

Índice

Dados da Empresa

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

DFs Individuais

Balanço Patrimonial Ativo	2
Balanço Patrimonial Passivo	3
Demonstração do Resultado	5
Demonstração do Resultado Abrangente	6
Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)	7

Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

DMPL - 01/01/2022 à 31/12/2022	9
DMPL - 01/01/2021 à 31/12/2021	10
Demonstração de Valor Adicionado	11

DFs Consolidadas

Balanço Patrimonial Ativo	12
Balanço Patrimonial Passivo	13
Demonstração do Resultado	15
Demonstração do Resultado Abrangente	16
Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)	17

Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

DMPL - 01/01/2022 à 31/12/2022	19
DMPL - 01/01/2021 à 31/12/2021	20
Demonstração de Valor Adicionado	21

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho	22
---	----

Notas Explicativas	39
--------------------	----

Pareceres e Declarações

Relatório do Auditor Independente - Sem Ressalva	105
Parecer do Conselho Fiscal ou Órgão Equivalente	108
Relatório Resumido do Comitê de Auditoria (estatutário, previsto em regulamentação específica da CVM)	109
Parecer ou Relatório Resumido, se houver, do Comitê de Auditoria (estatutário ou não)	110
Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras	111
Declaração dos Diretores sobre o Relatório do Auditor Independente	112

Dados da Empresa / Composição do Capital

Número de Ações (Unidades)	Último Exercício Social 31/12/2022
Do Capital Integralizado	
Ordinárias	571.929.945
Preferenciais	1.101.467.245
Total	1.673.397.190
Em Tesouraria	
Ordinárias	0
Preferenciais	9.836.850
Total	9.836.850

#Error

#Error

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 31/12/2022	Penúltimo Exercício 31/12/2021
1	Ativo Total	52.974.191	54.341.473
1.01	Ativo Circulante	4.211.705	3.848.004
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	184.639	345.717
1.01.02	Aplicações Financeiras	1.384.708	968.270
1.01.03	Contas a Receber	650.404	701.988
1.01.04	Estoques	1.502.917	1.205.584
1.01.06	Tributos a Recuperar	392.723	531.182
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	392.723	531.182
1.01.06.01.01	Créditos Tributários	129.008	347.828
1.01.06.01.02	Imposto de renda/contribuição social a recuperar	263.715	183.354
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	96.314	95.263
1.01.08.03	Outros	96.314	95.263
1.01.08.03.01	Dividendos a receber	5.048	7.671
1.01.08.03.02	Valor justo de derivativos	2.736	0
1.01.08.03.03	Outros ativos circulantes	88.530	87.592
1.02	Ativo Não Circulante	48.762.486	50.493.469
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	1.555.383	2.162.837
1.02.01.07	Tributos Diferidos	1.409.396	2.041.181
1.02.01.07.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	1.409.396	2.041.181
1.02.01.09	Créditos com Partes Relacionadas	1.094	2
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	144.893	121.654
1.02.01.10.03	Créditos tributários	20.761	17.928
1.02.01.10.04	Depósitos Judiciais	89.019	84.648
1.02.01.10.05	Outros ativos não circulantes	34.578	18.543
1.02.01.10.06	Gastos antecipados com plano de pensão	535	535
1.02.02	Investimentos	45.724.204	46.937.472
1.02.03	Imobilizado	1.453.547	1.365.447
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	1.444.746	1.335.021
1.02.03.01.01	Imobilizado	1.444.746	1.335.021
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	8.801	30.426
1.02.03.02.01	Arrendamento mercantil - direito de uso de ativos	8.801	30.426
1.02.04	Intangível	29.352	27.713
1.02.04.01	Intangíveis	29.352	27.713

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 31/12/2022	Penúltimo Exercício 31/12/2021
2	Passivo Total	52.974.191	54.341.473
2.01	Passivo Circulante	1.717.122	2.903.926
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	84.362	81.518
2.01.01.02	Obrigações Trabalhistas	84.362	81.518
2.01.01.02.01	Salários a pagar	84.362	81.518
2.01.02	Fornecedores	639.452	887.169
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	617.438	830.494
2.01.02.01.01	Fornecedores mercado doméstico	565.161	749.820
2.01.02.01.02	Fornecedores risco sacado	52.277	80.674
2.01.02.02	Fornecedores Estrangeiros	22.014	56.675
2.01.02.02.01	Fornecedores importação	22.014	56.675
2.01.03	Obrigações Fiscais	145.538	82.539
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	145.538	82.539
2.01.03.01.01	Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar	94.741	24.312
2.01.03.01.02	Impostos e contribuições sociais a recolher	50.797	58.227
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	633.977	1.531.956
2.01.04.01	Empréstimos e Financiamentos	5.091	0
2.01.04.01.01	Em Moeda Nacional	5.091	0
2.01.04.02	Debêntures	628.886	1.531.956
2.01.05	Outras Obrigações	195.819	258.404
2.01.05.02	Outros	195.819	258.404
2.01.05.02.05	Arrendamento mercantil a pagar	8.516	23.396
2.01.05.02.07	Outros passivos circulantes	187.303	235.008
2.01.06	Provisões	17.974	62.340
2.01.06.02	Outras Provisões	17.974	62.340
2.01.06.02.03	Provisões para Passivos Ambientais e de Desativação	17.974	16.843
2.01.06.02.05	Obrigações com FDIC	0	45.497
2.02	Passivo Não Circulante	5.140.875	8.833.265
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	798.887	1.406.119
2.02.01.01	Empréstimos e Financiamentos	0	8.168
2.02.01.02	Debêntures	798.887	1.397.951
2.02.02	Outras Obrigações	4.048.387	7.150.716
2.02.02.01	Passivos com Partes Relacionadas	3.984.901	7.126.461
2.02.02.02	Outros	63.486	24.255
2.02.02.02.04	Arrendamento Mercantil	1.374	9.548
2.02.02.02.05	Outros passivos não Circulantes	62.112	14.707
2.02.04	Provisões	293.601	276.430
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	291.193	274.720
2.02.04.01.01	Provisões Fiscais	166.698	151.147
2.02.04.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	124.313	122.712
2.02.04.01.04	Provisões Cíveis	182	861
2.02.04.02	Outras Provisões	2.408	1.710
2.02.04.02.03	Provisões para Passivos Ambientais e de Desativação	2.408	1.710
2.03	Patrimônio Líquido	46.116.194	42.604.282
2.03.01	Capital Social Realizado	19.249.181	19.249.181

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 31/12/2022	Penúltimo Exercício 31/12/2021
2.03.02	Reservas de Capital	-168.398	-140.812
2.03.02.05	Ações em Tesouraria	-179.995	-152.409
2.03.02.07	Reserva de capital	11.597	11.597
2.03.04	Reservas de Lucros	22.172.561	17.838.494
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	4.862.850	5.657.419

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2022 à 31/12/2022	Penúltimo Exercício 01/01/2021 à 31/12/2021
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	8.514.949	6.006.834
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-6.631.880	-4.828.712
3.03	Resultado Bruto	1.883.069	1.178.122
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	10.319.366	15.018.265
3.04.01	Despesas com Vendas	-31.390	-22.821
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-116.944	-116.251
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	33.471	1.518.792
3.04.04.01	Outras Receitas Operacionais	30.572	131.658
3.04.04.02	Recuperação de empréstimos compulsórios Eletrobras	0	1.386.432
3.04.04.03	Ganho pela não recuperabilidade de ativos financeiros	2.899	702
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-153.886	-89.775
3.04.05.01	Outras Despesas Operacionais	-153.886	-89.775
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	10.588.115	13.728.320
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	12.202.435	16.196.387
3.06	Resultado Financeiro	-133.313	-1.023.453
3.06.01	Receitas Financeiras	625.663	189.290
3.06.01.01	Receitas Financeiras	67.459	59.553
3.06.01.02	Atualização de créditos tributários	0	117.345
3.06.01.03	Variação cambial, líquida	507.629	0
3.06.01.04	Ganhos com instrumentos financeiros, líquido	50.575	12.392
3.06.02	Despesas Financeiras	-758.976	-1.212.743
3.06.02.01	Despesas Financeiras	-758.976	-682.323
3.06.02.02	Variação cambial, líquida	0	-530.420
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	12.069.122	15.172.934
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-643.610	321.177
3.08.01	Corrente	-11.825	-63.693
3.08.02	Diferido	-631.785	384.870
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	11.425.512	15.494.111
3.11	Lucro/Prejuízo do Período	11.425.512	15.494.111
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)		
3.99.01	Lucro Básico por Ação		
3.99.01.01	ON	6,76	9,09
3.99.01.02	PN	6,76	9,09
3.99.02	Lucro Diluído por Ação		
3.99.02.01	ON	6,72	9,04
3.99.02.02	PN	6,72	9,04

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2022 à 31/12/2022	Penúltimo Exercício 01/01/2021 à 31/12/2021
4.01	Lucro Líquido do Período	11.425.512	15.494.111
4.02	Outros Resultados Abrangentes	-791.307	1.259.142
4.02.01	Ganhos atuariais líquidas não realizadas com plano de pensão de benefício definido	245.664	252.357
4.02.02	Reclassificação para o resultado de ajustes cumulativos de conversão para moeda estrangeira	13.239	193.334
4.02.03	Ajustes cumulativos de conversão para moeda estrangeira	-1.332.157	1.281.139
4.02.04	Ganhos (Perdas) não realizados em hedge de investimento líquido	488.146	-695.102
4.02.05	(Perdas) Ganhos em Hedge de fluxo de caixa	-607	1.907
4.02.06	Outros resultados abrangentes de empresas controladas em conjunto e coligadas reconhecidas por equiv	-205.592	225.507
4.03	Resultado Abrangente do Período	10.634.205	16.753.253

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2022 à 31/12/2022	Penúltimo Exercício 01/01/2021 à 31/12/2021
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	11.619.703	9.734.992
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	1.790.779	2.536.312
6.01.01.01	Lucro líquido do período	11.425.512	15.494.111
6.01.01.02	Depreciação e amortização	219.011	183.762
6.01.01.05	Equivalência patrimonial	-10.588.115	-13.728.320
6.01.01.06	Variação cambial, líquida	-507.629	530.420
6.01.01.07	(Ganhos) Perdas com instrumentos financeiros, líquido	-50.575	-12.392
6.01.01.08	Benefícios pós-emprego	7.956	6.810
6.01.01.09	Planos de incentivos de longo prazo	24.218	21.923
6.01.01.10	Imposto de renda e contribuição social	643.610	-321.177
6.01.01.11	Perda (Ganho) na alienação de imobilizado	1.601	54
6.01.01.13	Provisão (Reversão) de passivos tributários, cíveis, trabalhistas e ambientais, líquido	16.473	27.488
6.01.01.14	Receita de juros de aplicações financeiras	-21.248	-25.636
6.01.01.15	Despesa de juros sobre dívidas financeiras	368.322	168.097
6.01.01.16	Provisão (Reversão) de ajuste ao valor líquido realizável de estoque, líquido	944	-312
6.01.01.18	Recuperação de créditos, líquido	0	-214.871
6.01.01.19	Juros sobre mútuos com empresas ligadas	253.598	407.057
6.01.01.20	Perdas pela não recuperabilidade de ativos financeiros	-2.899	-702
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	10.202.825	7.483.423
6.01.02.01	Redução (Aumento) de contas a receber	135.081	-298.228
6.01.02.02	Aumento de estoques	-299.018	-544.406
6.01.02.03	(Redução) Aumento de contas a pagar	-315.411	509.534
6.01.02.04	Redução (Aumento) de outros ativos	117.416	301.805
6.01.02.05	Redução de outros passivos	-26.440	-877.976
6.01.02.06	Recebimento de dividendos/juros sobre o capital próprio	10.986.386	8.099.194
6.01.02.07	Aplicações financeiras	-1.474.050	-967.600
6.01.02.08	Resgate de aplicações financeiras	1.078.861	1.261.100
6.01.03	Outros	-373.901	-284.743
6.01.03.01	Pagamento de juros de empréstimos e financiamentos	-371.961	-152.493
6.01.03.03	Pagamento de imposto de renda e contribuição social	0	-129.308
6.01.03.04	Pagamento de juros de arrendamento mercantil	-1.940	-2.942
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-308.450	-314.784
6.02.01	Adições de imobilizado	-295.247	-299.647
6.02.02	Recebimento pela venda de imobilizado, investimento e intangíveis, líquido do caixa desconsolidado	0	1.871
6.02.03	Adições de outros ativos intangíveis	-13.203	-17.008
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	-11.462.454	-9.883.480
6.03.01	Pagamento de arrendamento mercantil	-23.411	-20.983
6.03.02	Dividendos e juros sobre o capital próprio pagos	-5.842.805	-5.307.241
6.03.03	Aumento de capital em Controlada	-177.820	-3.238.818
6.03.05	Empréstimos e financiamentos obtidos	204.791	608.478
6.03.06	Pagamentos de empréstimos e financiamentos	-1.658.363	-575.940
6.03.07	Financiamentos com empresas ligadas, líquido	-2.891.722	-1.565.259
6.03.08	Redução de capital de controlada	0	216.283

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2022 à 31/12/2022	Penúltimo Exercício 01/01/2021 à 31/12/2021
6.03.09	Compras de ações em tesouraria	-1.073.124	0
6.04	Variação Cambial s/ Caixa e Equivalentes	-9.877	0
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	-161.078	-463.272
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	345.717	808.989
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	184.639	345.717

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	19.249.181	-140.812	17.838.494	0	5.657.419	42.604.282
5.02	Ajustes de Exercícios Anteriores	0	0	0	0	0	0
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	19.249.181	-140.812	17.838.494	0	5.657.419	42.604.282
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	-27.586	-1.008.827	-6.082.618	0	-7.119.031
5.04.08	Planos de incentivos de longo prazo exercidos durante o exercício	0	21.452	24.102	0	0	45.554
5.04.09	Dividendos - ajuste excedente ao mínimo estatutário não distribuído	0	0	332.712	-332.712	0	0
5.04.11	Dividendos/Juros sobre o capital próprio	0	0	0	-5.749.906	0	-5.749.906
5.04.12	Dividendos excedentes ao mínimo estatutário não distribuídos em 2021	0	0	-341.555	0	0	-341.555
5.04.13	Efeitos do programa de recompra de ações	0	-1.073.124	0	0	0	-1.073.124
5.04.14	Cancelamento de ações em tesouraria	0	1.024.086	-1.024.086	0	0	0
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	11.425.512	-794.569	10.630.943
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	11.425.512	0	11.425.512
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	-794.569	-794.569
5.05.02.06	Efeitos com planos de incentivos de longo prazo reconhecidos no exercício	0	0	0	0	30.583	30.583
5.05.02.07	Outros resultados abrangentes reconhecidos no exercício	0	0	0	0	-791.307	-791.307
5.05.02.08	Efeitos de alterações de participação em controladas	0	0	0	0	-33.845	-33.845
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	5.342.894	-5.342.894	0	0
5.06.04	Reserva legal	0	0	545.251	-545.251	0	0
5.06.05	Reserva de incentivos fiscais	0	0	520.478	-520.478	0	0
5.06.06	Reserva para investimento e capital de giro	0	0	4.277.165	-4.277.165	0	0
5.07	Saldos Finais	19.249.181	-168.398	22.172.561	0	4.862.850	46.116.194

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2021 à 31/12/2021**(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	19.249.181	-217.712	7.292.332	0	4.536.470	30.860.271
5.02	Ajustes de Exercícios Anteriores	0	0	0	0	0	0
5.03	SalDOS Iniciais Ajustados	19.249.181	-217.712	7.292.332	0	4.536.470	30.860.271
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	76.900	407.651	-5.355.600	0	-4.871.049
5.04.08	Planos de incentivos de longo prazo exercidos durante o exercício	0	76.900	67.029	0	0	143.929
5.04.09	Dividendos - ajuste excedente ao mínimo estatutário não distribuído	0	0	341.150	-341.150	0	341.150
5.04.10	Dividendos complementares	0	0	-528	0	0	-528
5.04.11	Dividendos/juros sobre capital próprio	0	0	0	-5.014.450	0	-5.355.600
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	15.494.111	1.120.949	16.615.060
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	15.494.111	0	15.494.111
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	1.120.949	1.120.949
5.05.02.06	Efeitos com planos de incentivos de longo prazo reconhecidos no exercício	0	0	0	0	-138.193	-138.193
5.05.02.07	Outros resultados abrangentes reconhecidos no exercício	0	0	0	0	1.259.142	1.259.142
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	10.138.511	-10.138.511	0	0
5.06.04	Reserva Legal	0	0	756.334	-756.334	0	0
5.06.05	Reserva de incentivos fiscais	0	0	367.430	-367.430	0	0
5.06.06	Reserva para investimento e capital de giro	0	0	9.014.747	-9.014.747	0	0
5.07	SalDOS Finais	19.249.181	-140.812	17.838.494	0	5.657.419	42.604.282

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2022 à 31/12/2022	Penúltimo Exercício 01/01/2021 à 31/12/2021
7.01	Receitas	10.350.236	10.417.509
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	10.053.127	8.731.430
7.01.02	Outras Receitas	0	1.386.432
7.01.02.01	Recuperação de empréstimos compulsórios Eletrobras	0	1.386.432
7.01.03	Receitas refs. à Construção de Ativos Próprios	294.210	299.647
7.01.04	Provisão/Reversão de Créds. Liquidação Duvidosa	2.899	0
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-7.309.929	-6.817.859
7.02.01	Custos Prods., Merchs. e Servs. Vendidos	-6.727.847	-6.374.798
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-582.082	-443.061
7.03	Valor Adicionado Bruto	3.040.307	3.599.650
7.04	Retenções	-219.011	-158.423
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-219.011	-158.423
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	2.821.296	3.441.227
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	10.670.093	13.915.725
7.06.01	Resultado de Equivalência Patrimonial	10.588.115	13.728.320
7.06.02	Receitas Financeiras	67.459	59.553
7.06.03	Outros	14.519	127.852
7.06.03.01	Receitas de aluguel	14.519	10.507
7.06.03.02	Atualização de créditos tributários	0	117.345
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	13.491.389	17.356.952
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	13.491.389	17.356.952
7.08.01	Pessoal	458.308	398.250
7.08.01.01	Remuneração Direta	322.378	281.479
7.08.01.02	Benefícios	81.914	50.753
7.08.01.04	Outros	54.016	66.018
7.08.01.04.01	Participação nos resultados	54.016	66.018
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	1.406.797	264.240
7.08.02.01	Federais	921.765	-51.555
7.08.02.02	Estaduais	478.783	310.757
7.08.02.03	Municipais	6.249	5.038
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	5.950.678	6.555.951
7.08.03.03	Outras	5.950.678	6.555.951
7.08.03.03.01	Financiadores	200.772	1.200.351
7.08.03.03.02	Acionistas	5.749.906	5.355.600
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	5.675.606	10.138.511
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	5.675.606	10.138.511

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 31/12/2022	Penúltimo Exercício 31/12/2021
1	Ativo Total	73.798.652	73.814.613
1.01	Ativo Circulante	31.257.422	32.640.477
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	2.475.863	4.160.654
1.01.02	Aplicações Financeiras	2.959.135	2.626.212
1.01.03	Contas a Receber	4.999.004	5.414.075
1.01.04	Estoques	17.817.585	16.861.488
1.01.06	Tributos a Recuperar	2.207.614	2.887.938
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	2.207.614	2.887.938
1.01.06.01.01	Créditos tributários	1.392.417	2.083.885
1.01.06.01.02	Imposto de renda/contribuição social a recuperar	815.197	804.053
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	798.221	690.110
1.01.08.03	Outros	798.221	690.110
1.01.08.03.01	Dividendos a receber	5.048	7.671
1.01.08.03.02	Valor justo de derivativos	3.272	3.246
1.01.08.03.03	Outros ativos circulantes	789.901	679.193
1.02	Ativo Não Circulante	42.541.230	41.174.136
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	5.211.479	5.292.544
1.02.01.07	Tributos Diferidos	2.164.477	2.929.308
1.02.01.07.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	2.164.477	2.929.308
1.02.01.09	Créditos com Partes Relacionadas	0	2.678
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	3.047.002	2.360.558
1.02.01.10.03	Créditos tributários	511.547	124.600
1.02.01.10.04	Depósitos Judiciais	1.825.899	1.659.379
1.02.01.10.05	Outros ativos não circulantes	700.377	571.637
1.02.01.10.06	Gastos antecipados com plano de pensão	9.179	4.942
1.02.02	Investimentos	3.896.518	3.340.775
1.02.03	Imobilizado	21.383.610	19.603.530
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	20.422.734	18.741.786
1.02.03.01.01	Imobilizado	20.422.734	18.741.786
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	960.876	861.744
1.02.03.02.01	Arrendamento mercantil - direito de uso de ativos	960.876	861.744
1.02.04	Intangível	12.049.623	12.937.287
1.02.04.01	Intangíveis	415.159	509.760
1.02.04.02	Goodwill	11.634.464	12.427.527

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 31/12/2022	Penúltimo Exercício 31/12/2021
2	Passivo Total	73.798.652	73.814.613
2.01	Passivo Circulante	13.462.581	14.036.814
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	1.056.325	1.199.143
2.01.01.01	Obrigações Sociais	1.056.325	1.199.143
2.01.01.01.01	Salários a pagar	1.056.325	1.199.143
2.01.02	Fornecedores	6.618.923	8.017.140
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	4.894.904	6.085.782
2.01.02.01.01	Fornecedores mercado doméstico	4.241.819	5.277.867
2.01.02.01.02	Fornecedores risco sacado	653.085	807.915
2.01.02.02	Fornecedores Estrangeiros	1.724.019	1.931.358
2.01.02.02.01	Fornecedores importação	1.724.019	1.931.358
2.01.03	Obrigações Fiscais	892.455	1.411.309
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	892.455	1.411.309
2.01.03.01.01	Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar	497.243	863.136
2.01.03.01.02	Impostos e contribuições sociais a recolher	395.212	548.173
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	3.121.148	1.766.493
2.01.04.01	Empréstimos e Financiamentos	2.492.262	234.537
2.01.04.02	Debêntures	628.886	1.531.956
2.01.05	Outras Obrigações	1.492.656	1.365.521
2.01.05.02	Outros	1.492.656	1.365.521
2.01.05.02.05	Arrendamento mercantil a pagar	275.934	275.086
2.01.05.02.06	Benefícios a empregados	516	39
2.01.05.02.07	Outros passivos circulantes	1.216.206	1.090.396
2.01.06	Provisões	281.074	277.208
2.01.06.02	Outras Provisões	281.074	277.208
2.01.06.02.03	Provisões para Passivos Ambientais e de Desativação	262.018	231.711
2.01.06.02.04	Valor justo de derivativos	19.056	0
2.01.06.02.05	Obrigações com FIDC	0	45.497
2.02	Passivo Não Circulante	14.037.878	16.962.150
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	9.486.242	12.273.200
2.02.01.01	Empréstimos e Financiamentos	8.687.355	10.875.249
2.02.01.02	Debêntures	798.887	1.397.951
2.02.02	Outras Obrigações	1.313.280	1.089.800
2.02.02.01	Passivos com Partes Relacionadas	24.890	24.648
2.02.02.02	Outros	1.288.390	1.065.152
2.02.02.02.04	Arrendamento mercantil a pagar	754.709	643.279
2.02.02.02.05	Outros passivos não circulantes	533.681	421.873
2.02.03	Tributos Diferidos	96.341	98.975
2.02.03.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	96.341	98.975
2.02.04	Provisões	3.142.015	3.500.175
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	2.919.381	3.156.177
2.02.04.01.01	Provisões Fiscais	1.530.040	1.270.473
2.02.04.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	463.452	435.803
2.02.04.01.03	Provisões para Benefícios a Empregados	893.378	1.415.151
2.02.04.01.04	Provisões Cíveis	32.511	34.750

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 31/12/2022	Penúltimo Exercício 31/12/2021
2.02.04.02	Outras Provisões	222.634	343.998
2.02.04.02.03	Provisões para Passivos Ambientais e de Desativação	222.634	343.998
2.03	Patrimônio Líquido Consolidado	46.298.193	42.815.649
2.03.01	Capital Social Realizado	19.249.181	19.249.181
2.03.02	Reservas de Capital	-168.398	-140.812
2.03.02.05	Ações em Tesouraria	-179.995	-152.409
2.03.02.07	Reserva de capital	11.597	11.597
2.03.04	Reservas de Lucros	22.172.561	17.838.494
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	4.862.850	5.657.419
2.03.09	Participação dos Acionistas Não Controladores	181.999	211.367

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2022 à 31/12/2022	Penúltimo Exercício 01/01/2021 à 31/12/2021
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	82.412.210	78.345.081
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-63.661.156	-57.527.721
3.03	Resultado Bruto	18.751.054	20.817.360
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-999.601	205.662
3.04.01	Despesas com Vendas	-733.026	-715.830
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-1.454.592	-1.390.121
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	246.313	2.371.397
3.04.04.01	Outras Receitas Operacionais	246.313	979.760
3.04.04.02	Recuperação de empréstimos compulsórios Eletrobras	0	1.391.280
3.04.04.03	Ganhos pela não recuperabilidade de ativos financeiros	0	357
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-210.123	-622.942
3.04.05.01	Outras Despesas Operacionais	-210.042	-460.029
3.04.05.03	Perdas pela não recuperabilidade de ativos financeiros	-81	0
3.04.05.04	Resultado em operações com controlada e empresas controladas em conjunto	0	-162.913
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	1.151.827	563.158
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	17.751.453	21.023.022
3.06	Resultado Financeiro	-1.892.426	-750.454
3.06.01	Receitas Financeiras	645.441	1.055.693
3.06.01.01	Receitas Financeiras	606.362	249.024
3.06.01.02	Atualização de créditos tributários	0	788.741
3.06.01.04	Ganhos com instrumentos financeiros, líquido	39.079	17.928
3.06.02	Despesas Financeiras	-2.537.867	-1.806.147
3.06.02.01	Despesas Financeiras	-1.563.158	-1.433.087
3.06.02.02	Variação cambial, líquida	-974.709	-108.373
3.06.02.04	Despesas na recompra de Bonds	0	-264.687
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	15.859.027	20.272.568
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-4.379.475	-4.713.630
3.08.01	Corrente	-3.709.414	-4.306.223
3.08.02	Diferido	-670.061	-407.407
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	11.479.552	15.558.938
3.11	Lucro/Prejuízo Consolidado do Período	11.479.552	15.558.938
3.11.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	11.425.512	15.494.111
3.11.02	Atribuído a Sócios Não Controladores	54.040	64.827
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)		
3.99.01	Lucro Básico por Ação		
3.99.01.01	ON	6,76	9,09
3.99.01.02	PN	6,76	9,09
3.99.02	Lucro Diluído por Ação		
3.99.02.01	ON	6,72	9,04
3.99.02.02	PN	6,72	9,04

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2022 à 31/12/2022	Penúltimo Exercício 01/01/2021 à 31/12/2021
4.01	Lucro Líquido Consolidado do Período	11.479.552	15.558.938
4.02	Outros Resultados Abrangentes	-794.070	1.253.945
4.02.01	Ganhos atuariais líquidas não realizadas com plano de pensão de benefício definido	245.853	252.532
4.02.02	Reclassificação para o resultado de ajustes cumulativos de conversão para moeda estrangeira	13.239	193.334
4.02.03	Ajustes cumulativos de conversão para moeda estrangeira	-1.335.109	1.275.767
4.02.04	Ganhos (Perdas) não realizadas em hedge de investimento líquido	488.146	-695.102
4.02.05	(Perdas) Ganhos em Hedge de fluxo de caixa	-607	1.907
4.02.06	Outros resultados abrangentes de empresas controladas em conjunto e coligadas reconhecidas por equiv	-205.592	225.507
4.03	Resultado Abrangente Consolidado do Período	10.685.482	16.812.883
4.03.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	10.634.205	16.753.253
4.03.02	Atribuído a Sócios Não Controladores	51.277	59.630

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2022 à 31/12/2022	Penúltimo Exercício 01/01/2021 à 31/12/2021
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	11.150.338	12.516.933
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	19.829.591	22.688.149
6.01.01.01	Lucro líquido do período	11.479.552	15.558.938
6.01.01.02	Depreciação e amortização	2.866.699	2.658.561
6.01.01.03	Resultado em operações com controlada e empresas controladas em conjunto	0	162.913
6.01.01.05	Equivalência patrimonial	-1.151.827	-563.158
6.01.01.06	Variação cambial, líquida	974.709	108.373
6.01.01.07	(Ganhos) Perdas com instrumentos financeiros, líquido	-39.079	-17.928
6.01.01.08	Benefícios pós-emprego	246.958	255.477
6.01.01.09	Plano de incentivos de longo prazo	104.714	65.289
6.01.01.10	Imposto de renda e contribuição social	4.379.475	4.713.630
6.01.01.11	Perda (Ganho) na alienação de imobilizado	-25.579	-77.417
6.01.01.12	Perdas pela não recuperabilidade de ativos financeiros	81	-357
6.01.01.13	Provisão (Reversão) de passivos tributários, cíveis, trabalhistas e ambientais, líquido	295.021	125.641
6.01.01.14	Receita de juros de aplicações financeiras	-309.782	-170.671
6.01.01.15	Despesa de juros sobre dívidas financeiras	964.607	1.059.841
6.01.01.16	Provisão (Reversão) de ajuste ao valor líquido realizável de estoque, líquido	43.843	-2.812
6.01.01.18	Recuperação de créditos tributários	0	-1.182.082
6.01.01.19	Juros sobre mútuos com empresas ligadas	199	-6.089
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	-4.266.389	-6.108.481
6.01.02.01	Redução (Aumento) de contas a receber	290.579	-1.614.047
6.01.02.02	Aumento de estoques	-2.039.135	-7.704.329
6.01.02.03	(Redução) Aumento de contas a pagar	-995.598	2.534.329
6.01.02.04	Redução (Aumento) de outros ativos	-284.826	290.658
6.01.02.05	Redução de outros passivos	-1.509.232	-317.658
6.01.02.06	Recebimento de dividendos/juros sobre o capital próprio	425.493	117.438
6.01.02.07	Aplicações financeiras	-3.588.529	-3.010.084
6.01.02.08	Resgate de aplicações financeiras	3.434.859	3.595.212
6.01.03	Outros	-4.412.864	-4.062.735
6.01.03.01	Pagamento de juros de empréstimos e financiamentos	-968.851	-1.100.826
6.01.03.02	Pagamento de imposto de renda e contribuição social	-3.355.643	-2.893.120
6.01.03.03	Pagamento de juros de arrendamento mercantil	-88.370	-68.789
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-4.459.684	-2.996.103
6.02.01	Adições de imobilizado	-4.291.873	-3.026.023
6.02.02	Recebimento pela venda de imobilizado, investimento e intangíveis, líquido do caixa desconsolidado	48.322	82.635
6.02.03	Adições de outros ativos intangíveis	-189.382	-166.310
6.02.04	Redução de capital de empresa controlada em conjunto	0	141.095
6.02.07	Aumento de capital em empresa controlada em conjunto	-26.751	-27.500
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	-8.256.287	-9.982.642
6.03.01	Pagamento de arrendamento mercantil	-310.226	-275.854
6.03.02	Dividendos e juros sobre o capital próprio pagos	-5.891.690	-5.339.426
6.03.05	Empréstimos e financiamentos obtidos	2.263.311	609.703

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2022 à 31/12/2022	Penúltimo Exercício 01/01/2021 à 31/12/2021
6.03.06	Pagamentos de empréstimos e financiamentos	-3.201.126	-5.116.621
6.03.07	Financiamentos com empresas ligadas, líquido	2.721	139.556
6.03.09	Compras de ações em tesouraria	-1.073.124	0
6.03.10	Aquisição de participação em controlada	-46.153	0
6.04	Variação Cambial s/ Caixa e Equivalentes	-119.158	5.262
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	-1.684.791	-456.550
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	4.160.654	4.617.204
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	2.475.863	4.160.654

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	Saldo Iniciais	19.249.181	-140.812	17.838.494	0	5.657.419	42.604.282	211.367	42.815.649
5.02	Ajustes de Exercícios Anteriores	0	0	0	0	0	0	0	0
5.03	Saldo Iniciais Ajustados	19.249.181	-140.812	17.838.494	0	5.657.419	42.604.282	211.367	42.815.649
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	-27.586	-1.008.827	-6.082.618	0	-7.119.031	-60.984	-7.180.015
5.04.08	Planos de incentivos de longo prazo exercidos durante o exercício	0	21.452	24.102	0	0	45.554	12	45.566
5.04.09	Dividendos/juros sobre capital próprio	0	0	0	-5.749.906	0	-5.749.906	-60.996	-5.810.902
5.04.11	Dividendos - ajuste excedente ao mínimo estatutário não distribuído	0	0	332.712	-332.712	0	0	0	0
5.04.12	Dividendos excedentes ao mínimo estatutário não distribuídos em 2021	0	0	-341.555	0	0	-341.555	0	-341.555
5.04.13	Efeitos do programa de recompra de ações	0	-1.073.124	0	0	0	-1.073.124	0	-1.073.124
5.04.14	Cancelamento de ações em tesouraria	0	1.024.086	-1.024.086	0	0	0	0	0
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	11.425.512	-794.569	10.630.943	31.616	10.662.559
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	11.425.512	0	11.425.512	54.040	11.479.552
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	-794.569	-794.569	-22.424	-816.993
5.05.02.06	Efeitos com plano de incentivo de longo prazo reconhecido no exercício	0	0	0	0	30.583	30.583	100	30.683
5.05.02.07	Outros resultados abrangentes reconhecidos no exercício	0	0	0	0	-791.307	-791.307	-2.763	-794.070
5.05.02.08	Efeitos de alterações de participação em controladas	0	0	0	0	-33.845	-33.845	-19.761	-53.606
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	5.342.894	-5.342.894	0	0	0	0
5.06.04	Reserva legal	0	0	545.251	-545.251	0	0	0	0
5.06.05	Reserva de incentivos fiscais	0	0	520.478	-520.478	0	0	0	0
5.06.06	Reserva para investimento e capital de giro	0	0	4.277.165	-4.277.165	0	0	0	0
5.07	Saldo Finais	19.249.181	-168.398	22.172.561	0	4.862.850	46.116.194	181.999	46.298.193

DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2021 à 31/12/2021**(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	19.249.181	-217.712	7.292.332	0	4.536.470	30.860.271	224.939	31.085.210
5.02	Ajustes de Exercícios Anteriores	0	0	0	0	0	0	0	0
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	19.249.181	-217.712	7.292.332	0	4.536.470	30.860.271	224.939	31.085.210
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	76.900	407.651	-5.355.600	0	-4.871.049	-54.181	-4.925.230
5.04.08	Planos de incentivos de longo prazo exercidos durante o exercício	0	76.900	67.029	0	0	143.929	53	143.982
5.04.09	Dividendos/juros sobre capital próprio	0	0	0	-5.014.450	0	-5.355.600	-54.234	-5.409.834
5.04.10	Dividendos Complementares	0	0	-528	0	0	-528	0	-528
5.04.11	Dividendos - ajuste excedente ao mínimo estatutário não distribuído	0	0	341.150	-341.150	0	341.150	0	341.150
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	15.494.111	1.120.949	16.615.060	40.609	16.655.669
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	15.494.111	0	15.494.111	64.827	15.558.938
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	1.120.949	1.120.949	-24.218	1.096.731
5.05.02.06	Efeitos com plano de incentivo de longo prazo reconhecido no exercício	0	0	0	0	-138.193	-138.193	-59	-138.252
5.05.02.07	Outros resultados abrangentes reconhecidos no exercício	0	0	0	0	1.259.142	1.259.142	-5.197	1.253.945
5.05.02.08	Efeitos de alterações de participação em controladas	0	0	0	0	0	0	-18.962	-18.962
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	10.138.511	-10.138.511	0	0	0	0
5.06.04	Reserva Legal	0	0	756.334	-756.334	0	0	0	0
5.06.05	Reserva de incentivos fiscais	0	0	367.430	-367.430	0	0	0	0
5.06.06	Reserva para investimento e capital de giro	0	0	9.014.747	-9.014.747	0	0	0	0
5.07	Saldos Finais	19.249.181	-140.812	17.838.494	0	5.657.419	42.604.282	211.367	42.815.649

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2022 à 31/12/2022	Penúltimo Exercício 01/01/2021 à 31/12/2021
7.01	Receitas	95.240.022	94.412.008
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	91.031.541	89.961.829
7.01.02	Outras Receitas	0	1.391.280
7.01.02.01	Recuperação de empréstimos compulsórios Eletrobras	0	1.391.280
7.01.03	Receitas refs. à Construção de Ativos Próprios	4.208.562	3.058.899
7.01.04	Provisão/Reversão de Créds. Liquidação Duvidosa	-81	0
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-64.708.800	-59.174.913
7.02.01	Custos Prods., Mercs. e Servs. Vendidos	-57.689.608	-52.139.235
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-7.019.192	-6.872.765
7.02.04	Outros	0	-162.913
7.02.04.01	Resultado em operações com controlada e empresas controladas em conjunto	0	-162.913
7.03	Valor Adicionado Bruto	30.531.222	35.237.095
7.04	Retenções	-2.899.239	-2.515.909
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-2.899.239	-2.515.909
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	27.631.983	32.721.186
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	1.780.856	1.620.263
7.06.01	Resultado de Equivalência Patrimonial	1.151.827	563.158
7.06.02	Receitas Financeiras	606.362	249.024
7.06.03	Outros	22.667	808.081
7.06.03.01	Receitas de aluguel	22.667	19.340
7.06.03.03	Atualização de créditos tributários	0	788.741
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	29.412.839	34.341.449
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	29.412.839	34.341.449
7.08.01	Pessoal	6.533.048	6.455.468
7.08.01.01	Remuneração Direta	4.593.797	4.326.850
7.08.01.02	Benefícios	1.211.420	1.152.033
7.08.01.04	Outros	727.831	976.585
7.08.01.04.01	Participação nos resultados	727.831	976.585
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	8.873.020	10.505.948
7.08.02.01	Federais	6.047.755	7.085.554
7.08.02.02	Estaduais	2.569.896	3.179.137
7.08.02.03	Municipais	255.369	241.257
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	8.338.121	7.230.929
7.08.03.03	Outras	8.338.121	7.230.929
7.08.03.03.01	Financiadores	2.527.219	1.821.095
7.08.03.03.02	Acionistas	5.810.902	5.409.834
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	5.668.650	10.149.104
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	5.668.650	10.149.104

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho



GERDAU

O futuro se molda



PARQUE SOLAR E EÓLICO

São parte da matriz energética da Gerdau

GERDAU S.A.

RELATÓRIO DA

ADMINISTRAÇÃO 2022

RI.GERDAU.COM

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO - 2022

Prezados (as) acionistas,

O ano de 2022 será marcado como um dos melhores da história da Gerdau, fruto da consolidação vivida pela Empresa nos últimos anos, que a transformou em uma organização ainda mais focada nas pessoas, inovadora, digital, sustentável, diversa e inclusiva, com um sólido desempenho financeiro, o qual permite compartilhar cada vez mais valor com nossos acionistas, investidores e demais *stakeholders*. A Companhia registrou, no ano passado, a maior Receita Líquida de sua história, o segundo melhor EBITDA Ajustado anual e um excepcional Fluxo de Caixa, mesmo diante dos desafios enfrentados no mercado internacional, como os ocasionados pelo conflito entre Rússia e Ucrânia, as pressões inflacionárias e as incertezas econômicas em nossos principais mercados. Aos 122 anos, seguimos preparados para atuar como resiliência diante do cenário macroeconômico internacional, entregando produtos e soluções inovadores aos nossos clientes a partir das nossas operações nos nove países que estamos presentes nas Américas. Temos investido em iniciativas para a modernização e atualização tecnológica das nossas usinas, buscando a melhoria contínua de rentabilidade e produtividade destes ativos.

Os fortes resultados entregues em 2022 confirmam a assertividade das decisões estratégicas tomadas há alguns anos, sobretudo o processo de transformação cultural e digital pelos desinvestimentos realizados em algumas de nossas operações entre os anos de 2014 e 2018. Desde então, mantivemos o foco de nossos negócios nas Américas, por meio de uma gestão que vem se mostrando capaz de se adaptar a diferentes cenários, vivendo nossa cultura intensamente e alocando capital de forma eficiente.

Concluímos o ano de 2022 com uma geração de Fluxo de Caixa Livre de R\$ 10,5 bilhões, o maior valor na série histórica, e um Lucro Líquido Ajustado de R\$ 11,6 bilhões para o período. Para o ano, foram distribuídos R\$ 6,1 bilhões na forma de dividendos e juros sobre capital próprio. Assim, considerando os proventos totais aprovados, somado às ações recompradas e posteriormente canceladas (Programa de Recompra de Ações), obtivemos um *payout* de aproximadamente 70%, reafirmando mais uma vez o nosso compromisso de gerar valor de forma consistente para nossos acionistas.

Com relação às nossas Operações de Negócios (ON), destacamos os resultados extraordinários da ON América do Norte em 2022, com recordes de Receita Líquida e EBITDA. A aprovação de pacotes governamentais importantes, como o IRA e CHIPS, bem como o processo de *reshoring* reforçam nossa visão positiva para os próximos anos para a região. Na ON Aços Especiais, observamos uma gradual retomada na venda de veículos leves, favorecida pela melhor oferta de semicondutores no mercado internacional, além da maior atuação do segmento de óleo e gás nos Estados Unidos. Por fim, tanto a ON Brasil quanto a ON América do Sul demonstram resiliência no acumulado do ano, com a atividade econômica em níveis superiores aos verificados no período pré-pandemia, notadamente nos setores da construção civil e indústria.

O desenvolvimento de produtos de maior valor agregado e negócios adjacentes ao aço também são fatores que nos ajudaram a conquistar os resultados deste ano. Seguimos avançando em nossa estratégia de sustentabilidade, buscando tornar a Gerdau parte das soluções aos problemas e dilemas da sociedade, e investindo em nossas operações e projetos que possam criar valor agregado, como a Gerdau Next – braço de novos negócios que traz soluções em construção, sustentabilidade, mobilidade, vendas digitais e outros, absorvendo as oportunidades do mercado cada vez mais dinâmico.

No início do ano a Gerdau Next apresentou ao mercado a Ubiratã, *joint venture* com a SpaceTime Labs e que envolve 50% de participação de cada empresa. A nova empresa é especializada em alta tecnologia e na criação de plataformas que se integram ao cotidiano industrial por meio

de inteligência artificial, sistemas autônomos, e operações robotizadas.

Em setembro a Gerdau e Empresas Randon, fabricante de carretas, freios e suspensões, anunciaram uma *joint venture* para oferta de locação de caminhões, semirreboques e outros produtos relacionados ao transporte e movimentação de cargas. Nomeada Addiante, a nova empresa já possui contrato assinado e começou a operar no início de 2023.

Seguimos avançando em nossa estratégia de sustentabilidade, buscando tornar a Gerdau parte das soluções aos problemas e dilemas da sociedade. Destacamos a Newave Energia, uma sociedade entre a Gerdau Next e a Newave Capital. A operação, ocorrida em novembro de 2022, visa gerar energia competitiva e renovável para o abastecimento das nossas unidades produtoras de aço, contribuindo também para o atingimento de nossas metas de redução de gases de efeito estufa.

Com relação aos investimentos CAPEX, alocamos em 2022 R\$ 4,3 bilhões de reais em projetos voltados às frentes de Manutenção, Expansão e Atualização Tecnológica. Para o ano de 2023, a Companhia espera investir R\$ 5,0 bilhões nas mesmas frentes, de forma igualitária, dentro de nossa filosofia de disciplina e eficiência na alocação de capital. Os investimentos concentram-se, principalmente, na região de Minas Gerais, onde a Gerdau possui atuação, corroborando com o compromisso da Empresa com o desenvolvimento desse Estado. Além disso, reforçamos que parte dos investimentos são focados em gerar benefícios ambientais, seja com aprimoramento de controles ambientais, redução de emissões de gases do efeito estufa e formação florestal.

Quanto à nossa agenda ESG, seguimos ampliando em 2022 o percentual de mulheres, pessoas negras e pessoas com deficiência em nossos quadros de colaboradores e colaboradoras, e continuamos trabalhando para sermos uma produtora de aço cada vez mais inclusiva e diversa, engajando todo o ecossistema em que estamos presentes. Também conquistamos a certificação de nossa segunda operação como Empresa B. Desta forma, a Siderperu e a Gerdau Summit (*joint venture* voltada ao fornecimento de peças para a geração de energia eólica), tornam-se as duas primeiras produtoras de aço no mundo a serem Empresas B. A nova certificação reflete o compromisso da Companhia junto ao programa 'B Movement Builders' e a nossa ambição em certificar todas as nossas operações até 2025.

Por fim, avançando na jornada de transformação digital da Companhia e prezando pela excelência dos serviços prestados, tendo o cliente no centro das decisões, lançamos em 2022 a Gerdau Mais, nova plataforma digital para atendimento dos nossos clientes com o intuito de oferecer mais facilidade em se relacionar, interagir e evoluir a experiência da marca.

Com 122 anos de história, continuamos avançando em nosso negócio, criando uma empresa da cadeia de aço cada vez mais rentável, fortalecendo a nossa presença e relevância nas Américas. Os resultados alcançados são fruto de uma jornada de transformação voltada a excelência na cadeia de valor, resguardado pelo digital como um dos pilares, e reflete os benefícios que entregamos aos nossos clientes e à sociedade, demonstrando o quanto é possível mudar a vida das pessoas promovendo o desenvolvimento, ao mesmo tempo em que geramos retorno consistente para os nossos acionistas. Somos hoje a maior recicladora de sucata ferrosa da América Latina e seguimos moldando a Companhia para um futuro sustentável e inovador.

A ADMINISTRAÇÃO

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO - 2022

PERFIL

A Gerdau 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, também produz aços planos, além de minério de ferro para consumo próprio.

Em janeiro de 2023, completou 122 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 09 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: 73% 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), Nova Iorque (NYSE) e Madri (Latibex).

DESEMPENHO DA GERDAU EM 2022

DESEMPENHO OPERACIONAL

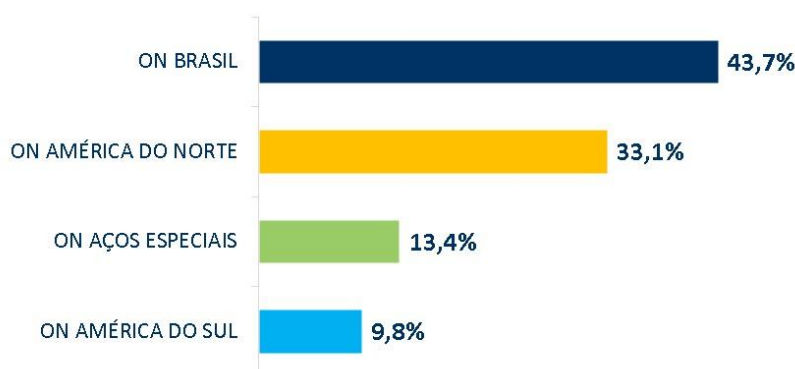
PRODUÇÃO E VENDAS

CONSOLIDADO	2022	2021	Δ
Volumes (1.000 toneladas)			
Produção de aço bruto	12.666	13.294	-4,7%
Vendas de aço	11.902	12.722	-6,4%

Em relação ao ano 2022, a produção de aço bruto foi de 12,7 milhões de toneladas, 4,7% inferior em relação a 2021. Não obstante os arrefecimentos apresentados nas ONs Brasil e América do Norte, as ONs Aços Especiais e América do Sul mostraram crescimentos na produção de aço bruto quando comparadas ao ano 2021.

Em 2022 foram vendidas 11,9 milhões de toneladas de aço, redução de 6,4% quando comparado ao ano anterior. Contudo observamos a resiliência das vendas nos setores atendidos pela Companhia, principalmente na construção e indústria, com gradual retomada do setor automotivo - favorecido pela normalização do fornecimento dos chips e semicondutores, setor bastante afetado durante a pandemia da Covid-19.

PARTICIPAÇÃO DAS VENDAS DE AÇO POR ON - 2022



Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

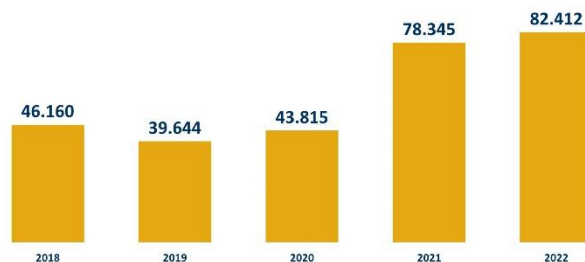
RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO - 2022

DESEMPENHO FINANCEIRO

EM R\$ MILHÕES

RECEITA LÍQUIDA

Em 2022, a Receita Líquida alcançou R\$ 82,4 bilhões, 5,2% superior em relação ao ano anterior, motivado por uma demanda resiliente nos principais mercados de atuação da Companhia.



LUCRO BRUTO

No ano de 2022 o Custo das vendas ficou 10,7% maior em relação a 2021, resultado do aumento do custo de energéticos e redutores, entre os quais o carvão (+50%), coque (+47%) e gás natural (+26%), além do aumento de 24% no custo de ligas metálicas, especialmente nas operações da América do Norte e Aços Especiais.

O Lucro Bruto foi de R\$ 18,8 bilhões, 9,9% inferior a 2021, impactado, também, pela queda dos volumes de vendas.

CONSOLIDADO	2022	2021	Δ
Resultados (R\$ milhões)			
Receita Líquida	82.412	78.345	5,2%
Custo das Vendas	(63.661)	(57.528)	10,7%
Lucro Bruto	18.751	20.817	-9,9%
Margem Bruta	22,8%	26,6%	-3,8 p.p

DESPESAS COM VENDAS, GERAIS E ADMINISTRATIVAS

As Despesas com Vendas, Gerais e Administrativas (DVGA) totalizaram R\$ 2,2 bilhões em 2022, 3,9% acima de 2021. Contudo, quando analisamos sobre a Receita líquida do período, não houve variação em p.p.. Apesar das pressões inflacionárias ao longo do ano, o resultado apresentado demonstra, mais uma vez, o compromisso da Companhia em manter suas despesas em patamares saudáveis.

CONSOLIDADO	2022	2021	Δ
Resultados (R\$ milhões)			
Despesas com Vendas, Gerais e Administrativas	(2.188)	(2.106)	3,9%
Despesas com Vendas	(733)	(716)	2,4%
Despesas Gerais e Administrativas	(1.455)	(1.390)	4,7%
% DVGA/Receita Líquida	-2,7%	-2,7%	0,0 p.p

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO - 2022

EBITDA E MARGEM EBITDA

COMPOSIÇÃO DO EBITDA CONSOLIDADO - (R\$ milhões)	2022	2021	Δ
Lucro Líquido	11.480	15.559	-26,2%
Resultado Financeiro Líquido	1.892	750	152,3%
Provisão para IR e CS	4.379	4.714	-7,1%
Depreciação e Amortizações	2.867	2.659	7,8%
EBITDA - Instrução CVM¹	20.619	23.681	-12,9%
Resultado da Equivalência Patrimonial (a)	(1.152)	(563)	104,6%
EBITDA proporcional empresas coligadas e controladas em conjunto (b)	1.867	1.302	43,4%
Itens não Recorrentes (c)	174	(1.199)	-
Recuperação de Empréstimos Compulsórios	-	(1.391)	-
Reorganização Societária México	-	163	-
Recuperações de Créditos/Provisões	174	29	500%
EBITDA Ajustado²	21.508	23.222	-7,4%
<i>Margem EBITDA Ajustada</i>	<i>26,1%</i>	<i>29,6%</i>	<i>-3,5 p.p</i>

CONCILIAÇÃO DO EBITDA CONSOLIDADO - (R\$ milhões)	2022	2021	Δ
EBITDA - Instrução CVM ¹	20.619	23.681	-12,9%
Depreciação e Amortizações	(2.867)	(2.659)	7,8%
LUCRO OPERACIONAL ANTES DO RESULTADO FINANCEIRO E DOS IMPOSTOS³	17.751	21.023	-15,6%

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.

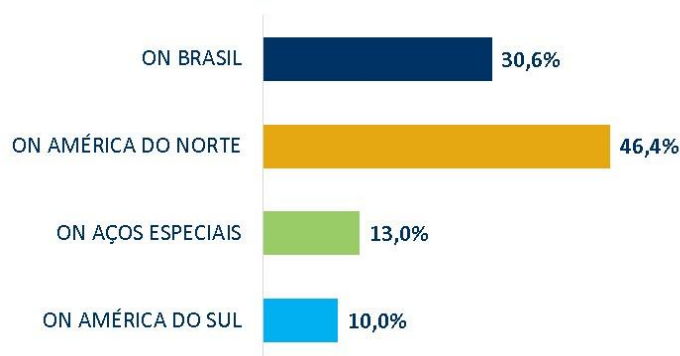
(a) Valores apresentados na linha "Resultado da Equivalência Patrimonial" da Nota 28 das Demonstrações Financeiras da Companhia.

(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 28 das Demonstrações Financeiras da Companhia.

(c) Valores compostos pelas linhas "Recuperação de empréstimos compulsórios Eletrobras", "Resultado em operações com controlada e empresas controladas em conjunto" e "Recuperação de créditos / provisões" da Nota 28 das Demonstrações Financeiras da Companhia

O EBITDA Ajustado no acumulado do ano, foi de R\$ 21,5 bilhões, 7,4% menor que no ano anterior, representando o segundo maior EBITDA anual reportado pela Companhia em sua história. Não obstante as retrações apresentadas, os resultados dos períodos analisados ratificam a assertividade do modelo de negócios da Companhia, à resiliência dos mercados atendidos e o foco das operações nas Américas.

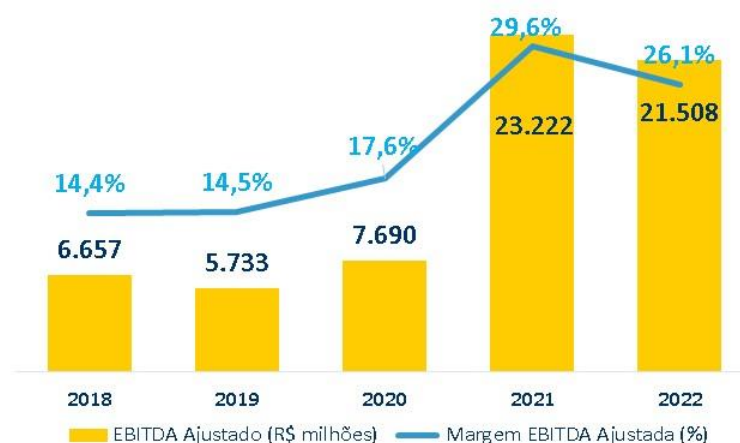
PARTICIPAÇÃO EBITDA POR ON - 2022



Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO - 2022

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



RESULTADO FINANCEIRO

CONSOLIDADO (R\$ milhões)	2022	2021	Δ
Resultado Financeiro	(1.892)	(750)	-152,3%
Receitas Financeiras	606	249	143,4%
Despesas Financeiras	(1.563)	(1.433)	9,1%
Variação Cambial	50	186	-73,1%
Variação Cambial (outras moedas)	(1.025)	(294)	-248,6%
Atualização de Créditos Tributários (1)	-	789	-
Despesa com Recompra de Bonds (1)	-	(265)	-
Ganhos com Instrumentos Financeiros, líquido	39	18	116,70%

1 Itens não recorrentes

O Resultado Financeiro atingiu uma despesa líquida de R\$ 1,9 bilhões negativos em 2022. O aumento na despesa líquida em relação a 2021 se deve principalmente aos efeitos da variação cambial, parcialmente compensados pela maior receita de aplicações financeiras.

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO - 2022

LUCRO LÍQUIDO AJUSTADO

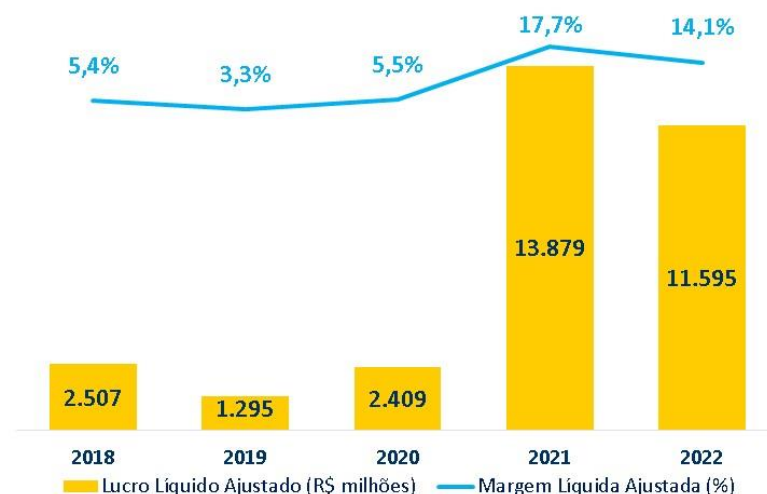
Em 2022, o Lucro Líquido Ajustado alcançado foi R\$ 11,6 bilhões, 16,5% inferior ao resultado de 2021, reflexo da maior pressão de custos e, principalmente, pela forte base de comparação do ano 2021, quando a companhia registrou o maior Lucro Líquido Ajustado de sua história.

CONSOLIDADO (R\$ milhões)	2022	2021	Δ
Lucro Operacional antes do Resultado Financeiro e dos Impostos ¹	17.751	21.023	-15,6%
Resultado Financeiro	(1.892)	(750)	152,3%
Lucro antes dos Impostos ¹	15.859	20.272	-21,8%
Imposto de Renda e Contribuição Social	(4.379)	(4.714)	-7,1%
IR/CS - Efeitos Cambiais	(164)	(4)	4000,0%
IR/CS - Demais Contas	(4.156)	(4.666)	-10,9%
IR/CS - Itens não Recorrentes	(59)	(43)	37,2%
Lucro Líquido consolidado ¹	11.480	15.559	-26,2%
Itens não Recorrentes	115	(1.680)	-
Recuperação de Empréstimos Compulsórios	-	(1.391)	-
Reorganização Societária México	-	163	-
Despesa com Recompra de Bonds	-	265	-
Recuperação de Créditos/Provisões	174	(760)	-
IR/CS - Itens não Recorrentes	(59)	43	-
Lucro Líquido Consolidado Ajustado ²	11.595	13.879	-16,5%

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 DA ADMINISTRAÇÃO - 2022

ESTRUTURA DE CAPITAL E ENDIVIDAMENTO

COMPOSIÇÃO DA DÍVIDA - (R\$ Milhões)	31.12.2022	31.12.2021	Δ
Circulante	3.121	1.767	76,6%
Não Circulante	9.486	12.273	-22,7%
Dívida Bruta	12.607	14.040	-10,2%
Dívida bruta / Capitalização total ¹	21,2%	25,0%	
Caixa, Equivalentes de Caixa e Aplicações Financeiras	5.434	6.787	-19,9%
Dívida Líquida	7.173	7.253	-1,1%
Dívida Líquida ² (R\$) / EBITDA ³ (R\$)	0,33x	0,30x	0,03x

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

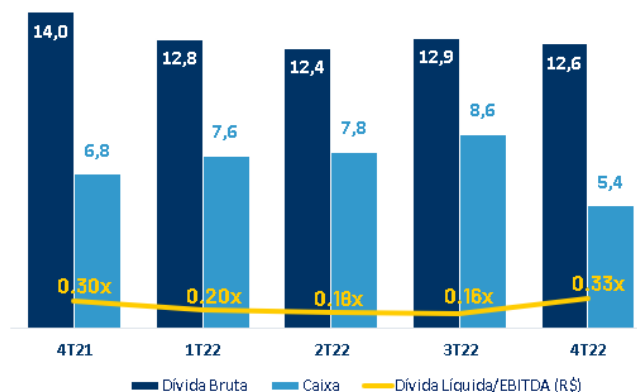
² Dívida líquida = dívida bruta - juros sobre a dívida - caixa, equivalentes de caixa e aplicações financeiras.

³ EBITDA Ajustado acumulado dos últimos 12 meses.

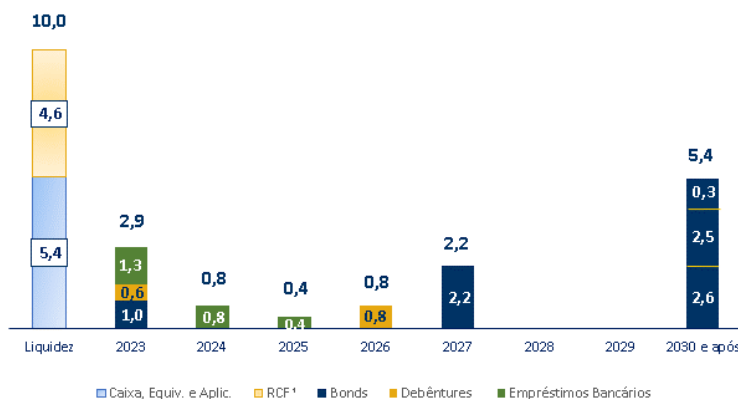
A Companhia mantém o perfil alongado de sua dívida com 75% vencendo no longo prazo. A Dívida Bruta em 31 de dezembro de 2022 era de R\$ 12,6 bilhões, 10% inferior ao registrado no mesmo período de 2021.

Referente à posição de caixa, encerramos o trimestre com R\$ 5,4 bilhões disponíveis, resultando em uma Dívida Líquida de R\$ 7,2 bilhões no período e com indicador Dívida Líquida/EBITDA em 0,33x, similar ao 4T21. Contribuiu para o aumento do endividamento líquido o pagamento dos expressivos dividendos declarados no 3T22, que totalizaram R\$ 3,6 bilhões de reais.

ENDIVIDAMENTO (R\$ BILHÕES) E ALAVANCAGEM



O custo médio nominal ponderado da Dívida Bruta de 7,25% a.a. e o prazo médio de pagamento da dívida de 7,4 anos demonstram um cronograma bastante equilibrado e bem distribuído ao longo dos próximos anos. Cabe lembrar a renovação no ano de 2022 de nossa Linha de Crédito global, no montante de até US\$ 875 milhões, por um prazo de 5 anos, o que reforça o nível de liquidez financeira da Companhia.



¹ Linha Revolver de Crédito Global

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO - 2022

INVESTIMENTOS EM CAPEX

Os investimentos em CAPEX somaram R\$ 4.291 milhões em 2022, sendo R\$ 2.587 milhões destinados à Manutenção e R\$ 1.704 milhões em Expansão e Atualização Tecnológica. Do valor total desembolsado no ano, 60,9% foram destinados para a ON Brasil, 23,1% para a ON América do Norte, 12,5% para a ON Aços Especiais e 3,5% para a ON América do Sul.

Em 28 de fevereiro de 2023, o Conselho de Administração da Gerdau S.A. aprovou a projeção de desembolsos relacionados ao plano de investimentos para o ano vigente no valor de R\$ 5 bilhões*. O montante refere-se a projetos CAPEX voltados à Manutenção, Expansão e Atualização Tecnológica. Essa projeção considera os seguintes fatores:

- i. Os projetos de Manutenção estão associados ao prolongamento de vida útil e melhorias operacionais dos equipamentos com o objetivo de manter o desempenho das plantas.
- ii. Os projetos de Expansão e Atualização Tecnológica estão relacionados ao crescimento de produção, aumento de rentabilidade e modernização das plantas, tendo como premissas o aprimoramento das práticas ESG (do inglês, *environmental, social and governance*) e o desenvolvimento sustentável e econômico do negócio.
- iii. Alguns projetos estão condicionados a licenças ambientais, sujeitos a reavaliações.

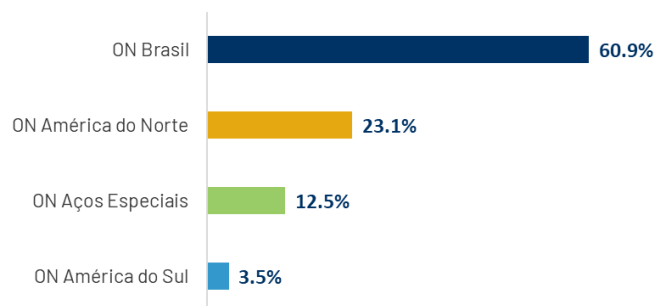
Do total previsto para o ano de 2023, os investimentos que apresentam retornos ambientais superam R\$ 830 milhões. Eles contemplam expansão de ativos florestais, atualização e aprimoramento de controles ambientais, redução de emissões de gases do efeito estufa e incrementos tecnológicos - que resultam em eficiência energética.

Aproximadamente 70% do plano de investimentos destina-se à modernização, crescimento e atualização tecnológica na região de Minas Gerais, onde a Gerdau possui atuação, reforçando o compromisso da empresa com o desenvolvimento deste Estado.

A Companhia vem demonstrando sua capacidade de se adaptar aos diferentes cenários e os desembolsos do plano de investimentos, mencionados acima, estarão diretamente relacionados ao ritmo da demanda nos mercados em que atuamos, com critérios associados ao nível de retorno do capital investido e à consequente geração de caixa, proporcionando um adequado equilíbrio entre o desenvolvimento sustentável e econômico do negócio.

* O plano de investimentos não contempla os aportes realizados pela Gerdau Next em outras sociedades na medida que, conforme estabelecido pelas normas internacionais de contabilidade (IFRS), apenas empresas controladas são consolidadas nas Demonstrações Financeiras das Companhias.

PARTICIPAÇÃO DO DESEMBOLSO CAPEX POR ON - 2022



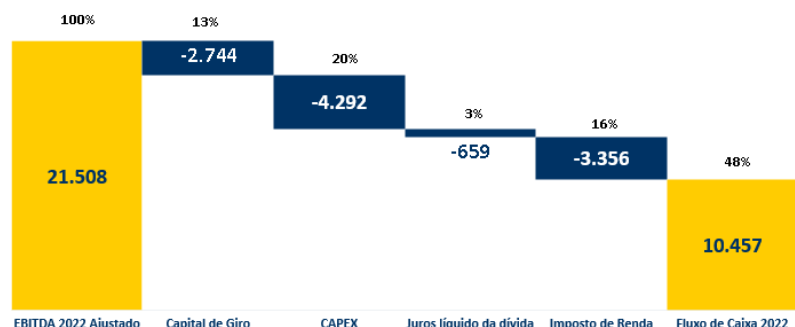
Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO - 2022

FLUXO DE CAIXA LIVRE

EM R\$ MILHÕES

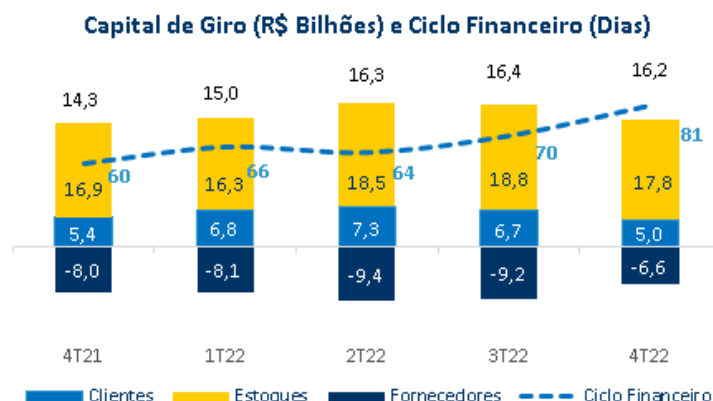
O Fluxo de Caixa Livre foi de R\$ 10,5 bilhões em 2022. O resultado é reflexo da importante contribuição do EBITDA, acima de patamares históricos, aliado à disciplina nos investimentos de CAPEX e Capital de Giro, e da gradual redução do endividamento.



CAPITAL DE GIRO E CICLO FINANCEIRO

O Ciclo Financeiro (capital de giro dividido pela receita líquida do trimestre), passou de 60 dias em dezembro de 2021 para 81 dias em dezembro 2022, decorrente de menor demanda e menor nível de Receita Líquida do período.

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



FATORES ESG

(ENVIRONMENTAL, SOCIAL AND GOVERNANCE)

Como resultado da Assembleia Geral de Acionistas, o Conselho de Administração manteve em sua composição de 7 membros, dos quais 3 são independentes.

Mantivemos a participação no ICO2 da B3 e em carteiras ESG. Além disso, intensificamos o trabalho com as consultorias de recomendação de voto e de ratings ESG.

No campo ESG, o ano foi marcado por importante conquista: as certificações da Siderperu e da Gerdau Summit (joint venture voltada ao fornecimento de peças para a geração de energia eólica) como empresas B, e refletem o compromisso da Companhia junto ao programa 'B Movement Builders' e a ambição em certificar todas as operações até 2025.

As iniciativas de gestão hídrica foram classificadas pelo *Carbon Disclosure Project* (CDP), no módulo de Segurança Hídrica, como sendo B-, o que representa um avanço em relação ao ciclo anterior. O CDP é uma organização sem fins lucrativos que gerencia uma plataforma de relatório de informações ambientais para ajudar investidores, empresas, cidades, estados e regiões a gerenciar seus impactos ambientais, incluindo mudanças climáticas.

O Relato Integrado 2021, publicado em maio/2022, trouxe mais uma vez as principais e iniciativas da companhia nos pilares de meio ambiente, social e governança. No Informe de Governança (ICVM 586), mantivemos a aderência de 67% das práticas, percentual superior à média das companhias abertas.

Para conhecer mais sobre o Plano de Ação ESG, acesse a [Central de Resultados](#), o [Relato Integrado](#) e o [Estatuto, Códigos e Políticas](#).

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO - 2022

MERCADO DE CAPITALAIS

DIVIDENDOS

Em 28 de fevereiro de 2023, o Conselho de Administração da Gerdau S.A. aprovou a distribuição de proventos sob a forma de dividendos no montante de R\$ 332,7 milhões (R\$ 0,20 por ação). O pagamento ocorrerá a partir de 23 de março de 2023, com base na posição de ações em 14 de março de 2023 e a data ex-dividendos será no dia 15 de março de 2023. Destacamos que no ano de 2022 a Companhia está distribuindo como proventos o valor de R\$ 6.083 milhões, 58,7% do seu Lucro Líquido Ajustado, o que reforça seu compromisso de prover um adequado retorno financeiro para seus acionistas.

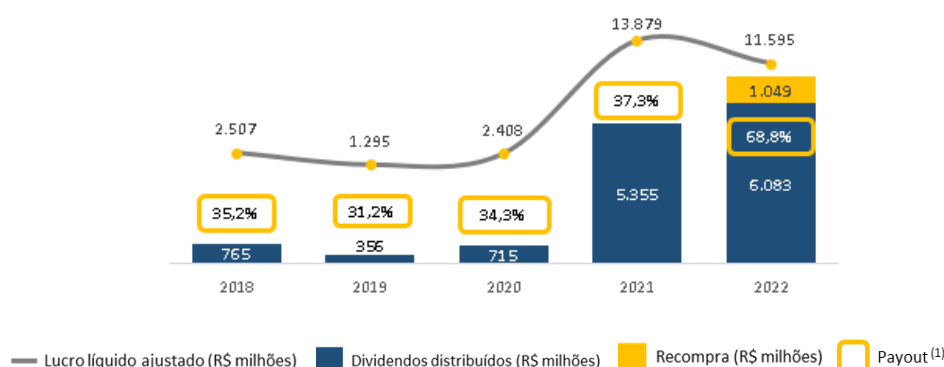
A administração acredita que a forma mais adequada de aumentar os dividendos absolutos é a partir da forte geração de caixa que vem entregando, mantendo assim a política de distribuir o mínimo de 30% do Lucro Líquido Ajustado. Essa flexibilidade, inclusive na periodicidade da distribuição, faz com que a Companhia consiga entregar valor em diferentes cenários, objetivando gerar cada vez mais valor para seus acionistas.

PROGRAMA DE RECOMPRA DE AÇÕES

Em 05 de maio de 2022, a Gerdau S.A. anunciou um programa de recompra de ações, com uma quantidade a ser adquirida de até 55.000.000 ações preferenciais, aproximadamente 5% das ações preferenciais em circulação, com prazo máximo de 18 meses.

Ao longo de 2022, a Companhia recomprou 44.564.000 ações preferenciais ao preço médio de R\$ 24,08/ ação, correspondendo a 81,0% do programa de recompra. Todas as ações recompradas foram canceladas no mês de novembro de 2022, inclusive cancelando outras 1.697.538 ações ordinárias que estavam até então na tesouraria da Companhia.

Retorno aos Acionistas



CAPITALIZAÇÃO DE RESERVAS DE LUCROS COM BONIFICAÇÃO EM AÇÕES

O Conselho de Administração da Companhia aprovou um aumento do Capital social, através de capitalização de Reserva de lucros, no montante de R\$ 966 milhões com a emissão de 28.596.497 ações ordinárias e 55.073.363 ações preferenciais em bonificação. A bonificação terá a proporção de uma nova ação para cada vinte ações da mesma espécie, sendo a data base do crédito das ações bonificadas em 21/03/2023 e a data do crédito na posição de acionistas em 24/03/2023. A data ex-bonificação será 22/03/2023.

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO - 2022

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 todas as operações na América do Sul (Argentina, Peru e Uruguai), exceto as operações do Brasil, além das empresas controladas em conjunto na Colômbia e na República Dominicana.

ON BRASIL

PRODUÇÃO E VENDAS

ON BRASIL	2022	2021	Δ
Volumes (1.000 toneladas)			
Produção de aço bruto	5.634	6.051	-6,9%
Vendas totais	5.394	5.755	-6,3%
Mercado Interno	4.438	5.042	-12,0%
Exportações	956	714	33,9%
Vendas de aços longos	3.605	4.057	-11,1%
Mercado Interno	2.714	3.422	-20,7%
Exportações	892	635	40,5%
Vendas de aços planos	1.789	1.698	5,3%
Mercado Interno	1.724	1.620	6,5%
Exportações	65	79	-17,8%

Para 2022, a produção de aço bruto apresentou queda de 6,9%, acompanhando a dinâmica de menores volumes vendidos comparados a 2021.

No ano de 2022, as vendas totalizaram 5,4 milhões de toneladas, 6,3% inferior a 2021. O ano foi impulsionado pelos setores da Construção civil e da Indústria, com patamares ainda elevados quando comparados aos níveis históricos. O volume das exportações apresentou aumento de 40,4% em relação a 2021 dados os preços internacionais apresentarem patamares favoráveis. Em aços planos, as vendas cresceram 5,3% em relação ao ano de 2021 com destaque para a demanda de chapas grossas, que atendeu o mercado de Energia eólica e de Infraestrutura.

Em 2022, foram comercializadas 1.008 mil toneladas de minério de ferro para terceiros, e 3.160 mil toneladas foram utilizadas para consumo interno.

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO - 2022

RESULTADO OPERACIONAL

ON BRASIL	2022	2021	Δ
Resultados (R\$ milhões)			
Receita Líquida ¹	32.971	34.758	-5,1%
Mercado Interno	28.903	31.825	-9,2%
Exportações	4.068	2.933	38,7%
Custo das vendas	(27.083)	(22.496)	20,4%
Lucro Bruto	5.888	12.262	-52,0%
Margem Bruta (%)	17,9%	35,3%	-17,4 p.p
EBITDA Ajustado²	6.559	12.972	-49,4%
Margem EBITDA Ajustada (%)	19,9%	37,3%	-17,4 p.p

1 - Inclui receita de venda de minério de ferro.

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

Em 2022, a Receita Líquida foi inferior 5,1% em relação ao ano anterior, encerrando o período em R\$ 33,0 bilhões. O menor nível de receita é explicado, principalmente, pelo menor volume de vendas no mercado doméstico.

No ano 2022, o aumento do Custo das Vendas registrado é explicado pela alta nos custos de energéticos e redutores, principalmente de carvão, coque e gás natural.

No total do ano, o Lucro Bruto ficou 52,0% 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\$ 6,6 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, quando naqueles períodos a operação registrou seus melhores resultados de EBITDA.

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO - 2022

ON AMÉRICA DO NORTE

PRODUÇÃO E VENDAS

ON AMÉRICA DO NORTE	2022	2021	Δ
Volumes (1.000 toneladas)			
Produção de aço bruto	4.507	4.998	-9,8%
Vendas de aço	4.090	4.451	-8,1%

No ano 2022, a produção de aço atingiu 4,5 milhões de toneladas, 9,8% abaixo de 2021, justificada pela diminuição na demanda de produtos. No acumulado do ano, as vendas de aço atingiram 4,1 milhões de toneladas, 8,1% inferior ao ano anterior, mas em patamares elevados dado o histórico da Companhia.

Apesar dos patamares de produção e vendas de aço continuarem fortes, o menor volume comparativo nos períodos indicados demonstram maior cautela do mercado norte-americano frente a um possível cenário de recessão econômica no país. A utilização da capacidade de laminados está em 92%, nível elevado de produção para atender os mercados de Construção não residencial, Indústria e Distribuição, que seguem resilientes.

RESULTADO OPERACIONAL

ON AMÉRICA DO NORTE	2022	2021	Δ
Resultados (R\$ milhões)			
Receita Líquida	31.099	27.838	11,7%
Custo das Vendas	(22.691)	(22.417)	1,2%
Lucro Bruto	8.408	5.421	55,1%
Margem Bruta (%)	27,0%	19,5%	7,5 p.p
EBITDA Ajustado¹	9.951	6.249	59,2%
Margem EBITDA Ajustada (%)	32,0%	22,4%	9,5 p.p

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

A Receita Líquida totalizou em 2022, R\$ 31,1 bilhões, 11,7% superior ao ano anterior, influenciada pelo *spread* metálico e pela maior Receita Líquida por tonelada.

Quanto ao Custo das vendas no acumulado do ano, apesar da queda no custo da sucata, houve aumento em energia elétrica e gás natural desde o início do conflito Rússia e Ucrânia, com aumento de 1,2% comparado ao ano anterior.

No ano 2022, o Lucro Bruto ficou 55,1% acima do resultado apresentado em 2021, reflexo do forte crescimento da Receita Líquida quando comparado ao custo das vendas no período.

O EBITDA Ajustado da ON em 2022 foi de R\$ 10 bilhões, o melhor resultado da história da operação. A Margem EBITDA Ajustada foi de 32,0%, 9,5 p.p. superior a 2021. Esse resultado reflete o momento favorável de mercado como estratégia contínua da Companhia de segmentação e de seus esforços de controle de custos.

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO - 2022

ON AÇOS ESPECIAIS

PRODUÇÃO E VENDAS

ON AÇOS ESPECIAIS	2022	2021	Δ
Volumes (1.000 toneladas)			
Produção de aço bruto	1.790	1.654	8,2%
Vendas de aço	1.657	1.654	0,2%

No acumulado do ano, a produção de aço foi de 1,8 milhão de toneladas, 8,2% superior a 2021, ao passo que as vendas foram similares ao patamar apresentado no ano anterior. O resultado apresentado reforça a expectativa de crescimento e a gradual recuperação da operação ao longo do ano.

O destaque no ano foi a continuidade de recuperação no segmento de veículos leves, apesar de ainda aquém dos níveis históricos, além do bom desempenho do segmento de veículos pesados e de óleo e gás, motivado pelo preço dos combustíveis no mercado internacional.

RESULTADO OPERACIONAL

ON AÇOS ESPECIAIS	2022	2021	Δ
Resultados (R\$ milhões)			
Receita Líquida	13.626	10.980	24,1%
Custo das Vendas	(11.181)	(9.427)	18,6%
Lucro Bruto	2.446	1.553	57,5%
Margem Bruta (%)	17,9%	14,1%	3,8 p.p
EBITDA Ajustado¹	2.776	1.983	40,0%
Margem EBITDA Ajustada (%)	20,4%	18,1%	2,3 p.p

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

Em 2022, a Receita Líquida registrada foi de R\$ 13,6 bilhões (+24,1% vs 2021). Já o Lucro Bruto foi de R\$ 2,4 bilhões (+57,5% vs 2021). Os resultados foram influenciados, principalmente, pela aplicação da *surcharge* (mecanismo de correção dos preços das matérias-primas) na operação de Aços Especiais nos Estados Unidos, dada a variação do preço da sucata ao longo do ano.

Para o ano, o EBITDA Ajustado ficou em R\$ 2,8 bilhões (+40,0% vs 2021) e com uma Margem EBITDA Ajustada de 20,4% (+2,3 p.p. vs 2021).

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO - 2022

ON AMÉRICA DO SUL

PRODUÇÃO E VENDAS

ON AMÉRICA DO SUL	2022	2021	Δ
Volumes (1.000 toneladas)			
Produção de aço bruto	735	591	24,4%
Vendas de aço ¹	1.212	1.255	-3,4%

1 - Inclui a revenda de produtos importados da ON Brasil

Em 2022 foram produzidas 735 mil toneladas de aço, 24,4% superior a 2021, ao passo que registramos 1.212 mil toneladas de aço vendidas no mesmo período, uma diminuição de 3,4% na comparação com o ano anterior.

Na comparação anual, o volume de vendas ficou 3,0% inferior a 2021, explicado por um leve arrefecimento na demanda em todos os países da operação.

RESULTADO OPERACIONAL

ON AMÉRICA DO SUL	2022	2021	Δ
Resultados (R\$ milhões)			
Receita Líquida	7.180	6.857	4,7%
Custo das Vendas	(5.532)	(5.333)	3,7%
Lucro Bruto	1.648	1.524	8,1%
Margem Bruta (%)	22,9%	22,2%	0,7 p.p
EBITDA Ajustado¹	2.149	2.167	-0,8%
Margem EBITDA Ajustada (%)	29,9%	31,6%	-1,7 p.p

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

Em 2022, a Receita Líquida da ON América do Sul foi de R\$ 7,2 bilhões, uma evolução de 4,7% em relação ao ano anterior.

O Custo das Vendas no total do ano ficou 3,7% acima em relação ao ano anterior, impactado pelo aumento dos metálicos e energéticos utilizados na produção.

Considerando a queda nos volumes vendidos, bem como a variação do custo de vendas, a operação registrou Lucro Bruto de R\$ 1,6 bilhão, 8,1% superior a 2021.

O EBITDA Ajustado da ON ficou em R\$ 2,1 bilhões, 0,8% inferior quando comparado a 2021. A Margem EBITDA Ajustada, por sua vez, ficou em 29,9% no ano. Apesar das reduções registradas em relação aos períodos comparados, deve-se considerar que tais variações consideram comparações com fortes bases, quando a operação registrou, naquele momento, um dos melhores resultados de sua história.

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

Gerdau S.A. é uma sociedade anônima de capital aberto, com sede em São Paulo, Estado de São Paulo. A Companhia exerce atividades de participação societária, além de dedicar-se à produção e à comercialização de produtos de aço no segmento de aços especiais.

Resultados

A Gerdau S.A. tem parte substancial de seu resultado proveniente de investimentos em controladas e coligadas. No exercício de 2022, esses investimentos resultaram em uma Equivalência Patrimonial positiva de R\$ 10,6 bilhões, comparado com R\$ 13,7 bilhões em 2021.

A comercialização de produtos de aço em 2022 foi de 821 mil toneladas, gerando uma Receita Líquida de vendas de R\$ 8,5 bilhões, com Custo das Vendas de R\$ 6,6 bilhões. A Margem Bruta do ano situou-se em 22,1%.

No exercício de 2022, o Resultado Financeiro (Receitas Financeiras, Despesas Financeiras, Variação Cambial Líquida e Perdas com Instrumentos Financeiros) foi negativo em R\$ 133 milhões, contra um resultado também negativo de R\$ 1 bilhão em 2021. Essa variação no resultado financeiro foi decorrente, principalmente, do efeito da variação cambial sobre dívidas com partes relacionadas (depreciação do real frente ao dólar final americano de 4% em 2022 comparado com 5% em 2021).

A Gerdau S.A. registrou um Lucro Líquido de R\$ 11,4 bilhões no exercício de 2022, equivalente a R\$ 6,76 por ação em circulação, contra um lucro líquido de R\$ 15,5 bilhões no exercício de 2021, equivalente a R\$ 9,09 por ação em circulação. Esse resultado se deu principalmente pelo lucro operacional, o qual foi impulsionado tanto pelo cenário favorável aliado à eficiência da administração ao longo do ano.

Em 31 de dezembro de 2022, o Patrimônio Líquido da Companhia era de R\$ 46,1 bilhões, representando um valor patrimonial de R\$ 27,72 por ação.

A Dívida Líquida (empréstimos e financiamentos, mais debêntures, menos caixa, equivalentes de caixa e aplicações financeiras) mais partes relacionadas totalizavam R\$ 3,8 bilhões em 31 de dezembro de 2022 e R\$ 8,8 bilhões em 31 de dezembro de 2021.

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 como *due diligence* 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 às Resoluções CVM 80/2022 e 162/2022, Gerdau S.A. informa que a PricewaterhouseCoopers Auditores Independentes Ltda., prestadora dos serviços de auditoria externa à Companhia, não prestou outros serviços além da auditoria, que possam levar a existência de conflito de interesse, perda de independência ou objetividade dos serviços de auditoria prestados.

AGRADECIMENTO

Por fim, a Companhia quer registrar seus agradecimentos aos clientes, acionistas, fornecedores, instituições financeiras, órgãos governamentais e demais partes interessadas pelo apoio recebido, bem como à equipe de colaboradores, pelo empenho e dedicação dispensados.

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 2022 e com a opinião expressa no Relatório dos Auditores Independentes sobre as Demonstrações Financeiras, emitido nesta data.

São Paulo, 28 de fevereiro de 2023.
A ADMINISTRAÇÃO

Notas Explicativas**GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)**NOTA 1 - INFORMAÇÕES GERAIS**

Gerdau S.A. é uma sociedade anônima de capital aberto, com sede em São Paulo, capital. A Gerdau S.A. e suas controladas (“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, Nova Iorque e Madri.

As Demonstrações Financeiras Individuais da Controladora e Consolidadas da Gerdau S.A. e controladas foram aprovadas pelo Conselho de Administração em 28/02/2023.

NOTA 2 - RESUMO DAS PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS**2.1 – Base de elaboração e apresentação**

As Demonstrações Financeiras foram elaboradas e estão apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, com base nas disposições contidas na Lei das Sociedades por Ações, pronunciamentos, orientações e interpretações emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis – CPC, normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários – CVM, e as normas internacionais de relatório financeiro (*International Financial Reporting Standards* (IFRS), emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB) 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 31/12/2022.

a) Investimentos em empresas controladas

As Demonstrações Financeiras Consolidadas da Companhia incluem as demonstrações financeiras individuais da 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**GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(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 Gerda 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;
- 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

Notas Explicativas**GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

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

d) Hiperinflação na Argentina

A Argentina é considerada um país com hiperinflação e por esta razão, as Demonstrações Financeiras das controladas localizadas neste país estão sendo atualizadas de maneira que seus valores estejam demonstrados na unidade monetária de mensuração do final do exercício, que considera os efeitos medidos pelo índice de inflação daquele país.

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 base em probabilidades ponderadas. A Companhia apresenta a redução ao valor recuperável dos ativos financeiros em linha específica 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.

Notas Explicativas**GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)****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 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.

Notas Explicativas**GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

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.

Direitos de exploração mineral são classificados como Terrenos, Prédios e Construções no grupo de imobilizado. 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.

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.

Notas Explicativas**GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

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 ativos que representam a capacidade de geração de valor agregado de companhias adquiridas com base no histórico de relacionamento com clientes e fornecedores, software e outros. Os gastos com desenvolvimento de softwares 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.

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 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

Notas Explicativas**GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

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.

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

Notas Explicativas**GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

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. O imposto de renda e contribuição social diferidos ativos são reconhecidos somente na extensão em que seja provável que existirá base tributável positiva para a qual as diferenças temporárias possam ser utilizadas e prejuízos fiscais possam ser compensados e são apresentados no balanço patrimonial em bases líquidas no ativo ou passivo, com base no saldo de cada empresa controlada.

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 27.

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 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

Notas Explicativas**GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

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 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 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 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 nas mercadorias, mercadorias enviadas para o local errado ou mercadorias enviadas fora dos parâmetros de tempo aceitáveis. A Companhia estima a contraprestação para tais ações e reduz o valor da receita reconhecida.

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.

Notas Explicativas**GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)**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 reconhecimento da receita de vendas (Nota 2.15), estimativa do valor de recuperação de ágios e ativos de vida longa (Nota 30), provisões necessárias para passivos tributários, cíveis e trabalhistas (Nota 19), recuperabilidade de tributos diferidos ativos (Nota 8), estimativas referentes a seleção da taxa de juros, retorno esperado dos ativos, escolha da tabela de mortalidade e expectativa de aumento dos salários (Nota 21), e planos de incentivo de longo prazo através da seleção do modelo de avaliação e de taxas (Nota 27). 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 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

Notas Explicativas**GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

as operações do Brasil e inclui a empresa controlada em conjunto na República Dominicana e Colômbia) e Operação Aços Especiais (inclui as operações de aço 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 25 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 27.

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.

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,

Notas Explicativas**GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)**

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 – 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 2022 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 2023 ou após, e a Companhia não espera impactos significativos em suas Demonstrações Financeiras da adoção destas normas:

- Emissão da norma IFRS 17 – Contratos de seguro. Esta norma substitui a norma IFRS 4 – Contratos de seguro e define os princípios de reconhecimento, mensuração, apresentação e divulgação de contratos de seguro. Esta norma é efetiva para exercícios iniciando em/ou após 1/01/2023. A Companhia não terá impactos nas suas Demonstrações Financeiras com a entrada em vigência desta norma na medida que não efetua a emissão de contratos de seguro.

- Alteração da norma IAS 1 – Classificação de passivos como Circulante ou Não circulante. Esclarece aspectos a serem considerados para a classificação de passivos como Passivo Circulante ou Passivo Não circulante. Esta alteração de norma é efetiva para exercícios iniciando em/ou após 1/01/2023. A Companhia não espera impactos significativos nas suas Demonstrações Financeiras.

- Alteração da norma IAS 1 e Divulgação de práticas contábeis e políticas contábeis. Esclarece aspectos a serem considerados na divulgação de políticas contábeis. Esta alteração de norma é efetiva para exercícios iniciando em/ou após 1/01/2023. A Companhia não espera impactos significativos nas suas Demonstrações Financeiras.

- Alteração da norma IAS 8 – Definição de estimativas contábeis. Esclarece aspectos a serem considerados na definição de estimativas contábeis. Esta alteração de norma é efetiva para exercícios iniciando em/ou após 1/01/2023. A Companhia não espera impactos significativos nas suas Demonstrações Financeiras.

- Alteração da norma IAS 12 – Imposto diferido relacionado a ativos e passivos decorrentes de uma única transação. Esclarece aspectos a serem considerados no reconhecimento de impostos diferidos ativos e passivos relacionados a diferenças temporárias tributáveis e diferenças temporárias dedutíveis. Esta alteração de norma é efetiva para exercícios iniciando em/ou após 1/01/2023. A Companhia não espera impactos significativos nas suas Demonstrações Financeiras.

- 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

Notas Explicativas**GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)**

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.

2.27 – Risco de surtos de doenças e pandemia da Covid-19

Os riscos decorrentes de surtos de doenças, epidemias e pandemias, notadamente aqueles oriundos da pandemia da Covid-19, podem contribuir de maneira significativa para a deterioração das condições econômicas e poderia, entre outras consequências, (i) impactar negativamente a demanda global por aço ou preços de mercado mais baixos para os produtos, o que pode resultar em uma redução contínua de vendas, receita operacional e fluxos de caixa da Companhia; (ii) tornar mais difícil ou oneroso para obter financiamento para as operações ou refinar a dívida no futuro; (iii) prejudicar a condição financeira de alguns dos clientes e fornecedores; e (iv) reduzir os programas de investimentos. A Companhia acredita que não possui evidências de algum risco de continuidade operacional. No entanto, mudanças que deteriore o ambiente econômico e de negócios, ou mudanças relevantes na economia ou mercado financeiro que acarretem em aumento da percepção de risco ou redução da liquidez e capacidade de refinanciamento, se manifestadas em uma intensidade maior do que aquela antecipada nos cenários contemplados pela Administração, podem levar a Companhia a rever suas projeções e, eventualmente, podem afetar a capacidade da Companhia de atender suas obrigações e/ou levar ao reconhecimento de perdas pela não recuperabilidade de seus ativos. A Companhia mantém constante monitoramento sobre os riscos de preço das commodities, de taxas de juros e taxas de câmbio, gestão do risco de crédito e de gerenciamento de capital (Nota 17.c).

2.28 – Riscos de conflitos internacionais

A invasão da Ucrânia pela Rússia pode 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 russas às sanções, tiveram e podem ter mais efeitos desestabilizadores nos mercados financeiros e em certos mercados de commodities. O 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.

NOTA 3 -DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS**3.1 - Empresas controladas**

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

Notas Explicativas**GERDAU S.A.**

**NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)**

Empresa controladas	País	Percentual de participação	
		Capital total (*)	
		2022	2021
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	47,34	70,62
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
Sizuca - Siderúrgica Zuliana, C. A.	Venezuela	-	100,00
GTL Trade Finance Inc.	Ilhas Virgens Britânicas	100,00	100,00
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. As participações apresentadas representam o percentual detido pela empresa investidora direta e indiretamente no capital da controlada.

(**) A Companhia consolida o Paraopeba – Fundo de investimento em renda fixa devido a deter o controle do Fundo. O percentual de participação ao considerar a participação no fundo detida pela controladora Metalúrgica Gerdau S.A. é de 62,14% em 2022 e 73,54% em 2021.

(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 J. P. Morgan S.A.

(5) Controlada: Siderco S.A.

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

Em março de 2022, a Companhia alienou 100% de sua participação na controlada Sizuca - Siderúrgica Zuliana C.A., localizada na Venezuela, sem apuração de perdas materiais em relação ao valor patrimonial registrado nas demonstrações financeiras em 31/12/2021. Em junho de 2022, a Companhia efetuou aquisição de participação adicional de 3,65% na controlada Siderúrgica Latino Americana S.A., efetuando sua posterior incorporação na controlada Gerdau Aços Longos S.A., e que resultou no reconhecimento de perda de R\$ 33.845 no patrimônio líquido atribuído à participação dos acionistas controladores como resultado de operações com acionistas não controladores. Os demais valores envolvidos nestas transações e seus impactos nas demonstrações financeiras não são considerados relevantes pela administração da Companhia.

3.2 - Empresas controladas em conjunto

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

Notas Explicativas**GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

Empresas controladas em conjunto	País	Percentual de participação	
		Capital total (*)	
		2022	2021
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
Diacon S.A.	Colômbia	49,87	49,87
Junto Somos Mais Fidelização S.A.	Brasil	27,50	27,50
Addiante S.A (1)	Brasil	50,00	-
Ubiratã Tecnologia S.A (2)	Brasil	50,00	-

(*) 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.

(1) Empresa controlada em conjunto entre a Gerdau Next S.A. com a Randon Serviços e Participações Ltda. para exploração da atividade de prestação de serviços de locação de máquinas e equipamentos pesados ou agrícolas, módulos ferroviários e containers, bem como de veículos comerciais pesados e leves, destinados ao transporte rodoviário e ferroviário.

(2) Empresa controlada em conjunto entre a Gerdau Next S.A. com a Spacetime Labs – STA do Brasil Sistemas de Informação S.A. para atividade voltada ao desenvolvimento de inteligência artificial e sistemas robóticos para indústrias de base.

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 dos investimentos nestas empresas serem individualmente imateriais. As informações financeiras das empresas controladas em conjunto, avaliadas por equivalência patrimonial, estão demonstradas a seguir:

Empresas controladas em conjunto	Empresas controladas em conjunto	
	2022	2021
Caixa e equivalentes de caixa	948.019	1.146.411
Total ativo circulante	5.358.394	6.175.859
Total ativo não circulante	4.817.960	5.223.576
Empréstimos e financiamentos circulantes	454.518	890.039
Total passivo circulante	3.574.475	4.360.043
Empréstimos e financiamentos não circulantes	921.164	2.054.530
Total passivo não circulante	1.232.537	2.374.207
Patrimônio líquido	5.369.343	4.665.184
Receita líquida de vendas	14.978.713	12.263.023
Custo das vendas	(12.072.326)	(10.075.640)
Lucro operacional antes do resultado financeiro e dos impostos	2.424.468	1.396.769
Receitas financeiras	339.310	349.333
Despesas financeiras	(501.573)	(740.096)
Imposto de renda e contribuição social	(518.113)	(104.359)
Lucro líquido	1.713.009	968.064
Depreciação e amortização	299.830	742.566
Outros resultados abrangentes	(2.056)	175
Total dos resultados abrangentes	1.710.953	968.239

Notas Explicativas**GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)**3.3 - Empresa coligada**

A lista a seguir apresenta a participação na empresa coligada.

Empresa coligada	País	Percentual de participação	
		Capital total (*)	
		2022	2021
Dona Francisca Energética S.A.	Brasil	51,82	51,82

(*) 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.

As informações financeiras da empresa coligada, avaliada por equivalência patrimonial, estão demonstradas a seguir:

Empresa coligada	Empresa coligada	
	2022	2021
Caixa e equivalentes de caixa	12	16
Total ativo circulante	10.148	13.570
Total ativo não circulante	165.267	166.855
Total passivo circulante	22.374	19.938
Total passivo não circulante	31.266	42.987
Patrimônio líquido	121.776	117.500
Receita líquida de vendas	66.163	66.796
Custo das vendas	(32.368)	(24.676)
Lucro operacional antes do resultado financeiro e dos impostos	32.703	40.193
Receitas financeiras	1.187	489
Despesas financeiras	(6.359)	(1.153)
Imposto de renda e contribuição social	(3.009)	(2.298)
Lucro líquido	24.522	37.231
Depreciação e amortização	11.646	5.464
Total dos resultados abrangentes	24.522	37.231

3.4 – Resultado em operações com controlada e empresas controladas em conjunto

Em 30/11/2021, a Companhia, em conjunto com o Grupo Córdova (composto por Corcre, S.A.P.I. de C.V. e Juan Angel Córdova Creel), concluiu as etapas da reorganização societária das operações no México envolvendo sua controlada Sidertúl, S.A. de C.V. (Sidertúl) e a sociedade controlada em conjunto Gerdau Corsa, S.A.P.I. de C.V. (Gerdau Corsa) e sua controlada Aceros Corsa, S.A. de C.V. (Aceros Corsa). A reorganização societária foi aprovada pelos acionistas das sociedades envolvidas, assim como pela Comisión Federal de Competencia Económica – COFECE, e passou a produzir efeitos a partir de 01/12/2021. A incorporação das empresas Sidertúl e Aceros Corsa pela Gerdau Corsa insere-se no contexto do processo de reorganização e simplificação da estrutura societária no México, com o objetivo de: (i) fortalecer a estrutura financeira da Gerdau Corsa, com a redução da alavancagem e das despesas financeiras; (ii) centralizar as principais atividades do negócio, gerando uma maior eficiência operacional das sociedades envolvidas; e (iii) otimizar os processos internos, criando sinergia nas atividades e economia de escala com a redução dos custos administrativos, operacionais e tributários. Adicionalmente, a reorganização societária reforça o compromisso da Companhia com suas operações no México, geografia importante e estratégica dentro da sua visão de longo prazo. Em decorrência da reorganização societária, a Companhia teve um aumento de participação na Gerdau Corsa de 70% para 75%, mantendo-se o controle conjunto desta empresa com o Grupo Córdova.

Notas Explicativas**GERDAU S.A.**

**NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

Como resultado desta reorganização societária das operações no México, a Companhia reconheceu um ganho de R\$ 193.651 pelo ajuste a valor justo da participação detida e R\$ 193.334 pela reclassificação para o resultado dos ajustes cumulativos de conversão para moeda estrangeira, conforme consta na demonstração dos resultados abrangentes. A reorganização societária resultou na perda de controle da Sidertúl e, conforme requerido pelas normas IFRS, a Companhia efetuou a baixa proporcional de ágio do segmento América do Norte no valor de R\$ 549.898. O resultado líquido desta reorganização societária foi uma despesa de R\$ 162.913 reconhecida na linha de Resultado em operações com controlada e empresas controladas em conjunto.

NOTA 4 - CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA, APLICAÇÕES FINANCEIRAS**Caixa e equivalentes de caixa**

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Caixa	-	-	11.957	14.667
Bancos e aplicações de liquidez imediata	184.639	345.717	2.463.906	4.145.987
Caixa e equivalentes de caixa	<u>184.639</u>	<u>345.717</u>	<u>2.475.863</u>	<u>4.160.654</u>

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	
	2022	2021	2022	2021
Aplicações financeiras	<u>1.384.708</u>	<u>968.270</u>	<u>2.959.135</u>	<u>2.626.212</u>

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

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Contas a receber de clientes - no Brasil	476.675	346.987	2.641.881	2.640.011
Contas a receber de clientes - exportações a partir do Brasil	174.710	358.890	262.306	249.834
Contas a receber de clientes - empresas no exterior	-	-	2.187.404	2.632.002
(-) Perdas pela não recuperabilidade de ativos financeiros	(981)	(3.889)	(92.587)	(107.772)
	<u>650.404</u>	<u>701.988</u>	<u>4.999.004</u>	<u>5.414.075</u>

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

Notas Explicativas**GERDAU S.A.**

**NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Valores a vencer:	584.614	654.561	4.303.352	4.646.175
Vencidos:				
Até 30 dias	56.224	40.670	629.018	494.866
Entre 31 e 60 dias	6.538	3.487	50.587	139.415
Entre 61 e 90 dias	3.261	1.509	37.065	32.245
Entre 91 e 180 dias	661	4.684	24.627	169.959
Entre 181 e 360 dias	41	732	18.934	8.220
Acima de 360 dias	46	234	28.008	30.967
(-) Perdas pela não recuperabilidade de ativos financeiros	(981)	(3.889)	(92.587)	(107.772)
	<u>650.404</u>	<u>701.988</u>	<u>4.999.004</u>	<u>5.414.075</u>

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

	Controladora	Consolidado
Saldo em 01/01/2021	(5.845)	(137.146)
Créditos provisionados no exercício	(1.342)	(55.731)
Créditos recuperados no exercício	2.044	56.088
Créditos baixados definitivamente da posição	1.254	9.892
Reorganização societária México (nota 3.4)	-	23.203
Variação cambial	-	(4.078)
Saldo em 31/12/2021	(3.889)	(107.772)
Créditos provisionados no exercício	(1.856)	(29.445)
Créditos recuperados no exercício	4.755	29.364
Créditos baixados definitivamente da posição	9	11.313
Variação cambial	-	3.953
Saldo em 31/12/2022	(981)	(92.587)

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

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Produtos prontos	441.535	274.683	7.942.003	7.209.379
Produtos em elaboração	585.242	513.814	4.480.989	3.453.948
Matérias-primas	345.547	290.849	3.257.362	3.994.655
Materiais de almoxarifado	123.419	91.307	1.349.130	1.061.666
Importações em andamento	8.162	34.975	835.598	1.145.215
(-) Provisão p/ ajuste ao valor líquido realizável	(988)	(44)	(47.497)	(3.375)
	<u>1.502.917</u>	<u>1.205.584</u>	<u>17.817.585</u>	<u>16.861.488</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:

Notas Explicativas**GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

	Controladora	Consolidado
Saldo em 01/01/2021	(356)	(6.119)
Provisão para ajuste ao valor líquido realizável de estoque	(250)	(6.331)
Reversão de ajuste ao valor líquido realizável de estoque	562	9.143
Variação cambial	-	(68)
Saldo em 31/12/2021	(44)	(3.375)
Provisão para ajuste ao valor líquido realizável de estoque	(960)	(56.441)
Reversão de ajuste ao valor líquido realizável de estoque	16	12.598
Variação cambial	-	(279)
Saldo em 31/12/2022	(988)	(47.497)

NOTA 7 – CRÉDITOS TRIBUTÁRIOS

	Controladora		Consolidado	
Circulante	2022	2021	2022	2021
Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços	18.708	18.719	177.692	155.373
Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	97.721	273.103	931.370	1.456.593
Programa de Integração Social	8.565	47.483	189.565	226.477
Imposto sobre Produtos Industrializados	3.186	7.182	29.547	67.166
Imposto sobre Valor Agregado	-	-	15.886	126.281
Outros	828	1.341	48.357	51.995
	<u>129.008</u>	<u>347.828</u>	<u>1.392.417</u>	<u>2.083.885</u>
Não Circulante				
Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços	20.743	17.374	118.475	85.512
Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	15	8	321.432	238
Programa de Integração Social e outros	3	546	71.640	38.850
	<u>20.761</u>	<u>17.928</u>	<u>511.547</u>	<u>124.600</u>
	<u>149.769</u>	<u>365.756</u>	<u>1.903.964</u>	<u>2.208.485</u>

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

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
2023	-	9.651	-	64.426
2024	11.168	6.041	327.873	40.853
2025	6.818	1.691	164.897	11.660
2026	2.775	545	16.551	7.661
2027 em diante	-	-	2.226	-
	<u>20.761</u>	<u>17.928</u>	<u>511.547</u>	<u>124.600</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 2022 e 2021. 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

Notas Explicativas**GERDAU S.A.**

**NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

reconciliação dos ajustes do imposto de renda (IRPJ) e da contribuição social (CSLL) no resultado na linha diferenças de alíquotas em empresas do exterior.

a) Reconciliação dos ajustes do imposto de renda (IRPJ) e da contribuição social (CSLL) no resultado:

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
	Total	Total	Total	Total
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social	12.069.122	15.172.934	15.859.027	20.272.568
Alíquotas nominais	34%	34%	34%	34%
(Despesa) Receita de imposto de renda e contribuição social às alíquotas nominais	(4.103.501)	(5.158.798)	(5.392.069)	(6.892.673)
Ajustes dos impostos referente:				
- diferença de alíquotas em empresas do exterior	-	-	66.851	403.431
- equivalência patrimonial	3.599.959	4.667.629	391.621	191.474
- juros sobre o capital próprio (Nota 2.14)	122.858	129.051	566.740	406.022
- inconstitucionalidade da incidência de IRPJ e CSLL relativos a Selic em razão de repetição de indébito tributário*	3.048	97.690	20.442	551.624
- incentivos fiscais	-	4.655	36.779	112.521
- não constituição de ativos fiscais diferidos / realização, líquidos	-	579.531	58.402	482.497
- diferenças permanentes (líquidas)	(265.974)	1.419	(128.241)	31.474
Imposto de renda e contribuição social no resultado	(643.610)	321.177	(4.379.475)	(4.713.630)
Corrente	(11.825)	(63.693)	(3.709.414)	(4.306.223)
Diferido	(631.785)	384.870	(670.061)	(407.407)

* 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 no período, relativos à atualização do crédito tributário decorrente do trânsito em julgado das ações que discutiram a exclusão do ICMS na base de Cálculo do PIS/COFINS.

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

	Saldo em 01/01/2021	Reconhecido no Resultado	Saldo em 31/12/2021
Prejuízos fiscais	166.259	(7.798)	158.461
Base negativa de contribuição social	107.045	315	107.360
Provisão para passivos tributários cíveis e trabalhistas	83.449	9.130	92.579
Outras diferenças temporárias	259.345	(142.544)	116.801
Efeito de variação cambial diferida	1.061.067	505.267	1.566.334
Provisão para perdas	4.682	7.732	12.414
Alocação de ativos a valor justo	(25.536)	12.768	(12.768)
	1.656.311	384.870	2.041.181
Ativo não circulante	1.656.311		2.041.181

Notas Explicativas

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

	Saldo em 31/12/2021	Reconhecido no Resultado	Saldo em 31/12/2022
Prejuízos fiscais	158.461	70.895	229.356
Base negativa de contribuição social	107.360	25.666	133.026
Provisão para passivos tributários cíveis e trabalhistas	92.579	5.817	98.396
Outras diferenças temporárias	116.801	(26.528)	90.273
Efeito de variação cambial diferida	1.566.334	(722.963)	843.371
Provisão para perdas	12.414	2.560	14.974
Alocação de ativos a valor justo	(12.768)	12.768	-
	2.041.181	(631.785)	1.409.396
Ativo não circulante	2.041.181		1.409.396

Consolidado

	Saldo em 01/01/2021	Reconhecido no Resultado	Reconhecido em Resultados Abrangentes	Outros	Saldo em 31/12/2021
Prejuízos fiscais	1.220.485	(556.480)	10.156	(24.312)	649.849
Base negativa de contribuição social	290.276	(187.814)	-	20.625	123.087
Provisão para passivos tributários cíveis e trabalhistas	385.463	37.256	33	-	422.752
Benefícios a empregados	392.257	(35.812)	(57.828)	-	298.617
Outras diferenças temporárias	501.114	(144.352)	2.312	-	359.074
Efeito de variação cambial diferida	1.057.541	511.763	7	-	1.569.311
Provisão para perdas	35.520	6.576	(5.832)	-	36.264
Alocação de ativos a valor justo	(550.864)	(38.544)	(39.213)	-	(628.621)
	3.331.792	(407.407)	(90.365)	(3.687)	2.830.333
Ativo não circulante	3.393.354				2.929.308
Passivo não circulante	(61.562)				(98.975)

	Saldo em 31/12/2021	Reconhecido no Resultado	Reconhecido em Resultados Abrangentes	Outros	Saldo em 31/12/2022
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)	72.810	(135.590)	(3.142)	(694.543)
	2.830.333	(670.061)	(83.740)	(8.396)	2.068.136
Ativo não circulante	2.929.308				2.164.477
Passivo não circulante	(98.975)				(96.341)

Notas Explicativas**GERDAU S.A.**

**NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

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:**Controladora**

	Ativo	
	2022	2021
2022	-	440.061
2023	342.734	386.379
2024	343.709	386.379
2025	348.427	386.379
2026	163.289	159.170
2027 em diante	211.237	282.813
	1.409.396	2.041.181

Consolidado

	Ativo		Passivo	
	2022	2021	2022	2021
2022	-	936.839	-	-
2023	622.110	465.361	-	(39.761)
2024	458.222	429.675	(46.976)	(36.927)
2025	435.473	420.408	(29.100)	(20.861)
2026	221.496	187.700	(7.259)	(1.426)
2027 em diante	427.176	489.325	(13.006)	-
	2.164.477	2.929.308	(96.341)	(98.975)

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\$ 239.989 (R\$ 240.231 em 31/12/2021), os quais não têm uma data final para expirar. As controladas da Companhia no exterior possuíam R\$ 1.105.130 (R\$ 1.256.438 em 31/12/2021) 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\$ 334.475 (R\$ 1.285.373 em 31/12/2021), que expiram em várias datas entre 2023 e 2044.

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE
DEZEMBRO DE 2022
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

NOTA 9 – INVESTIMENTOS AVALIADOS POR EQUIVALÊNCIA PATRIMONIAL

Controladora

	Empres a co ligada	Empres a controlada em conjunto	Empresas Controladas										
	Dona Francisca Energética S.A.	Gerdau Summit Aços Fundidos e Forjados S.A.	GTL Equity Investments Corp.	Gerdau Açominas S.A.	Gerdau Internacional Empreend. Ltda.	Gerdau Aços Longos S.A.	Empresa Siderúrgica Del Perú S.A.	Gerdau Trade Inc.	GTL Trade Finance Inc.	Seiva S.A. - Florestas e Indústrias	Gerdau Hungria Holding Liability Company	Gerdau Next S.A e Outros	Total
Saldo em 01/01/2021	145.908	231.152	(1427.494)	8.286.199	16.305.409	118.116.76	1432.017	72.791	(280.224)	399.238	34.022	(237)	37.010.457
Resultado da equivalência patrimonial	(5.997)	28.831	95.853	4.411.317	3.220.985	5.358.843	415.167	121.497	98.266	77.771	(84.316)	(9.897)	13.728.320
Ajustes de avaliação patrimonial	24	710	2.560	(22.072)	1.527.526	405.022	(47.159)	(386.704)	(308.399)	35.206	69.133	1.239	1.277.086
Aumento de capital	-	-	1.952.651	-	-	-	-	558.240	582.354	-	-	147.367	3.240.612
Redução de capital	-	-	-	-	-	-	(224.235)	-	-	-	-	(1.827)	(226.062)
Dividendos/juros sobre capital próprio	(21.767)	(9.025)	-	(2.994.360)	(1.107.828)	(3.725.757)	(214.641)	-	-	(19.563)	-	-	(8.092.941)
Saldo em 31/12/2021	118.168	251.668	623.570	9.681.084	19.946.092	13.849.784	136.1149	365.824	91.997	492.652	18.839	136.645	46.937.472
Resultado da equivalência patrimonial	5.768	9.243	256.817	2.639.098	5.367.633	2.598.485	273.433	(344.694)	(341.456)	125.330	(1.469)	(73)	10.588.115
Ajustes de avaliação patrimonial	-	(414)	(130.078)	7.413	(829.398)	(213.060)	(50.356)	237.192	250.952	(19.144)	-	677	(746.216)
Aumento de capital	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	176.836	176.836
Dividendos/juros sobre capital próprio	(10.557)	(3.684)	-	(2.455.315)	(5.203.235)	(3.051.216)	(355.217)	-	-	(152.779)	-	-	(11.232.003)
Saldo em 31/12/2022	113.379	256.813	750.309	9.872.280	19.281.092	13.183.993	1.229.009	258.322	1.493	446.059	17.370	314.085	45.724.204

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE
DEZEMBRO DE 2022
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

Consolidado

	Investimentos na América do Norte	Investimentos na América do Sul	Investimentos em Aços Especiais	Outros	Total
Saldo em 01/01/2021	908.339	976.045	231.152	156.093	2.271.629
Resultado da equivalência patrimonial	279.948	268.291	28.831	(13.912)	563.158
Ajustes de avaliação patrimonial	173.934	52.278	710	(1.415)	225.507
Aumento de capital	-	-	-	27.500	27.500
Redução de capital	-	(141.095)	-	-	(141.095)
Reorganização societária México	511.514	-	-	-	511.514
Dividendos/juros sobre capital próprio	(2.460)	(84.186)	(9.025)	(21.767)	(117.438)
Saldo em 31/12/2021	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

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

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

	Terrenos, prédios e construções	Máquinas, equipamentos e instalações	Equipamento eletrônico de dados	Imobilizado em construção	Outros	Total
Custo imobilizado bruto						
Saldo em 01/01/2021	601.969	2.504.194	41.829	401.686	16.113	3.565.791
Adições	-	12.506	3.410	283.675	56	299.647
Transferências	1.531	46.694	6.092	(54.317)	-	-
Baixas	(58)	(98.856)	-	-	-	(98.914)
Saldo em 31/12/2021	603.442	2.464.538	51.331	631.044	16.169	3.766.524
Adições	-	31.249	2.110	260.978	910	295.247
Transferências	101.917	613.490	3.442	(721.360)	2.511	-
Baixas	(486)	(21.746)	-	-	(3)	(22.235)
Saldo em 31/12/2022	704.873	3.087.531	56.883	170.662	19.587	4.039.536

	Terrenos, prédios e construções	Máquinas, equipamentos e instalações	Equipamento eletrônico de dados	Imobilizado em construção	Outros	Total
Depreciação acumulada						
Saldo em 01/01/2021	(430.213)	(1.902.414)	(36.672)	-	(13.168)	(2.382.467)
Depreciação e exaustão	(14.385)	(130.461)	(2.395)	-	(655)	(147.896)
Transferências	1.119	(1.119)	-	-	-	-
Baixas	4	98.856	-	-	-	98.860
Saldo em 31/12/2021	(443.475)	(1.935.138)	(39.067)	-	(13.823)	(2.431.503)
Depreciação e exaustão	(14.849)	(166.101)	(3.910)	-	(605)	(185.465)
Baixas	429	21.746	-	-	3	22.178
Saldo em 31/12/2022	(457.895)	(2.079.493)	(42.977)	-	(14.425)	(2.594.790)

Imobilizado líquido

Saldo em 31/12/2021	159.967	529.400	12.264	631.044	2.346	1.335.021
Saldo em 31/12/2022	246.978	1.008.038	13.906	170.662	5.162	1.444.746

Consolidado

	Terrenos, prédios e construções	Máquinas, equipamentos e instalações	Equipamento eletrônico de dados	Imobilizado em construção	Outros	Total
Custo imobilizado bruto						
Saldo em 01/01/2021	9.939.856	34.900.469	922.143	2.254.205	1.078.537	49.095.210
Adições	20.661	159.387	21.595	2.649.417	174.963	3.026.023
Juros capitalizados	-	-	-	32.876	-	32.876
Transferências	224.789	1.125.706	48.827	(1.405.597)	6.275	-
Baixas	(41.475)	(383.593)	(2.982)	(19.462)	(87.574)	(535.086)
Reorganização societária México	(168.222)	(414.955)	(2.545)	(7.143)	(5.367)	(598.232)
Variação cambial	245.005	1.476.437	32.978	116.633	18.088	1.889.141
Saldo em 31/12/2021	10.220.614	36.863.451	1.020.016	3.620.929	1.184.922	52.909.932
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)
Variação cambial	(306.940)	(819.496)	(35.477)	(143.452)	(14.103)	(1.319.468)
Saldo em 31/12/2022	10.430.215	38.638.694	1.022.633	3.714.681	1.374.158	55.180.381

Notas Explicativas**GERDAU S.A.**

**NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

Depreciação acumulada	Terrenos, prédios e construções	Máquinas, equipamentos e instalações	Equipamento eletrônico de dados	Imobilizado em construção	Outros	Total
Saldo em 01/01/2021	(5.144.539)	(25.534.221)	(857.675)	-	(305.860)	(31.842.295)
Depreciação e exaustão	(383.122)	(1.468.513)	(41.973)	-	(163.803)	(2.057.411)
Transferências	6.693	(1.201)	-	-	(5.492)	-
Baixas	23.046	369.173	2.981	-	86.064	481.264
Reorganização societária México	84.286	332.312	2.542	-	3.462	422.602
Variação cambial	(126.758)	(1.006.607)	(28.879)	-	(10.062)	(1.172.306)
Saldo em 31/12/2021	(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
Variação 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)
Imobilizado líquido						
Saldo em 31/12/2021	4.680.220	9.554.394	97.012	3.620.929	789.231	18.741.786
Saldo em 31/12/2022	4.713.793	10.918.998	103.864	3.714.681	971.398	20.422.734

A taxa média de capitalização de juros no exercício de 2022 é de 3,7% a.a. (3,3% a.a. em 2021).

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 2022 e 2021.

c) Perdas/Reversões pela não recuperabilidade de imobilizado - Em 31/12/2022, o valor remanescente de ativos imobilizado objeto de perdas pela não recuperabilidade totaliza R\$ 316.348 para o grupo de “terrenos, prédios e construções” (R\$ 352.287 em 31/12/2021), R\$ 476.602 para máquinas, equipamentos e instalações (R\$ 622.382 em 31/12/2021) e R\$ 543.726 para imobilizações em andamento (R\$ 543.726 em 31/12/2021).

NOTA 11 – ÁGIOS

	Montante bruto do ágio	Perdas acumuladas pela não recuperabilidade ativos	Consolidado Ágio após as perdas pela não recuperabilidade de ativos
Saldo em 01/01/2021	22.421.588	(10.318.069)	12.103.519
(+/-) Variação cambial	1.469.190	(595.284)	873.906
Reorganização societária México	(549.898)	-	(549.898)
Saldo em 31/12/2021	23.340.880	(10.913.353)	12.427.527
(+/-) Variação cambial	(1.595.333)	802.270	(793.063)
Saldo em 31/12/2022	21.745.547	(10.111.083)	11.634.464

Notas Explicativas**GERDAU S.A.**

**NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

A composição do ágio por segmento é a seguinte:

	Consolidado	
	2022	2021
Brasil	373.135	373.135
Aços Especiais	3.844.314	4.111.619
América do Norte	7.417.015	7.942.773
	<u>11.634.464</u>	<u>12.427.527</u>

NOTA 12 – OUTROS INTANGÍVEIS

Referem-se, substancialmente, ao desenvolvimento de *software* com aplicação na gestão do negócio e relacionamento com clientes e fornecedores decorrente da aquisição de empresas:

Controladora

	Desenvolvimento de software	Total
Saldo em 01/01/2021	25.834	25.834
Adições	17.008	17.008
Amortização	(15.129)	(15.129)
Saldo em 31/12/2021	<u>27.713</u>	<u>27.713</u>
Adições	13.203	13.203
Amortização	(11.564)	(11.564)
Saldo em 31/12/2022	<u>29.352</u>	<u>29.352</u>
Vida útil média estimada	até 6 anos	

Consolidado

	Consolidado				
	Relacionamento com fornecedores	Desenvolvimento de software	Relacionamento com clientes	Outros	Total
Saldo em 01/01/2021	16.778	373.869	230.704	1.227	622.578
Variação cambial	-	17.609	13.247	33	30.889
Adições	-	166.310	-	-	166.310
Amortização	(4.055)	(177.674)	(127.028)	(1.260)	(310.017)
Saldo em 31/12/2021	<u>12.723</u>	<u>380.114</u>	<u>116.923</u>	<u>-</u>	<u>509.760</u>
Variação cambial	-	(8.943)	(9.896)	-	(18.839)
Adições	-	189.382	-	-	189.382
Amortização	(3.522)	(154.595)	(107.027)	-	(265.144)
Saldo em 31/12/2022	<u>9.201</u>	<u>405.958</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>415.159</u>
Vida útil média estimada	5 a 20 anos	até 7 anos	5 a 20 anos		

A composição dos outros intangíveis por segmento é a seguinte:

	2022	2021
Brasil	161.586	175.290
Aços Especiais	115.072	158.432
América do Sul	1.054	1.039
América do Norte	104.794	170.936
Outros	<u>32.653</u>	<u>4.063</u>
	<u>415.159</u>	<u>509.760</u>

Notas Explicativas**GERDAU S.A.**

**NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(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:****Controladora**

	Máquinas, equipamentos e instalações	Total
Arrendamento mercantil bruto		
Saldo em 01/01/2021	77.625	77.625
Adição	4.373	4.373
Baixas	5.753	5.753
Saldo em 31/12/2021	87.751	87.751
Baixas	(36.291)	(36.291)
Remensurações	357	357
Saldo em 31/12/2022	51.817	51.817

	Máquinas, equipamentos e instalações	Total
Depreciação Acumulada		
Saldo em 01/01/2021	(36.587)	(18.527)
Depreciação	(20.738)	(20.738)
Saldo em 31/12/2021	(57.325)	(57.325)
Depreciação	(21.982)	(21.982)
Baixas	36.291	36.291
Saldo em 31/12/2022	(43.016)	(43.016)

Arrendamento mercantil líquido

Saldo em 31/12/2021	30.426	30.426
Saldo em 31/12/2022	8.801	8.801

Consolidado

	Terrenos, Prédios e construções	Máquinas, equipamentos e instalações	Equipamento eletrônico de dados	Outros	Total
Arrendamento mercantil bruto					
Saldo em 01/01/2021	301.940	738.330	120.476	120.944	1.281.690
Adição	48.504	135.652	291	36.599	221.046
Baixas	(5.621)	(109.947)	(151)	(22.066)	(137.785)
Remensurações	40.024	55.866	6.456	4.045	106.391
Reorganização societária México	-	(2.894)	(302)	-	(3.196)
Variação Cambial	8.152	13.828	111	8.599	30.690
Saldo em 31/12/2021	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

Notas Explicativas**GERDAU S.A.**

**NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

	Terrenos, Prédios e construções	Máquinas, equipamentos e instalações	Equipamento eletrônico de dados	Outros	Total
Depreciação Acumulada					
Saldo em 01/01/2021	(97.619)	(284.656)	(30.925)	(53.179)	(466.379)
Depreciação	(59.284)	(186.300)	(13.800)	(31.750)	(291.134)
Baixas	3.668	108.532	97	21.334	133.631
Reorganização societária México	-	1.860	230	-	2.090
Variação Cambial	(3.574)	(7.889)	(45)	(3.792)	(15.300)
Saldo em 31/12/2021	(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)

Arrendamento mercantil líquido

Saldo em 31/12/2021	236.190	462.382	82.438	80.734	861.744
Saldo em 31/12/2022	335.772	427.359	76.220	121.524	960.876

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 31/12/2022 as taxas de desconto se situaram entre 3,5% a.a. à 13,4% a.a. (3,5% a.a. à 16,3% a.a. em 31/12/2021) em termos consolidados, variando conforme o país e prazo de duração do arrendamento mercantil.

Controladora**Vencimento arrendamento mercantil**

	2022	2021
2022	-	23.396
2023	8.516	8.321
2024	1.374	1.227
	9.890	32.944

Arrendamento mercantil a pagar

Passivo Circulante	8.516	23.396
Passivo Não Circulante	1.374	9.548
Despesa de juros do exercício	1.940	2.942

Consolidado

Notas Explicativas**GERDAU S.A.**

**NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

	2022	2021
2022	-	275.086
2023	275.934	211.576
2024	195.137	127.718
2025	162.315	88.682
2026	114.801	73.654
2027 em diante	282.456	141.649
	<u>1.030.643</u>	<u>918.365</u>

Arrendamento mercantil a pagar

Passivo Circulante	275.934	275.086
Passivo Não-Circulante	754.709	643.279

Despesa de juros dos exercícios	88.370	68.789
---------------------------------	--------	--------

c) Informação requerida pelo Ofício Circular CVM/SNC/SEP nº 02/2019:

Para fins de atendimento das informações requeridas pelo Ofício Circular CVM/SNC/SEP nº 02/2019, a Companhia informa os saldos de passivos de arrendamento mercantil oriundos das empresas situadas no Brasil, os quais totalizam R\$ 641.179 em 31/12/2022 (R\$ 635.804 em 31/12/2021). Os pagamentos geram um direito potencial de PIS e COFINS incluídos na contraprestação de arrendamento, conforme os períodos previstos para pagamento, de 9,25%.

Vencimento passivo de arrendamento mercantil - Empresas no Brasil

	2022	2021
2022	-	176.842
2023	165.521	128.859
2024	112.662	78.929
2025	95.779	66.988
2026	66.028	47.851
2027 em diante	201.189	136.335
	<u>641.179</u>	<u>635.804</u>

Outras informações de arrendamento mercantil das empresas no Brasil

	2022	2021
Arrendamento mercantil - direito de uso	580.986	585.744
Despesa de Juros dos exercícios	71.158	60.661
Despesa de Depreciação dos exercícios	205.602	181.233

A Companhia, em plena conformidade com o CPC 06 (R2), na mensuração e na remensuração do seu passivo de arrendamento e do direito de uso, procedeu ao uso da técnica de fluxo de caixa descontado sem considerar a inflação futura projetada nos fluxos a serem descontados, conforme vedação imposta pelo CPC 06 (R2). Tal vedação pode gerar distorções em um cenário de elevação de taxas de juros de longo prazo no Brasil, desta forma, a apresentação das tabelas acima com os vencimentos de arrendamento mercantil das empresas no Brasil possibilita que o usuário da informação financeira proceda com os seus cálculos e possa avaliar impactos que eventuais mudanças futuras nas taxas de juros de longo prazo e inflação possam trazer nos passivos do Brasil registrados pela Companhia.

Notas Explicativas**GERDAU S.A.**

**NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

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

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Fornecedores mercado doméstico	565.161	749.820	4.241.819	5.277.867
Fornecedores risco sacado	52.277	80.674	653.085	807.915
Fornecedores importação	22.014	56.675	1.724.019	1.931.358
	639.452	887.169	6.618.923	8.017.140

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 31/12/22, 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.

NOTA 15 - EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

As obrigações por empréstimos e financiamentos são representadas como segue:

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
<i>Ten/Thirty Years Bonds</i>	-	-	8.514.787	10.526.649
Outros Financiamentos	5.091	8.168	2.664.830	583.137
Total dos financiamentos	5.091	8.168	11.179.617	11.109.786
Circulante	5.091	-	2.492.262	234.537
Não circulante	-	8.168	8.687.355	10.875.249
Valor do principal dos financiamentos	5.091	8.168	11.029.354	10.952.983
Valor dos juros dos financiamentos	-	-	150.263	156.803
Total dos financiamentos	5.091	8.168	11.179.617	11.109.786

Em 31/12/2022, o custo médio ponderado nominal de juros do consolidado é de 6,34%.

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

Notas Explicativas**GERDAU S.A.**

**NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

Quadro resumo dos empréstimos e financiamentos por moeda de origem:

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Real (BRL)	5.091	-	1.273.180	461.187
Dólar Norte-Americano (USD)	-	8.168	9.581.266	10.535.532
Demais Moedas	-	-	325.171	113.067
	<u>5.091</u>	<u>8.168</u>	<u>11.179.617</u>	<u>11.109.786</u>

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

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
2023	-	8.168	-	1.115.211
2024	-	-	809.098	878.044
2025	-	-	410.840	405.788
2026	-	-	10.410	3.117.768
2027 em diante	-	-	7.457.007	5.358.438
	<u>-</u>	<u>8.168</u>	<u>8.687.355</u>	<u>10.875.249</u>

a) Linhas de crédito e contas garantidas

Em setembro de 2022, a Companhia concluiu a renovação da Linha de Crédito Global no valor total de US\$ 875 milhões (equivalentes a R\$ 4.565 milhões em 31/12/2022). A operação visa 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 que possui vencimento em setembro de 2027. Em 31/12/2022, nenhum saldo foi utilizado.

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.

NOTA 16 – DEBÊNTURES

Emissão	Assembléia Geral	Quantidade em 31/12/2022		Vencimento	Controladora		Consolidado	
		Emitida	Em carteira		2022	2021	2022	2021
14ª	26/08/2014	20.000	20.000	30/08/2024	-	-	-	-
15ª	09/11/2018	-	-	21/11/2022	-	1.513.958	-	1.513.958
16ª - A	25/04/2019	600.000	-	06/05/2023	612.159	607.031	612.159	607.031
16ª - B	25/04/2019	800.000	-	06/05/2026	815.614	808.918	815.614	808.918
Total					<u>1.427.773</u>	<u>2.929.907</u>	<u>1.427.773</u>	<u>2.929.907</u>
Passivo Circulante					628.886	1.531.956	628.886	1.531.956
Passivo Não circulante					798.887	1.397.951	798.887	1.397.951

Os vencimentos das parcelas de longo prazo são os seguintes:

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
2023	-	599.390	-	599.390
2026	798.887	798.561	798.887	798.561
	<u>798.887</u>	<u>1.397.951</u>	<u>798.887</u>	<u>1.397.951</u>

Notas Explicativas**GERDAU S.A.**

**NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

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 12,50% para o exercício findo em 31/12/2022 (4,62% para o exercício findo em 31/12/2021).

Em novembro de 2022, a Companhia liquidou o valor de R\$ 1.500 milhões referente a 15ª emissão de debêntures, conforme cronograma de vencimento da operação.

NOTA 17 - INSTRUMENTOS FINANCEIROS

a) Considerações gerais - a 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, Fornecedores mercado doméstico, Fornecedores risco sacado, Fornecedores importação, Empréstimos e Financiamentos, Debêntures, Partes relacionadas, Valor justo de derivativos, Obrigações com FIDC, Outros ativos circulantes, Outros ativos não circulantes, 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			
	2022		2021		2022		2021	
	Valor contábil	Valor justo	Valor contábil	Valor justo	Valor contábil	Valor justo	Valor contábil	Valor justo
Ativos								
Aplicações financeiras	1.384.708	1.384.708	968.270	968.270	2.959.135	2.959.135	2.626.212	2.626.212
Contas a receber de clientes	650.404	650.404	701.988	701.988	4.999.004	4.999.004	5.414.075	5.414.075
Partes relacionadas	1.094	1.094	2	2	-	-	2.678	2.678
Valor justo de derivativos	2.736	2.736	-	-	3.272	3.272	3.246	3.246
Outros ativos circulantes	88.530	88.530	87.592	87.592	789.901	789.901	679.193	679.193
Outros ativos não circulantes	34.578	34.578	18.543	18.543	700.377	700.377	571.637	571.637
Passivos								
Fornecedores mercado doméstico	565.161	565.161	749.820	749.820	4.241.819	4.241.819	5.277.867	5.277.867
Fornecedores risco sacado	52.277	52.277	80.674	80.674	653.085	653.085	807.915	807.915
Fornecedores importação	22.014	22.014	56.675	56.675	1.724.019	1.724.019	1.931.358	1.931.358
Empréstimos e Financiamentos	5.091	5.091	8.168	8.168	11.179.617	11.267.779	11.109.786	12.630.940
Debêntures	1.427.773	1.421.187	2.929.907	2.911.424	1.427.773	1.421.187	2.929.907	2.911.424
Partes relacionadas	3.984.901	3.984.901	7.126.461	7.126.461	24.890	24.890	24.648	24.648
Valor justo de derivativos	-	-	-	-	19.056	19.056	-	-
Obrigações com FIDC (passivo circulante)	-	-	45.497	45.497	-	-	45.497	45.497
Outros passivos circulantes	187.303	187.303	235.008	235.008	1.216.206	1.216.206	1.090.396	1.090.396
Outros passivos não circulantes	62.112	62.112	14.707	14.707	533.681	533.681	421.873	421.873

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.

Notas Explicativas**GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)**c) Fatores de risco que podem afetar os negócios da Companhia e de suas controladas:**

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 *SOFR* e *CDI*. Desta forma, a Companhia pode contratar *swaps* de taxas de juros com objetivo de reduzir este risco.

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 à instituições financeiras gerados por operações financeiras. Para atenuar esse risco, a Companhia adota como prática 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, a Companhia somente realiza 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 24). 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/ <i>EBITDA</i>	≤ 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 prevêm 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

Notas Explicativas**GERDAU S.A.**

**NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

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					
2022					
Obrigações contratuais	Total	Menos de 1 ano	1-3 anos	4-5 anos	Mais de 5 anos
Fornecedores mercado doméstico	565.161	565.161	-	-	-
Fornecedores risco sacado	52.277	52.277	-	-	-
Fornecedores importação	22.014	22.014	-	-	-
Empréstimos e financiamentos	5.091	5.091	-	-	-
Debêntures	1.863.925	628.886	270.236	964.803	-
Partes relacionadas	3.984.901	593.396	-	3.391.505	-
Outros passivos circulantes	187.303	187.303	-	-	-
Outros passivos não circulantes	62.112	-	14.359	-	47.753
	6.742.784	2.054.128	284.595	4.356.308	47.753

Controladora					
2021					
Obrigações contratuais	Total	Menos de 1 ano	1-3 anos	4-5 anos	Mais de 5 anos
Fornecedores mercado doméstico	749.820	749.820	-	-	-
Fornecedores risco sacado	80.674	80.674	-	-	-
Fornecedores importação	56.675	56.675	-	-	-
Empréstimos e financiamentos	8.168	8.168	-	-	-
Debêntures	3.492.689	1.802.373	780.537	111.218	798.561
Partes relacionadas	7.126.461	143.182	4.081.419	-	2.901.860
Obrigações com FIDC	45.497	45.497	-	-	-
Outros passivos circulantes	235.008	235.008	-	-	-
Outros passivos não circulantes	14.707	-	13.012	-	1.695
	11.809.699	3.121.397	4.874.968	111.218	3.702.116

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 justo de derivativos	19.056	19.056	-	-	-
Outros passivos circulantes	1.216.206	1.216.206	-	-	-
Outros passivos não circulantes	533.681	-	45.431	-	488.250
	27.538.705	11.000.223	2.303.365	2.334.586	11.900.529

Notas Explicativas**GERDAU S.A.**

**NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

Obrigações contratuais	Consolidado				
	Total	Menos de 1 ano	1-3 anos	4-5 anos	2021 Mais de 5 anos
Fornecedores mercado doméstico	5.277.867	5.277.867	-	-	-
Fornecedores risco sacado	807.915	807.915	-	-	-
Fornecedores importação	1.931.358	1.931.358	-	-	-
Empréstimos e financiamentos	17.885.672	851.225	2.227.608	2.308.361	12.498.477
Debêntures	3.492.689	1.802.373	780.537	111.218	798.561
Partes relacionadas	24.648	-	-	-	24.648
Obrigações com FIDC	45.497	45.497	-	-	-
Outros passivos circulantes	1.090.396	1.090.396	-	-	-
Outros passivos não circulantes	421.873	-	35.406	-	386.467
	30.977.915	11.806.631	3.043.551	2.419.579	13.708.153

Análises de sensibilidade:

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

Impacto na Demonstração dos Resultados

Premissa	Variação	2022	2021
Variações na moeda estrangeira	5%	113.778	19.036
Variações nas taxas de juros	10bps	32.377	55.964
Variações no preço dos produtos vendidos	1%	824.122	783.451
Variações no preço das matérias-primas e demais insumos	1%	486.066	437.210
Contratos a termo de moedas	5%	9.507	-
Contratos a termo de <i>commodities</i>	5%	2.899	4.892

Análise de sensibilidade das variações na moeda estrangeira (*Foreign currency sensitivity analysis*): em 31/12/2022 a Companhia estava exposta principalmente à 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 (também incluindo a variação entre o Peso Argentino e o Dólar). Nesta análise, caso o Real/Peso Argentino se aprecie em relação ao Dólar, isto representaria um ganho de R\$ 113.778 após os efeitos decorrentes do *hedge* de investimento líquido descritos na Nota 17.f (R\$ 19.036 em 31/12/2021, respectivamente). Caso o Real/Peso Argentino se deprecie em relação ao Dólar isso representaria uma despesa de mesmo valor, mas que em função do *net investment hedge* seria minimizada quando analisadas as contas de variação cambial e imposto de renda.

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 flutuante de sua dívida. O impacto calculado, considerando esta variação na taxa de juros monta, em 31/12/2022, R\$ 32.377 (R\$ 55.964 em 31/12/2021) 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

Notas Explicativas**GERDAU S.A.**

**NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

custos no exercício de 2022, totaliza R\$ 824.122 (R\$ 783.751 em 31/12/2021) e matérias-primas e demais insumos montam R\$ 486.066 em 31/12/2022 (R\$ 437.210 em 31/12/2021). 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 Real/Peso Argentino, e os seus efeitos na marcação a mercado desses derivativos. Um aumento de 5% do Dólar frente ao Real/Peso Argentino representa uma receita de R\$ 9.507 (R\$ 0 em 31/12/2021), e uma redução de 5% do Dólar frente ao Real /Peso Argentino representa uma despesa no mesmo valor. Os contratos a termo de Dólar/Real/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. 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 receita de R\$ 2.899 (R\$ 4.892 em 31/12/2021), e uma redução de 5% do preço da *commodities* representa uma despesa no mesmo valor. Os contratos a termo de carvão 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.

d) Instrumentos financeiros por categoria

Síntese dos instrumentos financeiros por categoria:

	Controladora			Consolidado		
2022						
Ativos	Custo amortizado	Ativos a valor justo por meio do resultado	Total	Custo amortizado	Ativos a valor justo por meio do resultado	Total
Aplicações financeiras	-	1.384.708	1.384.708	-	2.959.135	2.959.135
Contas a receber de clientes	650.404	-	650.404	4.999.004	-	4.999.004
Valor justo de derivativos	-	2.736	2.736	-	3.272	3.272
Partes relacionadas	1.094	-	1.094	-	-	-
Outros ativos circulantes	88.530	-	88.530	789.901	-	789.901
Outros ativos não circulantes	34.578	-	34.578	559.389	140.988	700.377
Total	774.606	1.387.444	2.162.050	6.348.294	3.103.395	9.451.689
Resultado financeiro em 31/12/2022	117.074	75.646	192.720	318.105	475.910	794.015
	Controladora			Consolidado		
2022						
Passivos	Passivos a valor justo por meio do resultado	Custo amortizado	Total	Passivos a valor justo por meio do resultado	Custo amortizado	Total
Fornecedores mercado doméstico	-	565.161	565.161	-	4.241.819	4.241.819
Fornecedores risco sacado	-	52.277	52.277	-	653.085	653.085
Fornecedores importação	-	22.014	22.014	-	1.724.019	1.724.019
Empréstimos e Financiamentos	-	5.091	5.091	-	11.179.617	11.179.617
Debêntures	-	1.427.773	1.427.773	-	1.427.773	1.427.773
Partes relacionadas	-	3.984.901	3.984.901	-	24.890	24.890
Outros passivos circulantes	-	187.303	187.303	-	1.216.206	1.216.206
Outros passivos não circulantes	-	62.112	62.112	-	533.681	533.681
Valor justo de derivativos	-	-	-	19.056	-	19.056
Total	-	6.306.632	6.306.632	19.056	21.001.090	21.020.146
Resultado financeiro em 31/12/2022	(3.822)	(322.211)	(326.033)	(44.386)	(2.642.055)	(2.686.441)

Notas Explicativas**GERDAU S.A.**

**NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

2021			2021			
Ativos	Custo amortizado	Ativos a valor justo por meio do resultado	Total	Custo amortizado	Ativos a valor justo por meio do resultado	Total
Aplicações financeiras	-	968.270	968.270	-	2.626.212	2.626.212
Contas a receber de clientes	701.988	-	701.988	5.414.075	-	5.414.075
Partes relacionadas	2	-	2	2.678	-	2.678
Valor justo de derivativos	-	-	-	-	3.246	3.246
Outros ativos circulantes	87.592	-	87.592	679.193	-	679.193
Outros ativos não circulantes	18.543	-	18.543	479.971	91.666	571.637
Total	808.125	968.270	1.776.395	6.575.917	2.721.124	9.297.041
Resultado financeiro em 31/12/2021	166.620	40.911	207.531	1.226.743	210.988	1.437.731
			Controladora	Consolidado		
Passivos a valor justo por meio do resultado				Passivos a valor justo por meio do resultado		
Passivos	Custo amortizado	Total		Custo amortizado	Total	
Fornecedores mercado doméstico	749.820	749.820		-	5.277.867	5.277.867
Fornecedores risco sacado	-	80.674		-	807.915	807.915
Fornecedores importação	-	56.675		-	1.931.358	1.931.358
Empréstimos e Financiamentos	-	8.168		-	11.109.786	11.109.786
Debêntures	-	2.929.907		-	2.929.907	2.929.907
Partes relacionadas	-	7.126.461		-	24.648	24.648
Obrigações com FIDC (passivo circulante)	-	45.497		-	45.497	45.497
Outros passivos circulantes	-	235.008		-	1.090.396	1.090.396
Outros passivos não circulantes	-	14.707		-	421.873	421.873
Total	-	11.246.917		-	23.639.247	23.639.247
Resultado financeiro em 31/12/2021	(2.883)	(1.228.101)	(1.230.984)	(10.421)	(2.177.764)	(2.188.185)

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.

O objetivo da Companhia ao contratar operações de derivativos está sempre relacionado à eliminação 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.

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 montante em dólar pré-fixado e paga montante em peso argentino pré-fixado, ambas em moeda local. 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:

Notas Explicativas**GERDAU S.A.**

**NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

Contratos de Proteção Patrimonial	Posição	Valor de referência		Valor a receber		Consolidado Valor a pagar	
		2022	2021	2022	2021	2022	2021
Contratos a termo de Moedas							
Vencimento em 2022	comprado em US\$	-	US\$ 5,3 milhões	-	3.246	-	-
Vencimento em 2023	comprado em US\$	US\$ 30,9 milhões	-	-	-	17.950	-
Contratos de Commodities							
Vencimento em 2023/2024	comprado em US\$	US\$ 2,4 milhões	-	3.272	-	1.106	-
Total valor justo instrumentos financeiros				3.272	3.246	19.056	-
Valor justo de derivativos				2022		2021	
Ativo circulante				3.272		3.246	
				<u>3.272</u>		<u>3.246</u>	
Valor justo de derivativos							
Passivo circulante				19.056		-	
				<u>19.056</u>		<u>-</u>	
Demonstração do Resultado				2022		2021	
Ganho com instrumentos financeiros				83.465		28.349	
Perda com instrumentos financeiros				(44.386)		(10.421)	
				<u>39.079</u>		<u>17.928</u>	
Demonstração do Resultado Abrangente							
Ganhos com instrumentos financeiros				-		1.907	
Perda com instrumentos financeiros				(607)		-	
				<u>(607)</u>		<u>1.907</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/Thirty Years Bonds*. Como consequência, o efeito da variação cambial dessas dívidas no montante de US\$ 1,1 bilhão (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\$ 488.146 e uma perda não realizada no montante de R\$ 695.102 em 31/12/2022 e 31/12/2021, respectivamente na Controladora e Consolidado.

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.

Notas Explicativas**GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)****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 uma hierarquia de três níveis para o valor justo, a qual prioriza as informações quando da mensuração do valor justo pela empresa, para maximizar o uso de informações observáveis e minimizar o uso de informações não-observáveis. As IFRS/CPC descrevem os três níveis de informações que devem ser utilizados na mensuração ao valor justo:

Nível 1 – Preços cotados (não ajustados) em mercados ativos para ativos e passivos idênticos.

Nível 2 – Outras informações disponíveis, exceto aquelas do Nível 1, onde os preços cotados (não ajustados) são para ativos e passivos similares, em mercados não ativos, ou outras informações que estão disponíveis ou que podem ser corroboradas pelas informações observadas no mercado para substancialmente a integralidade dos termos dos ativos e passivos.

Nível 3 – Informações indisponíveis em função de pequena ou nenhuma atividade de mercado e que são significantes para definição do valor justo dos ativos e passivos.

Em 31/12/2022, a Companhia mantinha certos ativos cuja mensuração ao valor justo é requerida em bases recorrentes. Estes ativos incluem investimentos em títulos privados e instrumentos derivativos.

Os ativos e passivos financeiros da Companhia, mensurados a valor justo em bases recorrentes e sujeitos a divulgação conforme os requerimentos da IFRS 7 (CPC 40) em 31/12/2022 e 31/12/2021, são os seguintes:

Notas Explicativas**GERDAU S.A.**

**NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

	Consolidado			
	Mensuração ao valor justo			
	Saldo Contábil		Preços cotados em mercados não ativos para ativos similares (Nível 2)	
	2022	2021	2022	2021
Ativo circulante				
Aplicações financeiras	2.959.135	2.626.212	2.959.135	2.626.212
Valor justo de derivativos	3.272	3.246	3.272	3.246
Outros ativos circulantes	789.901	679.193	789.901	679.193
Ativo não circulante				
Partes relacionadas	-	2.678	-	2.678
Outros ativos não circulantes	700.377	571.637	700.377	571.637
	<u>4.452.685</u>	<u>3.882.966</u>	<u>4.452.685</u>	<u>3.882.966</u>
Passivo circulante				
Empréstimos e Financiamentos	2.492.262	234.537	2.492.262	234.537
Debêntures	628.886	1.531.956	628.886	1.531.956
Valor justo de derivativos	19.056	-	19.056	-
Obrigações com FIDC	-	45.497	-	45.497
Outros passivos circulantes	1.216.206	1.090.396	1.216.206	1.090.396
Passivo não circulante				
Empréstimos e Financiamentos	8.687.355	10.875.249	8.687.355	10.875.249
Debêntures	798.887	1.397.951	798.887	1.397.951
Partes Relacionadas	24.890	24.648	24.890	24.648
Outros passivos não circulantes	533.681	421.873	533.681	421.873
	<u>14.401.223</u>	<u>15.622.107</u>	<u>14.401.223</u>	<u>15.622.107</u>

Os saldos da controladora se enquadram no Nível 2.

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:

Controladora	Saldo em 01/01/2021	Alterações caixa		Alterações não caixa		Saldo em 31/12/2021
		Recebidos/(Pagos) de atividades de financiamento	Pagamento de Juros	Despesa de juros sobre dívidas e Juros sobre mútuos	Variação cambial e outros	
Empréstimos, Financiamentos, Debentures e Valor justo de derivativos	2.902.417	32.538	(152.493)	168.097	(12.484)	2.938.075
Arrendamento mercantil a pagar	43.801	(20.983)	(2.942)	2.942	10.126	32.944
Partes Relacionadas, líquidas	7.751.933	(1.565.259)	-	407.057	532.728	7.126.459

Controladora	Saldo em 31/12/2021	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	
Empréstimos, Financiamentos, Debentures e Valor justo de derivativos	2.938.075	(1.453.572)	(371.961)	368.322	(50.736)	1.430.128
Arrendamento mercantil a pagar	32.944	(23.411)	(1.940)	1.940	357	9.890
Partes Relacionadas, líquidas	7.126.459	(2.891.722)	-	253.598	(504.528)	3.983.807

Notas Explicativas**GERDAU S.A.**

**NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

Consolidado	Saldo em 01/01/2021	Alterações caixa		Alterações não caixa		Saldo em 31/12/2021
		Recebidos/(Pagos) de atividades de financiamento	Pagamento de Juros	Despesa de juros sobre dívidas e Juros sobre mútuos	Variação cambial, baixa por venda de empresa controlada e outros	
Partes Relacionadas, líquidas	(111.499)	139.556	-	(6.089)	2	21.970
Arrendamento mercantil a pagar	856.474	(275.854)	(68.789)	68.789	337.745	918.365
Empréstimos, Financiamentos, Debentures e Valor justo de derivativos	17.516.322	(4.506.918)	(1.100.826)	1.059.841	1.068.028	14.036.447

Consolidado	Saldo em 31/12/2021	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, baixa por venda de empresa controlada e outros	
Partes Relacionadas, líquidas	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

NOTA 18 – IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Encargos sociais sobre folha de pagamento	11.500	11.478	95.432	136.428
Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços	26.942	18.469	77.766	92.320
Contribuição para Financiamento da Seguridade Social	671	11.770	8.850	26.139
Imposto sobre Produtos Industrializados	-	307	24.438	41.474
Imposto sobre valor agregado e outros	11.684	16.203	188.726	251.812
	<u>50.797</u>	<u>58.227</u>	<u>395.212</u>	<u>548.173</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:

D) Provisões

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
a) Provisões tributárias	166.698	151.147	1.530.040	1.270.473
b) Provisões trabalhistas	124.313	122.712	463.452	435.803
c) Provisões cíveis	182	861	32.511	34.750
	<u>291.193</u>	<u>274.720</u>	<u>2.026.003</u>	<u>1.741.026</u>

a) Provisões tributárias

Notas Explicativas**GERDAU S.A.**

**NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

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.

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

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Saldo no início do período/exercício	274.720	247.232	1.741.026	1.172.511
(+) Adições	39.264	45.559	385.662	801.412
(+) Atualização monetária	33.182	8.669	194.170	42.435
(-) Reversão de valores provisionados	(55.973)	(26.740)	(293.536)	(276.251)
(+/-) Efeito do câmbio sobre provisões em moeda estrangeira	-	-	(1.319)	919
Saldo no final do período/exercício	<u>291.193</u>	<u>274.720</u>	<u>2.026.003</u>	<u>1.741.026</u>

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 Gerdau S.A. e suas controladas 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\$ 559.076.

a.2) A 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\$ 434.095, (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\$ 1.646.717, (iii) contribuições previdenciárias no total de R\$ 139.219 e (iv) outros tributos, cujo valor total atualizado importa em R\$ 732.283.

a.3) A Gerdau S.A. e sua controlada 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\$ 1.719.027, dos quais: (i) R\$ 1.069.274 correspondem a sete 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, dois processos em que, em julgamento recente, foram providos os Recursos Especiais interpostos pela empresa, estando pendente a publicação do acórdão, e, por fim, outro 1 processo que se encontra na Câmara Superior de Recursos Fiscais (CSRF) do CARF, para julgamento de Recurso Especial interposto pela Companhia; e (ii) R\$ 649.753 correspondem a três processos da controlada Gerdau S.A., dos quais dois processos se encontram na Câmara

Notas Explicativas**GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

Superior de Recursos Fiscais (CSRF) do CARF, para julgamento de Recursos Especiais e de Agravo interpostos, e um processo que teve sua impugnação apresentada e aguarda julgamento pela Delegacia da Receita Federal de Julgamento (DRJ).

a.4) A 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 Nº 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 iniciada em 2010. O valor total atualizado das autuações importa em R\$ 513.287, dos quais: (i) R\$ 27.325 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\$ 234.846 correspondem a um processo em que, recentemente, a Companhia teve seu Recurso Voluntário provido no Conselho Administrativo de Recursos Fiscais (CARF) estando pendente de publicação o acórdão; (iii) R\$ 86.237 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 a publicação do acórdão; e (iv) R\$ 164.879 correspondem a um Auto de Infração recebido pela Companhia em 02/12/2019, em face do qual apresentou Impugnação em 27/12/2019, 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 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\$ 1.346.502. Tais processos dizem respeito a lucros gerados no exterior, dos quais: (i) R\$ 1.107.520 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 recentemente foi dado provimento, por unanimidade, o ao recurso de apelação interposto pela Gerdau, para extinguir a Execução Fiscal e negando provimento ao apelo da União; e (ii) R\$ 238.892 correspondem a processo envolvendo a Gerdau S.A. (na condição de sucessora de Gerdau Aços Especiais S.A.), em trâmite na primeira instância aguardando sentença nos Embargos à Execução Fiscal opostos pela Companhia.

a.6) A Gerdau S.A. (por si e na condição de sucessora de Gerdau Aços Especiais S.A.) e suas controladas, 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\$ 8.734.573, dos quais: (i) R\$ 5.755.883 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., cuja discussão administrativa já se encerrou e se encontram atualmente 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, nos respectivos processos, 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, sendo mantida a sentença que julgou improcedente o lançamento fiscal, estando pendente de julgamento os recursos especial e extraordinário interpostos pela Fazenda Nacional; e ainda, 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 contra a sentença que julgou improcedente o lançamento fiscal; (ii) R\$ 344.171 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\$ 319.983 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\$ 5.597 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\$ 89.684 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; (vi) R\$ 148.032 correspondem a um processo da Gerdau S.A. (na condição de sucessora de Gerdau Aços Especiais S.A.),

Notas Explicativas**GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

que está na Câmara Superior de Recursos Fiscais (CSRF) do CARF para julgamento do Recurso Especial interposto pela Companhia; (vii) R\$ 192.076 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\$ 119.305 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\$ 623.485 correspondem a um processo da controlada Gerdau Aços Longos S.A., que tramita na primeira instância do Conselho Administrativo de Recursos Fiscais (CARF) aguardando o julgamento do Recurso Voluntário interposto pela Companhia; (x) R\$ 547.501 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\$ 155.962 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\$ 432.894 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 procedente 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).

As autoridades federais e o Judiciário brasileiros estão investigando determinados assuntos relacionados aos procedimentos no CARF, bem como doações eleitorais específicas efetuadas pela Companhia, com a finalidade de determinar se a Companhia teria incorrido em condutas ilícitas. 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. A Companhia acredita não ser possível, neste momento, prever a duração ou os resultados dos procedimentos no Brasil e que atualmente não há informações suficientes para determinar se uma provisão para perdas é requerida ou para divulgar qualquer contingência.

A Companhia, seus acionistas controladores, conselheiros de administração e diretores estatutários não são parte de investigações, procedimentos ou ações judiciais de matéria criminal, em curso, associadas às investigações feitas pelas autoridades federais brasileiras e pelo Poder Judiciário relacionadas a processos do CARF e contribuições políticas específicas feitas pela Companhia.

Evento subsequente

Em atendimento ao ofício-circular nº 1/2023/CVM/SNC/SEP de 13/02/2023 a Companhia, efetuou um levantamento dos seus processos e, baseada na opinião de seus consultores legais, informa que neste momento não foram identificados casos que pudessem representar impactos em suas demonstrações financeiras decorrentes de decisão do STF sobre coisa julgada em matéria tributária ocorrida em 08/02/2023.

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).

Notas Explicativas**GERDAU S.A.**

**NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

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.

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.

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), Rel. Min. Benedito Gonçalves).

A decisão do STJ é objeto de recurso pela União 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\$ 552.515. 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\$ 820.032. 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 e suas controladas mantêm depósitos judiciais vinculados às provisões tributárias, trabalhistas e cíveis, e estão assim demonstrados:

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Tributários	55.178	51.220	1.603.136	1.449.699
Trabalhistas	16.452	18.226	67.911	73.709
Cíveis	17.389	15.202	154.852	135.971
	89.019	84.648	1.825.899	1.659.379

O saldo de depósitos judiciais registrado em 31/12/2022 inclui o valor de R\$ 1.504.984, o qual 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, 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.

Notas Explicativas**GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

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.

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 e a multa foi definitivamente encerrada.

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

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

Notas Explicativas**GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

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.

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 ainda mantém outros 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 Gerdau S.A. e sua controlada 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 3º trimestre de 2021, de ganho no resultado de R\$ 1.386.432 na Controladora e R\$ 1.391.280 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.

Os outros 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\$ 73 milhões.

V) Outros ativos contingentes (eventos subsequentes)

Em 02/02/2023, a Gerdau S.A. e suas controladas 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 terão o direito de reconhecer nos resultados o crédito de aproximadamente R\$ 800 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, cuja expectativa de monetização se dará no prazo de até 5 anos.

Notas Explicativas**GERDAU S.A.**

**NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

NOTA 20 – SALDOS E TRANSAÇÕES COM PARTES RELACIONADAS**a) Composição dos saldos de mútuos**

		Controladora		Consolidado	
	Vencimento	2022	2021	2022	2021
Ativos					
Empresas controladas					
Gerdau Aços Longos S.A.	31/12/2023	702	2	-	-
Gerdau Açominas S.A.	31/12/2023	392	-	-	-
Outros					
Fundação Gerdau		-	-	-	2.678
		1.094	2	-	2.678
Passivos					
Empresas controladas					
Gerdau Trade Inc.	08/09/2027	(3.984.901)	(7.126.461)	-	-
Empresas controladas em conjunto					
Bradley Steel Processors Inc.	01/08/2023	-	-	(24.890)	(24.648)
		(3.984.901)	(7.126.461)	(24.890)	(24.648)
		Controladora		Consolidado	
		2022	2021	2022	2021
(Despesas) Receitas financeiras líquidas		(253.598)	(407.057)	(199)	6.089

b) Operações com partes relacionadas

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
	Compras	Vendas	Contas a receber (a pagar)	Contas a receber (a pagar)
Empresas controladas				
Sipar Aceros S.A.	-	286.093	6.552	-
Gerdau Aços Longos S.A.	1.598.563	133.037	(106.108)	-
Gerdau Açominas S.A.	710.524	334	(58.651)	-
G2L Logística Ltda	56.787	-	(6.251)	-
G2 Adições Minerais e Químicas Ltda.	634	3.274	(140)	-
Empresa Siderúrgica Del Peru S.A.A.	-	606.862	5.138	-
Outros	-	-	-	(43)
Empresas controladas em conjunto				
Gerdau Aços Forjados S.A.	-	-	24.716	17.908
Bradley Steel Processors Inc.	-	-	-	(3.442)
SSS/MRM Guide Rail inc.	-	-	-	10.398
Gerdau Metaldom Corp.	-	-	73.464	183.639
Gerdau Corsa S.A.P.I	-	-	-	(35.134)
	<u>2.366.508</u>	<u>1.029.600</u>	<u>(61.280)</u>	<u>173.326</u>

Nos exercícios findos em 31/12/2022 e 2021, 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\$ 1.480.619 em 31/12/2022 (R\$ 997.298 em 31/12/2021) e de compras no montante de R\$ 311.691 em 31/12/2022 (R\$ 304.239 em 31/12/2021). O saldo líquido monta R\$ 1.168.928 em 31/12/2022 (R\$ 693.058 em 31/12/2021).

Em 31/12/2022, a Companhia e suas controladas tem a receber de acionistas controladores, referentes à venda de imóvel, o valor de R\$ 23.975 em termos consolidados (R\$ 32.787 em 31/12/2021). Adicionalmente, a Companhia e suas controladas tiveram receitas oriundas de contrato de locação com acionistas controladores no valor de R\$ 829 em 31/12/2022 (R\$ 670 em 31/12/2021).

Notas Explicativas**GERDAU S.A.**

**NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

A Gerdau S.A. possui valor de aplicação financeira em sua controlada Paraopeba – Fundo de Investimento Renda Fixa no montante de R\$ 348.150 (R\$ 467.122 em 31/12/2021).

Garantias concedidas

Parte Relacionada	Vínculo	Objeto	Valor Original	Vencimento	2022	2021
Gerdau Aços Longos S.A e Gerdau Açominas S.A	Controladas	Contrato Comercial	59.644	mar/23	50.644	-
Gerdau Aços Longos S.A e Gerdau Açominas S.A	Controladas	Contrato Comercial	33.550	mar/23	33.550	-
Gerdau Trade Inc.	Controlada	Contratos de Financiamento	1.484.250	abr/23	982.378	1.099.258
Gerdau Aços Longos S.A.	Controlada	Contratos de Financiamento	400.000	nov/25	400.000	400.000
Gerdau Açominas S.A.	Controlada	Contratos de Financiamento	400.000	set/26	400.000	-
Gerdau Aços Longos S.A.	Controlada	Contratos de Financiamento	400.000	set/26	400.000	-
Gerdau Trade Inc.	Controlada	Contratos de Financiamento	2.056.535	out/27	2.225.417	2.771.455
Gerdau Corsa S.A.P.I. de C.V.	Empresa controlada em conjunto	Contratos de Financiamento	5.322.363	Set/27	629.255	2.157.290
GUSAP III LP.	Controlada	Contratos de Financiamento	2.100.600	jan/30	2.598.415	2.790.250
Gerdau Ameristeel US Inc.	Controlada	Contratos de Financiamento	103.505	out/37	266.103	284.606
Gerdau Aços Longos S.A.	Controlada	Contratos de Financiamento	12.834	jun/38	12.216	12.516
GTL Trade Finance Inc.	Controlada	Contratos de Financiamento	1.117.100	abr/44	2.509.938	2.790.250

c) Condições de preços e encargos

Os contratos de empréstimos entre as partes relacionadas são atualizados por taxas fixas e/ou de mercado como *Euribor* e *Libor* 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 31/12/2022, o custo com remuneração da administração, em salários, remuneração variável e benefícios foi de R\$ 18.419 (R\$ R\$ 22.201 em 31/12/2021) na controladora e R\$ 42.164 (R\$ 61.747 em 31/12/2021) em termos consolidados.

Em 31/12/2022, as contribuições para o plano de contribuição definida, relativas aos seus administradores, totalizaram R\$ 978 e R\$ 2.040 (R\$ 875 e R\$ 1.932 em 31/12/2021) 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\$ 11.665 na controladora e R\$ 19.548 em termos consolidados em 31/12/2022 (R\$ 11.019 e R\$ 19.637 em 31/12/2021, respectivamente).

O custo com encargos sociais da administração totalizou R\$ 10.407 na controladora e R\$ 20.455 em termos consolidados em 31/12/2022 (R\$ 11.987 e R\$ 23.266 em 31/12/2021, respectivamente).

Notas Explicativas**GERDAU S.A.**

**NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

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

	2022	2021
No início do Exercício	3.712.436	6.456.248
Outorgadas	840.496	709.990
Exercidas	(1.135.503)	(3.453.802)
Anuladas	(2.262)	-
No final do Exercício	<u>3.415.166</u>	<u>3.712.436</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

A Companhia tem contratado mútuo conversível em participação societária com a empresa Brasil ao Cubo Construção modular Ltda., apresentado na linha de Outros ativos não circulantes, no montante de R\$ 140.988 em 31/12/2022 (R\$ 91.666 em 31/12/2021). 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. Em 10/01/2023, a Companhia efetuou a conversão em participação societária de mútuo conversível aportado na coligada Brasil ao Cubo S.A. 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.

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\$ 36.860 (R\$ 35.595 em 31/12/2021) 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, em 31/12/2022:

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Ativo atuarial com plano de pensão - contribuição definida	535	535	9.179	4.942
Total do ativo - Não circulante	<u>535</u>	<u>535</u>	<u>9.179</u>	<u>4.942</u>
Passivo atuarial com plano de pensão - benefício definido	-	-	658.492	1.083.719
Passivo atuarial com o benefício de saúde pós-emprego	-	-	224.180	318.181
Passivo com benefício de aposentadoria e desligamento	-	-	11.222	13.290
Total do passivo	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>893.894</u>	<u>1.415.190</u>
Passivo Circulante	-	-	516	39
Passivo Não circulante	-	-	893.378	1.415.151

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.

Notas Explicativas**GERDAU S.A.**

**NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

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).

As premissas adotadas para os planos de pensão podem ter um efeito significativo sobre os montantes divulgados para estes planos. Em virtude do processo de migração e encerramento dos planos de pensão brasileiros efetuado em 2010, a Companhia não está calculando os possíveis efeitos de mudanças nas taxas de desconto e taxa de retorno esperada dos ativos para estes planos, sendo apresentados abaixo os possíveis efeitos na Demonstração Consolidada do Resultado de mudanças para os planos norte-americanos:

	Aumento de 1 %	Redução de 1 %
Efeito no resultado decorrente da variação na taxa de desconto	18.477	(12.645)

Em 31/12/2022, o saldo acumulado reconhecido nos resultados abrangentes para os benefícios a empregados apresentados a seguir é R\$ 81.995 (R\$ (163.669) em 31/12/2021) para a controladora e R\$ (674.625) (R\$ (920.478) em 31/12/2021) 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:

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Custo do serviço corrente	-	-	63.616	74.840
Custo financeiro	1.046	885	169.526	170.897
Receita de juros sobre os ativos do plano	(1.427)	(1.170)	(150.700)	(136.933)
Custo do serviço passado	-	-	-	7.093
Liquidações/Reduções	-	-	-	(847)
Restrição ao custo dos juros devido a limitação de recuperação	381	181	10.440	4.371
Custo líquido com plano de pensão	-	(104)	92.882	119.421

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

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Valor presente da obrigação de benefício definido	(12.302)	(12.570)	(3.841.213)	(5.409.067)
Valor justo dos ativos do plano	17.128	16.889	3.499.475	4.647.362
Restrição ao ativo atuarial devido à limitação de recuperação	(4.826)	(4.319)	(316.754)	(322.014)
Efeito líquido	-	-	(658.492)	(1.083.719)
Passivo reconhecido	-	-	(658.492)	(1.083.719)

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

Notas Explicativas**GERDAU S.A.**

**NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Variação na obrigação de benefício				
Obrigação de benefício no início do exercício	12.570	14.147	5.409.065	5.921.285
Custo do serviço corrente	-	-	63.616	74.840
Custo financeiro	1.046	885	169.526	170.897
Pagamento de benefícios	(1.403)	(1.224)	(317.779)	(486.310)
Custo do serviço passado	-	-	-	7.093
Liquidações/Reduções	-	-	-	(228.881)
Remensurações atuariais	89	(1.238)	(1.058.898)	(457.421)
Variação cambial	-	-	(424.317)	407.562
Obrigação de benefício no final do exercício	<u>12.302</u>	<u>12.570</u>	<u>3.841.213</u>	<u>5.409.065</u>

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Variação nos ativos do plano				
Valor justo dos ativos do plano no início do exercício	16.889	19.307	4.647.361	4.652.000
Receita de juros sobre os ativos do plano	1.427	1.170	150.700	136.933
Contribuições dos patrocinadores	-	(897)	173.316	244.123
Liquidações/Reduções	-	-	-	(228.034)
Pagamentos de benefícios	(1.403)	(1.224)	(317.779)	(486.310)
Retorno sobre os ativos do plano	215	(1.467)	(791.672)	25.498
Variação cambial	-	-	(362.451)	303.151
Valor justo dos ativos do plano no final do exercício	<u>17.128</u>	<u>16.889</u>	<u>3.499.475</u>	<u>4.647.361</u>

O valor justo dos ativos do plano inclui ações e debêntures da Companhia no montante de R\$ 10.084 (R\$ 17.785 em 31/12/2021).

As remensurações são reconhecidas na demonstração dos resultados abrangentes são as seguintes:

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Retorno sobre os ativos do plano	(215)	1.467	791.672	(25.498)
Remensurações atuariais	89	(1.238)	(1.058.898)	(457.421)
Efeito de restrição reconhecido nos resultados abrangentes	126	1.372	4.965	178.941
Remensurações reconhecidas nos resultados abrangentes	-	1.601	(262.261)	(303.978)
Remensurações reconhecidas nos resultados abrangentes por equivalência patrimonial de controladas	(245.664)	(253.958)	-	-
Total reconhecido nos resultados abrangentes	<u>(245.664)</u>	<u>(252.357)</u>	<u>(262.261)</u>	<u>(303.978)</u>

O histórico das remensurações atuariais é o seguinte:

	Controladora				
	2022	2021	2020	2019	2018
Valor presente da obrigação de benefício definido	(12.302)	(12.570)	(14.147)	(13.858)	(12.357)
Valor justo dos ativos do plano	17.128	16.889	19.307	21.638	20.865
Superávit	4.826	4.319	5.160	7.780	8.508
Ajustes de experiência nas obrigações do plano (Ganho)	89	(1.238)	615	1.639	(805)
Ajustes de experiência nos ativos do plano (Ganho)	(215)	1.467	663	(1.558)	3.344

Notas Explicativas**GERDAU S.A.**

**NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

	Consolidado				
	2022	2021	2020	2019	2018
Valor presente da obrigação de benefício definido	(3.841.213)	(5.409.065)	(5.921.285)	(4.601.965)	(4.391.251)
Valor justo dos ativos do plano	3.499.475	4.647.361	4.652.000	3.656.891	3.568.934
Superávit/Déficit	(341.738)	(761.704)	(1.269.285)	(945.074)	(822.317)
Ajustes de experiência nas obrigações do plano (Ganho)	(1.058.898)	(457.421)	467.106	546.911	(370.083)
Ajustes de experiência nos ativos do plano (Ganho)	791.672	(25.498)	(334.675)	(386.767)	253.301

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:

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

	2021	
	Planos Brasileiros	Planos Americanos
Renda Fixa	99,2%	50,4%
Renda Variável	-	43,0%
Outros	0,8%	6,6%
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 diversidade de recursos considera a diversificação e os objetivos de investimento, bem como a liquidez requerida. Para isso, a meta de alocação dos planos americanos varia entre 50% em renda variável (ações), 40% em renda fixa (títulos da dívida) e 10% 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 2022 e 2021, respectivamente, tanto para a Companhia quanto para o consolidado:

	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

Notas Explicativas**GERDAU S.A.**

**NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

		2021
	Planos Brasileiros	Planos Americanos
Taxa média de desconto	8,82%	2,80% - 2,90%
Taxa de aumento da remuneração	Não aplicável	3,00%
Tábua de mortalidade	AT-2000 por sexo	RP-2006 e MP-2021
Tábua de mortalidade de inválidos	AT-2000, por sexo	RP-2006 e MP-2021
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\$ 7.956 em 2022 (R\$ 6.986 em 2021) para a controladora e R\$ 184.984 em 2022 (R\$ 162.133 em 2021) no consolidado.

c) Plano de benefício de saúde – pós-emprego

O Plano americano prevê, além do plano de pensão, benefícios de saúde específicos para 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:

	2022	2021
Custo do serviço corrente	3.005	3.458
Custo financeiro	8.102	8.239
Custo do serviço passado	-	(32.434)
Custo líquido com plano de saúde	<u>11.107</u>	<u>(20.737)</u>

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

	2022	2021
Valor presente da obrigação de benefício definido	(224.180)	(318.181)
Passivo total líquido	<u>(224.180)</u>	<u>(318.181)</u>

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

	2022	2021
Variação na obrigação de benefício		
Obrigação de benefício no início do exercício	318.181	362.944
Custo do serviço corrente	3.005	3.458
Custo financeiro	8.102	8.239
Custo do serviço passado	-	(32.434)
Contribuições dos participantes	1.472	2.032
Pagamento de benefícios	(17.488)	(17.431)
Remensurações	(61.524)	(36.938)
Variação cambial	(27.568)	28.311
Obrigação de benefício no final do exercício	<u>224.180</u>	<u>318.181</u>

Notas Explicativas**GERDAU S.A.**

**NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Variação nos ativos do plano		
Contribuições dos patrocinadores	16.016	24.713
Contribuições dos participantes	1.472	2.032
Pagamentos de benefícios	(17.488)	(26.745)
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>2022</u>	<u>2021</u>	<u>2020</u>	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Valor presente da obrigação de benefício definido	(224.180)	(318.181)	(362.944)	(298.989)	(272.959)
Déficit	(224.180)	(318.181)	(362.944)	(298.989)	(272.959)
Ajustes de experiência nas obrigações do plano - Perda (Ganho)	(61.524)	(36.938)	(23.533)	11.202	(40.841)

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

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Remunerações	(61.524)	(36.938)
Remensurações reconhecidas nos Resultados Abrangentes	<u>(61.524)</u>	<u>(36.938)</u>

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

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Taxa média de desconto	5,05% - 5,11%	2,80% - 2,90%
Tratamento de saúde - taxa assumida próximo ano	5,01% - 6,70%	4,99% - 6,20%
Tratamento de saúde - taxa assumida de declínio de custo a alcançar nos anos de 2028 a 2041	3,30% - 3,75%	3,20% - 4,50%

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	1.353	(1.090)
Efeito sobre as obrigações do plano de benefício	20.829	(17.589)

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 destes benefícios é de R\$ 11.222 em 31/12/2022 (R\$ 13.290 em 31/12/2021).

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:

Notas Explicativas**GERDAU S.A.**

**NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Provisão para passivos ambientais	20.382	18.553	484.652	575.709
Passivo Circulante	17.974	16.843	262.018	231.711
Passivo Não Circulante	2.408	1.710	222.634	343.998

NOTA 23 – OBRIGAÇÕES COM FIDC – FUNDO DE INVESTIMENTO EM DIREITOS CREDITÓRIOS

Parte dos ativos decorrentes dos julgamentos favoráveis dos créditos junto à Eletrobras, mencionados na Nota 19 iv, foram utilizados para constituição de um Fundo de Investimento em Direitos Creditórios Não Padronizados (“FIDC NP Barzel”) que, em 14/07/2015, a cota única desse FIDC foi alienada em transação de aquisição de participações minoritárias em empresas controladas pela Gerdau S.A. Em 31/12/2022, a Companhia não possui mais nenhuma obrigação a ser registrada no Passivo Circulante (R\$ 45.497 em 31/12/2021).

NOTA 24 - 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 1.500.000.000 ações ordinárias e 3.000.000.000 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.

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

	2022		2021	
	Ordinárias	Preferenciais	Ordinárias	Preferenciais
Saldo no início do exercício	571.929.945	1.133.816.901	571.929.945	1.129.231.487
Aquisições de ações para tesouraria	-	(44.564.000)	-	-
Planos de incentivos de longo prazo exercidos durante o exercício	-	2.377.494	-	4.585.414
Saldo no fim do exercício	571.929.945	1.091.630.395	571.929.945	1.133.816.901

Em 31/12/2022 estão subscritas e integralizadas 571.929.945 ações ordinárias e 1.101.467.245 ações preferenciais, totalizando o capital social realizado em R\$ 19.249.181 (líquido dos custos de aumento de capital). A composição acionária está assim representada:

	2022						2021					
	Ord.	%	Pref.	%	Total	%	Ord.	%	Pref.	%	Total	%
Metalúrgica Gerdau S.A.*	557.898.901	97,5	-	0,0	557.898.901	33,3	557.898.901	97,3	0	0,0	557.898.901	32,4
Investidores institucionais brasileiros	4.292.172	0,8	157.020.405	14,3	161.312.577	9,6	4.363.438	0,8	232.421.779	20,3	236.785.217	13,8
Investidores institucionais estrangeiros	1.529.109	0,3	520.985.608	47,3	522.514.717	31,2	1.895.038	0,3	490.810.572	42,8	492.705.610	28,7
Outros acionistas	8.209.763	1,4	413.624.382	37,6	421.834.145	25,2	7.772.568	1,4	410.584.550	35,8	418.357.118	24,3
Ações em tesouraria	-	0,0	9.836.850	0,8	9.836.850	0,7	1.697.538	0,2	12.214.344	1,1	13.911.882	0,8
	571.929.945	100,0	1.101.467.245	100,0	1.673.397.190	100,0	573.627.483	100,0	1.146.031.245	100,0	1.719.658.728	100,0

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

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:

Notas Explicativas**GERDAU S.A.**

**NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

	2022		2021	
	Ações Ordinárias	Ações Preferenciais	Ações Ordinárias	Ações Preferenciais R\$
Saldo inicial	1.697.538	12.214.344	1.697.538	16.799.758
Recompras de ações	-	44.564.000	-	-
Planos de incentivos de longo prazo exercidos durante o período	-	(2.377.494)	-	(4.585.414)
Cancelamento de ações em tesouraria	(1.697.538)	(44.564.000)	-	-
Saldo final	-	9.836.850	1.697.538	12.214.344

Estas ações serão utilizadas para atender aos Programas de Incentivo de Longo Prazo da Companhia e suas subsidiárias, ou permanência em tesouraria para posterior alienação no mercado ou cancelamento. O custo médio de aquisição das ações preferenciais em tesouraria é de R\$ 18,30 em 31/12/2022.

Em 04/05/2022, o Conselho de Administração da 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 tem 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 e atender os programas de incentivo de longo prazo da Companhia e de suas subsidiárias; (ii) permanência em tesouraria; (iii) cancelamento; ou (iv) posterior alienação no mercado. A quantidade de ações a serem adquiridas será de até 55.000.000 de ações preferenciais, representando aproximadamente 5% das ações preferenciais (GGBR4) e/ou de ADRs lastreados em ações preferenciais (GGB), em circulação. O prazo para aquisição terá início em 6/05/2022, com duração máxima de 18 meses. Em 31/12/2022, a Companhia já tinha adquirido 44.564.000 ações preferenciais, representando o montante de R\$ 1.073.124.

Em 08/11/2022, o Conselho de Administração da Companhia aprovou o cancelamento de 1.697.538 ações ordinárias e 44.564.000 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 passou a ser dividido em 571.929.945 ações ordinárias e 1.101.467.245 ações preferenciais, sem valor nominal. Dessa forma, o Artigo 4º do Estatuto Social da Companhia, que versa sobre o Capital Social, deverá ser ajustado em Assembleia Geral a ser convocada oportunamente.

c) Reservas de lucros

I) 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 - 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 Gerdau S.A. se refere a reserva reflexa de incentivos fiscais de natureza estadual e federal, constituídas nas controladas 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, e inclui as reservas estatutárias previstas no Estatuto Social da Companhia. 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

Notas Explicativas**GERDAU S.A.**

**NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

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 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.

	2022	2021
Lucro líquido do exercício	11.425.512	15.494.111
Constituição da reserva legal	(545.251)	(756.334)
Constituição da reserva de incentivos fiscais	(520.478)	(367.430)
Lucro líquido ajustado	10.359.783	14.370.347
Dividendos / Juros sobre capital próprio com base no resultado do exercício	(5.749.906)	(5.014.450)
Dividendos em excesso ao mínimo estatutário	(332.712)	(341.150)
Total dos dividendos	(6.082.618)	(5.355.600)
Lucro líquido remanescente	4.277.165	9.014.747
Constituição de reserva de investimento e capital de giro	(4.277.165)	(9.014.747)

Evento Subsequente

O Conselho de Administração da Companhia aprovou em 28/02/2023 um aumento do Capital social, através de capitalização de Reserva de lucros – Investimentos e capital de giro, no montante de R\$ 966.162, com a emissão de 28.596.497 ações ordinárias e 55.073.363 ações preferenciais em bonificação. A bonificação terá a proporção de uma nova ação para cada vinte ações da mesma espécie, sendo a data base do crédito das ações bonificadas em 21/03/2023 e a data do crédito na posição de acionistas em 24/03/2023.

O montante de dividendos e juros sobre o capital próprio dos exercícios de 2022 e 2021 é demonstrado a seguir:

Período	Natureza	R\$/ação	Ações em circulação (mil)	Crédito	Pagamento	2022
1º trimestre	Juros sobre o capital próprio	0,57	1.707.829	16/05/2022	25/05/2022	973.542
2º trimestre	Dividendos	0,71	1.693.994	15/08/2022	25/08/2022	1.199.713
3º trimestre	Dividendos	1,73	1.663.560	21/11/2022	14/12/2022	2.877.957
3º trimestre	Juros sobre o capital próprio	0,42	1.663.560	21/11/2022	14/12/2022	698.694
4º trimestre	Dividendos	0,20	1.663.560	14/03/2023	23/03/2023	332.712
Dividendos e juros sobre o capital próprio propostos						6.082.618
Crédito por ação (R\$)		3,63				
Percentual dos dividendos sobre o lucro líquido ajustado		58,7%				

Período	Natureza	R\$/ação	Ações em circulação (mil)	Crédito	Pagamento	2021
1º trimestre	Dividendos	0,40	1.705.338	14/05/2021	26/05/2021	682.199
2º trimestre	Dividendos	0,54	1.705.576	16/08/2021	26/08/2021	921.011
3º trimestre	Juros sobre capital próprio	0,38	1.705.582	27/09/2021	16/11/2021	648.122
3º trimestre	Juros sobre capital próprio	0,20	1.705.630	05/11/2021	16/11/2021	341.126
3º trimestre	Dividendos	1,42	1.705.628	05/11/2021	16/11/2021	2.421.992
4º trimestre	Dividendos	0,20	1.705.747	07/03/2022	16/03/2022	341.150
Dividendos e juros sobre capital próprio propostos						5.355.600
Crédito por ação (R\$)		3,14				
Percentual dos dividendos sobre o lucro líquido ajustado		37,3%				

NOTA 25 - RESULTADO POR AÇÃO

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

Notas Explicativas**GERDAU S.A.**

**NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

Básico

	2022			2021		
	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	3.866.044	7.559.468	11.425.512	5.198.011	10.296.100	15.494.111
Denominador						
Média ponderada de ações deduzindo a média das ações em tesouraria.	571.929.945	1.118.323.066		571.929.945	1.132.865.567	
Resultado por ação (em R\$) – Básico	6,76	6,76		9,09	9,09	

Diluído

	2022	2021
Numerador diluído		
Lucro líquido do período disponível para as ações ordinárias e preferenciais		
Lucro líquido do período disponível para as ações preferenciais	7.559.468	10.296.100
Mais:		
Ajuste ao lucro líquido do período disponível para as ações preferenciais considerando o potencial incremento nas ações preferenciais, como resultado do plano de incentivos de longo prazo da Gerdau.	21.317	26.192
	7.580.785	10.322.292
Lucro líquido do período disponível para as ações ordinárias	3.866.044	5.198.011
Menos:		
Ajuste ao lucro líquido do período disponível para as ações ordinárias considerando o potencial incremento nas ações preferenciais, como resultado do plano de incentivos de longo prazo da Gerdau.	(21.317)	(26.192)
	3.844.727	5.171.819
Denominador diluído		
Média ponderada das ações		
Ações ordinárias	571.929.945	571.929.945
Ações preferenciais		
Média ponderada das ações preferenciais	1.118.323.066	1.132.865.567
Potencial incremento nas ações preferenciais em função do plano de incentivo de longo prazo	9.371.523	8.633.716
Total	1.127.694.589	1.141.499.283
Resultado por ação (em R\$) – Diluído (ações ordinárias e preferenciais)	6,72	9,04

NOTA 26 – RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS

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

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Receita bruta de vendas	10.133.491	7.290.156	93.234.968	89.398.218
Impostos incidentes sobre vendas	(1.520.522)	(1.214.386)	(8.372.931)	(8.987.882)
Descontos	(98.020)	(68.936)	(2.449.827)	(2.065.255)
Receita líquida de vendas	8.514.949	6.006.834	82.412.210	78.345.081

Notas Explicativas**GERDAU S.A.****NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)**NOTA 27 - PLANOS DE INCENTIVOS DE LONGO PRAZO****Quantidade de ações restritas e ações condicionadas a resultados:**

	Consolidado
Em 01/01/2021	12.469.334
Outorgadas	2.228.196
Canceladas	(1.755.522)
Exercidas	(4.407.441)
Em 31/12/2021	8.534.567
Outorgadas	5.922.879
Canceladas	(1.267.065)
Exercidas	(2.377.494)
Em 31/12/2022	10.812.887

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\$ 27,25 para a outorga de 2022 (R\$ 26,88 para a outorga de 2021). 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 31/12/2022, foi de R\$ 104.714 (R\$ 65.289 em 31/12/2021).

A Companhia possui, em 31/12/2022, um total de 9.836.850 ações preferenciais em tesouraria e, conforme Nota 24, essas ações poderão ser utilizadas para atendimento destes planos.

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM
31 DE DEZEMBRO DE 2022
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

NOTA 28 - INFORMAÇÕES POR SEGMENTO

	Operação Brasil		Operação América do Norte		Operação América do Sul		Operação Aços Especiais		Eliminações e ajustes		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Receita líquida de vendas	32.971.136	34.757.720	31.098.937	27.838.000	7.179.691	6.856.766	13.626.418	10.980.191	(2.463.972)	(2.087.596)	82.412.210	78.345.081
Custo das vendas	(27.083.063)	(22.496.140)	(22.694.132)	(22.416.578)	(5.532.144)	(5.332.853)	(11.185.898)	(9.427.221)	2.834.081	2.145.071	(63.661.156)	(57.527.721)
Lucro bruto	5.888.073	12.261.580	8.404.805	5.421.422	1.647.547	1.523.913	2.440.520	1.552.970	370.109	57.475	18.751.054	20.817.360
Despesas com vendas, gerais e administrativas	(819.806)	(781.942)	(628.881)	(639.370)	(154.782)	(157.912)	(266.148)	(233.348)	(318.001)	(293.379)	(2.187.618)	(2.105.951)
Outras receitas (despesas) operacionais	31.212	137.649	(14.902)	42.141	8.291	27.514	12.854	71.287	(1.184)	241.140	36.271	519.731
Resultado em operações com controlada e empresas controladas em conjunto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(162.913)	-	(162.913)
Recuperação de empréstimos compulsórios Eletrobras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.391.280	-	1.391.280
Perdas pela não recuperabilidade de ativos financeiros	946	7.823	(3.219)	(7.668)	(81)	(1.073)	2.953	1.275	(680)	-	(81)	357
Resultado da equivalência patrimonial	-	-	884.437	279.948	277.108	268.291	9.243	28.831	(18.961)	(13.912)	1.151.827	563.158
Lucro (Prejuízo) operacional antes do resultado financeiro e dos impostos	5.100.425	11.625.110	8.642.240	5.096.473	1.778.083	1.660.733	2.199.422	1.421.015	31.283	1.219.691	17.751.453	21.023.022
Resultado financeiro, líquido	(669.951)	(538.341)	72.145	(156.437)	(819.625)	(314.473)	(270.552)	(238.249)	(204.443)	497.046	(1.892.426)	(750.454)
Lucro (Prejuízo) antes dos impostos	4.430.474	11.086.769	8.714.385	4.940.036	958.458	1.346.260	1.928.870	1.182.766	(173.160)	1.716.737	15.859.027	20.272.568
Imposto de renda e contribuição social	(1.105.203)	(2.769.495)	(1.848.548)	(1.092.146)	(295.603)	(377.286)	(483.480)	(287.292)	(646.641)	(187.411)	(4.379.475)	(4.713.630)
Lucro (Prejuízo) líquido do período	3.325.271	8.317.274	6.865.837	3.847.890	662.855	968.974	1.445.390	895.474	(819.801)	1.529.326	11.479.552	15.558.938
<u>Informações suplementares:</u>												
Receita líquida de vendas entre segmentos	1.023.664	1.186.719	92.927	70.904	8.797	16.297	136.719	74.714	1.201.865	738.962	2.463.972	2.087.596
Depreciação/amortização	1.459.472	1.323.598	612.784	627.483	232.010	213.001	554.707	487.114	7.726	7.365	2.866.699	2.658.561
Lucro operacional antes do resultado financeiro e dos impostos proporcional das empresas controladas em conjunto e associada	-	-	1.299.028	581.612	363.279	261.434	16.784	44.490	(9.691)	8.470	1.669.400	896.006
Depreciação e amortização proporcional das empresas controladas em conjunto e associada	-	-	120.456	97.537	52.615	289.147	17.776	14.555	6.998	3.084	197.845	404.323
Recuperação de créditos / provisões	-	(31.094)	(157.915)	(117.979)	-	(9.424)	-	(45.889)	(15.939)	174.822	(173.854)	(29.564)
Investimentos avaliados por equivalência patrimonial	-	-	2.428.237	1.871.274	1.060.770	1.071.333	256.813	251.668	150.698	146.500	3.896.518	3.340.775
Ativos totais	25.664.151	24.835.717	21.767.488	22.096.314	7.488.279	7.113.706	13.193.959	13.658.147	5.684.775	6.110.729	73.798.652	73.814.613
Passivos totais	8.801.615	8.105.443	3.843.178	4.603.424	2.668.313	2.376.176	2.601.359	2.801.071	9.585.994	13.112.850	27.500.459	30.998.964

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.

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM
31 DE DEZEMBRO DE 2022
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

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 Resultado em operações com controlada e empresas controladas em conjunto, Recuperação de empréstimos compulsórios Eletrobras, Perdas pela não recuperabilidade de ativos financeiros, Despesas com vendas, gerais e administrativas de funcionários corporativos e efeitos de imposto de renda desses valores, entre outros.

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	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Receita líquida de vendas	36.416.581	37.733.918	8.294.142	8.567.310	37.701.487	32.043.853	82.412.210	78.345.081
Ativos totais	31.628.514	31.740.469	9.895.251	8.959.237	32.274.887	33.114.907	73.798.652	73.814.613

⁽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.

GERDAU S.A.
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

NOTA 29 – 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	
		2022	2021
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).	102.494.125	90.811.112
Lucro Cessante	Lucro líquido somado às despesas fixas	21.255.334	12.083.903
Responsabilidade Civil	Operações industriais	751.349	803.592

NOTA 30 – 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 em aumento da percepção de risco ou redução da liquidez e capacidade de refinanciamento.

30.1 Teste de recuperabilidade de outros ativos de vida longa

Em 2022 e 2021 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 30.2 do teste de recuperabilidade do ágio.

30.2 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. Em 2022 e 2021 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 2022 são apresentadas a seguir: a) América do Norte 3% (3% em dezembro de 2021; b) Aços

Notas Explicativas**GERDAU S.A.**

**NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)**

Especiais: 3% (3% em dezembro de 2021); c) América do Sul: 3% (3% em dezembro de 2021); e d) Brasil: 3% (3% em dezembro de 2021).

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 9,75% (9,50% em dezembro de 2021); b) Aços Especiais: 10,75% (10,50% em dezembro de 2021); c) América do Sul: 18,00% (15,00% em dezembro de 2021); e d) Brasil: 11,75% (11,25% em dezembro de 2021). 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 12,28% (12,05% em dezembro de 2021); b) Aços Especiais: 13,81% (13,29% em dezembro de 2021); c) América do Sul: 26,47% (21,21% em dezembro de 2021); e d) Brasil: 15,56% (15,13% em dezembro de 2021).

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\$ 10.426 milhões (R\$ 5.769 milhões em 2021); b) Aços Especiais: R\$ 5.299 milhões (R\$ 4.238 milhões em 2021); c) América do Sul: R\$ 1.074 milhões (R\$ 2.248 milhões em 2021); e d) Brasil: R\$ 3.632 milhões (R\$ 8.994 milhões em 2021).

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\$ 8.749 milhões (R\$ 4.337 milhões em 2021), b) Aços Especiais: R\$ 4.329 milhões (R\$ 3.301 milhões em 2021), c) América do Sul: R\$ 953 milhões (R\$ 2.057 milhões em 2021); e d) Brasil: R\$ 2.306 milhões (R\$ 7.582 milhões em 2021).

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\$ 9.161 milhões (R\$ 4.679 milhões em 2021); b) Aços Especiais: R\$ 4.586 milhões (R\$ 3.545 milhões em 2021); c) América do Sul: R\$ 1.011 milhões (R\$ 2.135 milhões em 2021); e d) Brasil: R\$ 2.673 milhões (R\$ 7.962 milhões em 2021).

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 em 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 em perdas por não recuperabilidade.

NOTA 31 - 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**GERDAU S.A.**

**NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS DA
CONTROLADORA E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando especificado)

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Depreciação e amortização	(219.011)	(183.762)	(2.866.699)	(2.658.561)
Salários, Encargos Sociais e Benefícios	(568.617)	(493.575)	(7.367.601)	(7.249.811)
Matéria-prima e materiais de uso e consumo	(5.560.753)	(3.960.216)	(48.606.561)	(43.720.989)
Frete	(283.499)	(191.158)	(4.820.294)	(3.898.360)
Outras despesas/receitas	(268.749)	(96.488)	(2.151.429)	(1.585.863)
Recuperação de empréstimos compulsórios Eletrobras	-	1.386.432	-	1.391.280
Resultado em operações com controlada e empresas com controle compartilhado	-	-	-	(162.913)
	(6.900.629)	(3.538.767)	(65.812.584)	(57.885.217)
Classificados como:				
Custo dos produtos vendidos	(6.631.880)	(4.828.712)	(63.661.156)	(57.527.721)
Despesas com vendas	(31.390)	(22.821)	(733.026)	(715.830)
Despesas gerais e administrativas	(116.944)	(116.251)	(1.454.592)	(1.390.121)
Outras receitas operacionais	30.572	131.658	246.313	979.760
Outras despesas operacionais	(153.886)	(89.775)	(210.042)	(460.029)
Recuperação de empréstimos compulsórios Eletrobras	-	1.386.432	-	1.391.280
Resultado em operações com controlada e empresas com controle compartilhado	-	-	-	(162.913)
Perdas pela não recuperabilidade de ativos financeiros	2.899	702	(81)	357
	(6.900.629)	(3.538.767)	(65.812.584)	(57.885.217)

NOTA 32 - RESULTADO FINANCEIRO

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Rendimento de aplicações financeiras	40.062	30.798	392.445	182.639
Juros recebidos e outras receitas financeiras	27.397	28.755	213.917	66.385
Total Receitas Financeiras	67.459	59.553	606.362	249.024
Juros sobre a dívida	(368.322)	(168.097)	(964.607)	(1.059.841)
Variações monetárias e outras despesas financeiras	(390.654)	(514.226)	(598.551)	(373.246)
Total Despesas Financeiras	(758.976)	(682.323)	(1.563.158)	(1.433.087)
Variação cambial, líquida	507.629	(530.420)	(974.709)	(108.373)
Despesas na recompra de bonds	-	-	-	(264.687)
Atualização de créditos tributários	-	117.345	-	788.741
Ganhos (Perdas) com instrumentos financeiros, líquido	50.575	12.392	39.079	17.928
Resultado Financeiro, Líquido	(133.313)	(1.023.453)	(1.892.426)	(750.454)

Pareceres e Declarações / Relatório do Auditor Independente - Sem Ressalva

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas

Aos Administradores e Acionistas
Gerdau S.A.

Opinião

Examinamos as demonstrações financeiras individuais da Gerdau S.A. ("Companhia"), que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2022 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 Gerdau S.A. e suas controladas ("Consolidado"), que compreendem o balanço patrimonial consolidado em 31 de dezembro de 2022 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 significativas 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 Gerdau S.A. e da Gerdau S.A. e suas controladas em 31 de dezembro de 2022, 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).

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 a seguir 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.

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.

Porque é um PAA Como o assunto foi conduzido em nossa auditoria

Avaliação do valor recuperável de ágios

Conforme descrito nas Notas 2.17 e 30.2, a Companhia apresenta em suas demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2022 saldos consolidados de ágios em empresas controladas no montante de R\$ 11.634.464 mil, referente a aquisições realizadas em anos anteriores, que estão sujeitos a anualmente avaliação de valor recuperável por parte da administração (teste de impairment), com base em projeções de fluxo de caixa futuros esperados para os respectivos investimentos.

O referido teste de impairment do ágio 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. Variações nas principais premissas utilizadas, tais como taxas de crescimento e de desconto, entre outras, podem impactar significativamente os fluxos de caixa projetados e o valor recuperável do ágio, com o consequente impacto nas demonstrações financeiras.

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.

Também, por meio de análises de sensibilidade sobre as principais premissas utilizadas, avaliamos em quais situações as variações individuais ou cumulativas poderiam resultar ou não na necessidade de registro de impairment.

Como resultado dos procedimentos descritos acima, consideramos que a metodologia e premissas adotados pela administração para a realização dos testes de avaliação do valor recuperável do ágio, bem como as divulgações feitas nas notas explicativas, são consistentes e estão alinhadas com as informações analisadas em nossa auditoria.

Recuperabilidade de tributos diferidos ativos

Em 31 de dezembro de 2022, conforme descrito na Nota 8 b, a Companhia e suas controladas possuem o montante líquido de R\$ 2.068.136 mil de créditos tributários (IRPJ e CSLL) diferidos reconhecidos em seu balanço patrimonial consolidado (Controladora - R\$ 1.409.396 mil), cuja manutenção nos registros contábeis estão fundamentados nos planos de negócios 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).

Nossos procedimentos de auditoria, os quais foram realizados com apoio de nossos especialistas tributários, incluíram, o entendimento e avaliação do ambiente de controles internos dos processos de avaliação do registro de tributos diferidos.

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 individual e consolidada do valor adicionado (DVA) referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2022, elaboradas sob a responsabilidade da administração da Companhia e apresentadas como informação suplementar para fins de 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.

Valores correspondentes ao exercício anterior

O exame das demonstrações financeiras do exercício findo em 31 de dezembro de 2021, foi conduzido sob a responsabilidade de outros auditores independentes, que emitiram relatório de auditoria, com data de 22 de fevereiro de 2022, sem ressalvas.

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), 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 de a Companhia 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 ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela governança da Companhia e suas controladas 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.

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. 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 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 respectivas salvaguardas.

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.⁵

Porto Alegre, 28 de fevereiro de 2023

PricewaterhouseCoopers
Auditores Independentes Ltda.
CRC 2SP000160/O-5

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

Pareceres e Declarações / Parecer do Conselho Fiscal ou Órgão Equivalente

GERDAU S.A.
CNPJ Nº 33.611.500/0001-19
NIRE 35300520696
Companhia Aberta

PARECER DO CONSELHO FISCAL

O Conselho Fiscal da 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 2022 e aprovados pelo Conselho de Administração da Companhia em 28 de fevereiro de 2023. Com base nos exames efetuados, considerando, ainda, o relatório da PricewaterhouseCoopers Auditores Independentes Ltda., datado de 28 de fevereiro de 2023, 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, 28 de fevereiro de 2023.

Bolívar Charneski

Aramis Sá de Andrade

Tarcisio Beuren

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.