.839)
Dividendos/juros sobre capital próprio	(638.794)
Efeito de aumento de participação em controladas	(24.886)
Saldo em 31/12/2023	16.426.446

Consolidado

	Investimentos na América do Norte	Investimentos na América do Sul	Investimentos em Aços Especiais	Outros	Total
Saldo em 01/01/2022	1.871.275	1.071.333	251.668	146.499	3.340.775
Resultado da equivalência patrimonial	884.437	277.108	9.243	(18.961)	1.151.827
Ajustes de avaliação patrimonial	(76.795)	(127.099)	(414)	(1.284)	(205.592)
Aumento de capital	-	-	-	35.001	35.001
Dividendos/juros sobre capital próprio	(250.680)	(160.572)	(3.684)	(10.557)	(425.493)
Saldo em 31/12/2022	2.428.237	1.060.770	256.813	150.698	3.896.518
Resultado da equivalência patrimonial	591.354	230.176	10.582	(4.506)	827.606
Ajustes de avaliação patrimonial	142.830	17.060	1.127	15.197	176.214
Aumento de capital em coligada e controladas em conjunto*	-	-	-	524.185	524.185
Conversão de mútuo em participação societária	-	-	-	141.070	141.070
Compra vantajosa em aquisição de participação societária	-	-	-	11.195	11.195
Reclassificação para ativo mantido para a venda	-	(1.210.041)	-	-	(1.210.041)
Recompra de ações	-	(47.006)	-	-	(47.006)
Dividendos/juros sobre capital próprio	(396.015)	(50.959)	-	(14.318)	(461.292)
Saldo em 31/12/2023	2.766.406	-	268.522	823.521	3.858.449

* O aumento de capital em coligada e controladas em conjunto se refere as empresas Ubiratã Tecnologia S.A. no valor de R\$ 9.375, Addiante S.A. no valor de R\$ 90.000, Newave Energia S.A. no valor de R\$ 388.157 e Brasil ao Cubo S.A. no valor de R\$ 36.653.

NOTA 10 - IMOBILIZADO**a) Síntese da movimentação do ativo imobilizado:****Controladora**

O imobilizado no montante de R\$ 226 se refere a terrenos (R\$ 226 em 31/12/2022).

Consolidado

Notas Explicativas**METALÚRGICA GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023****(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)**

Custo imobilizado bruto	Terrenos, prédios e construções	Máquinas, equipamentos e instalações	Equipamento eletrônico de dados	Imobilizado em construção	Outros	Total
Saldo em 01/01/2022	10.220.840	36.863.451	1.020.016	3.620.929	1.184.922	52.910.158
Adições	40.825	305.997	25.692	3.688.558	230.801	4.291.873
Juros capitalizados	-	-	-	28.431	-	28.431
Transferências	589.875	2.821.673	23.189	(3.477.100)	42.363	-
Baixas	(114.159)	(532.931)	(10.787)	(2.685)	(69.825)	(730.387)
Varição cambial	(306.940)	(819.496)	(35.477)	(143.452)	(14.103)	(1.319.468)
Saldo em 31/12/2022	10.430.441	38.638.694	1.022.633	3.714.681	1.374.158	55.180.607
Adições	93.945	211.267	15.337	5.097.397	265.551	5.683.497
Obrigações para desmobilização de ativos	21.310	-	-	-	-	21.310
Juros capitalizados	-	-	-	54.374	-	54.374
Transferências	708.827	2.335.980	96.450	(3.238.470)	97.213	-
Baixas	(33.995)	(344.697)	(5.598)	(2.739)	(18.487)	(405.516)
Varição cambial	(346.911)	(1.761.512)	(41.713)	(108.693)	(15.786)	(2.274.615)
Saldo em 31/12/2023	10.873.617	39.079.732	1.087.109	5.516.550	1.702.649	58.259.657

Depreciação acumulada	Terrenos, prédios e construções	Máquinas, equipamentos e instalações	Equipamento eletrônico de dados	Imobilizado em construção	Outros	Total
Saldo em 01/01/2022	(5.540.394)	(27.309.057)	(923.004)	-	(395.691)	(34.168.146)
Depreciação e exaustão	(440.471)	(1.709.643)	(41.423)	-	(83.150)	(2.274.687)
Transferências	(85)	85	-	-	-	-
Baixas	101.457	509.174	10.720	-	65.228	686.579
Varição cambial	163.071	789.745	34.938	-	10.853	998.607
Saldo em 31/12/2022	(5.716.422)	(27.719.696)	(918.769)	-	(402.760)	(34.757.647)
Depreciação e exaustão	(542.419)	(1.773.479)	(62.072)	-	(72.227)	(2.450.197)
Transferências	30	(143)	113	-	-	-
Baixas	17.558	307.113	5.597	-	16.736	347.004
Varição cambial	172.016	1.202.584	45.872	-	61.467	1.481.939
Saldo em 31/12/2023	(6.069.237)	(27.983.621)	(929.259)	-	(396.784)	(35.378.901)

Imobilizado líquido						
Saldo em 31/12/2022	4.714.019	10.918.998	103.864	3.714.681	971.398	20.422.960
Saldo em 31/12/2023	4.804.380	11.096.111	157.850	5.516.550	1.305.865	22.880.756

A taxa média de capitalização de juros no exercício de 2023 é de 13,1% a.a. (3,7% a.a. em 2022).

As seguintes vidas úteis são utilizadas para cálculo da depreciação, amortização e exaustão:

	Vida útil dos ativos imobilizados
Prédios e construções	10 a 33 anos
Máquinas, equipamentos e instalações	10 a 20 anos
Móveis e utensílios	5 a 10 anos
Veículos	3 a 5 anos
Equipamento eletrônico de dados	2,5 a 6 anos

b) Valores oferecidos em garantia - Não foram oferecidos bens do ativo imobilizado em garantia de empréstimos e financiamentos em 2023 e 2022.

c) Perdas/Reversões pela não recuperabilidade de imobilizado - Em 31/12/2023, o valor remanescente de ativos imobilizado objeto de perdas pela não recuperabilidade totaliza R\$ 281.560 para o grupo de “terrenos, prédios e construções” (R\$ 316.348 em 31/12/2022), R\$ 339.236 para máquinas, equipamentos e instalações (R\$ 476.602 em 31/12/2022) e R\$ 543.726 para imobilizações em andamento (R\$ 543.726 em 31/12/2022).

d) As adições de imobilizado em 2023 incluem efeito não caixa de R\$ 474.369.

Notas Explicativas**METALÚRGICA GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023**

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

NOTA 11 - ÁGIOS

	Consolidado		
	Montante bruto do ágio	Perdas acumuladas pela não recuperabilidade ativos	Ágio após as perdas pela não recuperabilidade de ativos
Saldo em 01/01/2022	23.440.402	(11.012.875)	12.427.527
(+/-) Variação cambial	(1.595.333)	802.270	(793.063)
Saldo em 31/12/2022	21.845.069	(10.210.605)	11.634.464
(+/-) Variação cambial	(1.377.739)	568.423	(809.316)
Saldo em 31/12/2023	20.467.330	(9.642.182)	10.825.148

A composição do ágio por segmento é a seguinte:

	Consolidado	
	2023	2022
Brasil	373.135	373.135
Aços Especiais	3.566.989	3.844.314
América do Norte	6.885.024	7.417.015
	10.825.148	11.634.464

NOTA 12 - OUTROS INTANGÍVEISReferem-se, substancialmente, ao desenvolvimento de *software* com aplicação na gestão do negócio:

	Consolidado
Saldo em 01/01/2022	509.760
Adições	189.382
Amortização	(265.144)
Variação Cambial	(18.839)
Saldo em 31/12/2022	415.159
Adições	127.195
Amortização	(166.155)
Baixas	(1.336)
Variação Cambial	(1.153)
Saldo em 31/12/2023	373.710
Vida útil média estimada	até 7 anos

Notas Explicativas**METALÚRGICA GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023**

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

NOTA 13 - ARRENDAMENTO MERCANTIL**a) Síntese da movimentação do direito de uso de ativos de arrendamento mercantil:****Consolidado**

	Terrenos, Prédios e construções	Máquinas, equipamentos e instalações	Equipamento eletrônico de dados	Outros	Total
Arrendamento mercantil bruto					
Saldo em 01/01/2022	392.999	830.835	126.881	148.121	1.498.836
Adição	157.577	80.759	-	87.279	325.615
Baixas	(4.339)	(89.751)	-	(832)	(94.922)
Remensurações	33.801	112.946	6.716	6.578	160.041
Variação Cambial	(17.851)	(25.080)	(113)	(21.851)	(64.895)
Saldo em 31/12/2022	562.187	909.709	133.484	219.295	1.824.675
Adição	45.736	580.722	-	51.738	678.196
Baixas	(7.134)	(241.191)	(589)	(7.962)	(256.876)
Remensurações	26.615	11.357	-	10.102	48.074
Variação Cambial	(28.128)	(54.981)	(98)	(12.947)	(96.154)
Saldo em 31/12/2023	599.276	1.205.616	132.797	260.226	2.197.915

	Terrenos, Prédios e construções	Máquinas, equipamentos e instalações	Equipamento eletrônico de dados	Outros	Total
Depreciação Acumulada					
Saldo em 01/01/2022	(156.809)	(368.453)	(44.443)	(67.387)	(637.092)
Depreciação	(77.668)	(201.777)	(12.849)	(34.574)	(326.868)
Baixas	4.277	86.298	-	568	91.143
Variação Cambial	3.785	1.583	28	3.622	9.018
Saldo em 31/12/2022	(226.415)	(482.349)	(57.264)	(97.771)	(863.799)
Depreciação	(77.771)	(300.200)	(12.893)	(39.996)	(430.860)
Baixas	8.475	239.196	519	5.629	253.819
Variação Cambial	7.564	15.278	76	2.661	25.579
Saldo em 31/12/2023	(288.147)	(528.075)	(69.562)	(129.477)	(1.015.261)

Arrendamento mercantil líquido

Saldo em 31/12/2022	335.772	427.360	76.220	121.524	960.876
Saldo em 31/12/2023	311.129	677.541	63.235	130.749	1.182.654

b) Arrendamento mercantil a pagar:

Os montantes de desembolsos de arrendamento mercantil são apresentados na Demonstração dos Fluxos de Caixa.

Os passivos apresentados no Balanço Patrimonial estão ajustados a valor presente, com base nas taxas de juros livres de risco observadas em cada país onde a Companhia tem operações, ajustadas pelo spread de crédito da Companhia, onde em 31/12/2023 as taxas de desconto se situaram entre 3,5% a.a. a 12,3% a.a. (3,5% a.a. a 13,4% a.a. em 31/12/2022) em termos consolidados, variando conforme o país e prazo de duração do arrendamento mercantil.

Notas Explicativas**METALÚRGICA GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023****(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)****Consolidado****Vencimento do arrendamento mercantil**

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
2023	-	275.934
2024	373.151	195.137
2025	336.033	162.315
2026	207.496	114.801
2027	138.995	282.456
2028 em diante	221.927	-
	<u>1.277.602</u>	<u>1.030.643</u>

Arrendamento mercantil a pagar

Passivo Circulante	373.151	275.934
Passivo Não Circulante	904.451	754.709
Despesa de juros dos exercícios	127.787	88.370

NOTA 14 - FORNECEDORES (Fornecedores mercado doméstico, Fornecedores risco sacado e Fornecedores importação)

	Consolidado	
	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Fornecedores mercado doméstico	4.120.701	4.241.819
Fornecedores risco sacado	584.320	653.085
Fornecedores importação	1.196.162	1.724.019
	<u>5.901.183</u>	<u>6.618.923</u>

Em “Fornecedores mercado doméstico” a Companhia apresenta os saldos a pagar oriundos de aquisições de bens e serviços nos mercados domésticos em cada um dos países onde a Companhia e suas controladas operam.

A Companhia possui contratos junto a instituições financeiras com objetivo de permitir aos seus fornecedores a antecipação de seus recebíveis através de operação denominada “Fornecedores risco sacado”. Nessa operação os fornecedores podem transferir a seu critério, o direito de recebimento dos títulos para uma instituição financeira, que por sua vez, passa a ser a detentora dos direitos dos recebíveis dos fornecedores. A taxa média de desconto nas operações de risco sacado realizadas por nossos fornecedores junto às instituições financeiras no Brasil e nas controladas dos Estados Unidos foi realizada conforme condições de mercado. A transferência do direito de recebimento dos títulos da Companhia, a critério do fornecedor, não muda o prazo de pagamento como também não implica no pagamento de juros por parte da Companhia, na medida que o custo financeiro de tal transferência é de responsabilidade do fornecedor.

Os saldos apresentados como “Fornecedores importação” referem-se substancialmente a compra de carvão e outros insumos no exterior, onde nas transações comerciais o fornecedor pode requerer a emissão de carta de crédito ou instrumento semelhante de mitigação de riscos para realizar o embarque dos produtos. Em 31/12/2023, os contratos negociados via carta de crédito possuíam prazo de pagamento de até 180 dias e taxas que também variavam, conforme condições de mercado.

A Companhia mantém permanente acompanhamento da composição da carteira e das condições estabelecidas com os fornecedores, as quais não sofreram alterações significativas em relação ao que vinha sendo praticado historicamente.

Notas Explicativas**METALÚRGICA GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)****NOTA 15 - EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS**

As obrigações por empréstimos e financiamentos são representadas como segue:

	Consolidado	
	2023	2022
<i>Ten/Thirty Years Bonds</i>	7.051.637	8.514.787
Outros Financiamentos	3.028.038	2.664.830
Total dos financiamentos	<u>10.079.675</u>	<u>11.179.617</u>
Circulante	1.783.201	2.492.262
Não circulante	8.296.474	8.687.355
Valor do principal dos financiamentos	9.903.534	11.029.354
Valor dos juros dos financiamentos	<u>176.141</u>	<u>150.263</u>
Total dos financiamentos	<u>10.079.675</u>	<u>11.179.617</u>

Em 31/12/2023 o custo médio ponderado nominal das dívidas denominadas em Dólar americano é de 5,68% a.a. (5,31% a.a. em 31/12/2022), para dívidas denominadas em Real de 104,9% do CDI a.a. (102,88% do CDI a.a. em 31/12/2022) e para as demais moedas 6,49% a.a. (7,42% a.a. em 31/12/2022).

Os empréstimos e financiamentos, denominados em reais, são indexados, substancialmente, ao CDI (Certificados de Depósito Interbancário).

Quadro resumo dos empréstimos e financiamentos por moeda de origem:

	Consolidado	
	2023	2022
Real (BRL)	2.667.065	1.273.180
Dólar Norte-Americano (USD)	7.169.183	9.581.266
Demais moedas	<u>243.427</u>	<u>325.171</u>
	<u>10.079.675</u>	<u>11.179.617</u>

O cronograma de pagamento da parcela de longo prazo dos empréstimos e financiamentos é o seguinte:

	Consolidado	
	2023	2022
2024	-	809.098
2025	1.156.718	410.840
2026	168.374	10.410
2027	2.001.442	2.236.582
2028 em diante	<u>4.969.940</u>	<u>5.220.425</u>
	<u>8.296.474</u>	<u>8.687.355</u>

a) Linhas de crédito e contas garantidas

Em setembro de 2022, a Companhia concluiu a renovação da Linha de Crédito *Revolver* Global no valor total de US\$ 875 milhões (equivalentes a R\$ 4.236 milhões em 31/12/2023) que possui vencimento em setembro de 2027. A operação visa

Notas Explicativas**METALÚRGICA GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

prover liquidez às unidades da América do Norte e América Latina, incluindo o Brasil. As empresas Gerdau S.A., Gerdau Açominas S.A. e Gerdau Aços Longos S.A. prestam garantia nesta transação. Em 31/12/2023, não havia saldo devedor desta operação.

A Companhia e suas controladas não estão sujeitas a cláusulas de *default (covenants)* atreladas a índices financeiros. As cláusulas não-financeiras de performance vêm sendo cumpridas.

b) Principais captações e amortizações de dívida

Em maio de 2023, as controladas Gerdau Açominas S.A. e Gerdau Aços longos S.A. realizaram captações de dívidas junto a instituições financeiras de primeira linha, no valor de R\$ 750 milhões e prazo de vencimento de 2 anos.

Em setembro de 2023, a Gerdau S.A. e as controladas Gerdau Açominas S.A. e Gerdau Aços Longos S.A. realizaram captações de dívidas junto a instituições financeiras de primeira linha, no valor de R\$ 600,5 milhões e prazo de vencimento de até 3 anos. Estas captações foram feitas em conjunto com instrumentos financeiros derivativos protetivos, cujo objetivo é representar, no conjunto das operações, um custo indexado ao CDI.

Em relação a amortização de dívidas no exercício, a controlada Gerdau Trade Inc. realizou, no vencimento em abril de 2023, o pagamento total de seus Bonds no montante de US\$ 188,3 milhões (equivalentes a R\$ 931,1 milhões na data da liquidação).

NOTA 16 - DEBÊNTURES

Emissão	Assembléia Geral	Quantidade em 31/12/2023		Vencimento	Consolidado	
		Emitida	Em carteira		2023	2022
<u>Gerdau S.A.</u>						
14ª	26/08/2014	20.000	20.000	30/08/2024	-	-
16ª - A	25/04/2019	-	-	06/05/2023	-	612.159
16ª - B	25/04/2019	800.000	-	06/05/2026	813.633	815.614
Total Consolidado					<u>813.633</u>	<u>1.427.773</u>
Passivo Circulante					14.421	628.886
Passivo Não circulante					799.212	798.887

Os vencimentos das parcelas de longo prazo são os seguintes:

	Consolidado	
	2023	2022
2026	799.212	798.887
	<u>799.212</u>	<u>798.887</u>

As debêntures são denominadas em reais, não são conversíveis em ações, com juros variáveis a um percentual da taxa CDI (Certificado de Depósito Interbancário).

Para os instrumentos listados acima, a taxa média de juros ponderada pelos valores foi de 13,21% para o exercício findo em 31/12/2023 (12,50% para o exercício findo em 31/12/2022).

Em maio de 2023, a Gerdau S.A liquidou o valor de R\$ 600 milhões referente a 16ª-A emissão de debêntures, conforme cronograma de vencimento da operação.

Notas Explicativas**METALÚRGICA GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)**NOTA 17 - INSTRUMENTOS FINANCEIROS**

a) Considerações gerais - a Metalúrgica Gerdau S.A. e suas controladas mantêm operações com instrumentos financeiros, cujos riscos de mercado são administrados através de estratégias de mercado discutidas e compartilhadas com a alta gestão e conforme as diretrizes internas e sistemas de controles de limites de exposição aos mesmos. Todas as operações estão integralmente reconhecidas na contabilidade e restritas a Aplicações financeiras, Contas a receber de clientes, Partes relacionadas (ativo e passivo), Valor justo de derivativos, Outros ativos circulantes, Outros ativos não circulantes, Fornecedores mercado doméstico, Fornecedores risco sacado, Fornecedores importação, Empréstimos e Financiamentos, Debêntures, Outros passivos circulantes e Outros passivos não circulantes.

A Companhia utiliza instrumentos derivativos e não derivativos como *hedges* de determinadas exposições decorrentes de suas operações e pode aplicar a metodologia de contabilidade de *hedge* (*hedge accounting*) para algumas dessas transações. Estas operações têm por objetivo a proteção da Companhia contra variações das taxas de câmbio denominados em moeda estrangeira, flutuações de taxas de juros e de preços de commodities. Estas transações são realizadas considerando exposições ativas ou passivas diretas, sem alavancagem.

b) Valor de mercado - o valor de mercado dos instrumentos financeiros anteriormente citados está demonstrado a seguir:

	Controladora				Consolidado			
	2023		2022		2023		2022	
	Valor contábil	Valor justo						
Ativos								
Aplicações financeiras	303.901	303.901	962.318	962.318	2.635.036	2.635.036	3.869.964	3.869.964
Contas a receber de Clientes	-	-	-	-	4.875.394	4.875.394	4.999.004	4.999.004
Valor justo de derivativos	-	-	-	-	766	766	3.272	3.272
Outros ativos circulantes	11.732	11.732	9.443	9.443	555.019	555.019	799.343	799.343
Outros ativos não circulantes	3.145	3.145	6.778	6.778	358.534	358.534	707.155	707.155
Passivos								
Fornecedores mercado doméstico	-	-	-	-	4.120.701	4.120.701	4.241.819	4.241.819
Fornecedores risco sacado	-	-	-	-	584.320	584.320	653.085	653.085
Fornecedores importação	-	-	-	-	1.196.162	1.196.162	1.724.019	1.724.019
Empréstimos e Financiamentos	-	-	-	-	10.079.675	10.161.103	11.179.617	11.267.779
Debêntures	-	-	-	-	813.633	812.413	1.427.773	1.421.187
Partes relacionadas	-	-	-	-	24.992	24.992	24.890	24.890
Valor justo de derivativos	-	-	-	-	20.648	20.648	19.056	19.056
Outros passivos circulantes	13.427	13.427	3.123	3.123	1.205.888	1.205.888	1.219.327	1.219.327
Outros passivos não circulantes	102	102	101	101	853.059	853.059	482.296	482.296

O valor justo de empréstimos e financiamentos e debêntures são baseados em premissas de mercado, que podem levar em consideração fluxos de caixa descontados usando taxas de mercado equivalentes e taxas de crédito. Todos os demais instrumentos financeiros, que são reconhecidos nas demonstrações financeiras consolidadas pelo seu valor de livros, são substancialmente similares a aqueles que seriam obtidos se fossem negociados no mercado. Entretanto, uma vez que não existe mercado ativo para estes instrumentos, diferenças podem existir se forem liquidados antecipadamente. A hierarquia do valor justo dos instrumentos financeiros acima é apresentada na Nota 17.g.

c) Fatores de risco que podem afetar os negócios da Companhia :

Risco de preço das commodities: é o risco do efeito de flutuações nos preços dos produtos que a Companhia vende ou no preço das matérias-primas e demais insumos utilizados no processo de produção. Em razão de operar em um mercado de *commodities*, a Companhia poderá ter sua receita de vendas e seu custo dos produtos vendidos afetados por alterações nos preços internacionais de seus produtos ou matérias-primas. Para minimizar esse risco, a Companhia monitora permanentemente as oscilações de preços no mercado nacional e internacional. Ademais, a Companhia pode contratar derivativos com objetivo de reduzir este risco.

Risco de taxas de juros: é o risco do efeito de flutuações de taxas de juros no valor dos ativos e passivos financeiros da Companhia ou de fluxos de caixa e receitas futuros. A Companhia avalia sua exposição a estes riscos: (i) comparando ativos e passivos financeiros denominados em taxas de juros fixas e flutuantes e (ii) monitorando os movimentos de taxas de juros como *Secured Overnight Financing Rate* (SOFR) e CDI. Desta forma, a Companhia pode contratar *swaps* de taxas de juros com objetivo de reduzir este risco.

Notas Explicativas**METALÚRGICA GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

Risco de taxas de câmbio: é o risco do efeito de flutuações das taxas de câmbio no valor dos ativos e passivos financeiros da Companhia ou de fluxos de caixa e receitas futuros. A Companhia avalia sua exposição cambial mensurando a diferença entre o valor de seus ativos e de seus passivos em moeda estrangeira. A Companhia entende que as contas a receber originadas por exportações, seu caixa e equivalentes de caixa denominados em moeda estrangeira, a geração de caixa em suas controladas e os investimentos no exterior compensam a exposição gerada por seus passivos denominados em moeda estrangeira. Mas como o gerenciamento destas exposições ocorre também a nível de cada operação, podendo haver um descasamento entre os ativos e passivos denominados em moeda estrangeira, a Companhia pode contratar instrumentos financeiros derivativos, com o objetivo de mitigar o efeito das flutuações de taxa de câmbio.

Risco de crédito: esse risco advém de a possibilidade da Companhia não receber valores de terceiros decorrentes de operações de vendas ou de créditos detidos junto a instituições financeiras gerados por operações financeiras. Para atenuar esse risco é feita a análise detalhada da situação patrimonial e financeira de seus clientes, o estabelecimento de limites de crédito e o acompanhamento permanente do seu saldo devedor. Com relação às operações financeiras, são realizadas operações em instituições de primeira linha e com baixo risco de crédito, conforme avaliação de agências de *rating* e parâmetros de mitigação risco definidos na diretriz interna da Companhia.

Risco de gerenciamento de capital: advém da escolha da Companhia em adotar uma estrutura de financiamentos para suas operações. A Companhia administra sua estrutura de capital, a qual consiste em uma relação entre as dívidas financeiras e o capital próprio (Patrimônio Líquido), baseada em políticas internas e *benchmarks*. Os indicadores chave (KPI – *Key Performance Indicators*) relacionados ao objetivo “Gestão da Estrutura de Capital” são: WACC (Custo Médio Ponderado do Capital), Dívida Líquida/EBITDA, Índice de Cobertura das Despesas Financeiras Líquidas (*Ebitda/Despesa Financeira Líquida*) e Relação Dívida/Capitalização Total. A Dívida Líquida é formada pelo principal da dívida reduzida pelo caixa, equivalentes de caixa e aplicações financeiras (Notas 4, 15 e 16). A Capitalização Total é formada pela Dívida Total (composta pelo principal da dívida) e pelo Patrimônio Líquido (Nota 23). A Companhia pode alterar sua estrutura de capital, conforme condições econômico-financeiras, visando otimizar sua alavancagem financeira e sua gestão de dívida. Ao mesmo tempo, a Companhia procura melhorar seu ROCE (*Retorno sobre Capital Empregado*) através da implementação de uma gestão de capital de giro e de um programa eficiente de investimentos em imobilizado. No longo prazo, a Companhia busca manter-se dentro dos parâmetros abaixo, admitindo variações pontuais no curto prazo:

Dívida Líquida/EBITDA	≤ 1,5x
Limite nominal da Dívida Bruta	R\$ 12 Bilhões
Prazo Médio	> 6 anos

Estes indicadores chave são usados para monitorar os objetivos descritos acima e podem não ser utilizados como indicadores para outras finalidades, tais como testes de recuperabilidade de ativos.

Risco de liquidez: as diretrizes internas da Companhia preveem limites de carência e determina a utilização de linhas compromissadas e de disponibilidade efetiva de linhas de crédito, com ou sem lastro em recebíveis de exportação, para gerenciar níveis adequados de liquidez de curto, médio e longo prazo. Os cronogramas de pagamento das parcelas de longo prazo dos Empréstimos e financiamentos e Debêntures são apresentados nas Notas 15 e 16, respectivamente.

	Controladora				
	2023				
Obrigações contratuais	Total	Menos de 1 ano	1-3 anos	4-5 anos	Mais de 5 anos
Outros passivos circulantes	13.427	13.427	-	-	-
Outros passivos não circulantes	102	-	-	-	102
	13.529	13.427	-	-	102

Notas Explicativas**METALÚRGICA GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023**

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

Controladora					
2022					
Obrigações contratuais	Total	Menos de 1 ano	1-3 anos	4-5 anos	Mais de 5 anos
Outros passivos circulantes	3.123	3.123	-	-	-
Outros passivos não circulantes	101	101	-	-	-
	3.224	3.224	-	-	-
Consolidado					
2023					
Obrigações contratuais	Total	Menos de 1 ano	1-3 anos	4-5 anos	Mais de 5 anos
Fornecedores mercado doméstico	4.120.701	4.120.701	-	-	-
Fornecedores risco sacado	584.320	584.320	-	-	-
Fornecedores importação	1.196.162	1.196.162	-	-	-
Empréstimos e financiamentos	15.355.211	1.783.201	2.327.202	3.038.617	8.206.191
Debêntures	1.055.196	14.421	199.914	840.861	-
Partes Relacionadas	24.992	24.992	-	-	-
Valor justo de derivativos	20.648	19.042	1.606	-	-
Outros passivos circulantes	1.205.888	1.205.888	-	-	-
Outros passivos não circulantes	853.059	59.029	-	-	794.030
	24.416.177	9.007.756	2.528.722	3.879.478	9.000.221
Consolidado					
2022					
Obrigações contratuais	Total	Menos de 1 ano	1-3 anos	4-5 anos	Mais de 5 anos
Fornecedores mercado doméstico	4.241.819	4.241.819	-	-	-
Fornecedores risco sacado	653.085	653.085	-	-	-
Fornecedores importação	1.724.019	1.724.019	-	-	-
Empréstimos e financiamentos	17.262.024	2.492.262	1.987.699	1.369.784	11.412.279
Debêntures	1.863.925	628.886	270.236	964.803	-
Partes Relacionadas	24.890	24.890	-	-	-
Valor just de derivativos	19.056	19.056	-	-	-
Outros passivos circulantes	1.219.327	1.219.327	-	-	-
Outros passivos não circulantes	482.296	45.433	-	-	436.863
	27.490.441	11.048.777	2.257.935	2.334.587	11.849.142

Análises de sensibilidade:

A Companhia efetuou testes de análises de sensibilidade que podem ser assim resumidos:

Impacto na Demonstração dos Resultados

Premissa	Variação	2023	2022
Variações na moeda estrangeira - Empréstimos e Financiamentos	5%	10.197	(40.693)
Variações na moeda estrangeira - Importações/exportações	5%	(28.929)	(73.085)
Variações nas taxas de juros	10bps	29.939	32.377
Variações no preço dos produtos vendidos	1%	689.164	824.122
Variações no preço das matérias-primas e demais insumos	1%	425.232	486.066
Contratos a termo de moedas	5%	(8.311)	9.507
Contratos a termo de <i>commodities</i>	5%	(2.850)	2.899
<i>Swaps</i> USD x DI	5%	7.604	-
<i>Swaps</i> IPCA x DI	5%	(152)	-

Análise de sensibilidade das variações na moeda estrangeira (*Foreign currency sensitivity analysis*): em 31/12/2023 a Companhia estava exposta principalmente às variações entre o Real e o Dólar. A análise de sensibilidade efetuada pela Companhia considera os efeitos de um aumento ou de uma redução de 5% entre o Real e o Dólar em suas dívidas que não possuem *hedge*, contas a receber de exportações a partir do Brasil e Fornecedores importação. As variações entre as moedas locais dos demais países e o Dólar não representam exposições materiais. Nesta análise, para as variações de moeda

Notas Explicativas

METALÚRGICA GERDAU S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 (Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

estrangeira, caso o Real se aprecie em relação ao Dólar, isto representaria um ganho de R\$ 10.197 (despesa de R\$ 40.693 em 31/12/2022), caso o Real se deprecie em relação ao Dólar isso representaria uma despesa de mesmo valor. Já para as variações de moeda estrangeira nas Importações e exportações, caso o Real se aprecie em relação ao Dólar, isto representaria uma despesa de R\$ 28.929 (despesa de R\$ 73.085 em 31/12/2022), caso o Real se deprecie em relação ao Dólar isso representaria uma receita de mesmo valor.

Os valores líquidos de outros ativos e outros passivos em moedas estrangeiras não apresentam riscos relevantes de impactos em virtude da oscilação na taxa de câmbio.

Análise de sensibilidade das variações na taxa de juros (*Interest rate sensitivity analysis*): a análise de sensibilidade de variações nas taxas de juros considera os efeitos de um aumento ou de uma redução de 10 *basis points* (bps) sobre a taxa de juros média aplicável à parte fluante de sua dívida. O impacto calculado, considerando esta variação na taxa de juros monta, em 31/12/2023, R\$ 29.939 (R\$ 32.377 em 31/12/2022) e impactaria a conta de Despesas financeiras na Demonstração Consolidada dos Resultados. As taxas de juros específicas que a Companhia está exposta, as quais são relacionadas aos Empréstimos e financiamentos e Debêntures, são apresentadas nas Notas 15 e 16, e são principalmente compostas por *SOFR* e *CDI* – Certificado de Depósito Interbancário.

Análise de sensibilidade das variações no preço de venda das mercadorias e no preço das matérias-primas e demais insumos utilizados no processo de produção: a Companhia está exposta a variações no preço de seus produtos. Esta exposição está relacionada à oscilação do preço de venda dos produtos da Companhia e ao preço das matérias-primas e demais insumos utilizados no processo de produção, principalmente por operar em um mercado de *commodities*. A análise de sensibilidade efetuada pela Companhia considera os efeitos de um aumento ou uma redução de 1% sobre ambos os preços. O impacto calculado considerando esta variação no preço dos produtos vendidos, levando em consideração as receitas e custos no exercício de 2023, totaliza R\$ 689.164 (R\$ 824.122 em 31/12/2022) e matérias-primas e demais insumos montam R\$ 425.232 em 31/12/2023 (R\$ 486.066 em 31/12/2022). O impacto no preço dos produtos vendidos e matérias-primas seriam registrados nas linhas de Receita líquida de vendas e Custo das vendas, respectivamente, na Demonstração Consolidada dos Resultados. A Companhia não espera estar mais vulnerável à mudança em um ou mais produtos específicos ou matérias-primas.

Análise de sensibilidade dos contratos a termo de Moedas: a Companhia possui exposição a contratos a termo de Dólar para alguns de seus ativos e passivos. A análise de sensibilidade efetuada pela Companhia considera os efeitos de um aumento ou de uma redução de 5% do Dólar frente ao Peso Argentino, e os seus efeitos na marcação a mercado desses derivativos. Um aumento de 5% do Dólar frente ao Peso Argentino representa uma despesa de R\$ 8.311 em 31/12/2023 (uma receita de R\$ 9.507 em 31/12/2022), e uma redução de 5% do Dólar frente ao Peso Argentino representa uma receita em 31/12/2023 e uma despesa em 31/12/2022 no mesmo valor. Os contratos a termo de Dólar/Peso Argentino tiveram como objetivo a cobertura das posições ativas e passivas em Dólar e os efeitos da marcação a mercado destes contratos foram registrados na Demonstração Consolidada dos Resultados. Em 31/12/2023 e 31/12/2022 não havia posição em aberto de contratos a termos de moedas em Reais frente ao Dólar. Os contratos a termo de Dólar aos quais a Companhia está exposta são apresentados na Nota 17.e.

Análise de sensibilidade dos contratos a termo de *Commodities*: a Companhia possui exposição a contratos a termo de *Commodities* (carvão, gás natural e níquel) para alguns de seus passivos. A análise de sensibilidade efetuada pela Companhia considera os efeitos de um aumento ou de uma redução de 5% do preço da *commodities*, e os seus efeitos na marcação a mercado desses derivativos. Um aumento de 5% do preço da *commodities* representa uma despesa de R\$ 2.850 (receita de R\$ 2.899 em 31/12/2022), e uma redução de 5% do preço da *commodities* representa uma receita em 2023 e uma despesa em 2022 no mesmo valor. Os contratos a termo de carvão, gás natural e níquel tiveram como objetivo a cobertura das posições passivas e os efeitos da marcação a mercado destes contratos foram registrados na Demonstração Consolidada dos Resultados. Os contratos a termo de *commodities* aos quais a Companhia está exposta são apresentados na Nota 17.e.

Análise de sensibilidade dos *swaps* USD x DI: a Companhia possui *swaps* USD x DI para proteção de alguns de seus Empréstimos e financiamentos. A análise de sensibilidade efetuada pela Companhia considera o impacto no MTM de um aumento de 5% do Dólar frente ao Dólar/Real para todos os vértices das respectivas operações. Esta variação representaria uma receita de R\$ 7.604 (R\$ 0 em 31/12/2022). Estes efeitos seriam reconhecidos na Demonstração Consolidada dos Resultados. Os *swaps* USD x DI que a Companhia está exposta são apresentados na Nota 17.e.

Notas Explicativas**METALÚRGICA GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023**

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

Análise de sensibilidade dos swaps IPCA x DI: a Companhia possui *swaps* IPCA x DI para proteção de alguns de seus Empréstimos e financiamentos. A análise de sensibilidade efetuada pela Companhia considera o impacto no MTM de um aumento de 5% na curva de juros reais para todos os vértices das respectivas operações. Esta variação representaria uma despesa de R\$ 152 (R\$ 0 em 31/12/2022). Estes efeitos seriam reconhecidos na Demonstração Consolidada dos Resultados. Os *swaps* IPCA x DI que a Companhia está exposta são apresentados na Nota 17.e.

d) Instrumentos financeiros por categoria

Síntese dos instrumentos financeiros por categoria:

2023	Controladora			Consolidado		
	Custo amortizado	Ativos a valor justo por meio do resultado	Total	Custo amortizado	Ativos a valor justo por meio do resultado	Total
Ativos						
Aplicações financeiras	-	303.901	303.901	-	2.635.036	2.635.036
Contas a receber de clientes	-	-	-	4.875.394	-	4.875.394
Valor justo de derivativos	-	-	-	-	766	766
Outros ativos circulantes	11.732	-	11.732	541.360	13.659	555.019
Outros ativos não circulantes	3.145	-	3.145	356.514	2.020	358.534
Total	14.877	303.901	318.778	5.773.268	2.651.481	8.424.749
Resultado financeiro em 31/12/2023	2.639	121.021	123.660	553.045	705.275	1.258.320

2023	Controladora			Consolidado		
	Custo amortizado	Total	Passivos a valor justo por meio do resultado	Custo amortizado	Total	Passivos a valor justo por meio do resultado
Passivos						
Fornecedores mercado doméstico	-	-	-	4.120.701	4.120.701	-
Fornecedores risco sacado	-	-	-	584.320	584.320	-
Fornecedores importação	-	-	-	1.196.162	1.196.162	-
Empréstimos e Financiamentos	-	-	600.493	9.479.182	10.079.675	-
Debêntures	-	-	-	813.633	813.633	-
Partes relacionadas	-	-	-	24.992	24.992	-
Valor justo de derivativos	-	-	20.648	-	20.648	-
Outros passivos circulantes	13.427	13.427	-	1.205.888	1.205.888	-
Outros passivos não circulantes	102	102	-	853.059	853.059	-
Total	13.529	13.529	621.141	18.277.937	18.899.078	621.141
Resultado financeiro em 31/12/2023	(5.711)	(5.711)	(54.874)	(2.191.618)	(2.246.492)	(48.874)

2022	Controladora			Consolidado		
	Custo amortizado	Ativos a valor justo por meio do resultado	Total	Custo amortizado	Ativos a valor justo por meio do resultado	Total
Ativos						
Aplicações financeiras	-	962.318	962.318	-	3.869.964	3.869.964
Contas a receber de clientes	-	-	-	4.999.004	-	4.999.004
Valor justo de derivativos	-	-	-	-	3.272	3.272
Outros ativos circulantes	9.443	-	9.443	799.343	-	799.343
Outros ativos não circulantes	6.778	-	6.778	566.167	140.988	707.155
Total	16.221	962.318	978.539	6.364.514	4.014.224	10.378.738
Resultado financeiro em 31/12/2022	3.633	75.817	79.450	321.738	551.727	873.465

2022	Controladora			Consolidado		
	Custo amortizado	Total	Passivos a valor justo por meio do resultado	Custo amortizado	Total	Passivos a valor justo por meio do resultado
Passivos						
Fornecedores mercado doméstico	-	-	-	4.241.819	4.241.819	-
Fornecedores risco sacado	-	-	-	653.085	653.085	-
Fornecedores importação	-	-	-	1.724.019	1.724.019	-
Empréstimos e Financiamentos	-	-	-	11.179.617	11.179.617	-
Debêntures	-	-	-	1.427.773	1.427.773	-
Partes relacionadas	-	-	-	24.890	24.890	-
Valor justo de derivativos	-	-	19.056	-	19.056	-
Outros passivos circulantes	3.123	3.123	-	1.219.327	1.219.327	-
Outros passivos não circulantes	101	101	-	482.296	482.296	-
Total	3.224	3.224	19.056	20.952.826	20.971.882	19.056
Resultado financeiro em 31/12/2022	(4.794)	(4.794)	(44.386)	(2.646.849)	(2.691.235)	(44.386)

e) Operações com instrumentos financeiros derivativos

Objetivos e estratégias de gerenciamento de riscos: a fim de executar sua estratégia de crescimento sustentável, a Companhia implementa estratégias de gerenciamento de risco com o objetivo de mitigar os riscos de mercado.

Notas Explicativas**METALÚRGICA GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)**

O objetivo da Companhia ao contratar operações de derivativos está sempre relacionado à minimização dos riscos de mercado, identificados em nossas políticas e diretrizes. Todos os instrumentos derivativos em vigor são revisados mensalmente pelo Comitê de Riscos Financeiros, que valida o valor justo de tais instrumentos. Todos os ganhos e perdas dos instrumentos derivativos são reconhecidos pelo seu valor justo nas demonstrações financeiras consolidadas da Companhia na linha de Ganhos (Perdas) com instrumentos financeiros, líquido.

Política de uso de derivativos: a Companhia está exposta a vários riscos de mercado, entre os quais, a flutuação das taxas de câmbio, taxas de juros e preços de *commodities*. A Companhia utiliza derivativos e outros instrumentos financeiros para reduzir o impacto de tais riscos no valor de seus ativos e passivos financeiros ou fluxo de caixa e receitas futuros. A Companhia estabeleceu diretrizes para verificar os riscos de mercado e para aprovar a utilização de operações de instrumentos financeiros derivativos relacionados a estes riscos. A Companhia contrata instrumentos financeiros derivativos exclusivamente para gerenciar os riscos de mercado mencionados acima e nunca com propósitos especulativos. Instrumentos financeiros derivativos são somente utilizados quando eles possuem uma posição correspondente (ativo ou passivo descoberto), proveniente das operações de negócios, investimentos e financiamentos da Companhia.

Política de apuração do valor justo: o valor justo dos instrumentos financeiros derivativos é determinado por meio de modelos e outras técnicas de valoração, dentre as quais preços futuros e curvas de mercado.

As operações de derivativos podem incluir: *swaps* de taxas de juros e/ou de moeda, contratos futuros ou a termo e contratos de opções.

Contratos a termo de moeda: A Companhia pode contratar operação de contrato a termo, por meio da qual recebe/paga montante em dólar pré-fixado e recebe/paga montante em Real/Peso argentino pré-fixado. As contrapartes são sempre instituições financeiras de primeira linha e com baixo risco de crédito.

Contratos de Swap: A Companhia pode contratar operação de contrato *swap*, por meio da qual troca índices de taxa de juros ou moeda local e/ou estrangeira. As contrapartes são sempre instituições financeiras de primeira linha e com baixo risco de crédito.

Os instrumentos derivativos podem ser resumidos e categorizados da seguinte forma:

Contratos de Proteção Patrimonial	Posição	Valor de referência		Valor a receber		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022	2023	2022
Contratos a termo de Moedas							
Vencimento em 2024	comprado em US\$	US\$ 34,2 milhões	US\$ 30,9 milhões	-	-	17.337	17.950
Contratos de Commodities							
Vencimento em 2024	comprado em US\$	US\$ 12,1 milhões	US\$ 2,4 milhões	32	3.272	1.349	1.106
Swaps IPCA x DI							
Vencimento em 2024	99,2% do CDI	R\$ 450,0 milhões	-	734	-	356	-
Swaps USD x DI							
Vencimento em 2026	107,9% do CDI	US\$ 30,6 milhões	-	-	-	1.606	-
Total valor justo instrumentos financeiros				766	3.272	20.648	19.056

Valor justo de derivativos

Ativo circulante

	2023	2022
Ativo circulante	766	3.272
	766	3.272

Valor justo de derivativos

Passivo circulante

Passivo não circulante

	2023	2022
Passivo circulante	19.042	19.056
Passivo não circulante	1.606	-
	20.648	19.056

Notas Explicativas**METALÚRGICA GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

Demonstração do Resultado	2023	2022
Ganho com instrumentos financeiros	39.895	83.465
Perda com instrumentos financeiros	(54.874)	(44.386)
	<u>(14.979)</u>	<u>39.079</u>
Demonstração do Resultado Abrangente		
Ganhos com instrumentos financeiros	783	-
Perda com instrumentos financeiros	-	(607)
	<u>783</u>	<u>(607)</u>

f) Hedge de investimento líquido (Net investment hedge)

A Companhia optou por designar como *hedge* parte dos investimentos líquidos em controladas no exterior em contrapartida às operações de *Ten Years Bonds*. Como consequência, o efeito da variação cambial dessas dívidas no montante de US\$ 0,4 bilhão (equivalentes a R\$ 2,1 bilhão em 31/12/2023) (designadas como *hedge*) tem sido reconhecido na Demonstração dos Resultados Abrangentes.

A Companhia provou a efetividade do *hedge* a partir das suas datas de designação e demonstrou a alta efetividade do *hedge* a partir da contratação de cada dívida para aquisição dessas empresas no exterior, cujos efeitos foram mensurados e reconhecidos diretamente nos Resultados Abrangentes como um ganho não realizado no montante de R\$ 247.924 em 31/12/2023 e um ganho não realizada no montante de R\$ 488.146 em 31/12/2022 no Consolidado e na Controladora, ganho não realizado no montante de R\$ 83.034 em 31/12/2023 e ganho não realizada no montante de R\$ 158.782 em 31/12/2022.

O objetivo do *hedge* é proteger, durante a existência da dívida, o valor de parte do investimento da Companhia em controladas no exterior contra oscilações positivas e negativas na taxa de câmbio. Este objetivo é consistente com a estratégia de gerenciamento de riscos da Companhia. Os testes prospectivos e retrospectivos demonstraram a efetividade destes instrumentos.

g) Mensuração do valor justo:

As IFRS/CPC definem o valor justo como o preço que seria recebido pela venda de um ativo ou que seria pago pela transferência de um passivo em uma transação não forçada entre participantes do mercado na data de mensuração. A norma também estabelece a classificação por preço cotado em mercado ativo para ativo ou passivo idêntico ou quando se baseia em técnica de avaliação que utilize apenas dados observáveis de mercado.

Conforme detalhado na Nota 17.d, em 31/12/2023 e 31/12/2022, a Companhia mantinha certos ativos classificados como Ativos a valor justo por meio do resultado e passivos classificados como Passivos a valor justo por meio do resultado, cuja mensuração ao valor justo é requerida em bases recorrentes.

Os ativos e passivos financeiros da Companhia, na controladora e no consolidado, mensurados a valor justo em bases recorrentes, são mensurados por técnica de avaliação que utiliza apenas dados observáveis de mercado.

h) Movimentação dos passivos do Fluxo de caixa das atividades de financiamento:

Conforme requerido pela norma IAS 7 (CPC 03), a Companhia demonstra a seguir a movimentação dos passivos do Fluxo de caixa das atividades de financiamento, da sua Demonstração dos Fluxos de Caixa:

Consolidado	Saldo em 01/01/2022	Alterações caixa		Alterações não caixa		Saldo em 31/12/2022
		Recebidos/(Pagos) de atividades de financiamento	Pagamento de Juros	Despesa de juros sobre dívidas e Juros sobre mútuos	Variação cambial e outros	
Partes Relacionadas	21.970	2.721	-	199	-	24.890
Arrendamento mercantil a pagar	918.365	(310.226)	(88.370)	88.370	422.504	1.030.643
Empréstimos, Financiamentos, Debentures e Valor justo de derivativos	14.036.447	(937.815)	(968.851)	964.607	(471.214)	12.623.174

Notas Explicativas**METALÚRGICA GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

Consolidado	Saldo em 31/12/2022	Alterações caixa		Alterações não caixa		Saldo em 31/12/2023
		Recebidos/(Pagos) de atividades de financiamento	Pagamento de Juros	Despesa de juros sobre dívidas e Juros sobre mútuos	Varição cambial e outros	
Partes Relacionadas	24.890	102	-	-	-	24.992
Arrendamento mercantil a pagar	1.030.643	(388.202)	(127.787)	127.787	635.161	1.277.602
Empréstimos, Financiamentos, Debentures e Valor justo de derivativos	12.623.174	(1.054.000)	(858.301)	840.069	(637.752)	10.913.190

NOTA 18 - IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Encargos sociais sobre folha de pagamento	-	-	98.125	95.432
Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços	-	-	73.281	77.766
Contribuição para Financiamento da Seguridade Social	244	317	9.605	9.167
Imposto sobre Produtos Industrializados	-	-	17.804	24.438
Imposto sobre valor agregado e outros	144	152	314.509	188.878
	<u>388</u>	<u>469</u>	<u>513.324</u>	<u>395.681</u>

NOTA 19 - PASSIVOS TRIBUTÁRIOS, CÍVEIS E TRABALHISTAS E ATIVOS CONTINGENTES

A Companhia e suas controladas são partes em ações judiciais e administrativas de natureza tributária, cível e trabalhista. A Administração, baseada na opinião de seus consultores legais, acredita que a provisão para estas ações judiciais e administrativas é suficiente para cobrir perdas prováveis e razoavelmente estimáveis decorrentes de decisões desfavoráveis, bem como que as decisões definitivas não terão efeitos significativos na posição econômico-financeira da Companhia e suas controladas.

A provisão foi constituída considerando o julgamento dos assessores legais e da Administração para os processos cuja expectativa de perda foi avaliada como provável, sendo suficiente para fazer face às perdas esperadas. Os saldos das provisões são os seguintes:

I) Provisões

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
a) Provisões tributárias	-	-	1.737.984	1.530.040
b) Provisões trabalhistas	-	53	413.179	463.505
c) Provisões cíveis	-	-	34.662	32.510
	<u>-</u>	<u>53</u>	<u>2.185.825</u>	<u>2.026.055</u>

a) Provisões tributárias

As provisões tributárias referem-se, substancialmente, às discussões relativas à ICMS, IPI, Imposto de Renda Pessoa Jurídica - IRPJ e Contribuição Social sobre o Lucro Líquido - CSLL, contribuições previdenciárias, compensação de créditos de PIS e COFINS e incidência de PIS e COFINS sobre outras receitas.

b) Provisões trabalhistas

A Companhia é parte em um grupo de ações judiciais e/ou administrativas de natureza trabalhista, individuais e coletivas, que envolvem verbas trabalhistas diversas e a provisão decorre de decisões desfavoráveis e/ou de probabilidade de perda provável no curso normal dos processos com expectativa de saída de recurso financeiro pela Companhia.

c) Provisões cíveis

A Companhia é parte em um grupo de ações judiciais, arbitrais e/ou administrativas de natureza cível que envolvem pedidos diversos e a provisão decorre de decisões desfavoráveis e/ou de probabilidade de perda provável no curso normal dos processos com expectativa de saída de recurso financeiro pela Companhia.

Notas Explicativas**METALÚRGICA GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

A movimentação da provisão para passivos tributários, cíveis e trabalhistas está demonstrada abaixo:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Saldo no início do exercício	53	84	2.026.055	1.741.110
(+) Adições	-	2	208.220	385.662
(+) Atualização monetária	-	7	157.226	194.175
(-) Reversão de valores provisionados	(53)	(40)	(205.254)	(293.572)
(+/-) Efeito do câmbio sobre provisões em moeda estrangeira	-	-	(422)	(1.320)
Saldo no final do exercício	-	53	2.185.825	2.026.055

II) Passivos contingentes não provisionados

Considerando a opinião dos Assessores Jurídicos e a avaliação da Administração, os processos relacionados a seguir possuem expectativa de perda avaliada como possível (mas, não provável) e devido a esta classificação não são efetuadas provisões contábeis de acordo com as normas do CPC e IFRS.

a) Contingências tributárias

a.1) A Metalúrgica Gerdau S.A., e suas controladas Gerdau S.A., Gerdau Aços Longos S.A. e Gerdau Açominas S.A., são partes em discussões que tratam de Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços - ICMS, substancialmente relativas a direito de crédito e diferencial de alíquota, cujas demandas perfazem o total atualizado de R\$ 605.006 (R\$ 560.050 em 31/12/2022).

a.2) A Metalúrgica Gerdau S.A. e algumas de suas controladas no Brasil são partes em demandas que tratam de (i) Imposto sobre Produtos Industrializados – IPI, substancialmente relativas a crédito de IPI sobre insumos, cujas demandas perfazem o total atualizado de R\$ 465.843 (R\$ 434.095 em 31/12/2022), (ii) Programa de Integração Social – PIS e Contribuição para Financiamento da Seguridade Social – COFINS, substancialmente relativas a não homologação de compensação de créditos sobre insumos no total de R\$ 1.991.993 (R\$ 1.646.717 em 31/12/2022), (iii) contribuições previdenciárias no total de R\$ 145.786 (R\$ 139.219 em 31/12/2022) e (iv) outros tributos, cujo valor total atualizado importa em R\$ 641.405 (R\$ 732.283 em 31/12/2022).

a.3) As controladas Gerdau S.A e Gerdau Aços Longos S.A. são partes em processos administrativos relativos ao Imposto de Renda Retido na Fonte, cobrados sobre juros remetidos ao exterior, vinculados a financiamentos de exportação formalizados mediante Contratos de “Pré-pagamento de Exportações” (PPE) ou de “Recebimento Antecipado de Exportações” (RAE), no valor atualizado de R\$ 1.533.806 (R\$ 1.719.027 em 31/12/2022), dos quais: (i) R\$ 824.113 (R\$ 1.069.274 em 31/12/2022) correspondem a cinco processos da controlada Gerdau Aços Longos S.A. que tramitam na esfera administrativa, onde, atualmente, quatro processos estão na primeira instância do Conselho Administrativo de Recursos Fiscais (CARF) aguardando o julgamento dos Recursos Voluntários interpostos pela Companhia, e um processo que se encontra na Câmara Superior de Recursos Fiscais (CSRF) do CARF, para julgamento de Recurso Especial interposto pela Companhia; e (ii) R\$ 709.693 (R\$ 649.753 em 31/12/2022) correspondem a três processos da Gerdau S.A., dos quais dois processos se encontram na Câmara Superior de Recursos Fiscais (CSRF) do CARF, para julgamento de Recursos Especiais e de Agravo interpostos, e um processo que se encontra no Conselho Administrativo de Recursos Fiscais (CARF) para o julgamento do Recurso Voluntário interposto pela Companhia.

a.4) A controlada Gerdau S.A., é parte em processos administrativos relativos à glosa da dedutibilidade do ágio gerado nos termos dos artigos 7º e 8º da Lei N° 9.532/97, da base de cálculo do Imposto de Renda Pessoa Jurídica - IRPJ e Contribuição Social sobre o Lucro Líquido – CSLL, decorrente de reestruturação societária em 2010. O valor total atualizado das autuações importa em R\$ 546.859 (R\$ 513.287 em 31/12/2022), dos quais: (i) R\$ 29.787 (R\$ 27.325 em 31/12/2022) correspondem a um processo em que foram rejeitados os Embargos de Declaração opostos contra a decisão que deu provimento ao recurso de ofício em favor da Fazenda Nacional, estando pendente de julgamento o Recurso Especial interposto pela companhia; (ii) R\$ 253.779 (R\$ 234.846 em 31/12/2022) correspondem a um processo em que a Companhia teve seu Recurso Voluntário provido no Conselho Administrativo de Recursos Fiscais (CARF) estando pendente de análise o Recurso Especial interposto

Notas Explicativas

METALÚRGICA GERDAU S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 (Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

pela Procuradoria da Fazenda Nacional; (iii) R\$ 82.913 (R\$ 86.237 em 31/12/2022) correspondem a um processo em que a Companhia teve sua impugnação julgada parcialmente procedente e interpôs Recurso Voluntário ao Conselho Administrativo de Recursos Fiscais (CARF), recentemente julgado procedente, estando pendente de análise o Recurso Especial interposto pela Procuradoria da Fazenda Nacional; e (iv) R\$ 180.380 (R\$ 164.879 em 31/12/2022) correspondem a um processo cuja Impugnação apresentada pela empresa foi julgada procedente em parte pela Delegacia da Receita Federal de Julgamento (DRJ), estando pendente de julgamento no Conselho Administrativo de Recursos Fiscais (CARF) o Recurso Voluntário interposto.

a.5) A controlada Gerdau S.A. (na condição de sucessora de Gerdau Aços Especiais S.A.) e a controlada Gerdau Internacional Empreendimentos Ltda. – Grupo Gerdau são partes em processos judiciais relativos ao Imposto de Renda Pessoa Jurídica - IRPJ e Contribuição Social sobre o Lucro Líquido - CSLL, no valor atualizado de R\$ 1.430.407 (R\$ 1.346.502 em 31/12/2022). Tais processos dizem respeito a lucros gerados no exterior, dos quais: (i) R\$ 1.177.724 (R\$ 1.107.520 em 31/12/2022) correspondem a dois processos judiciais da controlada Gerdau Internacional Empreendimentos Ltda. – Grupo Gerdau. Um dos processos tramita na primeira instância, aguardando sentença nos Embargos à Execução Fiscal opostos pela Companhia e outro tramita no Tribunal Regional Federal da 4ª Região, onde pende de julgamento os embargos de declaração opostos contra o acórdão que deu provimento, por unanimidade, ao recurso de apelação interposto pela Gerdau, para extinguir a Execução Fiscal e negou provimento ao apelo da União; e (ii) R\$ 252.683 (R\$ 238.892 em 31/12/2022) correspondem a processo envolvendo a Gerdau S.A. (na condição de sucessora de Gerdau Aços Especiais S.A.), em que pende de julgamento o recurso de apelação interposto pela União contra a foi proferida sentença que julgou procedentes os Embargos à Execução Fiscal opostos pela Companhia.

a.6) As controladas Gerdau S.A. (por si e na condição de sucessora de Gerdau Aços Especiais S.A.), Gerdau Aços Longos S.A. e Gerdau Açominas S.A., são partes em processos administrativos e judiciais relativos à glosa da dedutibilidade do ágio gerado nos termos dos artigos 7º e 8º da Lei Nº 9.532/97, da base de cálculo do Imposto de Renda Pessoa Jurídica - IRPJ e Contribuição Social sobre o Lucro Líquido – CSLL, decorrente da reorganização societária realizada em 2004/2005. O valor total atualizado das autuações importa em R\$ 7.882.203 (R\$ 8.734.573 em 31/12/2022), dos quais: (i) R\$ 4.637.104 (R\$ 5.755.883 em 31/12/2022) correspondem a quatro processos da Gerdau S.A. (na condição de sucessora de Gerdau Aços Especiais S.A.) e de suas controladas Gerdau Aços Longos S.A. e Gerdau Açominas S.A., em fase de cobrança judicial, tendo as Companhias ofertado garantias judiciais, em sede de medida cautelar, mediante Seguro Garantia, e iniciado as discussões judiciais em Embargos à Execução, sendo que, nos Embargos à Execução ajuizados pela Gerdau S.A. (na condição de sucessora de Gerdau Aços Especiais S.A.), em 08/04/2021, em julgamento realizado no Tribunal Regional Federal da 4ª Região, foi negado provimento ao recurso de apelação interposto pela Fazenda Nacional, estando pendente de julgamento os recursos especial e extraordinário interpostos pela Fazenda Nacional; nos Embargos à Execução ajuizados pela controlada Gerdau Aços Longos S.A. (na condição de sucessora de Gerdau Comercial de Aços S.A.), está pendente de julgamento no Tribunal Regional Federal da 2ª Região o recurso de apelação interposto pela Fazenda Nacional; no processo da controlada Gerdau Aços Longos S.A. em 17/11/2023, em julgamento realizado no Tribunal Regional Federal da 2ª Região, foi negado provimento ao recurso de apelação interposto pela Fazenda Nacional, estando pendente de julgamento os embargos de declaração opostos pela Fazenda Nacional. Ainda nesse processo, em 30/11/2023 foi deferido o pedido de revisão da inscrição em dívida ativa, ocasionando a redução do valor do débito exigido em razão da exclusão das multas e, consequentemente, dos juros de mora e do encargo-legal, por força do disposto no § 9º-A do art. 25 do Decreto nº 70.235/72 c/c o art. 15 da Lei nº 14.689/2023; e ainda, os Embargos à Execução Fiscal ajuizados pela controlada Gerdau Açominas S.A. aguardam julgamento em primeira instância; (ii) R\$ 366.382 (R\$ 344.171 em 31/12/2022) correspondem a um processo da controlada Gerdau Aços Longos S.A., em que parte do débito cuja discussão administrativa já se encerrou e se encontra em discussão judicial, estando pendente de julgamento no Tribunal Regional Federal da 2ª Região o recurso de apelação interposto pela Fazenda Nacional contra a sentença que julgou procedente os Embargos à Execução e reconheceu a insubsistência do lançamento fiscal; (iii) R\$ 342.072 (R\$ 319.983 em 31/12/2022) correspondem a um processo da controlada Gerdau Aços Longos S.A., em que parte do débito cuja discussão administrativa se encerrou e se encontra em discussão judicial, na qual está pendente de julgamento o recurso de apelação interposto pela Companhia contra a sentença que julgou improcedentes seus Embargos à Execução Fiscal; (iv) R\$ 5.958 (R\$ 5.597 em 31/12/2022) correspondem a um processo da controlada Gerdau Aços Longos S.A., cuja discussão administrativa se encerrou, e que se encontra em trâmite na primeira instância aguardando sentença nos Embargos à Execução Fiscal opostos pela Companhia; (v) R\$ 96.280 (R\$ 89.684 em 31/12/2022) correspondem a um processo da controlada Gerdau Aços Longos S.A., cuja discussão administrativa se encerrou, e se encontra em discussão judicial, na qual está pendente de julgamento os recursos de apelação interpostos pelas partes contra a sentença que julgou procedentes os Embargos à Execução Fiscal; (vi) R\$ 190.058 (R\$ 148.032 em 31/12/2022) correspondem a um processo da Gerdau S.A. (na condição de sucessora de Gerdau Aços Especiais S.A.), cuja discussão

Notas Explicativas

METALÚRGICA GERDAU S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 (Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

administrativa se encerrou, e que será encaminhado em breve para cobrança judicial e será discutido em sede de Embargos à Execução Fiscal a serem opostos oportunamente pela Companhia; (vii) R\$ 208.449 (R\$ 192.076 em 31/12/2022) correspondem a um processo da controlada Gerdau Aços Longos S.A., que está na Câmara Superior de Recursos Fiscais (CSRF) do CARF para julgamento dos Recursos Especiais interpostos pela Companhia e pela Fazenda Nacional; (viii) R\$ 129.050 (R\$ 119.305 em 31/12/2022) correspondem a um processo da Gerdau S.A. (na condição de sucessora de Gerdau Aços Especiais S.A.), que se encontra na Câmara Superior de Recursos Fiscais (CSRF) do CARF para julgamento do Recurso Especial interposto pela Companhia; (ix) R\$ 676.217 (R\$ 623.485 em 31/12/2022) correspondem a um processo da controlada Gerdau Aços Longos S.A., no qual foi dado parcial provimento ao Recurso Voluntário, estando pendente de julgamento no CARF o recurso de embargos inominados interposto pela Companhia; (x) R\$ 596.754 (R\$ 547.501 em 31/12/2022) em trâmite perante a primeira instância do Conselho Administrativo de Recursos Fiscais (CARF), na qual aguarda o julgamento do Recurso Voluntário interposto pela Companhia; (xi) R\$ 167.887 (R\$ 155.962 em 31/12/2022) correspondem a um processo da controlada Gerdau Aços Longos S.A., desmembrado do processo mencionado no item “vii” supra, e que atualmente se encontra em fase de cobrança judicial, estando pendente de julgamento o recurso de apelação interposto contra a sentença que julgou improcedentes os Embargos à Execução Fiscal opostos pela Companhia; e (xii) R\$ 465.992 (R\$ 432.894 em 31/12/2022) correspondem a um processo da controlada Gerdau Aços Longos S.A., desmembrado do processo mencionado no item “vii” supra, e que atualmente se encontra em fase de cobrança judicial, estando pendente de julgamento no Tribunal Regional Federal da 2ª Região os recursos de apelação interpostos pela Companhia e pela Fazenda Nacional contra a sentença que julgou procedentes os Embargos à Execução e reconheceu a insubsistência dos créditos objeto da execução fiscal.

Os assessores jurídicos tributários da Companhia confirmam que os procedimentos adotados pela Companhia, com relação ao tratamento tributário dos lucros gerados no exterior e à dedutibilidade do ágio, que ensejaram os processos acima mencionados, observaram a estrita legalidade, e, portanto, tais processos são classificados como de perda possível (mas, não provável).

Em 24 de janeiro de 2024, foi arquivado, de forma definitiva, processo referente às investigações conduzidas pelas autoridades federais e o Judiciário brasileiros de determinados assuntos relacionados a procedimentos no CARF e doações eleitorais específicas realizadas pela Companhia. A Companhia divulgou anteriormente que, adicionalmente às suas interações com as autoridades brasileiras, estava fornecendo informações requeridas pela U.S. Securities and Exchange Commission (“SEC”). Desde então, a Companhia foi informada pela equipe da SEC de que encerrou sua investigação e, portanto, não está buscando mais informações, com relação a tais assuntos. Assim, a Companhia, seus administradores, executivos e ex-executivos não são parte de investigações, procedimentos ou ações judiciais de matéria criminal, em curso, associadas às referidas investigações.

b) Contingências cíveis

b.1) Processo decorrente de representação de dois sindicatos de construção civil de São Paulo, alegando que Gerdau S.A. e outros produtores de aços longos no Brasil dividiriam clientes entre si, infringindo a legislação antitruste. Após investigações conduzidas pela SDE - Secretaria de Direito Econômico, a opinião desta foi de que existiu um cartel. O processo, então, foi encaminhado ao CADE (Conselho Administrativo de Defesa Econômica) para julgamento, que culminou na condenação da Companhia e demais empresas produtoras de aços longos, em 23/09/2005, ao pagamento de multa equivalente a 7% do faturamento bruto, por elas registrado, no exercício anterior à instauração do Processo Administrativo, excluídos impostos (multa de R\$ 245.070 que, atualizados, em 01/08/2013, pela Contadoria Judicial, correspondem a R\$ 417.820).

Duas ações judiciais questionam a investigação conduzida pelo Sistema de Defesa da Concorrência e seu julgamento de mérito, cujos fundamentos são irregularidades processuais, em especial o impedimento para a produção de prova, consubstanciada em estudo econômico, para a comprovação da inexistência de cartel. A suspensão dos efeitos da decisão do CADE foi deferida pelo Juízo, mediante oferta de carta de fiança bancária. Ambas as ações foram julgadas improcedentes e suas respectivas apelações também foram improvidas pelo Tribunal Regional Federal da 1ª Região.

Contra ambas as decisões, foram interpostos recursos direcionados ao Superior Tribunal de Justiça e ao Supremo Tribunal Federal, após juízo de admissibilidade, o recurso ao Superior Tribunal de Justiça foi admitido com deferimento de efeito suspensivo e da substituição da fiança ofertada por seguro garantia, em decisão de 8/10/2019.

Notas Explicativas**METALÚRGICA GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)**

No mesmo despacho em que o Desembargador Vice-Presidente deu efeito suspensivo ao Recurso Especial, para o fim de trocar a garantia, houve o indeferimento do Recurso Extraordinário, sob o fundamento de violação a julgado com repercussão geral reconhecida. Contra tal decisão, interpusemos Agravo Interno para o Plenário do TRF1, que foi julgado improcedente.

Conforme acórdão publicado em 10/11/2022, em votação unânime, o STJ anulou a multa e reconheceu que não houve o devido processo legal, na medida em que o CADE teria concluído sem o necessário estudo do mercado e dos fatos (Cf. STJ, Resp. N.º 1.979.138 – DF (2021/0405949-3)).

A decisão do STJ é objeto de Recurso Extraordinário em Embargos de Declaração no Recurso Especial interposto pela União ao STF e a Gerdau continuará buscando todos os remédios jurídicos cabíveis para defesa de seus direitos.

A Gerdau nega ter se engajado em qualquer tipo de conduta anticompetitiva e está certa de que não praticou a conduta que lhe foi imputada, entendimento esse partilhado por consultores legais.

b.2) A Companhia e suas controladas são partes em outras demandas de natureza cível que possuem em conjunto um montante em discussão de aproximadamente R\$ 595.649. Para tais demandas não foi efetuada provisão contábil, pois estas foram consideradas como de perda possível, com base na opinião de seus consultores legais.

c) Contingências trabalhistas

A Companhia e suas controladas são partes em outras demandas de natureza trabalhista que possuem em conjunto um montante em discussão de aproximadamente R\$ 1.028.176 (R\$ 820.032 em 31/12/2022). Para tais demandas não foi efetuada provisão contábil, pois estas foram consideradas como de perda possível, com base na opinião de seus consultores legais.

III) Depósitos judiciais

A Companhia mantém depósitos judiciais vinculados às provisões tributárias, trabalhistas e cíveis, e estão assim demonstrados:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Tributários	250	225	1.828.861	1.603.362
Trabalhistas	-	-	56.640	67.911
Cíveis	1.466	1.272	180.285	156.123
	<u>1.716</u>	<u>1.497</u>	<u>2.065.786</u>	<u>1.827.396</u>

O saldo de depósitos judiciais registrado em 31/12/2023, no montante de R\$ 1.670.984 (R\$ 1.504.984 em 31/12/2022), corresponde a depósitos judiciais realizados até junho/2017, referentes à mesma discussão sobre a inclusão do ICMS na base de cálculo do PIS e COFINS, que aguarda o encerramento processual das ações no judiciário para ser restituído à Companhia.

Para tais ações, a Companhia e suas controladas vinham realizando depósitos judiciais e provisões contábeis dos valores em discussão, atualizados pela taxa SELIC, que se referiam aos valores não liquidados de PIS e COFINS desde 2009, cuja exigibilidade estava integralmente suspensa, em função da realização dos referidos depósitos.

Em 15/03/2017, o Supremo Tribunal Federal (STF) analisou o processo relacionado a esse assunto, e, por 6 votos a 4, foi tomada a seguinte decisão: “O ICMS não compõe a base de cálculo para fins de incidência do PIS e da COFINS”. A decisão tomada pelo STF, a princípio, produz efeitos em todos os processos com nove ações judiciais, em função de sua repercussão geral. Oito destas ações judiciais já contam com decisão final favorável transitada em julgado, tendo a receita sido reconhecida no trânsito em julgado das ações, considerando para fins de cálculo a exclusão do ICMS destacado nas notas fiscais, como reconhecido nas decisões transitadas em julgado, e está preparando os documentos para efetuar a habilitação do seu crédito e poder dar início aos procedimentos de compensação e/ou já habilitou perante a Secretaria da Receita Federal do Brasil. Cabe destacar que a Companhia possui ainda uma ação de repetição de indébito que aguarda o respectivo trânsito em julgado, na qual a Companhia pleiteia o reconhecimento de R\$ 683 milhões (R\$ 643 milhões, líquidos de despesas relacionadas) referente a créditos anteriores à propositura da Ação Judicial.

Notas Explicativas

METALÚRGICA GERDAU S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 (Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

Em 13/05/2021, o Supremo Tribunal Federal julgou o recurso de embargos de declaração que a Procuradoria da Fazenda Nacional havia oposto alegando que a decisão do Supremo fora omissa em determinados pontos, e requerendo a modulação dos efeitos da decisão. No referido julgamento, o STF acolheu, em parte, os embargos de declaração, para modular os efeitos do julgado cuja produção haverá de se dar após 15/03/2017 (data em que julgado o RE Nº 574.706), ressalvadas as ações judiciais ou processos administrativos instaurados até essa data, e rejeitou os embargos quanto à alegação de omissão, obscuridade ou contradição e, no ponto relativo ao ICMS excluído da base de cálculo das contribuições PIS-COFINS, firmou o entendimento de que se trata do ICMS destacado. A partir deste julgamento, o conceito de praticamente certo para fins da entrada de benefícios econômicos e reconhecimento do ativo e o correspondente ganho passou a ser demonstrado. Desta forma, ainda que não tenha ocorrido o trânsito em julgado de duas ações que estavam pendentes do julgamento em 2021, a Companhia reconheceu, com suficiente confiabilidade, os valores de créditos tributários a que tem direito, referente a créditos anteriores à propositura das Ações Judiciais.

Os valores reconhecidos no resultado da Companhia relativos à recuperação de créditos decorrentes dos processos de ICMS da base de cálculo do PIS e da COFINS (líquidos de despesas relacionadas) foi de R\$ 1,2 bilhão no ano de 2021, sendo R\$ 393,3 milhões na linha de Outras Receitas Operacionais e R\$ 788,7 milhões na linha de Atualização de créditos tributários.

Em virtude do momento econômico fortemente impactado pela pandemia provocada pela Covid-19, bem como pelo fato de que a legislação processual expressamente prevê a equiparação de seguro-garantia a dinheiro, a controlada Gerdau Aços Longos S.A. solicitou a substituição dos valores por ela depositados ao longo de anos versando sobre a Inclusão do ICMS na Base de Cálculo do PIS e da COFINS por um seguro-garantia apresentado pela Companhia, no valor de R\$ 1,7 bilhão, o qual cumpre todos os requisitos estabelecidos pela PGFN (Procuradoria Geral da Fazenda Nacional) e pode ser convertido em renda a qualquer momento, garantindo que a Fazenda Pública receba todos os valores que eventualmente venham a ser devidos ao final do processo.

Na decisão de 1ª instância, portanto, houve uma decisão pela liberação dos recursos depositados para a Companhia. A Fazenda Pública recorreu ao Tribunal e conseguiu uma decisão revertendo a liberação dos valores. A Companhia, então, ofereceu reclamação para dirimir divergência entre a decisão proferida pelo Desembargador Federal, integrante da 4ª Turma Especializada do Tribunal Regional Federal da 2ª Região, nos autos do processo Nº 50003743-37.2020.4.02.0000, e a jurisprudência do STF (Tema Nº 69). Com liminar inicialmente favorável, a decisão foi suspensa posteriormente para aguardar a manifestação da Fazenda Nacional sobre a multa por litigância de má-fé aplicada em face da Companhia. Após a manifestação, que não trouxe qualquer elemento adicional em relação à multa por litigância de má-fé aplicada, o Ministro entendeu pelo não cabimento da Reclamação por ausência de esgotamento das vias ordinárias.

A multa por litigância de má-fé, aplicada em virtude da alegação de suposta tentativa de indução à erro do Judiciário, foi cancelada pelo Tribunal Regional Federal da 2ª Região, ao dar parcial provimento, por unanimidade, ao recurso de agravo de instrumento interposto pela Companhia. Em dezembro de 2022, após o julgamento dos embargos de declaração opostos pela Fazenda Nacional, que manteve a decisão favorável para a companhia, a multa foi definitivamente encerrada.

Em face do trânsito em julgado da decisão de mérito favorável confirmado em 26/12/2023, proferida nos autos principais (0012235- 15.2009.4.02.5101) e da revogação do efeito suspensivo outrora concedido à Fazenda Nacional no processo Nº 5003743-37.2020.4.02.0000, a controlada Gerdau Aços Longos S.A. protocolou pedido de cumprimento provisório de sentença (autuado sob o Nº 5100372-91.2023.4.02.5101/RJ), no qual restou deferido o pedido de levantamento dos valores por ela depositados ao longo de anos versando sobre a Inclusão do ICMS na Base de Cálculo do PIS e da COFINS, no valor de R\$ 1,6 bilhão, restando pendente o trânsito em julgado dessa decisão para que os alvarás de levantamento sejam expedidos.

IV) Empréstimos compulsórios Eletrobrás – Centrais Elétricas Brasileiras S.A. (Eletrobrás)

O Empréstimo Compulsório, instituído pelo Governo brasileiro com o objetivo de expandir e melhorar o setor elétrico do país foi cobrado e recolhido dos consumidores industriais com consumo mensal igual ou superior a 2000kwh, através das “contas de luz” emitidas pelas empresas distribuidoras de energia elétrica, foi revertido em créditos para os contribuintes tendo como base o valor anual destas contribuições efetuadas entre 1977 e 1993. A legislação fixou um prazo máximo de 20 anos para devolução do empréstimo compulsório aos contribuintes, facultando à Eletrobras a possibilidade de antecipação dessa devolução, através de conversão dos créditos em ações de sua emissão.

Notas Explicativas

METALÚRGICA GERDAU S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 (Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

Antes da conversão dos créditos em ações, estes eram corrigidos através de um indexador e quantificador, denominado Unidade Padrão (UP). Ocorre que o Empréstimo Compulsório era cobrado das empresas mensalmente nas contas de energia elétrica, consolidado durante o ano, e apenas indexado pela UP em janeiro do ano seguinte, ocasionando uma falta de correção monetária mensal durante os anos de recolhimento, assim como os juros. Esse procedimento imputou aos contribuintes considerável perda financeira, em especial durante períodos em que os índices de inflação se situavam em patamares mensais bastante elevados. Como forma de buscar a adequada correção monetária e juros, subtraídos pela metodologia aplicada pela Eletrobras, a Companhia (entendendo-se as pessoas jurídicas existentes à época e que posteriormente passaram a integrar a Gerdau S.A.) postulou ações judiciais pleiteando créditos decorrentes de diferenças de correção monetária de principal, juros remuneratórios, moratórios e demais verbas acessórias devidas pela Eletrobras em razão dos empréstimos compulsórios.

A Companhia mantém processos em trâmite perante o Poder Judiciário, versando sobre o tema, com decisões de trânsito em julgado quanto ao mérito, favoráveis à Companhia. No tocante a um desses processos, envolvendo a Metalúrgica Gerdau S.A. e sua controlada direta Gerdau S.A. e sua controlada indireta Seiva S.A. – Florestas e Indústrias, em 25/11/2020 foi proferida decisão que homologou o laudo pericial elaborado pelo perito judicial designado pelo Juízo, fixando o valor a receber a favor das Companhias. Essa decisão foi mantida pelo Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro em julgamento em 10/08/2021, e em 10/09/2021 a Eletrobras efetivou o depósito/pagamento judicial do valor da condenação determinada pelo Poder Judiciário do Estado do Rio de Janeiro, devidamente acrescidos de encargos de mora e de sucumbência. Assim, considerando o atual estágio processual, a Companhia conclui que dito ativo, até então tratado como contingente, em função de incertezas quanto ao prazo, a forma e o montante que seria efetivamente realizado e agora definidos, preencheu as características contábeis referentes à entrada de benefícios econômicos, nos termos do parágrafo 35 do CPC N° 25 (IAS 37), o que implicou no reconhecimento pela Companhia, no 3° trimestre de 2021, de ganho no resultado de R\$ 13.501 na Controladora e R\$ 1.404.781 no Consolidado, líquidos de honorários e despesas relacionadas. A Companhia esclarece que em 21/12/2021 todo o valor foi depositado pela Eletrobras na conta da Companhia, após a apresentação de seguro garantia. A Companhia reforça que a decisão que fixou o valor devido em favor do grupo Gerdau foi mantida em todas as instâncias do Poder Judiciário do Estado do Rio de Janeiro, tendo sido indeferido o pedido de suspensão pelo Superior Tribunal de Justiça – STJ; e que cuida-se de execução definitiva, fundada em título executivo judicial transitado em julgado, não mais sujeito à desconstituição de qualquer natureza perante o Poder Judiciário, cabendo apenas recursos e medidas com remotas possibilidades de acolhimento, em vista do seu caráter apenas protelatório. Nesse sentido, em julgado concluído no dia 07/11/2023, a Primeira Câmara de Direito Privado do Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro, por unanimidade, negou provimento ao recurso de apelação interposto pela Eletrobras contra a decisão que rejeitara a sua impugnação ao cumprimento da sentença.

Os processos em trâmite perante o Poder Judiciário, versando sobre o tema, com decisões de trânsito em julgado quanto ao mérito, favoráveis à Companhia, totalizam aproximadamente R\$ 77 milhões.

V) Outros ativos contingentes

Em 02/02/2023, as controladas Gerdau S.A., Gerdau Açominas S.A. e Gerdau Aços Longos S.A. obtiveram êxito em processo judicial de natureza tributária, relativamente ao direito de créditos de PIS e COFINS nas suas aquisições de sucata. Com o trânsito em julgado da decisão judicial, ocorrido nesta data, a Gerdau S.A. e suas controladas reconheceram no resultado o crédito de R\$ 845 milhões na linha de Outras receitas operacionais, crédito de R\$ 253 milhões na linha de Atualização de Créditos tributários e despesa de R\$ 270 milhões na linha de Imposto de renda e contribuição social, resultando no crédito líquido de R\$ 828 milhões (principal acrescido de atualização monetária, deduzido de honorários advocatícios e tributos). Este valor, até então divulgado como Outros ativos contingentes, atingiu o patamar de praticamente certo, resultando no reconhecimento do ativo tributário, com contrapartida em Outras receitas operacionais e Atualização de créditos tributários, cuja expectativa de monetização se dará no prazo de até 5 anos.

Notas Explicativas**METALÚRGICA GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023**

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

NOTA 20 - SALDOS E TRANSAÇÕES COM PARTES RELACIONADAS**a) Composição dos saldos de empréstimos/financiamentos**

	Vencimento	2023	Consolidado 2022
Passivos			
Empresas controladas em conjunto			
Bradley Steel Processors Inc.	01/08/2024	(24.992)	(24.890)
		<u>(24.992)</u>	<u>(24.890)</u>
			Consolidado
		2023	2022
(Despesas) Receitas financeiras líquidas		-	(199)

b) Operações comerciais

Nos exercícios findos em 31/12/2023 e 31/12/2022, a Companhia, através de suas controladas, efetuou operações comerciais com algumas de suas empresas coligadas e controladas em conjunto decorrentes de vendas no montante de R\$ 1.620.459 em 31/12/2023 (R\$ 1.480.619 em 31/12/2022) e de compras no montante de R\$ 210.931 em 31/12/2023 (R\$ 311.691 em 31/12/2022). O saldo líquido monta R\$ 1.409.528 em 31/12/2023 (R\$ 1.168.928 em 31/12/2022).

Em 31/12/2023, a Companhia e suas controladas tem a receber de acionistas controladores, referentes à venda de imóvel, o valor de R\$ 16.878 em termos consolidados (R\$ 23.975 em 31/12/2022). Adicionalmente, a Companhia e suas controladas tiveram receitas oriundas de contrato de locação com acionistas controladores no valor de R\$ 877 em 31/12/2023 (R\$ 829 em 31/12/2022).

A Companhia consolida o saldo de aplicação financeira em sua controlada Paraopeba – Fundo de Investimento Renda Fixa no montante de R\$ 271.632 em 31/12/2023 (R\$ 348.150 em 31/12/2022).

Notas Explicativas**METALÚRGICA GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023****(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)****Garantias concedidas**

Parte Relacionada	Vínculo	Objeto	Valor Original	Vencimento	2023	2022
Gerdau Aços Longos S.A	Controlada	Contratos de Financiamento	437	jan/24	437	-
Gerdau Aços Longos S.A e Gerdau Açominas S.A	Controladas	Contrato Comercial	59.644	mar/24	63.024	50.644
Gerdau Aços Longos S.A e Gerdau Açominas S.A	Controladas	Contrato Comercial	35.451	mar/24	35.451	33.550
Gerdau Aços Longos S.A.	Controlada	Contratos de Financiamento	150.000	abr/24	150.000	-
Gerdau Açominas S.A.	Controlada	Contratos de Financiamento	400.000	nov/24	400.000	400.000
Gerdau Aços Longos S.A.	Controlada	Contratos de Financiamento	400.000	nov/24	400.000	400.000
Gerdau Açominas S.A.	Controlada	Contratos de Financiamento	375.000	mai/25	375.000	-
Gerdau Aços Longos S.A.	Controlada	Contratos de Financiamento	375.000	mai/25	375.000	-
Gerdau Aços Longos S.A.	Controlada	Contratos de Financiamento	400.000	nov/25	400.000	400.000
Gerdau Corsa S.A.P.I. de C.V.	Empresa controlada em conjunto	Contratos de Financiamento	591.588	set/26	648.322	629.255
Gerdau Trade Inc.	Controlada	Contratos de Financiamento	4.730.775	set/27	-	-
Gerdau Trade Inc.	Controlada	Contratos de Financiamento	2.056.535	out/27	2.064.877	2.225.417
GUSAP III LP.	Controlada	Contratos de Financiamento	2.100.600	jan/30	2.410.967	2.598.415
Gerdau Ameristeel US Inc.	Controlada	Contratos de Financiamento	103.505	out/37	246.906	266.103
Gerdau Aços Longos S.A.	Controlada	Contratos de Financiamento	12.834	jun/38	12.216	12.216
GUSAP III LP.	Controlada	Contratos de Financiamento	1.117.100	abr/44	2.328.873	2.509.938

c) Condições de preços e encargos

Os contratos de empréstimos entre as partes relacionadas são atualizados por taxas fixas e/ou de mercado, como *Euro Interbank Offered Rate* (Euribor) e *SOFR*, mais variação cambial, quando aplicável. As transações de compras e vendas de insumos e produtos são efetuadas em condições e prazos pactuados entre as partes.

d) Remuneração da Administração

No exercício findo em 31/12/2023, o custo com remuneração da administração, em salários, remuneração variável e benefícios foi de R\$ 2.539 (R\$ 2.624 em 31/12/2023) na controladora e R\$ 39.503 (R\$ 44.788 em 31/12/2022) em termos consolidados.

Em 31/12/2023, as contribuições para o plano de contribuição definida, relativas aos seus administradores, totalizaram R\$ 0 e R\$ 1.986 (R\$ 0 e R\$ 2.040 em 31/12/2022) na controladora e no consolidado, respectivamente.

O custo com planos de incentivos de longo prazo reconhecidos no resultado, atribuíveis aos conselheiros e diretores, totalizaram R\$ 0 na controladora e R\$ 25.352 em termos consolidados em 31/12/2023 (R\$ 0 e R\$ 19.548 em 31/12/2022, respectivamente).

O custo com encargos sociais da administração totalizou R\$ 597 na controladora e R\$ 17.675 em termos consolidados em 31/12/2023 (R\$ 624 e R\$ 21.079 em 31/12/2022, respectivamente).

A quantidade de ações restritas e ações condicionadas ao resultado totalizaram entre os administradores, no final do exercício:

Notas Explicativas**METALÚRGICA GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023****(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)**

	2023	2022
No início do Exercício	3.415.166	3.712.436
Outorgadas	2.705.702	840.496
Exercidas	(938.953)	(1.135.503)
Anuladas	(404.922)	(2.263)
Bonificação de ações	168.859	-
No final do Exercício	<u>4.945.852</u>	<u>3.415.166</u>

Informações adicionais sobre o plano de opções de compra de ações e ações restritas são apresentadas na Nota 27.

e) Mútuo conversível em participação societária

Conforme descrito na Nota 3.4, em 10/01/2023, a Companhia efetuou a conversão em participação societária de mútuo conversível aportado na empresa controlada em conjunto Brasil ao Cubo S.A. no valor de R\$ 141 milhões.

f) Outras informações de partes relacionadas

As contribuições para as entidades assistenciais Fundação Gerdau, Instituto Gerdau e Fundação Ouro Branco, enquadradas como partes relacionadas, totalizaram R\$ 41.763 (R\$ 36.860 em 31/12/2022) em termos consolidados. Os planos de pensão com benefício definido e Plano de benefício de saúde – pós-emprego são partes relacionadas da Companhia e o detalhamento dos saldos e contribuições são apresentados na Nota 21.

NOTA 21 - BENEFÍCIOS A EMPREGADOS

Considerando todas as modalidades de benefícios a empregados concedidos pela Companhia e suas controladas, a posição de ativos e passivos é a seguinte:

	Consolidado	
	2023	2022
Ativo atuarial com plano de pensão - contribuição definida	11.695	9.179
Total do ativo	<u>11.695</u>	<u>9.179</u>
Passivo atuarial com plano de pensão - benefício definido	498.732	658.492
Passivo atuarial com o benefício de saúde pós-emprego	196.446	224.180
Passivo com benefício de aposentadoria e desligamento	11.798	11.222
Total do passivo	<u>706.976</u>	<u>893.894</u>
Passivo Circulante	209	516
Passivo Não circulante	706.767	893.378

a) Plano de pensão com benefício definido – pós emprego

A Companhia, através de suas controladas norte-americanas, patrocina planos de benefício definido (planos norte-americanos) que proporcionam complementação de benefícios de aposentadoria aos seus empregados nos Estados Unidos e no Canadá. As premissas adotadas para os planos de pensão com benefício definido podem ter um efeito significativo sobre os montantes divulgados para estes planos.

A Companhia e suas controladas no Brasil patrocinam plano de pensão de benefício definido (planos brasileiros), administrados pela Gerdau – Sociedade de Previdência Privada (GPrev), entidade fechada de previdência complementar, que foram saldados no ano de 2010 e inclui somente os participantes que decidiram não transferir a reserva para um novo plano de contribuição definida e, desta forma, optaram por manter o benefício salgado no plano de benefício definido que vem sendo corrigido pelo INPC (Índice Nacional de Preços ao Consumidor).

Notas Explicativas**METALÚRGICA GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

Abaixo estão sendo apresentados os possíveis efeitos na Demonstração Consolidada do Resultado de mudanças para os planos norte-americanos:

	<u>Aumento de 1 %</u>	<u>Redução de 1%</u>
Efeito no resultado decorrente da variação na taxa de desconto	(17.449)	14.636

Em 31/12/2023, o saldo acumulado reconhecido nos resultados abrangentes para os benefícios a empregados apresentados a seguir é R\$ (581.689) (R\$ (678.259) em 31/12/2022) para o consolidado.

Plano de Pensão de Benefício Definido

A composição da despesa corrente do plano de pensão referente ao componente de benefício definido é a seguinte:

	<u>Consolidado</u>	
	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Custo do serviço corrente	46.176	63.616
Custo financeiro	204.604	169.526
Receita de juros sobre os ativos do plano	(187.247)	(150.700)
Restrição ao custo dos juros devido a limitação de recuperação	13.645	10.440
Custo líquido com plano de pensão	<u>77.178</u>	<u>92.882</u>

A conciliação dos ativos e passivos dos planos é apresentada a seguir:

	<u>Consolidado</u>	
	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Valor presente da obrigação de benefício definido	(3.573.044)	(3.841.213)
Valor justo dos ativos do plano	3.383.887	3.499.475
Restrição ao ativo atuarial devido à limitação de recuperação	(309.575)	(316.754)
Efeito líquido	<u>(498.732)</u>	<u>(658.492)</u>
Passivo reconhecido	<u>(498.732)</u>	<u>(658.492)</u>

A movimentação das obrigações atuariais e dos ativos do plano foi a seguinte:

	<u>Consolidado</u>	
	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Varição na obrigação de benefício		
Obrigação de benefício no início do exercício	3.841.213	5.409.065
Custo do serviço corrente	46.176	63.616
Custo financeiro	204.604	169.526
Pagamento de benefícios	(410.621)	(317.779)
Remensurações atuariais	117.644	(1.058.898)
Varição cambial	(225.972)	(424.317)
Obrigação de benefício no final do exercício	<u>3.573.044</u>	<u>3.841.213</u>

Notas Explicativas**METALÚRGICA GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023****(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)**

	Consolidado	
	2023	2022
Varição nos ativos do plano		
Valor justo dos ativos do plano no início do exercício	3.499.475	4.647.361
Receita de juros sobre os ativos do plano	187.247	150.700
Contribuições dos patrocinadores	75.321	173.316
Pagamentos de benefícios	(413.565)	(317.779)
Remunerações	214.503	(791.672)
Varição cambial	(179.094)	(362.451)
Valor justo dos ativos do plano no final do exercício	<u>3.383.887</u>	<u>3.499.475</u>

O valor justo dos ativos do plano inclui ações da Companhia no montante de R\$ 0 (R\$ 524 em 31/12/2022) e ações e debêntures de sua controlada Gerdau S.A. no montante de R\$ 0 (R\$ 10.084 em 31/12/2022).

As remensurações reconhecidas na demonstração dos resultados abrangentes são as apresentadas abaixo:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Remunerações	-	-	(214.503)	791.672
Remensurações atuariais	-	-	117.644	(1.058.898)
Efeito de restrição reconhecido nos resultados abrangentes	-	-	(22.456)	4.965
Remensurações reconhecidas nos resultados abrangentes	-	-	(119.315)	(262.261)
Remensurações reconhecidas nos resultados abrangentes por equivalência patrimonial de controladas	(32.309)	(82.386)	-	-
Total reconhecido nos resultados abrangentes	<u>(32.309)</u>	<u>(82.386)</u>	<u>(119.315)</u>	<u>(262.261)</u>

O histórico das remensurações atuariais encontra-se apresentado abaixo:

	Consolidado				
	2023	2022	2021	2020	2019
Valor presente da obrigação de benefício definido	(3.573.044)	(3.841.213)	(5.409.065)	(5.921.285)	(4.601.965)
Valor justo dos ativos do plano	3.383.887	3.499.475	4.647.361	4.652.000	3.656.891
Superávit/Déficit	(189.157)	(341.738)	(761.704)	(1.269.285)	(945.074)
Ajustes de experiência nas obrigações do plano (Ganho)	117.644	(1.058.898)	(457.421)	467.106	546.911
Ajustes de experiência nos ativos do plano (Ganho)	(214.503)	791.672	(25.498)	(334.675)	(386.767)

As remensurações são reconhecidas no período em que ocorrem e são registradas diretamente nos Resultados Abrangentes.

A alocação dos ativos do plano está demonstrada abaixo:

	2023	
	Planos Brasileiros	Planos Americanos
Renda Fixa	99,7%	83,6%
Renda Variável	-	11,6%
Outros	0,3%	4,8%
Total	<u>100%</u>	<u>100%</u>

Notas Explicativas**METALÚRGICA GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023****(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)**

	2022	
	Planos Brasileiros	Planos Americanos
Renda Fixa	99,5%	48,1%
Renda Variável	-	41,2%
Outros	0,5%	10,7%
Total	100%	100%

A estratégia de investimento dos Planos Brasileiros é baseada em um cenário macroeconômico de longo prazo. Tal cenário considera um risco Brasil mais baixo, crescimento econômico moderado, níveis estáveis de inflação e de taxas de câmbio, e taxas de juros moderadas.

As controladas nos Estados Unidos e Canadá possuem um Comitê de Investimentos que define a política de investimentos relacionada com os planos de benefício definido. O objetivo primário de investimento é garantir a segurança dos benefícios que foram provisionados nos planos, oferecendo uma adequada variedade de ativos separada e independente da Companhia. Para atingir esse objetivo, o fundo deve investir de modo a manter as salvaguardas e diversidade às quais um prudente investidor de fundo de pensão normalmente iria aderir. Essas controladas contratam consultores especializados que orientam e suportam as decisões e recomendações do Comitê de Investimentos.

A política de investimentos considera a diversificação e os objetivos de investimento, bem como a liquidez requerida. Para isso, a meta de alocação dos planos americanos varia entre 10% em renda variável (ações), 85% em renda fixa (títulos da dívida) e 5% em títulos alternativos e para os planos brasileiros se aproxima de 100% em renda fixa.

A seguir apresentamos um resumo das premissas adotadas para cálculo e contabilização do componente de benefício definido dos planos em 2023 e 2022, respectivamente, tanto para a Companhia quanto para o consolidado:

	2023	
	Planos Brasileiros	Planos Americanos
Taxa média de desconto	9,03%	4,12% - 5,11%
Taxa de aumento da remuneração	Não aplicável	1,50%
Tábua de mortalidade	AT-2000 por sexo	RP-2006 e MP-2023
Tábua de mortalidade de inválidos	AT-2000, por sexo	RP-2006 e MP-2023
Taxa de rotatividade	Nula	Baseada na idade e/ou no serviço
	2022	
	Planos Brasileiros	Planos Americanos
Taxa média de desconto	9,81%	5,05% - 5,11%
Taxa de aumento da remuneração	Não aplicável	3,00%
Tábua de mortalidade	AT-2000 por sexo	RP-2006 e MP-2022
Tábua de mortalidade de inválidos	AT-2000, por sexo	RP-2006 e MP-2022
Taxa de rotatividade	Nula	Baseada na idade e/ou no serviço

b) Plano de pensão com contribuição definida – pós-emprego

A Companhia e suas controladas no Brasil, nos Estados Unidos e no Canadá mantém um plano de contribuição definida para o qual são feitas contribuições pela patrocinadora numa proporção da contribuição feita pelos seus empregados optantes. O total do custo nesta modalidade foi de R\$ 196.027 em 2023 (R\$ 184.984 em 2022) no consolidado.

Notas Explicativas**METALÚRGICA GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)**c) Plano de benefício de saúde – pós-emprego**

O Plano americano prevê, além do plano de pensão, benefícios de saúde específicos para Ex-colaboradores aposentados, desde que se aposentem após certa idade, com uma quantidade específica de anos de serviço. As controladas nos Estados Unidos e Canadá têm o direito de modificar ou eliminar esses benefícios e as contribuições são baseadas em montantes determinados atuarialmente.

Os componentes do custo periódico líquido para os benefícios de saúde pós-emprego são os seguintes:

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Custo do serviço corrente	2.069	3.005
Custo financeiro	10.127	8.102
Custo líquido com plano de saúde	<u>12.196</u>	<u>11.107</u>

A tabela a seguir mostra o *status* do fundo para o benefício de saúde pós-emprego:

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Valor presente da obrigação de benefício definido	(196.446)	(224.180)
Passivo total líquido	<u>(196.446)</u>	<u>(224.180)</u>

A movimentação das obrigações atuariais e dos ativos do plano de saúde foi a seguinte:

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Varição na obrigação de benefício		
Obrigação de benefício no início do exercício	224.180	318.181
Custo do serviço corrente	2.069	3.005
Custo financeiro	10.127	8.102
Contribuições dos participantes	1.096	1.472
Pagamento de benefícios	(20.265)	(17.488)
Remensurações	(7.232)	(61.524)
Varição cambial	(13.530)	(27.568)
Obrigação de benefício no final do exercício	<u>196.445</u>	<u>224.180</u>
	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Varição nos ativos do plano		
Contribuições dos patrocinadores	19.168	16.016
Contribuições dos participantes	1.096	1.472
Pagamentos de benefícios	(20.264)	(17.488)
Valor justo dos ativos do plano no final do exercício	<u>-</u>	<u>-</u>

O histórico das remensurações atuariais do plano de saúde é o seguinte:

	<u>2023</u>	<u>2022</u>	<u>2021</u>	<u>2020</u>	<u>2019</u>
Valor presente da obrigação de benefício definido	(196.445)	(224.180)	(318.181)	(362.944)	(298.989)
Déficit	(196.445)	(224.180)	(318.181)	(362.944)	(298.989)
Ajustes de experiência nas obrigações do plano - (Ganho) Perda	(7.232)	(61.524)	(36.938)	(23.533)	11.202

As remensurações no plano de saúde reconhecidas na Demonstração dos resultados abrangentes são as seguintes:

Notas Explicativas**METALÚRGICA GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Remunerações	(7.232)	(61.524)
Remensurações reconhecidas nos Resultados Abrangentes	<u>(7.232)</u>	<u>(61.524)</u>

As premissas adotadas na contabilização dos benefícios de saúde pós-emprego foram:

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Taxa média de desconto	4,63% - 4,92%	5,05% - 5,11%
Tratamento de saúde - taxa assumida próximo ano	4,84% - 7,60%	5,01% - 6,70%
Tratamento de saúde - taxa assumida de declínio de custo a alcançar nos anos de 2032 a 2041	3,26% - 4,50%	3,30% - 3,75%

As premissas adotadas para os benefícios de saúde pós-emprego tem um efeito significativo sobre os montantes divulgados para os planos de benefícios de saúde pós-emprego. A mudança de um ponto percentual sobre as taxas de benefícios de saúde pós-emprego assumidas teriam os seguintes efeitos:

	<u>Aumento de 1 %</u>	<u>Redução de 1%</u>
Efeito sobre o total do custo do serviço e custo de juros	(425)	240
Efeito sobre as obrigações do plano de benefício	(16.877)	20.149

d) Outros benefícios de aposentadoria e desligamento

Os valores referem-se a planos de aposentadoria e desligamento e visam à complementação salarial até a data de aposentadoria, ajuda de custo e demais benefícios decorrentes do desligamento e da aposentadoria dos colaboradores. A Companhia estima que o saldo da provisão destes benefícios é de R\$ 11.798 em 31/12/2023 (R\$ 11.222 em 31/12/2022).

NOTA 22 - PROVISÃO PARA PASSIVOS AMBIENTAIS

A indústria siderúrgica usa e gera substâncias que podem causar danos ambientais. A Companhia e suas controladas entendem estar cumprindo adequadamente as normas ambientais aplicáveis nos países nos quais conduzem suas operações. A Administração da Companhia realiza periodicamente levantamentos com o objetivo de identificar áreas potencialmente impactadas e registra, com base na melhor estimativa do custo, os valores estimados para investigação, tratamento e limpeza das localidades potencialmente impactadas. Os saldos das provisões são os seguintes:

	<u>Consolidado</u>	
	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Provisão para passivos ambientais	517.669	484.652
Passivo Circulante	139.395	262.018
Passivo Não Circulante	378.274	222.634

NOTA 23 - PATRIMÔNIO LÍQUIDO**a) Capital social**

O Conselho de Administração poderá, independentemente de reforma estatutária, deliberar a emissão de novas ações (capital autorizado), inclusive mediante a capitalização de lucros e reservas até o limite autorizado de 500.000.000 ações ordinárias e 1.000.000.000 ações preferenciais, todas sem valor nominal. No caso de aumento de capital por subscrição de novas ações, o direito de preferência deverá ser exercido no prazo decadencial de 30 dias, exceto quando se tratar de oferta pública, quando o prazo decadencial não será inferior a 10 dias.

Notas Explicativas**METALÚRGICA GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023****(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)**

A reconciliação do número de ações ordinárias e preferenciais, em circulação, no início e no fim dos períodos é apresentada a seguir:

	2023		2022	
	Ordinárias	Preferenciais	Ordinárias	Preferenciais
Saldo no início do exercício	365.111.201	667.594.603	365.111.201	715.873.803
Aquisições de ações para tesouraria	-	-	-	(48.279.200)
Saldo no fim do exercício	365.111.201	667.594.603	365.111.201	667.594.603

A composição acionária está assim representada:

Acionistas	2023					Composição acionária 2022						
	Ord.	%	Pref.	%	Total	Ord.	%	Pref.	%	Total		
Indac – Ind. Adm. e Com. S.A. e controladas*	274.157.253	75,1	200	0,0	274.157.453	26,5	274.157.253	75,1	200	0,0	274.157.453	26,5
Investidores institucionais brasileiros	21.835.852	6,0	210.293.439	31,5	232.129.291	22,5	24.843.884	6,8	234.739.731	35,1	259.583.615	25,1
Investidores institucionais estrangeiros	449.427	0,1	264.642.267	39,6	265.091.694	25,7	2.370.759	0,6	295.014.435	44,1	297.385.194	28,8
Outros acionistas	68.668.669	18,8	192.658.697	28,9	261.327.366	25,3	63.739.305	17,5	137.840.237	20,6	201.579.542	19,5
Ações em tesouraria	-	0,0	-	0,0	0	0,0	-	0,0	1.135.000	0,2	1.135.000	0,1
	365.111.201	100,0	667.594.603	100,0	1.032.705.804	100,0	365.111.201	100,0	668.729.603	100,0	1.033.840.804	100,0

*A Indac – Ind. Adm. e Com. S.A. (holding da Família Gerdau) é a controladora da Companhia e a entidade que detém o controle da Companhia em última instância.

Em 31/12/2023 estão subscritas e integralizadas 365.111.201 ações ordinárias e 667.594.603 ações preferenciais, totalizando o capital social realizado em R\$ 8.208.826, líquido dos custos de aumento de capital.

As ações preferenciais não têm direito a voto, não podem ser resgatadas e participam em igualdade de condições em relação às ações ordinárias na distribuição de lucros, além de ter prioridade no reembolso de capital em caso de liquidação da Companhia.

b) Ações em tesouraria

A movimentação das ações em tesouraria está assim representada:

	2023		2022	
	Ações Preferenciais	R\$	Ações Preferenciais	R\$
Saldo inicial	1.135.000	15.094	6.258.200	69.861
Recompras de ações	-	-	48.279.200	503.261
Cancelamento de ações	(1.135.000)	(15.094)	(53.402.400)	(558.028)
Saldo final	-	-	1.135.000	15.094

Em 04/05/2022, o Conselho de Administração da Metalúrgica Gerdau S.A., em conformidade com as disposições estatutárias e nos termos Resolução CVM n.º 77, de 29/03/2022, aprovou Programa de Recompra de ações de emissão da Companhia, o qual tinha os seguintes objetivos: (i) maximizar a geração de valor a longo prazo para os acionistas por meio de uma administração eficiente da estrutura de capital; (ii) permanência em tesouraria; (iii) cancelamento; ou (iv) posterior alienação no mercado. A quantidade de ações para aquisição seriam de até 69.000.000 de ações preferenciais (GOAU4), representando aproximadamente 10% das ações preferenciais em circulação. O prazo para aquisição teve início em 6/05/2022 e durou 18 meses. Em 03/11/2023, a Companhia comunicou ao mercado que o Programa de Recompra de ações de sua própria emissão foi concluído. Durante seu período de vigência, foram adquiridas 48.279.200 ações preferenciais (GOAU4) ao preço médio de R\$ 10,42 por ação, correspondendo a 70,0% do Programa de Recompra e representando o montante de R\$ 503.261.

Em 08/11/2022, o Conselho de Administração da Companhia aprovou o cancelamento de 53.402.400 ações preferenciais, sem valor nominal, de emissão da Companhia, sem redução do valor do Capital Social. Em função do cancelamento de ações deliberado, o capital social da Companhia passou a ser dividido em 365.111.201 ações ordinárias e 668.729.603 ações preferenciais, sem valor nominal. Dessa forma, o Artigo 5º do Estatuto Social da Companhia, que versa sobre o Capital Social, foi ajustado na Assembleia Geral realizada em 2023.

Notas Explicativas**METALÚRGICA GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

Em 06/11/2023, o Conselho de Administração da Companhia aprovou o cancelamento de 1.135.000 ações preferenciais, sem valor nominal, de emissão da Companhia, sem redução do valor do Capital Social. Em função do cancelamento de ações deliberado, o capital social da Companhia passa a ser dividido em 365.111.201 ações ordinárias e 667.594.603 ações preferenciais, sem valor nominal. Dessa forma, o Artigo 5º do Estatuto Social da Companhia, que versa sobre o Capital Social será ajustado na Assembleia Geral a ser realizada em 2024

c) Reservas de lucros

D) Legal - pela legislação societária brasileira, a Companhia deve transferir 5% do lucro líquido anual apurado nos seus livros societários, preparados de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, para a reserva legal até que essa reserva seja equivalente a 20% do capital integralizado. A reserva legal pode ser utilizada para aumentar o capital ou para absorver prejuízos, mas não pode ser usada para fins de dividendos.

II) Incentivos fiscais reflexa - pela legislação societária brasileira, a Companhia pode destinar, para a reserva de incentivos fiscais, a parcela do lucro líquido decorrente de doações e subvenções governamentais para investimentos, que poderá ser excluída da base de cálculo dos dividendos. A reserva de incentivos fiscais reconhecida na Metalúrgica Gerdau S.A. se refere a reserva reflexa de incentivos fiscais de natureza estadual e federal, constituídas nas controladas indiretas Gerdau Açominas S.A. e Gerdau Aços Longos S.A.

III) Investimentos e Capital de Giro - é composta pela parcela de lucros não distribuídos aos acionistas. O Conselho de Administração pode propor aos acionistas a transferência de pelo menos 5% do lucro líquido de cada ano apurado nos seus livros societários preparados de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil para uma reserva estatutária (Reserva de Investimentos e Capital de Giro). A destinação de lucros para essas reservas ocorre somente depois de cumpridos os requisitos de dividendo mínimo e seu saldo, em conjunto com as demais reservas de lucros, não pode exceder o montante do capital integralizado. Também é reconhecido nesta conta a diferença entre o valor médio da ação em tesouraria e o valor transacional da ação no caso de opções de ações exercidas e cessão e transferência de ações. A reserva pode ser usada na absorção de prejuízos, se necessário, para capitalização, pagamento de dividendos ou recompra de ações.

d) Ajustes de avaliação patrimonial - são compostos pelos ajustes cumulativos de conversão para moeda estrangeira, ganhos e perdas não realizadas em *hedge* de investimento líquido, ganhos e perdas atuariais não realizados com plano de pensão de benefício definido, ganhos e perdas não realizadas em coberturas de fluxo de caixa, despesa com plano de opções de ações reconhecido e pelas opções de ações exercidas e efeitos de acionistas não controladores sobre entidades consolidadas.

e) Dividendos e juros sobre capital próprio - os acionistas têm direito a receber, em cada exercício, um dividendo mínimo obrigatório de 30% do lucro líquido ajustado. A Companhia efetuou no exercício, o cálculo de dividendos e juros sobre o capital próprio dentro dos limites estabelecidos pela Lei Nº 9.249/95. O valor correspondente foi contabilizado como despesa financeira para fins fiscais. Para efeito de apresentação deste valor foi demonstrado como dividendos, não afetando o resultado.

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Lucro líquido do exercício	2.560.346	3.744.624
Constituição da reserva legal	(108.953)	(178.504)
Constituição da reserva de incentivos fiscais reflexa	(381.281)	(174.549)
Lucro líquido ajustado	<u>2.070.112</u>	<u>3.391.571</u>
Dividendos / Juros sobre capital próprio com base no resultado do exercício	(1.538.731)	(1.213.039)
Dividendos - ajuste excedente ao mínimo estatutário não distribuído	(51.635)	(103.271)
Total dos dividendos	<u>(1.590.366)</u>	<u>(1.316.310)</u>
Lucro líquido remanescente	<u>479.746</u>	<u>2.075.261</u>
Constituição de reserva de investimento e capital de giro	(479.746)	(2.075.261)

O montante de dividendos e juros sobre o capital próprio dos exercícios de 2023 e 2022 é demonstrado a seguir:

Notas Explicativas**METALÚRGICA GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023****(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)**

Período	Natureza	R\$/ação	Ações em circulação		Crédito	Pagamento	2023
				(mil)			
1º trimestre	Dividendos	0,05		1.033.841	15/05/2023	30/05/2023	51.635
1º trimestre	Juros sobre o capital próprio	0,25		1.033.841	15/05/2023	30/05/2023	258.177
2º trimestre	Dividendos	0,26		1.032.706	18/08/2023	30/08/2023	268.503
3º trimestre	Dividendos	0,93		1.032.706	17/11/2023	14/12/2023	960.416
4º trimestre	Dividendos	0,05		1.032.706	01/03/2024	13/03/2024	51.635
Dividendos e juros sobre o capital próprio propostos							<u>1.590.366</u>
Crédito por ação (R\$)		1,54					

Período	Natureza	R\$/ação	Ações em circulação		Crédito	Pagamento	2022
				(mil)			
1º trimestre	Dividendos	0,09		1.080.985	16/05/2022	26/05/2022	97.289
1º trimestre	Juros sobre o capital próprio	0,20		1.080.985	16/05/2022	26/05/2022	216.197
2º trimestre	Dividendos	0,36		1.068.752	15/08/2022	26/08/2022	382.633
3º trimestre	Dividendos	0,27		1.032.706	21/11/2022	15/12/2022	279.137
3º trimestre	Juros sobre o capital próprio	0,23		1.032.706	21/11/2022	15/12/2022	237.783
4º trimestre	Dividendos	0,10		1.032.706	14/03/2023	24/03/2023	103.271
Dividendos e juros sobre o capital próprio propostos							<u>1.316.310</u>
Crédito por ação (R\$)		1,25					

NOTA 24 - RESULTADO POR AÇÃO

As tabelas a seguir reconciliam o lucro líquido com os montantes usados para calcular o resultado por ação básico e diluído.

	2023			2022		
	Ordinárias	Preferenciais	Total	Ordinárias	Preferenciais	Total
	(Em milhares, exceto ações e dados por ação)			(Em milhares, exceto ações e dados por ação)		
Numerador						
Lucro líquido alocado disponível para acionistas ordinários e preferenciais	905.206	1.655.140	2.560.346	1.285.736	2.458.888	3.744.624
Denominador						
Média ponderada de ações deduzindo a média das ações em tesouraria.	365.111.201	667.594.603		365.111.201	698.251.749	
Resultado por ação (em R\$) – básico e diluído	2,48	2,48		3,52	3,52	

A Companhia não possui instrumentos que não tenham sido incluídos no cálculo do resultado por ação por serem antidilutivos.

NOTA 25 - RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS

A receita líquida de vendas para o exercício possui a seguinte composição:

	Consolidado	
	2023	2022
Receita bruta de vendas	76.845.604	93.234.968
Impostos incidentes sobre vendas	(5.884.335)	(8.372.931)
Descontos	(2.044.822)	(2.449.827)
Receita líquida de vendas	<u>68.916.447</u>	<u>82.412.210</u>

Notas Explicativas

METALÚRGICA GERDAU S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 (Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

NOTA 26 - PLANOS DE INCENTIVOS DE LONGO PRAZO

Quantidade de ações restritas e ações condicionadas a resultados:

	<u>Consolidado</u>
Em 01/01/2022	8.534.567
Outorgadas	5.922.879
Canceladas	(1.267.065)
Exercidas	(2.377.494)
Em 31/12/2022	<u>10.812.887</u>
Outorgadas	7.697.990
Bonificação	664.433
Canceladas	(2.192.635)
Exercidas	(2.674.136)
Em 31/12/2023	<u>14.308.539</u>

A Companhia reconhece o custo do plano de incentivos de longo prazo através de Ações Restritas e Ações Condicionadas a Resultados com base no valor justo das opções outorgadas na data da outorga ao longo do período de carência de exercício de cada outorga. O valor justo das opções outorgadas é equivalente ao valor justo dos serviços prestados a Companhia, sendo o valor de R\$ 25,16 para a outorga de 2023 (R\$ 27,25 para a outorga de 2022). O período de carência do exercício é de 3 anos para as outorgas efetuadas a partir do ano de 2017. O custo com planos de incentivos de longo prazo reconhecidos no resultado, em 31/12/2023, foi de R\$ 157.979 (R\$ 104.714 em 31/12/2022).

A Controlada da Companhia, Gerdau S.A., possui, em 31/12/2023, um total de 7.544.641 ações preferenciais em tesouraria e essas ações poderão ser utilizadas para atendimento destes planos.

Notas Explicativas

METALÚRGICA GERDAU S.A. NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 (Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

NOTA 27 - INFORMAÇÕES POR SEGMENTO

	Operação Brasil		Operação América do Norte		Operação América do Sul		Operação Aços Especiais		Eliminações e ajustes		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Receita líquida de vendas	26.830.683	32.971.136	26.857.690	31.098.937	5.118.150	7.179.691	11.385.130	13.626.418	(1.275.206)	(2.463.972)	68.916.447	82.412.210
Custo das vendas	(24.172.216)	(27.083.063)	(21.062.243)	(22.694.132)	(4.014.010)	(5.532.144)	(9.687.587)	(11.185.898)	1.352.064	2.834.081	(57.583.992)	(63.661.156)
Lucro bruto	2.658.467	5.888.073	5.795.447	8.404.805	1.104.140	1.647.547	1.697.543	2.440.520	76.858	370.109	11.332.455	18.751.054
Despesas com vendas, gerais e administrativas	(868.530)	(819.806)	(629.852)	(628.881)	(137.203)	(154.782)	(281.302)	(266.148)	(306.356)	(330.761)	(2.223.243)	(2.200.378)
Outras receitas (despesas) operacionais	(50.664)	31.212	(12.863)	(14.902)	34.604	8.291	(26.398)	12.854	539.053	(50.721)	483.732	(13.266)
(Perdas) Reversão pela não recuperabilidade de ativos financeiros	(10.044)	946	(641)	(3.219)	(1.007)	(81)	(990)	2.953	1.954	(680)	(10.728)	(81)
Resultado da equivalência patrimonial	-	-	591.354	884.437	230.176	277.108	10.582	9.243	(4.506)	(18.961)	827.606	1.151.827
Lucro (Prejuízo) operacional antes do resultado financeiro e dos impostos	1.729.229	5.100.425	5.743.445	8.642.240	1.230.710	1.778.083	1.399.435	2.199.422	307.003	(31.014)	10.409.822	17.689.156
Resultado financeiro, líquido	(531.412)	(669.951)	173.862	72.145	(722.790)	(819.625)	(294.454)	(270.552)	386.622	(129.787)	(988.172)	(1.817.770)
Lucro (Prejuízo) antes dos impostos	1.197.817	4.430.474	5.917.307	8.714.385	507.920	958.458	1.104.981	1.928.870	693.625	(160.801)	9.421.650	15.871.386
Imposto de renda e contribuição social	(293.344)	(1.105.203)	(1.243.406)	(1.848.548)	(170.516)	(295.603)	(262.627)	(483.480)	133.337	(676.268)	(1.836.556)	(4.409.102)
Lucro (Prejuízo) líquido do período	904.473	3.325.271	4.673.901	6.865.837	337.404	662.855	842.354	1.445.390	826.962	(837.069)	7.585.094	11.462.284
Informações suplementares:												
Receita líquida de vendas entre segmentos	940.632	1.023.664	152.186	92.927	45	8.797	134.453	136.719	47.890	1.201.865	1.275.206	2.463.972
Depreciação/amortização	1.695.487	1.459.472	620.934	612.784	195.030	232.010	482.144	554.707	53.617	7.726	3.047.212	2.866.699
Lucro operacional antes do resultado financeiro e dos impostos proporcional das empresas controladas em conjunto e associada	-	-	913.114	1.299.028	358.115	363.279	23.502	16.784	6.930	(9.691)	1.301.661	1.669.400
Depreciação e amortização proporcional das empresas controladas em conjunto e associada	-	-	135.826	120.456	51.698	52.615	18.935	17.776	10.706	6.998	217.165	197.845
Recuperação de créditos / provisões	-	-	-	(157.915)	-	-	-	-	699.854	(15.939)	699.854	(173.854)
	<u>2023</u>	<u>2022</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Investimentos avaliados por equivalência patrimonial	-	-	2.766.406	2.428.237	-	1.060.770	268.522	256.813	823.521	150.698	3.858.449	3.896.518
Ativos totais	23.788.261	25.664.151	22.589.796	21.767.488	4.428.996	7.488.279	11.885.419	13.193.959	12.539.990	6.655.648	75.232.462	74.769.525
Passivos totais	8.849.071	8.801.615	3.064.061	3.843.178	1.373.802	2.668.313	2.881.499	2.601.359	9.490.590	9.565.948	25.659.023	27.480.413

Os principais produtos por segmento de negócio são:

Operação Brasil: vergalhões, barras, perfis e trefilados, tarugos, blocos, placas, fio-máquina, perfis estruturais e minério de ferro.

Operação América do Norte: vergalhões, barras, fio-máquina, perfis estruturais pesados e leves.

Operação América do Sul: vergalhões, barras e trefilados.

Operação Aços Especiais: aços inoxidáveis, barras quadradas, redondas e chatas, fio-máquina.

A coluna de eliminações e ajustes inclui as eliminações de vendas e mútuos entre segmentos no contexto das Demonstrações Financeiras Consolidadas. Esta coluna também inclui valores que não fazem parte dos resultados operacionais de um segmento específico, como Despesas com vendas, gerais e administrativas de funcionários corporativos e efeitos de imposto de renda desses valores, entre outros.

Notas Explicativas

METALÚRGICA GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM
31 DE DEZEMBRO DE 2023
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

A informação geográfica da Companhia com as receitas classificadas de acordo com a região geográfica de onde os produtos foram embarcados é a seguinte:

Informações por área geográfica:	Brasil		América Latina ⁽¹⁾		América do Norte ⁽²⁾		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Receita líquida de vendas	27.734.290	36.416.581	8.003.111	8.294.142	33.179.046	37.701.487	68.916.447	82.412.210
Ativos totais	33.158.896	32.599.387	7.386.237	9.895.251	34.687.329	32.274.887	75.232.462	74.769.525

⁽¹⁾ Não inclui as operações do Brasil.

⁽²⁾ Não inclui as operações do México.

A norma IFRS estabelece que a Companhia divulgue a receita de clientes externos para cada produto e serviço, ou cada grupo de produtos e serviços semelhantes, a menos que a informação necessária não esteja disponível e o custo para obtê-la seja excessivo. Neste sentido, a administração não considera essas informações úteis na tomada de decisões, pois implicaria em agregar vendas em diferentes mercados e em diferentes moedas, sujeitas aos efeitos de variações nas taxas de câmbio. Adicionalmente, as tendências de consumo de aço e a dinâmica dos preços de cada produto ou grupo de produtos em diferentes países e em mercados diferentes dentro desses países são muito pouco correlacionadas, portanto, a informação seria de pouca utilidade e não serviria para se tirar conclusões sobre tendências e evolução histórica. Diante deste cenário e considerando que as informações de receita de clientes externos por produto e serviço não são mantidas pela Companhia em uma base consolidada e que o custo para se obter essas informações seria excessivo em relação aos benefícios das informações, a Companhia não apresenta a abertura da receita por produto e serviço.

Notas Explicativas**METALÚRGICA GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)**NOTA 28 - SEGUROS**

As controladas mantêm contratos de seguros com cobertura determinada por orientação de especialistas, levando em conta a natureza e o grau de risco. As principais coberturas de seguros contratadas são:

Modalidade	Abrangência	Consolidado	
		2023	2022
Patrimônio	Os estoques e ativos imobilizados estão segurados para incêndio, danos elétricos, explosão, quebra de máquina e extravasamento (derrame de material em estado de fusão).	108.885.132	102.494.125
Lucro Cessante	Lucro líquido somado às despesas fixas	25.316.332	21.255.334
Responsabilidade Civil	Operações industriais	687.465	751.349

NOTA 29 - PERDAS PELA NÃO RECUPERABILIDADE DE ATIVOS NÃO FINANCEIROS

A Companhia realiza testes de recuperação de ativos, notadamente de ágio e de outros ativos de vida longa, com base em projeções de fluxo de caixa descontado que levam em consideração premissas como: custo de capital, taxa de crescimento e ajustes aplicados aos fluxos em perpetuidade, metodologia para determinação de capital de giro, plano de investimentos e projeções econômico-financeiras de longo prazo. Os testes de recuperação destes ativos são avaliados com base na análise e identificação de fatos ou circunstâncias que possam acarretar a necessidade de se realizar o teste de recuperabilidade e são efetuados anualmente em dezembro, sendo antecipado se eventos ou circunstâncias indiquem a necessidade.

Para a determinação do valor recuperável de cada segmento de negócio, a Companhia utiliza o método de fluxo de caixa descontado, utilizando como base projeções econômico-financeiras de cada segmento. As projeções são atualizadas levando em consideração as mudanças observadas no panorama econômico dos mercados de atuação da Companhia, bem como premissas de expectativa de resultado e históricos de rentabilidade de cada segmento.

A Companhia mantém constante monitoramento do mercado siderúrgico em busca de identificar uma eventual deterioração, queda significativa na demanda dos setores consumidores de aço (notadamente automotivos e de construção), paralisação de atividades de plantas industriais ou mudanças relevantes na economia ou mercado financeiro que acarretem aumento da percepção de risco ou redução da liquidez e capacidade de refinanciamento.

29.1 Teste de recuperabilidade de outros ativos de vida longa

Em 2023 e 2022 não foram identificadas perdas pela não recuperabilidade de outros ativos de vida longa, notadamente o ativo imobilizado.

As taxas de desconto após o imposto de renda utilizadas para este teste são as mesmas apresentadas na Nota 29.2 do teste de recuperabilidade do ágio.

29.2 Teste de recuperabilidade do ágio

A Companhia possui quatro segmentos de negócio, os quais representam o menor nível no qual o ágio é monitorado pela Companhia. Os saldos de ágio por segmento de negócio são apresentados na Nota 11. Em 2023 e 2022 não foram identificadas perdas pela não recuperabilidade de ágio.

O período de projeção dos fluxos de caixa para o teste de recuperabilidade do ágio foi de cinco anos. As premissas utilizadas para determinar o valor em uso pelo método do fluxo de caixa descontado elaborado em dólares incluem: projeções de fluxo de caixa com base nas estimativas da administração para fluxos de caixa futuros, taxas de câmbio, taxas de desconto e taxas de crescimento. As projeções de fluxo de caixa já refletem um cenário competitivo, bem como desafios macroeconômicos em algumas das geografias em que a Companhia tem operações. A perpetuidade foi calculada considerando a estabilização das margens operacionais, níveis de capital de giro e investimentos. As taxas de crescimento da perpetuidade utilizadas para o teste do quarto trimestre de 2023 são apresentadas a seguir: a) América do Norte 3% (3% em dezembro de 2022); b) Aços

Notas Explicativas

METALÚRGICA GERDAU S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 (Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

Especiais: 3% (3% em dezembro de 2022); c) América do Sul: 3% (3% em dezembro de 2022); e d) Brasil: 3% (3% em dezembro de 2022).

As taxas de desconto após o imposto de renda utilizadas foram elaboradas levando-se em consideração informações de mercado disponíveis na data dos testes. A Companhia adotou taxas distintas para cada um dos segmentos de negócio testados de forma a refletir as diferenças entre os mercados de atuação de cada segmento, bem como os riscos a eles associados. As taxas de desconto após o imposto de renda utilizadas foram: a) América do Norte 10,25% (9,75% em dezembro de 2022); b) Aços Especiais: 11,00% (10,75% em dezembro de 2022); c) América do Sul: 19,00% (18,00% em dezembro de 2022); e d) Brasil: 11,75% (11,75% em dezembro de 2022). Conforme requerido pela norma contábil, a Companhia fez um cálculo para determinar as taxas de desconto, antes do imposto de renda e contribuição social (taxa bruta de efeitos de impostos) e esse cálculo resultou nas seguintes taxas de desconto de cada segmento: a) América do Norte 12,99% (12,28% em dezembro de 2022); b) Aços Especiais: 14,04% (13,81% em dezembro de 2022); c) América do Sul: 28,44% (26,47% em dezembro de 2022); e d) Brasil: 15,06% (15,56% em dezembro de 2022).

Os fluxos de caixa descontados são comparados com o valor contábil de cada segmento e resultaram em valor recuperável, excedendo o valor contábil, conforme demonstrado a seguir: a) América do Norte: R\$ 6.432 milhões (R\$ 10.426 milhões em 2022); b) Aços Especiais: R\$ 2.832 milhões (R\$ 5.299 milhões em 2022); c) América do Sul: R\$ 749 milhões (R\$ 1.074 milhões em 2022); e d) Brasil: R\$ 1.678 milhões (R\$ 3.632 milhões em 2022).

A Companhia efetuou uma análise de sensibilidade das variáveis taxa de desconto e taxa de crescimento da perpetuidade, dado seus impactos potenciais nos fluxos de caixas.

Um acréscimo de 0,5 ponto percentual na taxa de desconto do fluxo de caixa de cada segmento resultaria em valor recuperável excedendo o valor contábil conforme demonstrado a seguir: a) América do Norte: R\$ 5.075 milhões (R\$ 8.749 milhões em 2022), b) Aços Especiais: R\$ 2.067 milhões (R\$ 4.329 milhões em 2022), c) América do Sul: R\$ 657 milhões (R\$ 953 milhões em 2022); e d) Brasil: R\$ 343 milhões (R\$ 2.306 milhões em 2022).

Por sua vez, um decréscimo de 0,5 ponto percentual da taxa de crescimento da perpetuidade do fluxo de caixa de cada segmento de negócio resultaria em valor recuperável excedendo o valor contábil conforme demonstrado a seguir: a) América do Norte: R\$ 5.431 milhões (R\$ 9.161 milhões em 2022); b) Aços Especiais: R\$ 2.271 milhões (R\$ 4.586 milhões em 2022); c) América do Sul: R\$ 702 milhões (R\$ 1.011 milhões em 2022); e d) Brasil: R\$ 719 milhões (R\$ 2.673 milhões em 2022).

Cabe destacar que eventos ou mudanças significativas no panorama podem levar a perdas por recuperabilidade de ágio. Uma combinação das sensibilidades mencionadas acima no fluxo de caixa de cada segmento resultaria em valor recuperável inferior ao valor contábil no segmento Brasil de R\$ 501 milhões (excedendo o valor contábil em R\$ 1.357 milhões em 2022) e valor recuperável excedendo o valor contábil nos demais segmentos, conforme demonstrado a seguir: a) América do Norte: R\$ 4.213 milhões (R\$ 7.116 milhões em 2022); b) Aços Especiais: R\$ 1.578 milhões (R\$ 3.442 milhões em 2022) e c) América do Sul: R\$ 614 milhões (R\$ 831 milhões em 2022).

A Companhia manterá ao longo do próximo exercício seu constante monitoramento do mercado siderúrgico em busca de identificar uma eventual deterioração, queda significativa na demanda dos setores consumidores de aço (notadamente automotivos e de construção), paralisação de atividades de plantas industriais ou mudanças relevantes na economia ou mercado financeiro que acarretem aumento da percepção de risco ou redução da liquidez e capacidade de refinanciamento. Ainda que as projeções adotadas pela Companhia contemplem um cenário mais desafiador do que aquele verificado nos últimos anos, os eventos mencionados anteriormente, se manifestados em uma intensidade maior do que aquela antecipada nos cenários contemplados pela Administração, podem levar a Companhia a rever suas projeções de Valor em Uso e, eventualmente, acarretar perdas por não recuperabilidade.

NOTA 30 - DESPESAS POR NATUREZA

A Companhia optou por apresentar a demonstração do resultado por função. Conforme requerido pelo IAS 1 (CPC 26), apresenta, a seguir, o detalhamento da demonstração do resultado por natureza:

Notas Explicativas

METALÚRGICA GERDAU S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023
 (Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Depreciação e amortização	-	-	(3.047.212)	(2.866.699)
Salários, Encargos Sociais e Benefícios	-	-	(7.653.352)	(7.367.601)
Matéria-prima e materiais de uso e consumo	-	-	(42.523.164)	(48.606.561)
Frete	-	-	(4.360.264)	(4.820.294)
Outras despesas/receitas	(42.905)	(62.297)	(1.750.239)	(2.213.726)
	<u>(42.905)</u>	<u>(62.297)</u>	<u>(59.334.231)</u>	<u>(65.874.881)</u>
Classificados como:				
Custo dos produtos vendidos	-	-	(57.583.992)	(63.661.156)
Despesas com vendas	-	-	(716.195)	(733.026)
Despesas gerais e administrativas	(15.606)	(12.760)	(1.507.048)	(1.467.352)
Outras receitas operacionais	366	1.671	1.033.872	247.984
Outras despesas operacionais	(27.665)	(51.208)	(550.140)	(261.250)
Perdas pela não recuperabilidade de ativos financeiros	-	-	(10.728)	(81)
	<u>(42.905)</u>	<u>(62.297)</u>	<u>(59.334.231)</u>	<u>(65.874.881)</u>

NOTA 31 - RESULTADO FINANCEIRO

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Rendimento de aplicações financeiras	121.021	75.817	664.528	468.263
Juros recebidos e outras receitas financeiras	<u>2.638</u>	<u>3.633</u>	<u>362.150</u>	<u>217.549</u>
Total Receitas Financeiras	123.659	79.450	1.026.678	685.812
Juros sobre a dívida	-	-	(840.069)	(964.607)
Variações monetárias e outras despesas financeiras	<u>(5.710)</u>	<u>(3.916)</u>	<u>(562.429)</u>	<u>(602.466)</u>
Total Despesas Financeiras	(5.710)	(3.916)	(1.402.498)	(1.567.073)
Variação cambial, líquida	-	(878)	(850.375)	(975.588)
Atualização de créditos tributários	-	-	253.002	-
(Perdas) Ganhos com instrumentos financeiros, líquido	-	-	(14.979)	39.079
Resultado Financeiro, Líquido	<u>117.949</u>	<u>74.656</u>	<u>(988.172)</u>	<u>(1.817.770)</u>

Pareceres e Declarações / Parecer do Conselho Fiscal ou Órgão Equivalente

METALÚRGICA GERDAU S.A.
CNPJ Nº 92.690.783/0001-09
NIRE nº 35300520751
Companhia Aberta

PARECER DO CONSELHO FISCAL

O Conselho Fiscal da Metalúrgica Gerdau S.A., em cumprimento às disposições legais e estatutárias, examinou o Relatório da Administração e as Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas da Companhia, elaboradas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS) emitidas pelo International Accounting Standards Board (IASB), todos referentes ao exercício social findo em 31 de dezembro de 2023 e aprovados pelo Conselho de Administração da Companhia em 20 de fevereiro de 2024. Com base nos exames efetuados, considerando, ainda, o relatório da PricewaterhouseCoopers Auditores Independentes Ltda., datado de 20 de fevereiro de 2024, bem como as informações e esclarecimentos recebidos no decorrer do exercício, opina que os referidos documentos estão em condições de serem apreciados pela Assembleia Geral Ordinária de Acionistas.

São Paulo, 20 de fevereiro de 2024.

Doris Beatriz França Wilhelm

Herculano Aníbal Alves

João Odair Brunozi

Ricardo Baldin

Vinicius Balbino Bouhid

Pareceres e Declarações / Relatório Resumido do Comitê de Auditoria (estatutário, previsto em regulamentação específica da CVM)

Sem ressalva.

**Pareceres e Declarações / Parecer ou Relatório Resumido, se houver, do Comitê de Auditoria
(estatutário ou não)**

Sem ressalva.

Pareceres e Declarações / Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras

Sem ressalva.

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

Sem ressalva.

Certificado de Conclusão

Identificação de envelope: 64C99C6B5CA543AC987A9DEB7CDDBD4F

Status: Concluído

Assunto: Complete com a DocuSign: METALURGICAGERDAU23.DEZ_Assinado.pdf, DFP MG 2023 - sem parecer audito...

LoS / Área: Assurance (Audit, CMAAS)

Tipo de Documento: Relatórios ou Deliverables

Envelope fonte:

Documentar páginas: 108

Assinaturas: 1

Remetente do envelope:

Certificar páginas: 2

Rubrica: 0

Virginia Martins

Assinatura guiada: Ativado

Avenida Brigadeiro Faria Lima, 3732, 16º e 17º

Selo com Envelopeld (ID do envelope): Ativado

andares, Edifício Adalmiro Dellape Baptista B32, Itai

Fuso horário: (UTC-03:00) Brasília

São Paulo, São Paulo 04538-132

virginia.martins@pwc.com

Endereço IP: 201.56.164.188

Rastreamento de registros

Status: Original

Portador: Virginia Martins

Local: DocuSign

20 de fevereiro de 2024 | 18:20

virginia.martins@pwc.com

Status: Original

Portador: CEDOC Brasil

Local: DocuSign

20 de fevereiro de 2024 | 18:43

BR_Sao-Paulo-Arquivo-Atendimento-Team

@pwc.com

Eventos do signatário

Emerson Lima de Macedo

emerson.macedo@pwc.com

Sócio

PwC BR

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma), Certificado Digital

Assinatura

DocuSigned by:

Emerson Lima de Macedo

F15236A410124DE...

Registro de hora e data

Enviado: 20 de fevereiro de 2024 | 18:23

Visualizado: 20 de fevereiro de 2024 | 18:42

Assinado: 20 de fevereiro de 2024 | 18:43

Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado

Usando endereço IP: 18.231.224.30

Detalhes do provedor de assinatura:

Tipo de assinatura: ICP Smart Card

Emissor da assinatura: AC SERASA RFB v5

CPF do signatário: 49747029553

Cargo do Signatário: Sócio

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Não oferecido através do DocuSign

Eventos do signatário presencial**Assinatura****Registro de hora e data****Eventos de entrega do editor****Status****Registro de hora e data****Evento de entrega do agente****Status****Registro de hora e data****Eventos de entrega intermediários****Status****Registro de hora e data****Eventos de entrega certificados****Status****Registro de hora e data****Eventos de cópia****Status****Registro de hora e data**

Virginia Martins

Copiado

Enviado: 20 de fevereiro de 2024 | 18:43

virginia.martins@pwc.com

Visualizado: 20 de fevereiro de 2024 | 18:43

senior manager

Assinado: 20 de fevereiro de 2024 | 18:43

PwC BR

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Não oferecido através do DocuSign

Eventos com testemunhas	Assinatura	Registro de hora e data
--------------------------------	-------------------	--------------------------------

Eventos do tabelião	Assinatura	Registro de hora e data
----------------------------	-------------------	--------------------------------

Eventos de resumo do envelope	Status	Carimbo de data/hora
--------------------------------------	---------------	-----------------------------

Envelope enviado	Com hash/criptografado	20 de fevereiro de 2024 18:23
Entrega certificada	Segurança verificada	20 de fevereiro de 2024 18:42
Assinatura concluída	Segurança verificada	20 de fevereiro de 2024 18:43
Concluído	Segurança verificada	20 de fevereiro de 2024 18:43

Eventos de pagamento	Status	Carimbo de data/hora
-----------------------------	---------------	-----------------------------