APERAM INOX AMÉRICA DO SUL S.A.

CNPJ 33.390.170/0001-89

Balanços patrimoniais em 31 de dezembro - (Em milhares de reais)

Ativos		Controladora		Consolidado	
Circulantes	**Nota**	**2023**	**2022**	**2023**	**2022**
Caixa e equivalentes de caixa	4	310.066	766.082	319.878	773.107
Contas a receber de clientes	5	521.664	593.529	543.479	621.194
Estoques	6	1.842.114	1.925.704	2.226.905	2.207.023
Tributos a recuperar	7	60.654	45.643	85.730	60.795
Partes relacionadas	10	2.992	3.277	2.665	2.871
Outros ativos	8	48.408	66.789	25.802	44.085
Total dos ativos circulantes		**2.785.898**	**3.401.024**	**3.204.459**	**3.709.075**
Não circulantes					
Tributos a recuperar	7	183.764	169.804	364.152	342.609
Imposto de renda e contribuição social diferidos	20	-	-	32.019	29.940
Depósitos judiciais	19	50.484	109.344	55.423	113.611
Partes relacionadas	10	251	225	-	-
Outros ativos	8	74.306	74.279	81.682	75.428
Investimentos	9	1.339.015	866.956	26.721	1.002
Direito de uso	12	20.819	16.087	67.261	30.307
Imobilizado	11	1.640.846	1.378.071	2.083.131	1.773.354
Ativo biológico	13	-	-	573.271	278.245
Intangível	14	1.378.702	1.380.445	1.379.320	1.380.730
Total dos ativos não circulantes		**4.688.187**	**3.995.211**	**4.662.980**	**4.025.226**
Total dos ativos		**7.474.085**	**7.396.235**	**7.867.439**	**7.734.301**

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Passivos e patrimônio líquido		Controladora		Consolidado	
Circulantes	**Nota**	**2023**	**2022**	**2023**	**2022**
Fornecedores	15	632.610	677.804	662.785	762.310
Operações de risco sacado	15	143.462	147.283	143.462	147.283
Salários e encargos sociais		93.501	142.805	124.987	163.907
Emprést. e financiamentos	16	71.380	62.468	71.380	62.468
Arrendamento mercantil	17	2.831	2.101	22.177	8.348
Tributos a recolher		52.309	124.338	63.898	138.826
Dividendos e juros sobre o capital próprio	21c	454	51.653	454	51.653
Adiant. recebidos de clientes		10.906	13.860	13.381	16.014
Partes relacionadas	10	30.248	14.650	63.398	45.938
Outros passivos	18	19.092	100.214	23.069	104.866
Total dos passivos circulantes		**1.056.793**	**1.337.176**	**1.188.991**	**1.501.613**
Não circulantes					
Emprést. e financiamentos	16	2.648.389	2.318.762	2.648.389	2.318.762
Arrendamento mercantil	17	19.585	15.115	48.258	23.817
I.R e C. social diferidos	20	258.834	226.545	457.148	355.659
Provisões para riscos legais	19	73.557	116.114	103.303	146.440
Outros passivos	18	30.484	5.735	34.907	11.222
Total dos passivos não circulantes		**3.030.849**	**2.682.271**	**3.292.005**	**2.855.900**
Patrimônio líquido					
Capital social	21a	1.961.586	1.961.586	1.961.586	1.961.586
Reservas de capital		9.228	9.228	9.228	9.228
Reservas de lucros		1.383.953	1.366.567	1.383.953	1.366.567
Ajuste de avaliação patrim...	21b	31.676	39.407	31.676	39.407
Total do patrimônio líquido		**3.386.443**	**3.376.788**	**3.386.443**	**3.376.788**
Total dos passivos e patrimônio líquido		**7.474.085**	**7.396.235**	**7.867.439**	**7.734.301**

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Demonstração do Resultado Exercícios findos em 31 de dezembro (Em milhares de reais - R$)

	Nota	Controladora 2023	Controladora 2022	Consolidado 2023	Consolidado 2022
Receita líquida de vendas de produtos e serviços	22	6.134.317	8.231.025	6.313.310	8.352.616
Custo dos produtos vendidos e serviços prestados	23	(5.366.761)	(5.979.779)	(5.498.937)	(5.929.739)
Lucro bruto		**767.556**	**2.251.246**	**814.373**	**2.422.877**
(Despesas) Receitas operacionais					
Despesas com vendas	23	(202.092)	(220.940)	(283.052)	(269.970)
Despesas gerais e administrativas.	23	(95.557)	(81.494)	(135.605)	(116.756)
Resultado em participação societária	9b	86.340	108.290	-	-
Outras receitas operacionais, líquidas	24	74.794	47.785	311.599	147.004
Lucro operacional antes do resultado financeiro		**631.041**	**2.104.887**	**707.315**	**2.183.155**
Resultado financeiro	25	(177.312)	(202.279)	(186.465)	(194.869)
Lucro operacional antes do I. Renda e C. social		**453.729**	**1.902.608**	**520.850**	**1.988.286**
Imp. renda e Contrib. social	20	(59.324)	(446.162)	(126.445)	(531.840)
Lucro líquido do exercício		**394.405**	**1.456.446**	**394.405**	**1.456.446**

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Demonstração dos Resultados abrangentes Exercícios findos em 31 de dezembro - (Em milhares de reais - R$)

	Nota	Controladora 2023	Controladora 2022	Consolidado 2023	Consolidado 2022
Lucro líquido do exercício		394.405	1.456.446	394.405	1.456.446
Itens que não serão reclassificados subsequentemente para o resultado:					
Perdas atuariais com planos de benefícios pós emprego		(3.857)	(5.610)	(3.857)	(5.610)
		(3.857)	**(5.610)**	**(3.857)**	**(5.610)**
Itens que poderão ser reclassificados subsequentemente para o resultado:					
Reavaliação de instrumentos financeiros, líquidos de impostos	21b	(413)	-	(413)	-
Variação cambial em investimentos no exterior		-	22	-	22
		(413)	**22**	**(413)**	**22**
Resultado abrangente do exercício		**390.135**	**1.450.858**	**390.135**	**1.450.858**

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Demonstração do fluxo de caixa Exercícios findos em 31 de dezembro (Em milhares de reais)

Fluxo de caixa de atividades operacionais	Nota	Controladora 2023	Controladora 2022	Consolidado 2023	Consolidado 2022
Lucro líquido antes do IR e CS		453.729	1.902.608	520.850	1.988.286
Despesas (receitas) que não afetam o caixa:					
Variação monetária e juros		273.490	252.900	283.281	246.263
Provisão p/realização de ativos		8.813	17.351	12.424	19.439
Provisão para riscos fiscais, cíveis e trabalhistas	19	(23.402)	(2.979)	(21.771)	(2.107)
Plano de benef. a empregados	24	272	617	272	617
Equivalência patrimonial	9b	(86.340)	(108.290)	-	-
Deprec.,amortização e exaustão	23	174.570	149.573	397.898	318.472
Baixa do custo de investimentos em ações		7	311	7	311
Redução do valor recuperável de ativo imobilizado	11	-	801	-	801
Resultado da alienação do ativo permanente, líquidas	24	(1.038)	(21.284)	(1.245)	(23.270)
Variação dos valores justos do ativo biológico	13	-	-	(261.391)	(120.580)
		800.101	2.191.608	930.325	2.428.232
Redução (aumento) dos ativos:					
Clientes		93.456	(74.759)	99.190	(115.758)
Estoques		(60.555)	(166.797)	(43.013)	(164.336)
Tributos a recuperar		(11.949)	1.967	(19.585)	(5.772)
Outros ativos		63.504	(33.060)	57.361	(37.618)
Aumento (redução) dos passivos:					
Fornecedores		(66.412)	(76.579)	(102.230)	(81.059)
Tributos a recolher		(8.761)	(57.938)	(11.120)	(65.524)
Pagamento de provisão p/riscos	19	(7.368)	-	(9.526)	-
Outros passivos		(114.100)	25.267	(101.980)	33.716
Caixa gerado nas operações, antes de impostos e juros		**687.916**	**1.809.709**	**799.422**	**1.991.881**
Pagamento de IR e C. Social		(79.004)	(288.643)	(79.802)	(300.203)
Pagamento de IRRF sobre juros capital próprio		(27.253)	(44.240)	(27.253)	(44.240)
Pagamento de juros sobre empréstimos e financiamentos	16	(299.675)	(249.592)	(299.675)	(249.592)
Pagamento de juros arrendamento mercantil	17	(2.171)	(1.742)	(8.480)	(2.589)
Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais		**279.813**	**1.225.492**	**384.212**	**1.395.257**
Fluxos de caixa de atividades de investimento					
Aumento de cap. em controlada		(235.436)	-	-	-
Aquisição de imobilizado		(411.210)	(404.956)	(521.012)	(514.580)
Aquisição de intangível	14	(3.208)	(1.469)	(3.704)	(1.521)
Formação e aquisição de ativo biológico	13	-	-	(205.983)	(97.418)
Alienação de ativos	24	1.055	21.974	1.262	24.118
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimento		**(648.799)**	**(384.451)**	**(729.437)**	**(589.401)**
Fluxos de caixa de atividades de financiamento					
Emprést. e financ. obtidos	16	330.000	170.000	330.000	170.000
Amortização de empréstimos e financiamentos	16	(383)	(378)	(383)	(378)
Amortização de arrendamento	17	(3.041)	(2.379)	(24.016)	(5.649)
Pagamento de dividendos/juros sobre capital próprio	21c	(413.605)	(887.324)	(413.605)	(887.324)
Caixa líquido aplicado nas operações de financiamento		**(87.029)**	**(720.081)**	**(108.004)**	**(723.351)**
Aumento (redução) de caixa e equivalentes de caixa		**(456.016)**	**120.960**	**(453.229)**	**82.505**
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício		766.082	645.122	773.107	690.602
Caixa e equivalentes de caixa no fim do exercício		310.066	766.082	319.878	773.107
Aumento (redução) de caixa e equivalentes de caixa		**(456.016)**	**120.960**	**(453.229)**	**82.505**

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Demonstração das mutações do patrimônio líquido (Em mihares de reais)

	Capital social	Reservas de capital: Subvenção p/Investimentos	Reservas de capital: Instrumentos outorgados	Reservas de lucros: Reserva legal	Reservas de lucros: Reserva de incentivos fiscais	Reservas de lucros: Retenção de lucros	Ajuste de avaliação patrimonial	Lucros/prejuízos acumulados	Total
Saldos em 31 de dezembro de 2021	**1.961.586**	**11**	**9.217**	**171.854**	**218.354**	**508.630**	**48.076**	**-**	**2.917.728**
Lucro líquido do exercício	-	-	-	-	-	-	-	1.456.446	1.456.446
Outros resultados abrangentes:									
Perdas atuariais c/planos de benefícios pós emprego	-	-	-	-	-	-	(5.610)	-	(5.610)
Variação cambial em investimentos no exterior	-	-	-	-	-	-	22	-	22
Resultado abrangente em 31 de dezembro de 2022	-	-	-	-	-	-	**(5.588)**	**1.456.446**	**1.450.858**
Dividendos distribuídos	-	-	-	-	-	(508.630)	-	(128.000)	(636.630)
Juros sobre o capital próprio distribuídos	-	-	-	-	-	-	-	(355.168)	(355.168)
Constituição de reservas	-	-	-	72.822	100.444	803.093	-	(976.359)	-
Realização do custo atribuído, líquido de impostos	-	-	-	-	-	-	(3.081)	3.081	-
Saldos em 31 de dezembro de 2022	**1.961.586**	**11**	**9.217**	**244.676**	**318.798**	**803.093**	**39.407**	**-**	**3.376.788**
Lucro líquido do exercício	-	-	-	-	-	-	-	394.405	394.405
Outros resultados abrangentes:									
Perdas atuariais c/planos de benefícios pós emprego	-	-	-	-	-	-	(3.857)	-	(3.857)
Reavaliação de instrumentos financeiros	-	-	-	-	-	-	(413)	-	(413)
Resultado abrangente em 31 de dezembro de 2023	-	-	-	-	-	-	**(4.270)**	**394.405**	**390.135**
Dividendos distribuídos	-	-	-	-	-	(260.000)	-	-	(260.000)
Juros sobre o capital próprio distribuídos	-	-	-	-	-	-	-	(120.480)	(120.480)
Constituição de reservas	-	-	-	19.720	54.252	203.414	-	(277.386)	-
Realização do custo atribuído, líquido de impostos	-	-	-	-	-	-	(3.461)	3.461	-
Saldos em 31 de dezembro de 2023	**1.961.586**	**11**	**9.217**	**264.396**	**373.050**	**746.507**	**31.676**	**-**	**3.386.443**

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Notas explicativas às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2023 (Em milhares de reais - R$, exceto se de outra forma indicado)

1. Contexto operacional

A Aperam Inox América do Sul S.A. ("Companhia" ou "Aperam") é uma sociedade anônima de capital fechado, com sede na Avenida Carandaí, 1115, Funcionários, Belo Horizonte – MG. A Companhia e suas controladas ("Grupo") tem como principal objeto social a exploração da indústria siderúrgica, em especial aços inoxidáveis e elétricos, bem como atividades correlatas e derivadas, incluindo o comércio voltado para a importação e exportação de matérias-primas e produtos. A Companhia desempenha suas principais atividades por meio da usina localizada em Timóteo-MG. Atualmente, a Companhia participa de outras Entidades na qualidade de sócia, cotista ou acionista. As Entidades nas quais a Companhia possui participações atuam também na exploração de atividades relativas a: (i) produção, processamento e comercialização de biomassa florestal para fins energéticos e industriais; (ii) prestação de serviços de corte e acabamento de produtos metalúrgicos em geral, produção e comercialização de tubos de aço com costura e ligas especiais; (iii) mineração e exploração de jazidas minerais.

2. Elaboração, apresentação das demonstrações financeiras e resumo das principais práticas contábeis

2.1. Apresentação das demonstrações financeiras

a) Declaração de conformidade: As demonstrações financeiras individuais e consolidadas foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, que compreendem aquelas incluídas na legislação societária brasileira e os pronunciamentos, as orientações e as interpretações técnicas emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC) e aprovados pelo Conselho Federal de Contabilidade (CFC). A Companhia considerou as orientações emanadas da orientação técnica OCPC 07 (R1) na preparação destas demonstrações financeiras. Assim, todas as informações relevantes utilizadas pela Administração na gestão da Companhia estão evidenciadas nestas demonstrações financeiras. As demonstrações financeiras foram elaboradas com base no custo histórico, exceto pelo custo atribuído de determinadas propriedades, ativos biológicos e instrumentos financeiros mensurados aos seus valores justos no final de cada período de relatório, conforme descrito nas práticas contábeis a seguir. O custo histórico geralmente é baseado no valor justo das contraprestações pagas em troca de bens e serviços. **b) Base de elaboração:** As demonstrações financeiras individuais e consolidadas foram elaboradas com base no custo histórico, exceto se indicado ao contrário, conforme descrito nas práticas contábeis. O custo histórico geralmente baseia-se no valor justo das contraprestações pagas em troca de ativos. Valor justo é o preço que seria recebido pela venda de um ativo ou pago pela transferência de um passivo em uma transação não forçada organizada entre participantes do mercado na data de mensuração, independentemente de esse preço ser diretamente observável ou estimado usando outra técnica de avaliação. Ao estimar o valor justo de um ativo ou passivo, a Companhia leva em consideração as características do ativo ou passivo no caso de os participantes do mercado levarem essas características em consideração na precificação do ativo ou passivo na data de mensuração. **c) Moeda funcional, moeda de apresentação e transações em moeda estrangeira:** Os itens incluídos nas demonstrações financeiras são mensurados com base na moeda do principal ambiente econômico no qual a Companhia atua ("moeda funcional"). As demonstrações financeiras individuais e consolidadas estão apresentadas em real (R$), que é a moeda funcional da Companhia e a moeda de apresentação da Aperam. As operações em moedas estrangeiras são convertidas para a moeda funcional utilizando as taxas de câmbio vigentes nas datas das transações ou da avaliação, na qual os itens são mensurados. Os ganhos e as perdas cambiais resultantes da liquidação dessas transações e da conversão pelas taxas de câmbio no final de exercício, referentes a ativos e passivos monetários denominados em moeda estrangeira, são reconhecidos na demonstração do resultado.

2.2. Principais práticas contábeis

a) Bases de consolidação e investimentos em controladas: As demonstrações financeiras consolidadas incluem as demonstrações financeiras da Companhia e de suas controladas, detidas diretamente pela companhia ou indiretamente, por meio de suas controladas. As operações entre as empresas controladas da Companhia, bem como os saldos, os ganhos e as perdas não realizados nas operações com controladas, são eliminadas. Para fins de consolidação e cálculo de resultado de equivalência patrimonial, as demonstrações financeiras das controladas localizadas no exterior foram ajustadas para eliminar os efeitos das diferenças existentes entre as práticas contábeis adotadas no Brasil e as práticas adotadas nos seus países de origem. Controladas são todas as entidades cujas políticas financeiras e operacionais podem ser conduzidas pela Companhia. As controladas são integralmente consolidadas a partir da data em que o controle é transferido para a Companhia e deixam de ser consolidadas a partir da data em que o controle cessa. O controle é obtido quando a Companhia tem o poder de controlar as políticas financeiras e operacionais de uma entidade para auferir benefícios de suas atividades. Os investimentos em controlados em conjunto são as entidades sobre as quais a Companhia tem controle compartilhado com uma ou mais partes. A Companhia determina sua participação nos ativos e passivos relacionados à operação em conjunto com base em seus direitos e obrigações na proporção determinada em conformidade com o acordo contratual. **b) Caixa e equivalentes de caixa:** Equivalentes de caixa são disponibilidades e aplicações financeiras com alta liquidez, com prazo de resgate de até 90 dias da data de aplicação. Estão avaliados ao custo, acrescidos dos rendimentos auferidos até data do balanço, o que se aproxima do valor justo, e estão sujeitos a risco insignificante de mudança de valor. **c) Estoques:** Avaliados ao custo médio de aquisição ou de produção, inferior ao valor líquido realizável, que corresponde ao preço de venda estimado, deduzido de todos os custos estimados para conclusão e ainda dos custos necessários para realizar a venda. As importações em andamento são demonstradas ao custo acumulado de cada importação. Os ativos biológicos transferidos para o estoque são registrados pelo valor justo apurado nas datas de corte da madeira. O custo dos estoques inclui gastos incorridos na sua aquisição e transporte. No caso de estoques acabados e estoques em elaboração, o custo inclui as despesas gerais de fabricação, baseado na capacidade normal de operação. **d) Imobilizado:** Registrado ao custo de aquisição, formação ou construção, deduzido de depreciação acumulada e perda por redução ao valor recuperável acumulado. O Grupo optou pelo registro do custo atribuído em 2009 (data em que houve a adoção do novo padrão contábil brasileiro). A depreciação é reconhecida com base na vida útil estimada de cada ativo pelo método linear, de modo que o valor do custo menos o seu valor residual após sua vida útil seja integralmente baixado (exceto para terrenos e construções em andamento). A vida útil estimada, os valores residuais e os métodos de depreciação são revisados na data do balanço patrimonial e o efeito de quaisquer mudanças nas estimativas é contabilizado prospectivamente. A depreciação do imobilizado é registrada, principalmente, como custo de produção. São registrados como parte dos custos das imobilizações, nos casos de ativos qualificáveis, os custos de empréstimos capitalizados de acordo com a política contábil do Grupo. Tais imobilizações são classificadas nas categorias adequadas do imobilizado quando concluídas e prontas para o uso pretendido. A depreciação desses ativos inicia-se quando eles estão prontos para o uso pretendido na mesma base dos outros ativos imobilizados. Um item do imobilizado é baixado após alienação ou quando não há benefícios econômicos futuros resultantes do uso contínuo do ativo. Quaisquer ganhos ou perdas na venda ou baixa de um item do imobilizado são determinados pela diferença entre os valores recebidos na venda e o valor contábil do ativo e são reconhecidos no resultado. **e) Ativos biológicos:** Os ativos biológicos para produção (florestas maduras e imaturas) são florestas de eucalipto de reflorestamento, com ciclo de formação entre o plantio até a colheita de aproximadamente 7 (sete) anos, mensurados ao valor justo menos as despesas de vendas. A exaustão é mensurada pela quantidade de ativo biológico exaurido (colhido) e avaliado ao seu valor justo. Para a determinação do valor justo, foi aplicada a técnica da abordagem utilizando o modelo de fluxo de caixa descontado, de acordo com o ciclo de produtividade projetado para estes ativos. As premissas utilizadas na mensuração do valor justo são revistas anualmente, pois a Companhia considera que esse intervalo é suficiente para que não haja defasagem significativa do saldo de valor justo dos ativos biológicos registrado contabilmente. O ganho ou perda na avaliação do valor justo é reconhecido na rubrica receitas (despesas) operacionais, líquidas. As plantas portadoras, as quais são mensuradas pelo custo de formação, deduzido de amortização e perda por redução ao valor recuperável acumulado, quando necessário. **f) Ativo intangível:** Os ativos intangíveis compreendem os ativos adquiridos de terceiros, inclusive por meio de combinação de negócios. Os seguintes critérios são aplicados: • Adquiridos de terceiros por meio de combinação de negócios: ágio apurado nas aquisições envolvendo combinações de negócios. • Ativos intangíveis adquiridos de terceiros: são registrados ao custo de aquisição, deduzido da amortização e das perdas por redução ao valor recuperável acumuladas. Os ativos intangíveis com vida útil definida são amortizados considerando o período em que se espera ocorrer o benefício futuro. A vida útil estimada é revisada anualmente. Os ativos intangíveis com vida útil indefinida não são amortizados e tem o seu valor recuperável testado, anualmente. O ágio por expectativa de rentabilidade futura foi amortizado até 31 de dezembro de 2008 e a partir de 1º de janeiro de 2009, a referida amortização foi paralisada, e testes de recuperação são realizados anualmente. **g) Redução ao valor recuperável (Impairment):** O imobilizado, o ágio na aquisição de investimento e outros ativos não circulantes são revistos anualmente para a identificação de evidências de perdas de valores não recuperáveis "Impairment" ou, ainda, sempre que eventos ou alterações nas circunstâncias indicarem que o valor contábil pode não ser recuperável. Quando este for o caso, o valor recuperável é calculado para verificar se há perda. Quando houver perda, ela é reconhecida pelo montante em que o valor contábil do ativo ultrapassa seu valor recuperável, que é o maior entre o preço líquido de venda e o valor em uso de um ativo. **h) Instrumentos financeiros:** Um instrumento financeiro é um contrato que dá origem a um ativo financeiro de uma entidade e a um passivo financeiro ou instrumento patrimonial de outra entidade. **Ativos financeiros - Reconhecimento inicial e mensuração:** Ativos financeiros são registrados inicialmente ao seu valor justo. Posteriormente ao seu registro inicial são classificados como i) subsequente- mente mensurados ao custo amortizado; ii) ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes e; iii) ao valor justo por meio do resultado. A classificação dos ativos financeiros no reconhecimento inicial depende das características dos fluxos de caixa contratuais do ativo financeiro e do modelo de negócios da Companhia e suas controladas para a gestão destes ativos financeiros. Com exceção das contas a receber de clientes que não contenham um componente de financiamento significativo ou para as quais o Grupo tenha aplicado o expediente prático (contabilização pelo custo de transação), o Grupo inicialmente mensura um ativo financeiro ao seu valor justo acrescido dos custos de transação, no caso de um ativo financeiro não mensurado ao valor justo por meio do resultado. Os principais ativos financeiros mantidos pela companhia e suas controladas são: caixa e equivalentes de caixa, contas a receber de clientes e depósitos judiciais. Para que um ativo financeiro seja classificado e mensurado pelo custo amortizado ou pelo valor justo por meio de outros resultados abrangentes, ele precisa gerar fluxos de caixa que sejam "exclusivamente pagamentos de principal e de juros" sobre o valor do principal em aberto. Esta avaliação é executada em nível de instrumento. As compras ou vendas de ativos financeiros que exigem a entrega de ativos dentro de um prazo estabelecido por regulamento ou convenção no mercado (negociações regulares) são reconhecidas na data da negociação, ou seja, a data em que o Grupo se compromete a comprar ou vender o ativo. **Ativos financeiros ao custo amortizado (instrumentos de dívida):** A Companhia e suas controladas mensuram os ativos financeiros ao custo amortizado se ambas as seguintes condições forem atendidas: • O ativo financeiro for mantido dentro de modelo de negócios cujo objetivo seja manter ativos financeiros com o fim de receber fluxos de caixa contratuais. • Os termos contratuais do ativo financeiro derem origem, em datas especificadas, a fluxos de caixa que constituam, exclusivamente, pagamentos de principal e juros sobre o valor do principal em aberto. Os ativos financeiros ao custo amortizado são subsequentemente mensurados usando o método de juros efetivos e estão sujeitos a redução ao valor recuperável. Ganhos e perdas são reconhecidos no resultado quando o ativo é baixado, modificado ou apresenta redução ao valor recuperável. Os ativos financeiros do Grupo ao custo amortizado incluem contas a receber de clientes, partes relacionadas e depósito judiciais. **Ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado:** Ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado compreendem ativos financeiros mantidos para negociação, ativos financeiros designados no reconhecimento inicial ao valor justo por meio do resultado ou ativos financeiros a ser obrigatoriamente mensurados ao valor justo. Ativos financeiros são classificados como mantidos para negociação se forem adquiridos com o objetivo de venda ou recompra no curto prazo. Derivativos, inclusive derivativos embutidos separados, também são classificados como mantidos para negociação, a menos que sejam designados como instrumentos de hedge eficazes. Ativos financeiros com fluxos de caixa que não sejam exclusivamente pagamentos do principal e juros são classificados e mensurados ao valor justo por meio do resultado, independentemente do modelo de negócios. Não obstante os critérios para os instrumentos de dívida ser classificados pelo custo amortizado ou pelo valor justo por meio de outros resultados abrangentes, conforme descrito acima, os instrumentos de dívida podem ser designados pelo valor justo por meio do resultado no reconhecimento inicial se isso eliminar, ou reduzir significativamente, um descasamento contábil. Ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado são apresentados no balanço patrimonial pelo valor justo, com as variações líquidas do valor justo reconhecidas na demonstração do resultado. **Desreconhecimento:** Um ativo financeiro (ou, quando aplicável, uma parte de um ativo financeiro ou parte de um grupo de ativos financeiros semelhantes) é desreconhecido quando: • Os direitos de receber fluxos de caixa do ativo expiraram; • Quando há transferência dos direitos de receber fluxos de caixa do ativo ou a assunção de uma obrigação de pagar integralmente os fluxos de caixa recebidos sem atraso significativo a um terceiro nos termos de um contrato de repasse e (a) transferência substancialmente todos os riscos e benefícios do ativo, ou (b) a transferência nem reteve substancialmente todos os riscos e benefícios do ativo, mas transferiu o controle do ativo. Quando a Companhia e suas controladas transferem seus direitos de receber fluxos de caixa de um ativo ou celebra um acordo de repasse, ele avalia se, e em que medida, reteve os riscos e benefícios da propriedade. Quando não transferiu nem reteve substancialmente todos os riscos e benefícios do ativo, nem transferiu o controle do ativo, a Companhia e suas controladas continuam a reconhecer o ativo transferido na medida de seu envolvimento continuado. Neste caso, o Grupo também reconhece um passivo associado. O ativo transferido e o passivo associado são mensurados em uma base que reflita os direitos e as obrigações retidas. O envolvimento contínuo sob a forma de garantia sobre o ativo transferido é mensurado pelo menor valor entre (i) o valor do ativo e (ii) o valor máximo da contraprestação recebida que a entidade pode ser obrigada a restituir (valor da garantia). **Valor recuperável (impairment) de ativos financeiros - Ativos mensurados ao custo amortizado:** O Grupo tem como política avaliar no final de cada exercício de relatório se há evidência objetiva de que um ativo financeiro ou grupo de ativos financeiros esteja deteriorado. Os critérios utilizados pelo Grupo para determinar se há evidência objetiva de uma perda por impairment incluem: • dificuldade financeira significativa do emissor ou tomador; • uma quebra de contrato, como inadimplência ou atraso nos pagamentos de juros ou de principal; • probabilidade de o devedor declarar falência ou reorganização financeira; e • extinção do mercado ativo daquele ativo financeiro em virtude de problemas financeiros. Para certas categorias de ativos financeiros, tais como contas a receber, os ativos são avaliados coletivamente, mesmo se não apresentarem evidências de que estão registrados por valor superior ao recuperável quando avaliados de forma individual. Evidências objetivas de redução ao valor recuperável para uma carteira de créditos podem incluir a experiência passada da Companhia e suas controladas na cobrança de pagamentos e o aumento no número de pagamentos em atraso após o exercício médio de dias, além de mudanças observáveis nas condições econômicas nacionais ou locais relacionadas à inadimplência dos recebíveis. O valor contábil do ativo financeiro é reduzido diretamente pela perda por redução ao valor recuperável para todos os ativos financeiros, com exceção das contas a receber, em que o valor contábil é reduzido pelo uso de uma provisão. Recuperações subsequentes de valores anteriormente baixados são creditadas à provisão. Mudanças no valor contábil da provisão são reconhecidas no resultado. **Passivos financeiros:** Os principais passivos financeiros mantidos pelo Grupo são: empréstimos, financiamentos, fornecedores e contas a empresas do grupo. Esses passivos são inicialmente mensurados ao valor justo, líquido dos custos da transação, e subsequentemente mensurados pelo custo amortizado, utilizando-se o método da taxa efetiva de juros. O método da taxa efetiva de juros é utilizado para calcular o custo amortizado de um passivo financeiro e alocar sua despesa de juros pelo respectivo exercício. A taxa de juros efetiva é a taxa que desconta exatamente os fluxos de caixa futuros estimados (inclusive honorários, custos da transação e outros prêmios ou descontos) ao longo da vida estimada do passivo financeiro ou, quando apropriado, por um exercício menor, para o reconhecimento inicial do valor contábil líquido. **Passivos financeiros ao valor justo por meio do resultado:** Passivos financeiros ao valor justo por meio do resultado incluem passivos financeiros para negociação e passivos financeiros designados no reconhecimento inicial ao valor justo por meio do resultado. Passivos financeiros são classificados como mantidos para negociação se forem incorridos para fins de recompra no curto prazo. Esta categoria também inclui instrumentos financeiros derivativos contratados pela Companhia e suas controladas que não são designados como instrumentos de hedge nas relações de hedge definidas pelo CPC 48. Ganhos ou perdas em passivos para negociação são reconhecidos na demonstração do resultado. Os passivos financeiros designados no reconhecimento inicial ao valor justo por meio do resultado são designados na data inicial de reconhecimento, e somente se os critérios do CPC 48 forem atendidos. **Passivos financeiros ao custo amortizado:** Após o reconhecimento inicial, empréstimos e financiamentos contraídos e concedidos sujeitos a juros são mensurados subsequentemente pelo custo amortizado, utilizando o método da taxa de juros efetiva. Ganhos e perdas são reconhecidos no resultado quando os passivos são baixados, bem como pelo processo de amortização da taxa de juros efetiva. O custo amortizado é calculado levando em consideração qualquer deságio ou ágio na aquisição e taxas ou custos que são parte integrante do método da taxa de juros efetiva. A amortização pelo método da taxa de juros efetiva é incluída como despesa financeira na demonstração do resultado. Essa categoria geralmente se aplica a empréstimos e financiamentos concedidos e contraídos, sujeitos a juros. **Desreconhecimento:** Um passivo financeiro é baixado quando a obrigação sob o passivo é extinta, ou seja, quando a obrigação especificada no contrato for liquidada, cancelada ou expirar. Quando um passivo financeiro existente é substituído por outro do mesmo mutuante em termos substancialmente diferentes, ou os termos de um passivo existente são substancialmente modificados, tal troca ou modificação é tratada como o desreconhecimento do passivo original e o reconhecimento de um novo passivo. A diferença nos respectivos valores contábeis é reconhecida na demonstração do resultado.

i) Instrumentos financeiros derivativos e contabilidade de hedge - Reconhecimento inicial e mensuração subsequente: O Grupo utiliza instrumentos financeiros derivativos, como contratos de câmbio futuros e swaps de taxa de juros para proteger-se contra eventuais riscos de taxa de câmbio e de taxa de juros. Estes instrumentos financeiros derivativos são reconhecidos inicialmente pelo valor justo na data em que um contrato de derivativo é celebrado e são, subsequentemente, remensurados ao valor justo. Derivativos são registrados como ativos financeiros quando o valor justo é positivo e como passivos financeiros quando o valor justo é negativo. Para fins de contabilidade de hedge, os referidos instrumentos de proteção são classificados como: • Hedges de valor justo, quando destinados à proteção da exposição a alterações no valor justo de um ativo ou passivo reconhecido ou de um compromisso firme não reconhecido; • Hedges de fluxo de caixa, quando destinados à proteção da exposição à variabilidade nos fluxos de caixa que seja atribuível a um risco específico associado a um ativo ou passivo reconhecido ou a uma transação prevista altamente provável, ou ao risco de moeda estrangeira em um compromisso firme não reconhecido; • Hedges de um investimento líquido em uma operação no exterior. No início de um relacionamento de hedge, o Grupo formalmente designa e documenta a relação de hedge à qual deseja aplicar a contabilidade de hedge e o objetivo e a estratégia de gerenciamento de risco para realizar o hedge. A documentação inclui a identificação do instrumento de hedge, do item protegido, da natureza do risco que está sendo protegido e de como a entidade avalia se a relação de proteção atende os requisitos de efetividade de hedge (incluindo sua análise das fontes de inefetividade de hedge e como determinar o índice de hedge). Um relacionamento de hedge se qualifica para contabilidade de hedge se atender todos os seguintes requisitos de efetividade: • Existe relação econômica entre o item protegido e o instrumento de hedge; • O efeito de risco de crédito não influencia as alterações no valor que resultam desta relação econômica; • O índice de hedge da relação de proteção é o mesmo que aquele resultante da quantidade do item protegido que a entidade efetivamente protege e a quantidade do instrumento de hedge que a entidade efetivamente utiliza para proteger esta quantidade de item protegido. O Grupo aplica a contabilidade de hedge como instrumento de proteção cambial e realiza o registro conforme classificação de hedges de fluxo de caixa. Hedges de fluxo de caixa. A parcela efetiva do ganho ou perda do instrumento de hedge é reconhecida em outros resultados abrangentes, enquanto qualquer parcela inefetiva é reconhecida imediatamente na demonstração do resultado. A reserva de hedge de fluxo de caixa é ajustada ao menor valor entre o ganho ou a perda acumulada no instrumento de hedge e a mudança acumulada no valor justo do item objeto de hedge.Os montantes acumulados em outros resultados abrangentes são contabilizados, dependendo da natureza da transação subjacente do objeto de hedge. Se a transação objeto de hedge subsequentemente resultar no reconhecimento de um item não financeiro, o montante acumulado no patrimônio líquido é retirado do componente separado do patrimônio líquido e incluído no custo inicial ou em outro valor contábil do ativo ou passivo protegido. Não se trata de um ajuste de reclassificação e não será reconhecido em outros resultados abrangentes para o exercício. Isso também se aplica quando a transação prevista protegida por hedge de um ativo não financeiro ou passivo não financeiro torna-se subsequentemente um compromisso firme para o qual é aplicada a contabilização de hedge de valor justo. Para quaisquer outros hedges de fluxo de caixa, o montante acumulado em outros resultados abrangentes é reclassificado para o resultado como um ajuste de reclassificação no mesmo exercício ou exercícios durante os quais os fluxos de caixa protegidos afetam o resultado. Se a contabilização do hedge de fluxo de caixa for descontinuada, o montante que foi acumulado em outros resultados abrangentes deverá permanecer em outros resultados abrangentes acumulados se ainda houver a expectativa de que os fluxos de caixa futuros protegidos por hedge ocorram. Caso contrário, o valor será imediatamente reclassificado para o resultado como ajuste de reclassificação. Após descontinuada a contabilização, uma vez ocorrido o fluxo de caixa objeto do hedge, qualquer montante remanescente em outros resultados abrangentes acumulados deverá ser contabilizado, dependendo da natureza da transação subjacente, conforme descrito acima. **j) Ajuste a valor presente:** São ajustados a seu valor presente com base em taxa efetiva de juros os itens monetários integrantes do ativo e passivo, quando decorrentes de operações de curto prazo, se relevantes, e longo prazo, sem a previsão de remuneração ou sujeitas a: (i) juros pré-fixados; (ii) juros notoriamente abaixo do mercado para transações semelhantes; e (iii) reajustes somente por inflação, sem juros. O Grupo avalia periodicamente o efeito deste procedimento e, para os exercícios apresentados, não identificou transações relevantes sujeitas ao ajuste a valor presente. **Plano de pensão e de benefícios pós-emprego a funcionários:** A Companhia, juntamente com suas controladas, é patrocinadora de planos de pensão para seus funcionários, conforme divulgado na nota explicativa 27. Os custos de patrocínio dos planos e eventuais déficits ou superávits são contabilizados de acordo com o pronunciamento CPC 33. Para os planos de benefícios definido em que a Companhia e suas controladas têm a responsabilidade ou possuem algum tipo de risco, são obtidos periodicamente cálculos atuariais das responsabilidades determinadas de acordo com o Método de Crédito Unitário Projetado, a fim de estimar as suas responsabilidades pelo pagamento das referidas prestações. O ativo reconhecido no balanço patrimonial com relação ao plano de benefício definido é o valor presente da obrigação de benefício definido na data de balanço, menos o valor justo dos ativos do plano. A Companhia e suas controladas reconhecem no resultado, os custos de serviços, as despesas de juros sobre obrigações e as receitas de juros sobre ativos do plano. A remensuração dos ganhos e perdas atuariais, o retorno dos ativos do plano (líquido das receitas de juros sobre os ativos) e as mudanças no efeito do teto do ativo e passivo oneroso, são reconhecidos como resultados abrangentes, no patrimônio líquido. O valor presente da obrigação de benefício definido é determinado mediante o desconto das saídas futuras estimadas de caixa, usando taxas de juros condizentes com os rendimentos de mercado, as quais são denominadas na moeda em que os benefícios serão pagos e que tenham prazos de vencimento próximos daqueles da respectiva obrigação do plano de pensão. Com relação aos planos de contribuição definida, a Companhia e suas controladas não têm obrigação adicional à contribuição mensal. **k) Imposto de renda e contribuição social:** O regime de tributação adotado pela Companhia é pelo lucro real. O Imposto de Renda Pessoa Jurídica - IRPJ e a Contribuição Social sobre o Lucro Líquido - CSLL são calculados às alíquotas de 25% e 9%,respectivamente. O imposto de renda e a contribuição social diferidos são calculados sobre as diferenças temporárias decorrentes de diferenças entre as bases fiscais dos ativos e passivos e seus valores contábeis e sobre prejuízos fiscais. O IRPJ e a CSLL diferidos são determinados usando as alíquotas vigentes nas datas de encerramento dos balanços e que devem ser aplicadas quando o respectivo imposto diferido ativo for realizado ou se o passivo for liquidado. O imposto de renda e a contribuição social diferidos ativos são constituídos quando há expectativa de geração de lucro tributável no futuro. Adicionalmente, passivos fiscais diferidos não são reconhecidos se a diferença temporária for resultante de reconhecimento inicial de ágio. **l) Provisões para riscos legais:** São reconhecidas para obrigações presentes (legal ou presumida) resultante de eventos passados, em que seja possível estimar os valores de forma confiável e cuja liquidação seja provável. O valor reconhecido como provisão é a melhor estimativa das considerações requeridas para liquidar a obrigação no final de cada exercício de relatório, considerando-se os riscos e as incertezas. Quando a provisão é mensurada com base nos fluxos de caixa estimados para liquidar a obrigação, seu valor contábil corresponde ao valor presente desses fluxos de caixa (em que o efeito do valor temporal do dinheiro é relevante). **m) Reconhecimento de receitas:** A receita é apresentada líquida de impostos, devoluções, abatimentos e descontos, bem como pela eliminação das vendas entre as Empresas do Grupo para efeitos de consolidação. O seu reconhecimento é com base no valor justo da contraprestação recebida ou a receber, na medida em que for provável que benefícios econômicos futuros fluirão para a entidade e as receitas e custos puderem ser mensurados com segurança. Além disso, critérios específicos para cada uma das atividades da Companhia devem ser atendidos, conforme descrição a seguir. **Venda de produtos e serviços:** As Empresas do Grupo, beneficiam, fabricam e vendem diversos produtos e matérias primas, tais como aços inoxidáveis e elétricos, para a indústria automobilística e produtos para a construção civil e indústria de bens de capital. Além disso, o Grupo realiza a prestação de serviços de corte e acabamento de produtos metalúrgicos em geral. Especificamente, o reconhecimento de receita segue a seguinte abordagem de cinco etapas: • Identificação dos contratos com um cliente; • Identificação das obrigações de desempenho nos contratos; • Determinação do preço de transação; • Alocação do preço de transação para as obrigações de desempenho nos contratos; e • Reconhecimento de receita quando as obrigações de desempenho são satisfeitas, ou seja, quando o Grupo transfere o controle de um produto para um cliente. **n) Julgamentos, estimativas e premissas contábeis significativas:** Na aplicação das políticas contábeis do Grupo a Administração deve fazer julgamentos e elaborar estimativas a respeito dos valores contábeis dos ativos e passivos para os quais não são facilmente obtidos de outras fontes. As estimativas e as respectivas premissas estão baseadas na experiência histórica e em outros fatores considerados relevantes. Os resultados efetivos podem diferir dessas estimativas. As estimativas e premissas subjacentes são revisadas continuamente. Os efeitos decorrentes das revisões feitas às estimativas contábeis são reconhecidos no exercício em que as estimativas são revistas, se a revisão afetar apenas este exercício, ou também em exercícios posteriores, se a revisão afetar tanto o exercício presente como exercícios futuros. A seguir são apresentados os principais julgamentos e estimativas efetuadas pela Administração durante o processo de aplicação das políticas contábeis do Grupo e que mais afetam os valores reconhecidos nas demonstrações financeiras: **(i)** Redução ao valor recuperável dos ativos não financeiros: o Grupo julgou não haver evidências, internas e externas, que justificassem o registro de provisão para redução ao valor recuperável sobre o ativo imobilizado, ativo intangível, ágio e imposto de renda e contribuição social diferidos ativos. **(ii)** Perdas estimadas com créditos de liquidação duvidosa: referidas provisões são constituídas com base no julgamento da Administração e em valores suficientes para cobrir perdas futuras estimadas no recebimento de clientes. **(iii)** Provisões para riscos legais: a avaliação da probabilidade de perda inclui a avaliação das evidências disponíveis, a hierarquia das leis, as jurisprudências disponíveis, as decisões mais recentes nos tribunais e sua relevância no ordenamen- to jurídico, bem como a avaliação dos advogados externos. As provisões são revisadas e ajustadas para levar em conta alterações nas circunstâncias, tais como prazo de prescrição, conclusões de inspeções fiscais ou exposições adicionais identificadas com base em novos assuntos ou decisões de tribunais. **(iv)** Imposto de renda e contribuição social diferidos ativos: são reconhecidos até o limite dos lucros tributáveis futuros, cuja estimativa realizada pela Administração leva em consideração o histórico de lucros tributáveis, aumento no volume de análise de exames, premissas de mercado tais como taxa de juros, câmbio, crescimento econômico, entre outras. **(v)** Classificação do controle de investimento: A Companhia efetua a classificação de seus investimentos nos termos previstos pelo CPC 18 (R2) - Investimento em Coligada, em Controlada e em Empreendimento Controlado em Conjunto e pelo CPC 19 (R2) - Negócios em Conjunto e cuja aplicação está sujeita a julgamento na determinação do controle e da influência significativa dos investimentos. **(vi)** Valor justo de derivativos e outros instrumentos financeiros: O valor justo de derivativos e outros instrumentos financeiros que não são negociados em mercados ativos é determinado mediante o uso de técnicas de avaliação. A Administração utiliza seu julgamento para escolher diversos métodos e definir premissas que se baseiam, principalmente, nas condições de mercado existentes na data do balanço. **(vii)** Benefícios de planos de aposentadoria: O valor atual de obrigações de planos de aposentadoria depende de uma série de fatores que são determinados com base em cálculos atuariais. Entre as premissas usadas na determinação do custo (receita) líquido para os planos de aposentadoria, está a taxa de desconto. A Companhia apura a taxa de desconto apropriada ao final de cada exercício, para determinar o valor presente de saídas de caixa futuras estimadas. Outras premissas importantes para as obrigações de planos de aposentadoria se baseiam, em parte, em condições atuais do mercado.

o) Novas normas, alterações e interpretações de normas emitidas pelo IASB e CPC: Durante o exercício de 2023, foram emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC) as revisões das normas abaixo, já vigentes no exercício de 2023, que exceto pelas alterações do CPC 32 – Tributos sobre o lucro / IAS 12 - Income Taxes, não impactaram de forma relevante as demonstrações financeiras da Companhia. • CPC 26 (R1) -Apresentação das demonstrações contábeis / IAS 1 - Presentation of Financial Statements / IFRS 2 - Practice Statements: Divulgação de políticas contábeis "materiais" em vez de políticas contábeis "significativas". As alterações definem o que é "informação de política contábil material" e explicam como identificá-las. • CPC 23 - Políticas Contábeis, Mudança de Estimativa e Retificação de Erro / IAS 8 - Accounting Policies, Changes in Accounting Estimates and Errors: Explicação da distinção entre mudanças nas estimativas contábeis e mudanças nas políticas contábeis e correção de erros. • CPC 50 Contratos de seguro / IFRS 17 - Insurance Contracts: Em 10 de janeiro de 2023, entrou em vigência a Norma IFRS 17 / CPC 50 "Contratos de Seguros", em particular, todas as entidades, incluindo aquelas que não são seguradoras, também terão de considerar se celebraram quaisquer contratos que cumpram a definição de contratos de seguro. • CPC 32 - Tributos sobre o Lucro / IAS 12 - Income Taxes: Requer isenção temporária na contabilização de impostos diferidos decorrentes de legislação promulgada ou substancialmente promulgada da implementação do Pilar Dois da OCDE (Cooperação e Desenvolvimento Econômico). Adicionalmente, o IASB trabalha com a emissão de novos pronunciamentos e revisão de pronunciamentos existentes, os quais entraram em vigência somente em 1º de janeiro de 2024 com a convergência dos pronunciamentos emitidos pelo CPC, sendo: • IAS 1 - Presentation of Financial Statements / IFRS 2 - Practice Statements: Para uma entidade classificar passivos como não circulantes em suas demonstrações financeiras, ela deve ter o direito de evitar a liquidação dos passivos por, no mínimo, doze meses da data do balanço patrimonial. • IAS 7 - Statement of cash flows / IFRS7 - Financial Instruments: Disclosures: Explica as características de acordos de financiamento de fornecedores e exige divulgações adicionais desses acordos. Os requisitos de divulgação nas alterações têm como objetivo auxiliar os usuários das demonstrações financeiras a compreenderem os efeitos dos acordos de financiamento com fornecedores nas obrigações, fluxos de caixa e exposição ao risco de liquidez de uma entidade. • IFRS16 - Leasing: Especifica os requisitos que um vendedor-arrendatário utiliza na mensuração da responsabilidade de locação decorrente de uma transação de venda e arrendamento de volta, a fim de garantir que o vendedor-arrendatário não reconheça qualquer quantia do ganho ou perda que se relaciona com o direito de uso que ele mantém. • IAS 21 - The Effects of Changes in Foreign Exchange Rates: Moeda não passível de conversão. A Administração da Companhia está avaliando os impactos práticos que tais itens possam ter em suas demonstrações financeiras.

3. Aprovação das demonstrações financeiras

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas foram aprovadas e autorizadas para emissão pela Administração da Companhia em 28 de março de 2024.

4. Caixa e equivalentes de caixa	Controladora 2023	Controladora 2022	Consolidado 2023	Consolidado 2022
Caixa e dep. à vista - Em Reais	13.732	19.807	19.157	26.747
Caixa e dep. à vista - Em Euros	257	3.190	257	3.190
Caixa e dep. à vista - Em Dólares	15.474	35.058	15.474	35.058
	29.463	**58.055**	**34.888**	**64.995**
Aplic. financeiras - Em Reais	227.207	708.027	231.594	708.112
Aplic. financeiras - Em Dólar	53.396	-	53.396	-
	280.603	**708.027**	**284.990**	**708.112**
Total de caixa e equiv. de caixa	**310.066**	**766.082**	**319.878**	**773.107**

As aplicações financeiras são prontamente conversíveis em um montante conhecido de caixa e estão sujeitas a um insignificante risco de mudança de valor. Essas aplicações financeiras referem-se a Certificados de Depósitos Bancários - CDBs e operações compromissadas. Em 31 de dezembro de 2023, as aplicações são remuneradas entre 91% e 103,1% da variação do Certificado de Depósito Interbancário – CDI (entre 96% a 103,2% em 31 de dezembro de 2022).

5. Contas a receber de clientes	Controladora 2023	Controladora 2022	Consolidado 2023	Consolidado 2022
Mercado interno				
Empresas do Grupo	87.515	77.642	356	909
Terceiros	264.368	330.843	374.480	435.457
Subtotal mercado interno	351.883	408.485	374.836	436.366
Mercado externo				
Empresas do Grupo	124.017	140.165	129.591	146.720
Terceiros	53.215	62.150	53.382	62.150
Subtotal mercado externo	177.232	202.315	182.973	208.870
Perda estimada com créditos de liquidação duvidosa	(7.451)	(17.271)	(14.330)	(24.042)
Total	**521.664**	**593.529**	**543.479**	**621.194**

As operações de cessão de créditos de recebíveis de clientes totalizaram o montante de R$1.366.782 em contratações durante o ano de 2023 (R$2.024.559 em 31 de dezembro de 2022), utilizando uma taxa média de 1,27% a.m. (1,25% em 31 de dezembro de 2022). As operações foram realizadas sem coobrigação do Grupo. A provisão para créditos de liquidação duvidosa inclui contas a receber de clientes que apresentam individualmente problemas de recuperação e que podem estar em processo de cobrança judicial. A composição de contas a receber de clientes (terceiros e empresas do Grupo) por vencimento é a seguinte:

Controladora	31/12/2023 Valor bruto	31/12/2023 Provisão	31/12/2023 Valor líquido	31/12/2022 Valor bruto	31/12/2022 Provisão	31/12/2022 Valor líquido
À vencer	386.025	(1.245)	384.780	507.507	(1.368)	506.139
Vencidos até 30 dias	43.567	(30)	43.537	34.251	(47)	34.204
Vencidos de 31 a 90 dias	38.604	(17)	38.587	44.988	(7)	44.981
Vencidos de 91 a 180 dias	21.260	(7)	21.253	8.203	(3)	8.200
Vencidos acima de 180 dias	39.659	(6.152)	33.507	15.851	(15.846)	5
	529.115	**(7.451)**	**521.664**	**610.800**	**(17.271)**	**593.529**

Consolidado	31/12/2023 Valor bruto	31/12/2023 Provisão	31/12/2023 Valor líquido	31/12/2022 Valor bruto	31/12/2022 Provisão	31/12/2022 Valor líquido
À vencer	400.081	(1.944)	398.137	525.276	(1.990)	523.286
Vencidos até 30 dias	46.409	(38)	46.371	42.054	(73)	41.981
Vencidos de 31 a 90 dias	41.659	(25)	41.634	47.157	(8)	47.149
Vencidos de 91 a 180 dias	21.619	(7)	21.612	8.458	(3)	8.455
Vencidos acima de 180 dias	48.041	(12.316)	35.725	22.291	(21.968)	323
	557.809	**(14.330)**	**543.479**	**645.236**	**(24.042)**	**621.194**

A movimentação da provisão para perda estimada com créditos de liquidação duvidosa está demonstrada abaixo:

	Controladora 2023	Controladora 2022	Consolidado 2023	Consolidado 2022
Saldo no início do exercício	(17.271)	(10.681)	(24.042)	(17.477)
Provisões	(869)	(9.849)	(1.417)	(10.348)
Reversões	10.689	3.259	11.129	3.783
Saldo no final do exercício	**(7.451)**	**(17.271)**	**(14.330)**	**(24.042)**

6. Estoques	Controladora 2023	Controladora 2022	Consolidado 2023	Consolidado 2022
Produtos acabados (*)	417.834	332.704	586.314	522.470
Produtos em elaboração	912.275	881.435	1.087.227	1.055.186
Matérias-primas e materiais de consumo	443.496	504.202	465.933	526.910
Peças de manutenção e materiais diversos	126.104	118.651	151.798	137.989
Importações em andamento	21.040	38.793	21.757	43.006
Adiantam. a fornecedores(**)	5.831	124.468	5.837	-
(-) Provisão para perdas	(84.466)	(74.549)	(91.961)	(78.538)
Total	**1.842.114**	**1.925.704**	**2.226.905**	**2.207.023**

(*) Estoques de produtos acabados, no montante aproximado de R$1.000 (R$1.000 em 31 de dezembro de 2022), foram dados em garantia de processos administrativos e judiciais que se encontram em curso. (**) Em 31/12/2022, o montante referia-se substancialmente a adiantamento para a controlada Aperam Bioenergia Ltda., com o objetivo de adquirir carvão vegetal. O saldo foi compensado ao longo do exercício findo em 2023. A movimentação da provisão para perdas em estoques está demonstrada abaixo:

	Controladora 2023	Controladora 2022	Consolidado 2023	Consolidado 2022
Saldo no início do exercício	(74.549)	(56.430)	(78.538)	(58.308)
Provisões	(83.369)	(88.003)	(88.198)	(91.831)
Reversões	73.452	69.884	74.775	71.601
Saldo no final do exercício	**(84.466)**	**(74.549)**	**(91.961)**	**(78.538)**

7. Tributos a recuperar	Controladora 2023	Controladora 2022	Consolidado 2023	Consolidado 2022
IR e Contribuição social (b)	161.026	146.128	162.784	148.149
Imposto sobre circulação de mercadorias e serviços – ICMS	54.235	51.166	85.300	77.467
PIS - ICMS na base do PIS (a)	-	-	24.830	23.263
COFINS - ICMS na base da COFINS (a)	-	-	115.015	107.798
Imposto sobre produtos industrializados - IPI	4.803	4.705	6.320	7.758
Imposto de renda retido na fonte - IRRF	11.858	4.182	12.738	4.741
Programa de integ. social - PIS	2.012	1.503	8.454	5.986
Contribuição financ. seg. social - COFINS	9.958	7.605	39.200	27.932
Provisão para perda de créditos de ICMS	-	-	(5.364)	-
Outros	526	158	605	310
Total	**244.418**	**215.447**	**449.882**	**403.404**
Circulante	60.654	45.643	85.730	60.795
Não circulante	183.764	169.804	364.152	342.609
Total	**244.418**	**215.447**	**449.882**	**403.404**

(a) As controladas possuem saldos a recuperar referentes a exclusão do ICMS da base de cálculo do PIS e da COFINS, que serão realizados por meio de compensação com tributos a partir do exercício de 2024 e também por meio de precatório judicial. (b) Em 7 de junho de 2010, a Companhia ajuizou ação ordinária objetivando o reconhecimento de seu direito de não sofrer a incidência do Imposto de Renda da Pessoa Jurídica ("IRPJ") e Contribuição Social sobre o Lucro Líquido ("CSLL") sobre o montante correspondente aos juros SELIC aplicados sobre a recuperação (restituição/compensação ou levantamento de depósitos judiciais) de tributos indevidamente recolhidos ou depositados em juízo, e sobre juros de mora pagos por seus clientes em decorrência das suas impontualidades. Em fevereiro de 2012, o juiz decidiu parcialmente a favor da Companhia e ambas as partes apelaram. Em 24 de setembro de 2021, o plenário do Supremo Tribunal Federal ("STF") julgou, sob a sistemática virtual, o Recurso Extraordinário nº 1.063.187/SC, representativo do tema 962 da repercussão geral, tendo decidido pela inconstitucionalidade da incidência do IRPJ e da CSLL sobre os valores atinentes à taxa Selic, recebidos em razão de repetição de indébito tributário. Em 10 de fevereiro de 2022 foi publicado o acórdão do julgamento das apelações interpostas na ação ordinária, dando provimento à apelação da Companhia e negando provimento à apelação da União Federal. A Companhia e a União Federal interpuseram embargos de declaração, os quais estão pendentes de julgamento. Considerando os efeitos da repercussão geral, a Companhia, após reprocessar apurações de resultados e prejuízos fiscais de anos anteriores, reconheceu os ativos referentes aos créditos de impostos pagos a maior e os ativos fiscais diferidos, passíveis de recuperação conforme projeções futuras de rentabilidade. O montante reconhecido em 2021, na controladora, foi de R$200.385, sendo R$133.227 nos ativos de imposto de renda e contribuição social a recuperar. Desse montante, R$113.365 corresponde ao principal e R$19.862 à atualização monetária. Houve ainda reconhecimento de R$67.159 nos ativos de imposto de renda e contribuição social diferidos. Já no exercício findo em 31 de dezembro de 2023, a controladora reconheceu R$ 14.216 (R$ 12.901 em 31 de dezembro de 2022) relativos à atualização monetária no período.

8. Outros ativos	Controladora 2023	Controladora 2022	Consolidado 2023	Consolidado 2022
Devedores imobiliários (a)	25.229	25.386	25.229	25.386
Bens destinados a venda	-	-	6.709	-
Instrum. financeiros derivativos	2.393	21.316	2.393	21.316
Fundo de pensão(nota explic. 27)	41.106	42.374	41.106	42.374
Dividendos a receber	29.663	29.663	-	-
Outros	24.323	22.329	32.047	30.437
Total	**122.714**	**141.068**	**107.484**	**119.513**
Circulante	48.408	66.789	25.802	44.085
Não circulante	74.306	74.279	81.682	75.428
Total	**122.714**	**141.068**	**107.484**	**119.513**

(a) No exercício findo em 31 de dezembro de 2022 foi finalizada Composição Judicial entre a Prefeitura Municipal de Timóteo – MG e a Companhia, com vigência até 2042, abrangendo o encerramento de processos judiciais que tratavam da cobrança de IPTU nos anos de 2016, 2017 e 2021, posse e uso do imóvel no qual foi instalado o Hospital Municipal Vital Brasil - HMVB, Taxa de Limpeza Pública e Taxa de Licenciamento de Localização e Funcionamento do ano de 2021. As partes acataram o valor venal do imóvel urbano no qual a planta produtiva da Companhia está instalada, fixado no laudo pericial judicial produzido, bem como o IPTU decorrente da avaliação. Como parte da composição judicial, a Companhia realizou a venda do imóvel urbano, no qual o HMVB foi instalado, à Prefeitura Municipal de Timóteo por R$20.000, que serão quitados a partir de 2023 até o ano 2035. O Termo de Composição Judicial formalizou ainda o reconhecimento pelo Município de Timóteo de que a Companhia pagou R$10.485 a maior que o devido a título de IPTU do período correspondente destacados nos processos judiciais mencionados acima. O montante será restituído pelo Município a partir de 2024 até o ano 2035. Os valores supracitados serão corrigidos pelo IPCA, mas não estão sujeitos a cobrança de juros. Ademais, o Termo de Composição Judicial fixou o valor da Taxa de Licenciamento de Localização e Funcionamento, bem como pela inexistência da prestação do serviço de coleta de lixo e limpeza urbana pelo Município à Companhia, desobrigando-se a Companhia do pagamento da Taxa de Limpeza a partir do ano de 2021.

9. Investimentos

Em 31 de dezembro de 2023 e 2022, as principais participações societárias da controladora e suas respectivas áreas de atuação são: • Aperam Inox Serviços Brasil Ltda. - distribuição e beneficiamento de aço para terceiros e posterior venda aos consumidores finais, bem como a participação no capital de outras empresas, como segue: • Aperam BioEnergia Ltda. - participação de 54,54% em 31 de dezembro de 2023 (participação de 63,41% em 31 de dezembro de 2022) – produção e comercialização de biomassa florestal para fins energéticos e industriais; • Aperam Sudamerica S.A. (participação de 100%) - representação comercial na Argentina. A empresa teve suas atividades encerradas no ano de 2022; • Aperam Inox Tubos Brasil Ltda. (participação de 68,43%) - prestação de serviços de corte e acabamento de produtos metalúrgicos em geral e produção e comercialização de tubos de aço com costura e ligas especiais; • Mineração Niquel Santa Maria Ltda. - Nisama (participação de 50%) – mineração e exploração de jazidas minerais. • Bahia Minas Bioenergia Ltda., constituída em dezembro de 2023, tem por objeto o propósito específico de adquirir imóveis rurais para exploração da cultura de eucalipto e corymbia, que poderão ser explorados diretamente e/ou por meio de Contrato de Parceria Agrícola. • Aperam BioEnergia Ltda. - participação de 45,46% em 31 de dezembro de 2023 (participação de 36,59% em 31 de dezembro de 2022). • Aperam Inox Tubos Brasil Ltda. (participação de 31,57%). Todas as empresas cujos investimentos são contabilizados pelo método de equivalência patrimonial encerram o exercício social em 31 de dezembro de cada ano.

a) Composição dos investimentos por participação:

	Quantidade de ações/quotas possuídas	% de participação: Capital votante	% de participação: Capital total
Aperam Inox Serviços Brasil Ltda.			
31/12/2023	541.169.582	100,00	100,00
31/12/2022	541.169.582	100,00	100,00
Aperam Inox Tubos Brasil Ltda.			
31/12/2023	64.511.170	31,57	31,57
31/12/2022	64.511.170	31,57	31,57
Aperam BioEnergia Ltda.			
31/12/2023	555.000.001	70,35	70,35
31/12/2022	195.000.001	45,46	45,46
Bahia Minas Bioenergia Ltda.			
31/12/2023	25.725.000	49,00	49,00

Os principais saldos das investidas compostos no consolidado apresentados antes das eliminações e reclassificações para fins de consolidação foram:

	Total dos ativos	Total dos passivos	Patrim. líquido	Lucro não realizado	Resultado do exerc.
Aperam Inox Serviços Brasil Ltda.					
31/12/2023	789.392	171.325	618.067	14.868	(13.074)
31/12/2022	815.765	164.187	651.578	34.174	21.697

APERAM INOX AMÉRICA DO SUL S.A.

CNPJ 33.390.170/0001-89

Notas explicativas às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2023 - (Em milhares de reais - R$, exceto se de outra forma indicado)

9. Investimentos (continuação...)

a) Composição dos investimentos por participação: (continuação...)

	Total dos ativos	Total dos passivos	Patrim. líquido	Lucro não realizado	Resultado do exerc.
Aperam Inox Tubos Brasil Ltda.					
31/12/2023	98.391	47.929	50.462	-	(906)
31/12/2022	107.311	55.943	51.368	-	14.068
Aperam BioEnergia Ltda.					
31/12/2023	1.390.564	417.576	972.988	-	111.694
31/12/2022	889.490	378.422	511.068	-	73.547
Bahia Minas Bio-Energia Ltda					
31/12/2023	52.500	-	52.500	-	-

b) Movimentação dos investimentos em controladas

	Aperam Inox Serviços Brasil Ltda	Aperam Bioenergia Ltda	Aperam Inox Tubos Brasil Ltda	Total
Saldo em 31/12/2021	547.750	138.137	11.777	697.664
Aumento de capital	-	60.000	-	60.000
Equivalência patrimonial				
Resultado	21.698	33.435	4.441	59.574
Lucro não realizado	48.716	-	-	48.716
Ganho (perda) em particip.	(760)	760	-	-
Saldo em 31/12/2022	617.404	232.332	16.218	865.954
Aumento de capital	-	360.000	-	360.000
Equivalência patrimonial				
Resultado	(13.074)	80.394	(285)	67.035
Lucro não realizado	19.305	-	-	19.305
Ganho (perda) em particip.	(20.437)	20.437	-	-
Saldo em 31/12/2023	603.198	693.163	15.933	1.312.294

b.1) Em 31 de dezembro de 2023, a Companhia possuía R$ 996 (R$1.002 em 31 de dezembro de 2022) de investimentos permanentes.

c) Constituição de investida (Bahia Minas Bioenergia Ltda.): Em 27 de dezembro de 2023, a Companhia se associou a Cia de Ferro Ligas da Bahia. - FERBASA para constituição da investida Bahia Minas, A investida foi constituída visando a aquisição de imóveis rurais a serem utilizados na exploração de eucalipto e outras espécies florestais. No ato de constituição a Aperam América do Sul S.A. assumiu o compromisso de integralização de capital no montante de R$25.725, que serão utilizados para a aquisição de terras pela nova investida.

10. Partes relacionadas

Os saldos e as transações com as partes relacionadas, em 31 de dezembro de 2023 e 2022, estão assim resumidos:

		Saldos						Transações		
Controladora	Nota	Contas a receber Clientes	Outras Contas a receber	Outros ativos	Fornecedores	Partes relacionadas	Empréstimos e arrendamento mercantil	Vendas	Compras	Outras rec. (despesas)
Aperam Alloys Rescal		-	-	-	-	-	-	-	(144)	-
Aperam BioEnergia Ltda.	6	-	213	-	(11.600)	-	-	4.847	(424.087)	29.684
Aperam Inox Serviços Brasil Ltda.		75.726	175	29.663	(6.047)	(36)	-	535.859	(53.093)	14.646
Aperam Inox Tubos Brasil Ltda.		11.789	90	-	(756)	(192)	-	139.180	(23.207)	(1.118)
Aperam Paslanmaz Celik		-	-	-	-	-	-	431	-	-
Aperam S.A. (*)		-	2.354	-	-	(23.916)	-	-	-	(21.276)
Aperam Sourcing		-	-	-	-	-	-	-	-	(396)
Aperam Stainless Belgium - Industry		51	-	-	-	(54)	(796)	-	-	(721)
Aperam Stainless Services & Solutions Canada		-	-	-	(13)	-	-	149	-	(22)
Aperam Stainless Services & Solutions Argentina		77.249	-	-	-	-	-	127.595	-	-
Aperam Stainless France		-	-	-	-	(4.531)	-	-	-	(2.434)
Aperam Stainless Services & Solutions Iberica		-	-	-	-	-	-	1.664	-	-
Aperam Stainless Serv. & Solutions International		-	-	-	(900)	-	-	-	-	(2.886)
Aperam Stainless Services & Solutions Italy		-	-	-	-	-	-	12.610	-	-
Aperam Stainless Serv. & Solutions Tubes Uruguay		-	40	-	(55)	(414)	(2.133)	-	(2.053)	(127)
Aperam Stainless Services & Solutions USA		46.717	120	-	-	-	-	145.975	-	-
Aperam Treasury SCA (Luxembourg)	16	-	-	-	-	(1.105)	(2.718.644)	-	-	(308.458)
Mineração Niquel Santa Maria		-	-	251	-	-	-	-	-	26
ArcelorMittal International Luxembourg SA		-	-	-	(29)	-	-	-	-	(33)
ArcelorMittal Group		-	-	1.977	(2.895)	-	-	18.480	(33.044)	(1.642)
Total em 31 de dezembro de 2023		**211.532**	**2.992**	**31.891**	**(22.295)**	**(30.248)**	**(2.721.573)**	**986.790**	**(535.628)**	**(294.757)**
Aperam Alloys Rescal		-	-	-	-	-	-	-	(204)	-
Aperam BioEnergia Ltda.	6	415	326	124.468	(3.963)	-	-	1.960	(352.052)	27.669
Aperam Inox Serviços Brasil Ltda.		60.795	181	29.663	(3.364)	(31)	-	705.563	(44.152)	1.693
Aperam Inox Tubos Brasil Ltda.		16.432	82	-	(1.389)	(163)	-	198.172	(45.715)	(489)
Aperam Paslanmaz Celik		4.426	-	-	-	-	-	4.433	-	-
Aperam S.A. (*)		-	1.921	-	-	(10.884)	-	-	-	(18.686)
Aperam Sourcing		-	-	-	-	-	-	-	-	(86)
Aperam Stainless Belgium - Industry		6.328	-	-	-	(56)	(370)	151.864	-	(733)
Aperam Stainless Services & Solutions Argentina		99.713	-	-	-	-	-	171.451	-	-
Aperam Stainless France		1.023	-	-	-	(2.203)	-	1.027	-	(2.113)
Aperam Stainless Services & Solutions Tubes Czech Republic		-	-	-	-	-	-	-	-	517
Aperam Stainless Services & Solutions Iberica		1.897	-	-	-	-	-	5.900	-	-
Aperam Stainless Serv. & Solutions International		-	-	-	(370)	-	-	-	-	(1.631)
Aperam Stainless Services & Solutions Italy		12.571	-	-	-	-	-	32.319	-	-
Aperam Stainless Serv. & Solutions Tubes Uruguay		-	637	-	(3.404)	(163)	(71)	8.189	(68.467)	(205)
Aperam Stainless Services & Solutions USA		14.207	130	-	-	-	-	36.785	-	-
Aperam Treasury SCA (Luxembourg)	16	-	-	-	-	(1.150)	(2.379.735)	-	-	(264.108)
Mineração Niquel Santa Maria		-	-	225	-	-	-	-	-	-
ArcelorMittal Group		-	-	-	(2.095)	-	-	31.027	(24.922)	(4.717)
Total em 31 de dezembro de 2022		**217.807**	**3.277**	**154.356**	**(14.585)**	**(14.650)**	**(2.380.176)**	**1.348.690**	**(535.512)**	**(262.889)**

(*) O saldo em outras contas a receber e outras contas a pagar referem-se a custo de serviços compartilhados.

		Saldos					Transações		
Consolidado	Nota	Contas a receber Clientes	Outras Contas a receber	Fornecedores	Partes relacionadas	Empréstimos e arrendamento mercantil	Vendas	Compras	(despesas)
Aperam Alloys Rescal		-	-	-	-	-	-	(144)	-
Aperam Paslanmaz Celik		-	-	-	-	-	431	-	-
Aperam S.A. (*)		-	2.385	-	(57.169)	-	-	-	(24.946)
Aperam Sourcing		-	-	-	-	-	-	-	(396)
Aperam Stainless Belgium - Industry		-	-	-	(54)	(796)	-	-	(721)
Aperam Stainless Services & Solutions Canada		-	-	(13)	-	-	149	-	(22)
Aperam Stainless France		-	-	-	(4.531)	-	-	-	(2.434)
Aperam Stainless Services & Solutions Argentina		82.874	-	-	-	-	139.606	-	-
Aperam Stainless Services & Solutions Iberica		-	-	-	-	-	1.664	-	-
Aperam Stainless Services & Solutions Luxembourg		-	-	-	-	-	-	(1.203)	-
Aperam Stainless Services & Solutions International		-	-	(900)	-	-	-	-	(2.886)
Aperam Stainless Services & Solutions Italy		-	-	-	-	-	12.610	-	-
Aperam Stainless Services & Solutions Tubes Uruguay		-	40	(55)	(539)	(2.376)	-	(2.882)	(391)
Aperam Stainless Services & Solutions USA		46.717	120	-	-	-	145.975	-	-
Aperam Treasury SCA (Luxembourg)	16	-	-	-	(1.105)	(2.718.644)	-	-	(308.458)
ArcelorMittal International Luxembourg SA		-	-	(29)	-	-	-	-	(33)
ArcelorMittal Group		356	120	(3.017)	-	-	24.725	(34.882)	(3.093)
Total 31/12/2023		**129.947**	**2.665**	**(4.014)**	**(63.398)**	**(2.721.816)**	**325.160**	**(39.111)**	**(343.380)**
Aperam Alloys Rescal		-	-	-	-	-	-	(204)	-
Aperam Paslanmaz Celik		4.426	-	-	-	-	4.433	-	-
Aperam S.A. (*)		-	1.984	-	(42.063)	-	-	-	(22.482)
Aperam Sourcing		-	-	-	-	-	-	-	(86)
Aperam Stainless Belgium - Industry		6.328	-	-	(56)	(370)	151.864	-	(733)
Aperam Stainless France		1.023	-	-	(2.203)	-	1.027	-	(2.113)
Aperam Stainless Services & Solutions Argentina		106.268	-	-	-	-	171.451	-	-
Aperam Stainless Services & Solutions Iberica		1.897	-	-	-	-	5.900	-	-
Aperam Stainless Services & Solutions Luxembourg		-	-	-	-	-	-	(497)	-
Aperam Stainless Serv. & Solutions Tubes Czech Republic		-	-	-	-	-	-	-	517
Aperam Stainless Services & Solutions International		-	-	(370)	-	-	-	-	(1.631)
Aperam Stainless Services & Solutions Italy		12.571	-	-	-	-	32.319	-	-
Aperam Stainless Services & Solutions Tubes Uruguay		14.207	637	(4.433)	(466)	(308)	8.189	(79.185)	(492)
Aperam Stainless Services & Solutions USA		-	130	-	-	-	36.785	-	-
Aperam Treasury SCA (Luxembourg)	16	-	-	-	(1.150)	(2.379.734)	-	-	(264.108)
ArcelorMittal Group		909	120	(2.215)	-	-	31.027	(26.670)	(6.106)
Total 31/12/2022		**147.629**	**2.871**	**(7.018)**	**(45.938)**	**(2.380.412)**	**442.995**	**(106.556)**	**(297.234)**

a. Remuneração da Diretoria: No exercício findo em 31 de dezembro de 2023, a Diretoria e o Conselho de Administração, da Companhia, receberam remunerações de R$5.459 (R$5.138 em 31 de dezembro de 2022), e no consolidado R$8.272 (R$7.851 em 31 de dezembro de 2022).

b. Garantias: A Companhia não concedeu garantias às suas controladas nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022.

11. Imobilizado

				31/12/2023	31/12/2022
Controladora	Vida útil média (em anos)	Custo	Depreciação acumulada/ Impairment	Valor líquido	Valor líquido
Edificações	Entre 15 e 25	451.793	(331.450)	120.343	112.318
Máquinas e equipamentos	Entre 15 e 25	2.892.920	(2.151.155)	741.765	625.677
Móveis, veículos e outros	Entre 5 e 13	199.159	(140.911)	58.248	53.593
Terrenos		16.061	-	16.061	16.077
Imobilizado em andamento		631.427	-	631.427	464.051
Adiantamentos a fornecedores		92.833	-	92.833	126.186
Impairment		(19.831)	-	(19.831)	(19.831)
Total		**4.264.362**	**(2.623.516)**	**1.640.846**	**1.378.071**

				31/12/2023	31/12/2022
Consolidado	Vida útil média (em anos)	Custo	Depreciação acumulada/ Impairment	Valor líquido	Valor líquido
Edificações	Entre 15 e 25	532.259	(365.809)	166.450	146.203
Máquinas e equipamentos	Entre 10 a 25	3.222.108	(2.373.182)	848.926	691.634
Móveis, veículos e outros	Entre 05 a 13	235.554	(171.837)	63.717	63.289
Custo raíz		31.515	-	31.515	31.531
Terrenos	21 anos	364.023	(105.007)	259.016	216.005
Imobilizado em andamento		657.945	-	657.945	538.089
Adiantamentos a fornecedores		96.453	-	96.453	127.494
Impairment		(19.831)	(21.060)	(40.891)	(40.891)
Total		**5.120.026**	**(3.036.895)**	**2.083.131**	**1.773.354**

As movimentações do ativo imobilizado nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022 estão apresentadas a seguir:

Controladora	Saldo em 31/12/2022	Adição	Baixa	Depreciação	Transferências	Saldo em 31/12/2023
Edificações	112.318	-	-	(8.006)	16.031	120.343
Máquinas e equip.	625.677	35.479	-	(147.650)	228.259	741.765
Móveis,veículo e outros	53.593	-	-	(10.412)	15.067	58.248
Terrenos	16.077	-	(16)	-	-	16.061
Imobil. em andamento	464.051	393.380	-	-	(226.004)	631.427
Adiantamentos a fornecedores	126.186	-	-	-	(33.353)	92.833
Impairment	(19.831)	-	-	-	-	(19.831)
Total	**1.378.071**	**428.859**	**(16)**	**(166.068)**	**-**	**1.640.846**

Controladora	Saldo em 31/12/2021	Adição	Baixa	Depreciação	Transferências	Saldo em 31/12/2022
Edificações	113.154	-	(657)	(7.090)	6.911	112.318
Máq. e equipamentos	648.702	23.952-		(124.082)	77.105	625.677
Móveis, veículos e outros	53.019	-	-	(10.273)	10.847	53.593
Terrenos	7.709	-	(33)	-	8.401	16.077
Imobil. em andamento	305.127	262.188	-	-	(103.264)	464.051
Adiantamentos a fornecedores	10.820	115.366	-	-	-	126.186
Impairment	(19.030)	(801)	-	-	-	(19.831)
Total	**1.119.501**	**400.705**	**(690)**	**(141.445)**	**-**	**1.378.071**

Consolidado	Saldo em 31/12/2022	Adição	Baixa	Depreciação	Transferências	Saldo em 31/12/2023
Edificações	146.203	-	-	(10.503)	30.750	166.450
Máquinas e equip.	691.634	35.480	-	(161.746)	283.559	848.927
Móveis, veículos e outros	63.289	-	-	(15.342)	15.770	63.717
Terrenos	31.531	-	(16)	-	-	31.515
Custo raíz	216.005	50.442	-	(7.431)	-	259.016
Imobil. em andamento	538.089	416.574	-	-	(296.718)	657.945
Adiantamentos a fornecedores	127.494	2.319	-	-	(33.361)	96.452
Impairment	(40.891)	-	-	-	-	(40.891)
Total	**1.773.354**	**504.815**	**(16)**	**(195.022)**	**-**	**2.083.131**

Consolidado	Saldo em 31/12/2021	Adição	Baixa	Depreciação	Transferências	Saldo em 31/12/2022
Edificações	148.951	-	(657)	(9.317)	7.226	146.203
Máq. e equipamentos	711.235	23.952	-	(135.243)	91.690	691.634
Móveis, veículos e outros	67.864	-	(158)	(15.337)	10.920	63.289
Terrenos	23.167	-	(33)	-	8.397	31.531
Custo raíz	162.022	67.334	-	(13.351)	-	216.005
Imobil. em andamento	314.693	341.629	-	-	(118.233)	538.089
Adiantamentos a fornecedores	10.828	116.666	-	-	-	127.494
Impairment	(40.090)	(801)	-	-	-	(40.891)
Total	**1.398.670**	**548.780**	**(848)**	**(173.248)**	**-**	**1.773.354**

a.Garantias: Em 31 de dezembro de 2023, a Companhia possuía terrenos, edificações e equipamentos dados em garantia no montante de R$8.112 (R$7.500 em 2022).

b. Imobilizado em andamento: O saldo refere-se principalmente a investimentos em projetos voltados ao aumento da produtividade, modernização, qualidade, redução de custos e instalação de novos sistemas de proteção ao meio ambiente.

12. Direito de uso

O Grupo possui direito de uso de máquinas, equipamentos e imóveis utilizados em sua operação, que são provenientes de contratos de arrendamentos.

				31/12/2023	31/12/2022
Controladora	Vida útil média (em anos)	Custo	Depreciação acumulada	Valor líquido	Valor líquido
Máquinas e equip.	4 a 5	7.804	(4.806)	2.998	668
Imóveis	10	22.716	(4.895)	17.821	15.419
		30.520	**(9.701)**	**20.819**	**16.087**

				31/12/2023	31/12/2022
Consolidado	Vida útil média (em anos)	Custo	Depreciação acumulada	Valor líquido	Valor líquido
Máquinas e equip.	4 a 5	70.997	(24.901)	46.096	11.840
Imóveis	5 a 10	37.542	(16.377)	21.165	18.467
		108.539	**(41.278)**	**67.261**	**30.307**

As movimentações do direito de uso nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022 estão apresentadas a seguir:

Controladora	Saldo em 31/12/2022	Adição	Depreciação	Saldo em 31/12/2023
Máquinas e equipamentos	668	3.531	(1.201)	2.998
Imóveis	15.419	4.752	(2.350)	17.821
	16.087	**8.283**	**(3.551)**	**20.819**

Controladora	Saldo em 31/12/2021	Adição	Depreciação	Saldo em 31/12/2022
Máquinas e equipamentos	1.588	-	(920)	668
Imóveis	17.215	-	(1.796)	15.419
	18.803	**-**	**(2.716)**	**16.087**

Consolidado	Saldo em 31/12/2022	Adição	Depreciação	Saldo em 31/12/2023
Máquinas e equipamentos	11.840	53.541	(19.285)	46.096
Imóveis	18.467	8.827	(6.129)	21.165
	30.307	**62.368**	**(25.414)**	**67.261**

Consolidado	Saldo em 31/12/2021	Adição	Depreciação	Saldo em 31/12/2022
Máquinas e equipamentos	3.139	10.790	(2.089)	11.840
Imóveis	22.414	-	(3.947)	18.467
	25.553	**10.790**	**(6.036)**	**30.307**

13. Ativo biológico

	Consolidado	
	2023	2022
Saldo no início do exercício	278.245	193.868
Adições - custos de formação	39.910	61.496
Aquisição de madeira em pé	166.073	35.922
Variação de valor justo	261.391	120.580
Exaustão custo histórico	(55.890)	(43.342)
Exaustão – valor justo	(116.458)	(90.279)
Saldo no final do exercício	**573.271**	**278.245**
Custo de formação dos ativos biológicos	399.300	249.207
Ajuste ao valor justo dos ativos biológicos	173.971	29.038
Total	**573.271**	**278.245**

Os ativos biológicos do Grupo são administrados pela subsidiária Aperam BioEnergia Ltda. ("Aperam BioEnergia") a qual realiza o cultivo e plantio de florestas de eucalipto para abastecimento de matéria-prima na produção de carvão vegetal. Em 31 de dezembro de 2023 e 2022, a Aperam BioEnergia possuía 127 mil hectares, sendo 77 mil hectares disponíveis para plantio comercial e 50 mil hectares de reserva legal, áreas de preservação permanente, estradas e outras benfeitorias. **Premissas para o reconhecimento do valor justo dos ativos biológicos:** O grupo reconhece seus ativos biológicos a valor justo, determinado com base no fluxo de caixa descontado, considerando a produtividade e área de plantio para o ciclo de colheita de aproximadamente sete anos. A mensuração a valor justo é classificada na categoria 3 na hierarquia do valor justo. Os fluxos de caixa projetados são consistentes com o ciclo de crescimento da área plantada. O volume de produção de eucalipto a ser colhido foi estimado considerando a produtividade média em metros cúbicos ("m³") de madeira plantada por hectare ("ha") no momento da colheita. A produtividade média varia de acordo com o material genético, clima e condições do solo e os programas de gerenciamento florestal. Este volume projetado é baseado na média de crescimento anual (IMA - Incremento Médio Anual). A taxa de desconto utilizada para cálculo do valor presente do fluxo de caixa foi de 13,5% em 2023 (13,76% em 2022), sendo essa calculada pelo custo médio ponderado de capital. O preço médio líquido de venda do eucalipto foi projetado com base no mercado local, mediante estudo de mercado. Em 2023, o preço líquido de venda foi equivalente a R$119,50 por m³ (R$92,07 em 2022). O custo médio estimado considera as despesas para a colheita, o controle químico de crescimento, controle de pragas, compostagem, manutenção de estradas, insumos e mão de obra. Efeitos fiscais com base nas taxas atuais, bem como a contribuição de outros ativos, como imobilizado foram considerados na estimativa com base na média das taxas de retorno dos ativos. A Aperam BioEnergia realiza avaliação anual do valor justo desses ativos. A Aperam BioEnergia exaure seus ativos biológicos considerando o valor justo dos mesmos no momento do corte. O modelo de avaliação considera os fluxos de caixa líquidos de imposto de renda e da taxa de desconto de benefícios fiscais. A tabela a seguir demonstra a sensibilidade à variação de 10% em cada um dos dados não observáveis significativos utilizados para cálculo do valor justo do ativo biológico em 31 de dezembro de 2022:

	Aumento de 10%	Redução de 10%
Incremento médio anual	105.593	(105.593)
Preço médio de venda	105.593	(105.593)
Taxa de desconto	(43.322)	43.322

14. Intangível

				31/12/2023	31/12/2022
Controladora	Vida útil (em anos)	Custo	Amortiz. acumulada	Valor líquido	Valor líquido
Ágio		1.370.167	-	1.370.167	1.370.167
Software	5	170.247	(161.712)	8.535	10.278
		1.540.414	**(161.712)**	**1.378.702**	**1.380.445**

				31/12/2023	31/12/2022
Consolidado	Vida útil (em anos)	Custo	Amortiz. acumulada	Valor líquido	Valor líquido
Ágio		1.370.167	-	1.370.167	1.370.167
Software	5	182.092	(172.939)	9.153	10.563
		1.552.259	**(172.939)**	**1.379.320**	**1.380.730**

As movimentações do intangível nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022 estão apresentadas a seguir:

Controladora	Saldo em 31/12/2022	Adição	Amortização	Saldo em 31/12/2023
Ágio	1.370.167	-	-	1.370.167
Software	10.278	3.208	(4.951)	8.535
	1.380.445	**3.208**	**(4.951)**	**1.378.702**

Controladora	Saldo em 31/12/2021	Adição	Amortização	Saldo em 31/12/2022
Ágio	1.370.167	-	-	1.370.167
Software	14.221	1.469	(5.412)	10.278
	1.384.388	**1.469**	**(5.412)**	**1.380.445**

Consolidado	Saldo em 31/12/2022	Adição	Amortização	Saldo em 31/12/2023
Ágio	1.370.167	-	-	1.370.167
Software	10.563	3.704	(5.114)	9.153
	1.380.730	**3.704**	**(5.114)**	**1.379.320**

Controladora	Saldo em 31/12/2021	Adição	Amortização	Saldo em 31/12/2022
Ágio	1.370.167	-	-	1.370.167
Software	14.609	1.521	(5.567)	10.563
	1.384.776	**1.521**	**(5.567)**	**1.380.730**

a. Origem do Ágio: Ágio na aquisição de controladas inclui principalmente o ágio originário da incorporação da Arcelor Aços Especiais Brasil Ltda. pela Aperam Inox América do Sul S.A. em junho de 2008.

b. Teste de valor recuperável: Em 31 de dezembro de 2023, a Companhia realizou teste de redução ao valor recuperável dos ativos ("impairment") e não foi identificada necessidade de registrar redução no saldo de ativos das unidades geradoras de caixa com ativo de vida útil indefinida. Para as demais unidades geradoras de caixa que não possuem ativos de vida útil indefinida, foi realizada análise para identificar indicadores de redução ao valor recuperável, mas não foi identificado fator interno ou externo que indicassem uma redução do valor recuperável. O teste de impairment foi realizado de acordo com a norma contábil CPC 01 (R1) – Redução ao Valor recuperável de ativos e os valores dos ativos, inclusive daqueles cuja vida útil é indefinida, foram alocados por unidade geradora de caixa. A conclusão do teste realizado foi que os ativos da Companhia são recuperáveis. A metodologia utilizada para os cálculos de impairment foi a de fluxo de caixa descontado, baseado no valor em uso. Os testes consistem na análise da ren- tabilidade dos investimentos, avaliando os resultados apurados das investidas e as projeções de orçamentos dos anos futuros disponibilizados pela Administração. Na elaboração dos testes do valor recuperável dos ativos da Companhia, são consideradas premissas relacionadas à receita que estão atreladas às projeções de preço e volume baseadas na realidade de demanda dos seus mercados e taxas de ocupação da capacidade instalada em cada equipamento. Para o ano de 2023, foi considerado o orçamento da Companhia e para os demais anos do período projetado, ou seja, para os anos de 2024 a 2027, as premissas estão embasadas por iniciativas presentes no plano de negócios, considerando principalmente i) demanda por produtos e ii) previsões para a economia; iii) inflação; e iv) projeção cambial no contexto das vendas para mercados externos. Em relação aos custos fixos e despesas, foi considerado um crescimento com base na taxa média de inflação de 3,78% para os próximos anos. Uma vez que a maior parte dos contratos de com fornecedores de matéria prima e de outros prestadores de serviços são reajustados de acordo com índices de inflação ou influenciados pelo comportamento da inflação, essa premissa reflete a realidade do crescimento de custos da empresa. Desta forma, o Grupo entende que a unidade submetida ao teste de impairment terá rentabilidade duradoura para o período projetado. A taxa de desconto estimada considera o custo médio ponderado do capital, que se baseia na taxa livre de risco, risco país, risco de ações e o beta desalavancado do setor. Também é levada em consideração a tributação aplicável. A taxa calculada foi de 14,18% e foi a mesma utilizada para a unidade geradora de caixa que foi submetida ao teste de recuperabilidade dos ativos. O exercício de tempo utilizado para a elaboração do fluxo de caixa foi de 5 anos uma vez que este é o exercício utilizado pela Companhia para sua modelagem financeira e consequentes projeções de longo prazo, adicionado um valor de perpetuidade com manutenção de saldos projetados para 2027.

15. Fornecedores e operações de risco sacado

	Controladora		Consolidado	
Mercado interno	2023	2022	2023	2022
Empresas do grupo	21.298	10.811	3.017	2.215
Terceiros	565.908	630.910	612.380	716.828
Total mercado interno	**587.206**	**641.721**	**615.397**	**719.043**
Mercado externo				
Empresas do grupo	997	3.774	997	4.803
Terceiros	44.407	32.309	46.391	38.464
Total mercado externo	**45.404**	**36.083**	**47.388**	**43.267**
Terceiros – Risco sacado(i)	143.462	147.283	143.462	147.283
Total	**776.072**	**825.087**	**806.247**	**909.593**

(i) A Companhia possui junto a seus fornecedores, contratos de compra de produtos ou prestação de serviços com pagamentos a prazo, a serem realizados em seus respectivos vencimentos. Neste contexto, a Companhia possui convênio relativo à administração de ordens de pagamento a seus fornecedores, que podem ter interesse em antecipar os valores a receber, por meio de operações de cessão de crédito junto a instituição financeira, assim como esta última pode ter interesse em adquiri-los a seu exclusivo critério. Essa operação não requer o aceite da Companhia e não altera os prazos, preços e condições anteriormente estabelecidos com os fornecedores.

16. Empréstimos e financiamentos

	Controladora e Consolidado	
Em reais	2023	2022
Capital de giro	2.718.644	2.379.735
Financiamentos	1.125	1.495
Total	**2.719.769**	**2.381.230**
Circulante	71.380	62.468
Não circulante	2.648.389	2.318.762
Total	**2.719.769**	**2.381.230**

As movimentações dos empréstimos e financiamentos para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022 estão apresentadas conforme segue:

	Controladora e Consolidado	
	2023	2022
Saldo no início do exercício	2.381.230	2.196.921
Captações líquidas	330.000	170.000
Pagamento principal	(383)	(378)
Pagamento de encargos financeiros	(299.675)	(249.592)
Provisão de encargos financeiros	308.597	264.279
Saldo final	**2.719.769**	**2.381.230**
Circulante	71.380	62.468
Não circulante	2.648.389	2.318.762
Total	**2.719.769**	**2.381.230**

O fluxo de caixa não descontado dos vencimentos das parcelas dos empréstimos e financiamentos em 31 de dezembro de 2023, são como seguem:

	Controladora e Consolidado
	31/12/2023
2024	330.183
2025	334.889
2026	331.867
2027	1.518.504
2028 em diante	1.948.343
	4.463.786

Resumo dos principais contratos vigentes

Modalidade	Vencimento	Indexador	Taxa contratual
Capital de giro (i)	2027	Pré-fixado	12,00% a.a.
Capital de giro (ii)	2029	Pré-fixado	11,50% a.a.
Capital de giro (iii)	2032	Pré-fixado	12,00% a.a.
Financiamento de equip (v)	2026	TJLP+taxa fixa	TJLP+4,00% a.a.

Indexadores de financiamentos: Os financiamentos estão sujeitos à atualização monetária segundo índices ou taxas oficiais e são garantidos por equipamentos e cartas de fianças. • TLP - Taxa de longo prazo, fixada trimestralmente a 6,55% a.a. em 31 de dezembro de 2023 (7,2% a.a. em 31 de dezembro de 2022).

a. Garantias: Os contratos de repasse direto do BNDES, estão garantidos por cartas de fianças contratadas.

17. Arrendamento mercantil

O Grupo possui contratos de arrendamento de suas unidades, máquinas e outros equipamentos utilizados em sua operação. As obrigações do Grupo nos termos de seus arrendamentos são asseguradas pela titularidade do arrendador sobre os ativos arrendados.

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Até 1 ano	5.242	3.617	29.911	11.452
Mais de 1 ano e menos de 5 anos	17.150	13.967	49.483	23.736
Mais de 5 anos	9.251	7.166	9.251	7.166
	31.643	**24.750**	**88.645**	**42.354**
(-) Menos os encargos financeiros futuros	(9.227)	(7.534)	(18.210)	(10.189)
Valor presente dos pagamentos mínimos	**22.416**	**17.216**	**70.435**	**32.165**
Circulante	2.831	2.101	22.177	8.348
Não circulante	19.585	15.115	48.258	23.817
Total	**22.416**	**17.216**	**70.435**	**32.165**

A seguir demonstramos as movimentações do arrendamento mercantil nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Saldo no início do exercício	17.216	19.777	32.165	27.257
Adição	8.284	-	62.369	10.790
Prov. de encargos financeiros(*)	2.171	1.742	8.478	2.589
Variação cambial	(43)	(182)	(81)	(233)
Amortização de principal	(3.041)	(2.379)	(24.016)	(5.649)
Amortização de encargos financeiros	(2.171)	(1.742)	(8.480)	(2.589)
Saldo no final do exercício	22.416	17.216	70.435	32.165
Circulante	2.831	2.101	22.177	8.348
Não circulante	19.585	15.115	48.258	23.817
Total	**22.416**	**17.216**	**70.435**	**32.165**

(*) A taxa média ponderada de empréstimo incremental aplicada aos passivos de arrendamento varia de 6,90% a 15,36%, variando de acordo com a vigência do contrato. O Grupo também possui alguns arrendamentos de imóveis e máquinas com prazos iguais ou menores que 12 meses, arrendamentos de equipamentos de escritório de baixo valor e arrendamentos de imóvel com parcelas totalmente variáveis. Para esses casos, o Grupo aplica as isenções de reconhecimento de arrendamento de curto prazo, arrendamento de ativos de baixo valor e pagamentos variáveis. O valor total reconhecido de gastos com estes contratos em 31 de dezembro de 2023 foi de R$22.128 na controladora e R$53.806 no consolidado (R$ 21.028 e R$42.954, respectivamente em 31 de dezembro de 2022).

18. Outros passivos

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Credores diversos empresa do grupo (i)	25.725	-	25.725	-
Obrigações com terceiros (ii)	16.466	23.369	19.286	27.564
Instrumentos financeiros derivativos (nota 26)	1.157	74.874	1.157	74.874
Outros	6.228	7.706	11.808	13.650
Total	**49.576**	**105.949**	**57.976**	**116.088**
Circulante	19.092	100.214	23.069	104.866
Não circulante	30.484	5.735	34.907	11.222
Total	**49.576**	**105.949**	**57.976**	**116.088**

(i) O saldo refere-se a compromisso assumido na constituição da Bahia Minas Bioenergia Ltda. (nota exlicativa 9). (ii) O saldo refere-se principalmente a IPTU, seguros, energia e obrigações trabalhistas acordadas.

19. Provisão para riscos legais

A Companhia e suas controladas figuram no polo passivo em processos judiciais e administrativos cujos riscos de perda são prováveis. Os processos são oriundos do curso normal das operações e envolvem questões tributárias, previdenciárias, trabalhistas e cíveis. A Administração, com base em informações de seus assessores legais, análise de ações judiciais pendentes e, quanto às ações trabalhistas, com base nas experiências anteriores referentes às quantias reivindicadas, constituiu provisão em montante considerado suficiente para cobrir as perdas avaliadas como prováveis para as ações em curso. Em 31 de dezembro de 2023 e 2022 a provisão para riscos legais é como segue:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Tributária	33.311	77.538	47.921	93.060
Cível	13.328	9.910	15.204	14.163
Trabalhista	26.918	28.666	40.178	39.217
	73.557	**116.114**	**103.303**	**146.440**

Durante os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022, ocorreram movimentações no saldo de provisão para riscos fiscais, trabalhistas e cíveis, conforme apresentado a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Saldo no início do exercício	116.114	108.906	146.440	135.094
Adições	55.830	15.850	61.741	22.244
Atualização monetária, líquida	(11.787)	10.187	(11.840)	13.453
Reversões	(79.232)	(18.829)	(83.512)	(24.351)
Pagamentos	(7.368)	-	(9.526)	-
Saldo no final do exercício	**73.557**	**116.114**	**103.303**	**146.440**

Em 31 de dezembro de 2023 e 2022, os depósitos judiciais realizados pela Companhia para fazer frente a determinadas contingências são como segue:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Tributária	48.926	105.808	52.453	108.764
Cível	1.101	990	1.101	990
Trabalhista	457	2.546	1.869	3.857
Total	**50.484**	**109.344**	**55.423**	**113.611**

Em 31 de dezembro de 2023 e 2022, as provisões que tiveram seus prognósticos de perda considerados como provável, são relativas principalmente aos seguintes assuntos: • Imposto de renda e contribuição social sobre lucros: Ação tributária ajuizada em 1995 em que se busca afastar os artigos 27 a 33 da Lei nº 8.981/95 e assegurar a compensação integral dos prejuízos fiscais e das bases negativas da Contribuição Social entre 1989 e 1994 (acumulados) e 1995 (porventura gerados). Foram feitos depósitos judiciais durante um período, mas, a partir do ano de 2004, a Companhia optou por efetuar o recolhimento normal, diretamente aos cofres públicos da União, do imposto de renda e da contribuição social apurados no exercício. A provisão referente a esta ação foi baixada, uma vez que o processo foi encerrado com o levantamento de valores pela empresa e conversão em renda de valores em favor da União Federal (R$38.070 em 31 de dezembro de 2022). • Retenção de imposto de renda sobre JCP: Refere-se à discussão quanto a alíquota na retenção do imposto de renda previsto no Decreto 76.975/76 cujos valores foram depositados em juízo enquanto a Companhia aguarda o julgamento final do processo. A provisão para a ação é de R$15.605 em 31 de dezembro de 2023 (R$14.080 em 31 de dezembro de 2022). **Riscos cíveis -** • A Companhia e suas controladas são partes em processos de natureza cível, incluindo de danos morais, materiais e estéticos, questões imobiliárias, indenização por perdas e danos e possessórias dentre outras. **Riscos trabalhistas -** • Referem-se basicamente a provisão em reclamações trabalhistas que discutem pagamentos de horas extras, indenizações por acidente ou doença do trabalho, reintegração ao trabalho, reflexo de verbas salariais em folha de pagamento, terceirizações, dentre e outros pedidos. **Riscos possíveis -** Em 31 de dezembro de 2023 e 2022, as provisões que tiveram seus prognósticos de perda considerados pelos assessores jurídicos como possível totalizam R$1.693.066 (R$1.488.193 em 31 de dezembro de 2022). As principais ações são as seguintes: • Ágio e Exportações para Ilha da Madeira: referem-se a autuações contra a amortização fiscal em 2008, 2009, 2010, 2011 e 2012 de ágio gerado na ArcelorMittal Aços Especiais do Brasil Ltda., posteriormente à sua incorporação pela Companhia, em 2008; bem como receitas de 2008 e 2009 decorrentes de exportações para a Ilha da Madeira que não teriam sido tributadas no Brasil. O valor total das autuações totaliza R$838.540 em 31 de dezembro de 2023 (R$785.796 em 31 de dezembro de 2022). • Autuações para exigências de contribuições previdenciárias, nos anos de 2011, 2012, 2015, 2017 e 2018, referentes ao não recolhimento do adicional do RAT nas atividades sujeitas à aposentadoria especial de empregados e à suposta falta de cumprimento dos requisitos para não recolhimento de contribuição previdenciária sobre valores de participação nos lucros e resultados (PLR) pagos aos empregados. • PIS e COFINS - Variação cambial: Autuação lavrada, com diversos objetos, sendo que os mais relevantes se referem à forma adotada pela Companhia para apuração da base de cálculo das contribuições. O período autuado foi de 1999 a 2003, contudo, quanto ao período de 1999 a 2002 a inconstitucionalidade do §1º do art. 3º da Lei 9.718/98 tornou prejudicada a autuação e seu embasamento legal. O montante em discussão, agora na esfera judicial, é de aproximadamente R$74.454 em 31 de dezembro de 2023 (R$71.292 em 31 de dezembro de 2022). • Multa BACEN: Trata-se de ação anulatória ajuizada com o intuito de afastar penalidade aplicada pelo Banco Central do Brasil, por operações financeiras realizadas pela Companhia em 1998 em suposto desacordo com a legislação cambial, que totaliza R$58.136 em 31 de dezembro de 2023 (R$55.611 em 31 de dezembro de 2022). • IPI – 3 Autos de Infração lavrados para cobrança de IPI supostamente devido em decorrência da falta de destaque e recolhimento do imposto por estabelecimento não industrial e, nesse caso, não abrangido pela suspensão do pagamento do tributo prevista no art. 29 da Lei nº 10.637/2002, que totalizam em R$40.316 em 31 de dezembro de 2023 (R$37.056 em 31 de dezembro de 2022).

20. Imposto de renda e contribuição social

a. Composição do saldo patrimonial do imp. de renda e c. social diferidos

	Controladora		Consolidado	
Ativo diferido	2023	2022	2023	2022
Adições temporárias	74.810	101.088	118.637	125.136
Prejuízos fiscais e bases negativas de contribuição social	167.284	176.298	270.529	272.032
Efeitos da Lei nº 11.638	348	175	348	175
Total	**242.442**	**277.561**	**389.514**	**397.343**

	Controladora		Consolidado	
Passivo diferido	2023	2022	2023	2022
Ágio	465.857	465.857	465.857	465.857
Exclusões temporárias	7.621	5.853	233.532	183.587
Efeitos da Lei nº 11.638	27.798	32.396	115.254	73.618
Total	**501.276**	**504.106**	**814.643**	**723.062**
Total no ativo não circulante	**-**	**-**	**32.019**	**29.940**
Total no passivo não circulante	**258.834**	**226.545**	**457.148**	**355.659**

A Companhia e suas controladas vêm revisando as estimativas de lucros futuros com objetivo de ajustar os montantes de créditos tributários sobre prejuízos fiscais e bases negativas de contribuição social passíveis de recuperação nos próximos dez anos. No exercício findo em 31 de dezembro de 2023 foi realizada a baixa de créditos tributários reconhecidos anteriormente, no valor de R$16.380 (R$23.067 em 31 de dezembro de 2022) no consolidado, referentes a prejuízos fiscais e bases negativas de anos anteriores que a Companhia não tem previsão de recuperar nos próximos 10 anos. Com isso o valor de impostos diferidos sobre prejuízos fiscais não reconhecidos é de R$39.447 em 31 de dezembro de 2023 (R$23.067 em 31 de dezembro de 2022) no consolidado. Os créditos de imposto de renda e de contribuição social sobre diferenças temporárias registradas no ati- vo não circulante serão realizados a medida em que ocorrer a realização dos pas- sivos que lhe deram origem. O saldo de imposto de renda e contribuição social di- ferido ativo registrado limita-se aos valores cuja realização é amparada por pro- jeções de bases tributáveis futuras, aprovadas pela Administração. A expectativa de realização do imposto de renda e contribuição social diferidos é como segue:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
2023	-	67.015	-	68.113
2024	313	76.437	1.900	77.989
2025	34.946	32.846	37.059	35.052
2026	55.925	-	58.301	2.271
2027 em diante	143.637	95.410	268.306	202.982
	234.821	**271.708**	**365.566**	**386.407**

b. Imposto de renda e contribuição no resultado

A conciliação da taxa efetiva com a taxa nominal do imposto:

	Controladora		Consolidado	
Lucro antes do IR, da C.Social das atribuições legais e das participações minoritárias	2023: 453.729	2022: 1.902.608	2023: 520.850	2022: 1.988.286
Alíquota fiscal combinada	34%	34%	34%	34%
IR e CS pela alíquota fiscal	**(154.268)**	**(646.887)**	**(177.089)**	**(676.017)**
Ajustes ao resultado				
Efeitos no resultado p/adições (exclusões) que não geram créditos fiscais				
Resultado de equivalência patrimonial	29.356	36.819	-	-
Juros de capital próprio distrib.	40.963	120.757	40.963	120.757
Prejuízos fiscais diferidos reconhecidos (não reconhecidos)	-	-	(16.380)	(21.217)
Exclusão da Selic s/repetição de indébitos tributários	6.501	4.668	9.583	7.431
Exclusões(adições) permanentes	18.124	38.481	16.478	37.206
IR e C. Social apurados	**(59.324)**	**(446.162)**	**(126.445)**	**(531.840)**
Alíquota efetiva	13%	23%	27%	27%
IR e C. Social correntes	(24.835)	(325.152)	(24.835)	(332.234)
IR e C. Social diferidos	(34.489)	(121.010)	(101.610)	(199.606)
IR e C. Social apurados, líquido	**(59.324)**	**(446.162)**	**(126.445)**	**(531.840)**

21. Patrimônio líquido

a. Capital social: O capital social subscrito e integralizado em 31 de dezembro de 2023 e 2022 é de R$1.961.586, correspondendo a 89.141 mil ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal.

b. Reservas - Reserva legal: É constituída à razão de 5% do lucro líquido apurado em cada exercício social nos termos do art. 193 da Lei nº 6.404/76, até o limite de 20% do capital social. **Reserva de retenção de lucros:** Destinada a financiar a expansão das atividades da Companhia, diretamente ou através de sociedades controladas, cessando a dedução quando essa reserva atingir a 80% do capital social subscrito.

	Controladora e Consolidado	
Ajuste de avaliação patrimonial	2023	2022
Custo atribuído, líquido de impostos	2.153	5.613
Variação de participação no capital de controlada	5.972	5.972
Benefícios a empregados - fundo de pensão	15.392	19.250
Reavaliação de instrumentos financeiros	(413)	-
Variação cambial em investimentos no exterior	8.572	8.572
Total	**31.676**	**39.407**

c. Dividendos e juros sobre capital próprio: Aos acionistas é assegurado o recebimento de um dividendo mínimo, obrigatório e não cumulativo, no mínimo de 1% do lucro líquido apurado no exercício. Em conformidade com o artigo 202 da Lei nº 6.404/76, a Companhia propôs distribuir Dividendos no montante de R$260.000 com base no resultado do exercício findo em 31 de dezembro de 2023 (R$636.631 em 31 de dezembro de 2022). Em conformidade com o artigo 9º da Lei 9.249/95, a Companhia distribuiu juros sobre o capital próprio (JCP) no montante de R$120.478 com base no resultado do exercício findo em 31 de dezembro de 2022 (R$355.168 em 31 de dezembro de 2022). A movimentação de dividendos e juros sobre capital próprio está demonstrada a seguir:

	Controladora e Consolidado	
	2023	2022
Dividendos e juros sobre capital próprio, líquidos no início do exercício	51.653	454
Pagamento de dividendos e juros s/capital próprio	(413.605)	(887.324)
Dividendos e juros sobre capital próprio	380.478	991.799
IRRF sobre juros sobre capital próprio	(18.072)	(53.276)
Total de dividendos e juros sobre capital próprio, líquidos no final do exercício	**454**	**51.653**

22. Receita líquida

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Receita bruta de vendas				
Mercado interno	7.032.740	9.629.178	7.297.028	9.795.447
Mercado externo	587.198	656.987	581.137	675.765
	7.619.938	**10.286.165**	**7.878.165**	**10.471.212**
Deduções de vendas	(1.485.621)	(2.055.140)	(1.564.855)	(2.118.596)
Receita líquida	**6.134.317**	**8.231.025**	**6.313.310**	**8.352.616**

23. Informações sobre a natureza dos custos e despesas reconhecidos na demonstração do resultado

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Matérias-primas e materiais de consumo	4.962.539	5.573.257	4.739.613	5.272.123
Deprec., amortização e exaustão	174.570	149.573	397.898	318.472
Salários e encargos	314.774	280.565	416.585	359.367
Remuneração da administração	5.459	5.138	8.272	7.850
Participação dos empregados	30.910	92.495	47.587	102.904
Outros	176.158	181.185	307.639	255.749
	5.664.410	**6.282.213**	**5.917.594**	**6.316.465**
Custo dos produtos vendidos e serviços prestados	5.366.761	5.979.779	5.498.937	5.929.739
Com vendas	202.092	220.940	283.052	269.970
Gerais e administrativas	95.557	81.494	135.605	116.756
	5.664.410	**6.282.213**	**5.917.594**	**6.316.465**

24. Outras receitas operacionais, líquidas

	Controladora		Consolidado	
Outras receitas operacionais	2023	2022	2023	2022
Receita de aluguéis	39.657	32.394	13.003	7.864
Variação dos valores justos do ativo biológico	-	-	261.391	120.580
Receita de venda de ativos	1.055	21.974	1.262	24.118
Recuperação de impostos	-	13.923	3.139	17.570
Recuperação de recebíveis	-	5.443	-	5.443
Reversão p/perdas de clientes	10.689	3.259	11.053	3.783
Reversões de provisões diversas	5.541	-	6.263	-
Reversões de provisões p/riscos	79.232	18.829	83.512	24.351
Outras receitas operacionais	5.762	3.499	14.714	9.714
	141.936	**99.321**	**394.337**	**213.423**
Outras despesas operacionais				
Custo da venda de ativos	(17)	(690)	(17)	(848)
Cofins sobre outras receitas	(3.210)	(2.576)	(3.210)	(2.576)
Despesa fundo de pensão	(272)	(617)	(272)	(617)
Provisão diversas	-	(16.919)	-	(16.919)
Provisão para riscos	(55.830)	(15.850)	(61.741)	(22.244)
Redução ao valor recuperável de impostos	-	(801)	(4.512)	(6.430)
Provisão p/perdas de clientes	(874)	(9.849)	(1.308)	(10.329)
Outras despesas operacionais	(6.939)	(4.234)	(11.678)	(6.456)
	(67.142)	**(51.536)**	**(82.738)**	**(66.419)**
Total	**74.794**	**47.785**	**311.599**	**147.004**

25. Resultado financeiro

	Controladora		Consolidado	
Receitas financeiras	2023	2022	2023	2022
Atualização de depósito judicial	3.727	4.364	4.645	4.817
Reversão de atualização de provisão para riscos	21.963	142	23.854	142
Superavit fundo de pensão	4.850	4.151	4.850	4.151
Juros sobre valores a receber e tributos a recuperar	38.274	18.945	47.601	27.362
Rendimentos de aplic. financeiras	57.289	83.168	58.127	84.600
Variações cambiais	65.077	48.670	68.551	52.239
Outras receitas financeiras	448	2.309	888	2.705
	191.628	**161.749**	**208.516**	**176.016**
Despesas financeiras				
Atualização de provisão p/riscos	(10.176)	(10.329)	(12.014)	(13.595)
Atualização de depósito judicial	(13.959)	(1.345)	(13.959)	(1.345)
Juros de empréstimos e arrendamento mercantil	(310.767)	(266.022)	(317.074)	(266.869)
Juros de mora e atualizações financeiras	(1.516)	(45)	(17.031)	(1.692)
Variações cambiais	(22.940)	(76.697)	(24.625)	(76.824)
Outras despesas financeiras	(9.582)	(9.590)	(10.278)	(10.560)
	(368.940)	**(364.028)**	**(394.981)**	**(370.885)**
Resultado financeiro	**(177.312)**	**(202.279)**	**(186.465)**	**(194.869)**

26. Instrumentos financeiros

Instrumentos financeiros por categoria:

	Controladora		Consolidado	
Ativos financeiros	2023	2022	2023	2022
Mensurados ao custo amortizado:				
Caixa e equivalentes de caixa	310.066	766.082	319.878	773.107
Contas a receber de clientes	521.664	593.529	543.479	621.194
Outros ativos	63.458	64.332	43.417	42.777
Partes relacionadas	2.992	3.277	2.665	2.871
	898.180	**1.427.220**	**909.439**	**1.439.949**
Mensurados ao valor justo por meio do resultado:				
Instrumentos financ. derivativos	2.393	21.316	2.393	21.316
	2.393	**21.316**	**2.393**	**21.316**
	900.573	**1.448.536**	**911.832**	**1.461.265**
Passivos financeiros				
Mensurados ao custo amortizado:				
Fornecedores	(776.072)	(825.087)	(806.247)	(909.593)
Empréstimos e financiamentos	(2.719.769)	(2.381.230)	(2.719.769)	(2.381.230)
Arrendamento mercantil	(22.416)	(17.216)	(70.435)	(32.165)
Dividendos e juros sobre o capital próprio	(454)	(51.653)	(454)	(51.653)
Outros passivos	(48.419)	(31.075)	(56.819)	(41.214)
Partes relacionadas	(30.248)	(14.650)	(63.398)	(45.938)
	(3.597.378)	**(3.320.911)**	**(3.717.122)**	**(3.461.793)**
Mensurados ao valor justo por meio do resultado:				
Instrumentos financ. derivativos	(1.157)	(74.874)	(1.157)	(74.874)
	(1.157)	**(74.874)**	**(1.157)**	**(74.874)**
	(3.598.535)	**(3.395.785)**	**(3.718.279)**	**(3.536.667)**

Estimativa do valor justo: O Grupo adota a mensuração a valor justo de determinados ativos e passivos financeiros. O valor justo é mensurado a valor de mercado com base em premissas em que os participantes do mercado possam mensurar um ativo ou passivo. Para aumentar a coerência e a comparabilidade, a hierarquia do valor justo prioriza os insumos utilizados na medição em três grandes níveis, como segue: • 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. **Gerenciamento de riscos:** A Administração coordena o acesso aos mercados financeiros domésticos e estrangeiros e monitora e administra os riscos financeiros relacionados às operações do Grupo por meio de relatórios de riscos internos que analisam as exposições por grau e relevância dos riscos. Esses riscos incluem o risco de mercado (inclusive risco de moeda, risco de taxa de juros e outros riscos de preços), o risco de crédito e o risco de liquidez. O Grupo busca minimizar os efeitos desses riscos ao utilizar instrumentos financeiros derivativos. O Grupo não contrata nem negocia instrumentos financeiros, inclusive instrumentos financeiros derivativos para fins especulativos.

a. Risco de capital: O Grupo administra seu capital para assegurar que as empresas que pertencem a ele possam continuar com suas atividades normais, ao mesmo tempo em que maximiza o retorno a todas as partes interessadas ou envolvidas em suas operações, por meio da otimização do saldo das dívidas e do patrimônio. A estrutura de capital do Grupo é formada pelo endividamento líquido (empréstimos financeiros detalhados na nota explicativa nº 16, deduzidos pelo caixa e saldos bancários) e pelo patrimônio líquido do Grupo (que inclui capital emitido, reservas, lucros acumulados, conforme apresentado na nota explicativa nº 21). O Grupo não está sujeito a nenhum requerimento externo sobre o capital. O Grupo revisa periodicamente a estrutura de capital da Companhia e de suas controladas. Como parte dessa revisão, a Administração considera o custo de capital, a liquidez dos ativos, os riscos associados a cada classe de capital e o grau de endividamento.

	Controladora		Consolidado	
Ativos	2023	2022	2023	2022
Arrendamento mercantil	22.416	17.216	70.435	32.165
Empréstimos e financiamentos	2.719.769	2.381.230	2.719.769	2.381.230
Caixa e equivalente de caixa	(310.066)	(766.082)	(319.878)	(773.107)
Dívida líquida	2.432.119	1.632.364	2.470.326	1.640.288
Patrimônio líquido	3.386.443	3.376.788	3.386.443	3.376.788
	71,82%	**47,83%**	**72,95%**	**47,62%**

b. Risco de mercado: O gerenciamento do risco de mercado é efetuado com o objetivo de garantir que O Grupo esteja exposto somente a níveis de risco considerados aceitáveis no contexto de suas operações. Os instrumentos financeiros do Grupo que são afetados pelo risco de mercado incluem: (i) caixa e equivalentes de caixa; (ii) aplicações financeiras; (iii) contas a receber de clientes; (iv) empréstimos e financiamentos e debêntures e (v) instrumentos financeiros derivativos. **Risco de taxa de juros:** É o risco de que o valor justo ou o fluxo de caixa futuro de determinado instrumento financeiro flutue devido a variações nas taxas de juros de mercado. Esse risco é administrado através da manutenção de um mix apropriado de empréstimos a taxas de juros prefixadas e pós-fixadas. Para complementar sua necessidade de caixa, o Grupo obtém empréstimos e financiamentos com juros prefixados ou indexados à variação do TLP, mas também realiza aplicações financeiras indexadas ao CDI. O risco inerente surge da possibilidade de existirem aumentos relevantes na TLP e no CDI, isso porque o aumento das taxas de juros poderá impactar tanto no custo de captação de empréstimos pelo Grupo, como também no custo do endividamento, acarretando no aumento das suas despesas financeiras. Para a realização da análise de sensibilidade, a Administração utilizou como premissa os indicadores macroeconômicos vigentes por ocasião do encerramento do exercício, por entender que, devido à volatilidade de mercado, o Cenário seria equiparado ao de 31 de dezembro de 2022, para aqueles empréstimos e financiamentos atrelados a taxas pós-fixadas, consideradas para essa análise de sensibilidade como a variável de risco. Assim, o Grupo estima no cenário provável uma TLP em 7,2% e o CDI em 13,65%. Adicionalmente, a Administração avaliou cenários com 25% e 50% de deterioração da variável de risco considerada, respectivamente. Após análises, a Administração constatou que sua exposição não é relevante, pois o risco atrelado ao saldo de empréstimo indexado à TLP está integralmente coberto por saldo ativo indexado à CDI. **Risco da taxa de câmbio:** A Companhia e suas controladas fazem algumas transações em moeda estrangeira, consequentemente, surgem exposições às variações nas taxas de câmbio. O Grupo mantém instrumentos derivativos de hedge para proteger suas exposições de risco de variação de moeda estrangeira e taxa de juros. A exposição líquida de saldos sujeitos a oscilações em taxas cambiais nos exercícios findos em dezembro de 2023 e de 2022 são apresentados a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Ativos				
Caixa e equivalente de caixa	69.127	38.248	69.127	38.248
Clientes, líquido	177.232	202.315	182.973	208.870
Outros ativos	103.787	149.753	121.313	150.617
Total de ativos	**350.146**	**390.316**	**373.413**	**397.73**

APERAM INOX AMÉRICA DO SUL S.A.

CNPJ 33.390.170/0001-89

Notas explicativas às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2023 - (Em milhares de reais - R$, exceto se de outra forma indicado)

	Controladora		Consolidado	
Passivos	**2023**	**2022**	**2023**	**2022**
Fornecedores	(45.404)	(36.083)	(47.388)	(43.267)
Outros passivos	(31.896)	(92.435)	(42.152)	(131.492)
Total de passivos	**(77.300)**	**(128.518)**	**(89.540)**	**(174.759)**
Exposição líquida	**272.846**	**261.798**	**283.873**	**222.976**

Cobertura de riscos cambiais: O Grupo realiza operações com derivativos ("swap" e "Non Delivery Forward - NDF de níquel") com o objetivo de se proteger dos efeitos de variações da exposição em moeda estrangeira e de oscilação de preço de commodities. **NDF ("non-deliverable forward") de níquel:** O Grupo está sujeito a risco de variação de preço do níquel, que é a principal matéria-prima utilizada na produção do aço inox da linha 3XX, cuja cotação é definida diariamente na bolsa de commodities de Londres "London Metal Exchange (LME)". Para minimizar o risco decorrente das variações de preço do níquel entre o período de definição do preço de referência da matéria-prima comprada e o preço de referência aplicado desta matéria-prima contida no produto acabado a ser repassado para o cliente, mensalmente o Grupo calcula a quantidade de níquel exposto a flutuações do mercado internacional e desta forma efetua operações de proteção com instrumentos financeiros derivativos na LME. Em 31 de dezembro de 2023 e 2022 os saldos ativos e passivos de instrumentos financeiros derivativos foram apresentados nas notas explicativas número 8 e 18, respectivamente. O efeito líquido no resultado do exercício findo em 31 de dezembro de 2023 foi um ganho de R$42.724 (despesa de R$57.384 em 31 de dezembro de 2022). Os instrumentos financeiros derivativos cambiais em aberto em 31 de dezembro de 2023 e 2022 são como segue:

				Taxas	Consolidado - 2023	
Instrumento	**Ponta**	**Vencimento**	**Ativo**	**Passivo**	**Valor de referência (nocional)**	**Valor justo (ativo/passivo)**
Vanilla NDF - BS Exposure	Venda	31/01/2024	4,9655	Ptax do dia 30/01/24	18.500	1.790
ZCC - BS Exposure	Venda	31/01/2024	Ganha abaixo de 4,8	Perde acima de 5,21	18.500	579
Swap - IPCA x Taxa Pré	Swap	15/12/2026	Taxa Fixa 3,64%	IPCA abaixo da taxa fixa	25.042	(626)
USD Níquel - NDF Asiatica	Compra	01/02/2024	4,9193	Ptax média abaixo do ativo	1.447	(93)
USD Níquel - NDF Asiatica	Compra	02/01/2024	4,894	Ptax média abaixo do ativo	1.417	5
USD Níquel - NDF Asiatica	Compra	01/02/2024	4,9248	Ptax média abaixo do ativo	508	(35)
USD Níquel - NDF Asiatica	Compra	02/01/2024	4,8925	Ptax média abaixo do ativo	271	1
USD Níquel - NDF Asiatica	Compra	02/01/2024	4,9455	Ptax média abaixo do ativo	164	(8)
USD Níquel - NDF Asiatica	Compra	01/02/2024	4,956	Ptax média abaixo do ativo	99	(10)
USD Níquel - NDF Asiatica	Compra	01/02/2024	4,9375	Ptax média abaixo do ativo	168	(14)
USD Níquel - NDF Asiatica	Compra	01/03/2024	4,8901	Ptax média abaixo do ativo	1.910	(29)
USD Níquel - NDF Asiatica	Compra	01/02/2024	4,8367	Ptax média abaixo do ativo	51	1
					68.077	1.561

				Taxas	Consolidado - 2022	
Instrumento	**Ponta**	**Vencimento**	**Ativo**	**Passivo**	**Valor de referência (nocional)**	**Valor justo (ativo/passivo)**
Balanço	Venda	06/01/2023	5,0248	Ptax do dia	7.036	78
Balanço	Compra PTU/Venda Call	06/01/2023	5,1500	5,4150	10.553	(62)
NDF	Venda	02/01/2023	5,2780	Ptax média	30.811	1.095
NDF	Compra	03/01/2023	Ptax média	5,2185	27.941	797
NDF	Venda	01/02/2023	5,2390	Ptax média	27.910	(806)
NDF	Compra	01/02/2023	Ptax média	5,1994	29.837	2.100
NDF	Venda	01/02/2023	5,2216	Ptax média	29.837	(3.340)
					163.925	(138)

Em 31 de dezembro de 2023, a Companhia possuía instrumentos financeiros derivativos relativos ao preço do níquel, que totalizaram (R$326) (R$0 em 31 de dezembro de 2022).

c. Risco de crédito: É avaliado em bases históricas pela Administração, estando sujeito a oscilações de mercado e da economia nacional e local. A provisão para créditos de liquidação duvidosa é calculada em montante considerado pela Administração como suficiente para cobrir eventuais perdas na realização dos créditos.

A política de vendas do Grupo Aperam se subordina às normas de crédito fixadas pela Administração, que procuram minimizar as eventuais perdas decorrentes da inadimplência de seus clientes. Este objetivo é alcançado mediante atribuição de limites de crédito a clientes de acordo com uma análise prévia para estabelecer limite de crédito, bem como pela diversificação de suas contas a receber (pulverização do risco).

d. Risco de liquidez: A responsabilidade pelo gerenciamento do risco de liquidez é da Administração do Grupo, que gerencia o risco de liquidez de acordo com as necessidades de captação e gestão de liquidez de curto, médio e longo prazo, mantendo linhas de crédito de captação de acordo com suas necessidades de caixa, combinando os perfis de vencimento de seus ativos e passivos financeiros. A previsão do fluxo de caixa é elaborada com base no orçamento aprovado pela Administração, que é monitorado mensalmente. Essa previsão leva em consideração, além de todos os planos operacionais, o plano de captação para suportar os investimentos previstos e todo o cronograma de vencimento das obrigações financeiras do Grupo. A Companhia monitora as previsões financeiras contidas no fluxo de caixa da Companhia, para assegurar que ela tenha caixa suficiente para atender às demandas operacionais, de investimentos e de obrigações.

27. Obrigações com benefícios pós emprego

A Companhia e sua controlada, Aperam BioEnergia Ltda., são patrocinadoras de dois planos de previdência complementar para os seus empregados, Plano de Benefícios ACEPREV e Plano de Benefícios da Aperam BioEnergia, administrados pela Acesita Previdência Privada – ACEPREV. Ambos planos são da modalidade de contribuição definida, conforme definido pela Superintendência Nacional de Previdência Complementar - PREVIC, que têm como objetivo principal a complementação dos benefícios da previdência oficial. O Plano de Benefícios ACEPREV, administrado pela Acesita Previdência Privada, passou por modificações em 2011 e em 2020, onde foram implementadas novas regras visando à mitigação dos riscos atuariais e econômicos vigentes e eliminação dos riscos futuros do Plano. As alterações introduzidas tornaram o Plano de Benefícios para os novos empregados/participantes e para aqueles que optaram pelas novas regras, um Plano, exclusivamente, na modalidade de contribuição definida. Para os Participantes Ativos e Assistidos denominados mantidos, que optaram por permanecerem vinculados às regras vigentes anteriormente à data de reformulação do Plano, 05/09/2011, foram mantidas as condições de cálculo e pagamento de benefício com características de um plano de contribuição variável, que contempla a existência simultânea de disposições relativas aos planos de contribuição definida e de benefício definido. Sendo assim, apesar de estarem em extinção, visto que as novas admissões ao Plano de Benefícios se darão somente na modalidade de contribuição definida, os benefícios do Plano estabelecidos na modalidade de benefício definido, são objeto de cálculo atuarial, cujo custeio é estabelecido pelo atuário, com base em avaliação anual. Os benefícios do plano são custeados da seguinte forma: Os participantes ativos efetuam as contribuições básicas descritas no Art. 19 do regulamento do Plano de Benefícios ACEPREV, o qual estabelece os seguintes percentuais mínimos variáveis conforme a faixa salarial:

Faixa salarial em número de UPC (unidades previdenciárias de Contribuição)	**% de contribuição**
Até 11,32 UPC	1%
De 11,32 UPC a 19,25 UPC	5%
De 19,25 UPC a 35,95 UPC	6,5%
De 35,95 UPC a 47,56 UPC	7,8%
Acima de 47,56 UPC	8,8%

Ao participante ativo mantido fica assegurada a manutenção da contribuição básica resultante da aplicação sobre o seu salário aplicável, de um percentual inteiro determinado a seu critério, observando-se as taxas mínimas abaixo:

Faixa salarial em número de UPC (unidades previdenciárias de Contribuição)	**% de contribuição**
Até 10 UPC	3%
De 10 UPC a 30 UPC	4%
Acima de 30 UPC	5%

A Companhia e a Aperam BioEnergia efetuarão contribuição normal equivalente a 100% da contribuição básica efetuada pelo participante ativo. Em se tratando de participante ativo mantido, a contribuição normal será equivalente a 100% da contribuição básica, até o limite de 5% do salário aplicável. A Companhia e a Aperam BioEnergia farão também a contribuição extraordinária, destinada à cobertura do benefício mínimo à garantia dos benefícios de incapacidade, auxílio doença, pensão por morte e aposentadoria, estimadas em R$7.976 para 2024. Tais contribuições serão abatidas do Fundo de Reversão. As contribuições para a cobertura das despesas administrativas em 2024 estimadas em R$3.882 (R$3.666 em 2023) também serão abatidas do Fundo de Reversão existente no Plano. O Plano de Benefícios da Aperam BioEnergia, administrado pela Acesita Previdência Privada, passou por modificações em 2019 onde foram implementadas novas regras. O Plano de Benefícios da Aperam BioEnergia é um plano de contribuição definida com pagamento de renda em percentual do saldo da conta do participante ou em número constante de quotas, por um período mínimo de 5 anos, ou, ainda, em moeda corrente. Os benefícios do Plano são custeados da seguinte forma: a)Contribuição básica de participantes: percentual incidente sobre o salário aplicável escalonado em faixas salariais, determinadas em número de unidades previdenciárias de contribuição (UPC):

Faixa salarial em número de UPC (unidades previdenciárias de Contribuição)	**% de contribuição**
Até 14,92 UPC	1%
De 14,92 UPC a 25,37 UPC	5%
De 25,37 UPC a 47,37 UPC	6,5%
De 47,37 UPC a 62,67 UPC	7,8%
Acima de 62,67 UPC	8,8%

b) Contribuição da Companhia: equivalente a 100% da contribuição básica efetuada pelo participante ativo. As contribuições acima descritas, estimadas para 2024 em R$852, serão abatidas do Fundo de Reversão. As contribuições para a cobertura das despesas administrativas em 2024, estimadas em R$266, também serão abatidas do Fundo de Reversão existente no Plano. Na data base de 31 de dezembro de 2023, foi efetuado por atuário independente, levantamento dos ativos e passivos atuariais dos fundos de pensão nos quais a Companhia e a Aperam BioEnergia são patrocinadoras, para fins de análise dos reflexos em suas demonstrações financeiras. A conciliação desses ativos e passivos atuariais é como segue:

	Plano ACEPREV		Plano BioEnergia	
Descrição	**2023**	**2022**	**2023**	**2022**
Valor presente das obrigações atuariais - cobertas	(454.052)	(383.493)	(29.745)	(27.222)
Valor justo dos ativos do plano	681.236	631.341	47.674	44.920
Ativo atuarial líquido total	227.184	247.848	17.929	17.698
Limite do reconhecimento do ativo	(189.449)	(205.867)	(14.558)	(17.305)
Total ativo registrado (ver nota 8)	37.735	41.981	3.371	393

O valor atuarial líquido está registrado na rubrica de outros ativos no ativo não circulante. Em caso de ativo, somente poderá ser reconhecido caso seja evidenciado que o mesmo poderá reduzir contribuições da Companhia ou que será reembolsável no futuro. Atualmente a Companhia está sendo desonerada em 100% de suas contribuições mensais. Em 31 de dezembro de 2023, as principais premissas atuariais, tanto para o Plano de Benefícios ACEPREV como paro o plano de Benefícios da Aperam BioEnergia, foram:

	Plano de Benefícios ACEPREV
Taxa de desconto	9,09% a.a.
Taxa de inflação de longo prazo	3,50%
Fator de capacidade de salários	98%
Fator de capacidade de benefícios	98%
Crescimento salarial	4,73% a.a.
Tábua de mortalidade	AT 2000 desagravada em 20%, segregada p/sexo
Tábua de mortalidade de inválidos	AT-49 Masculina
Tábua de entrada em invalidez	Light Fraca
Entrada em Aposentadoria	Experiencia AMIB Aposentadoria - 2016 a 2022
Rotatividade	Experiencia AMIB Rotatividade - 2016 a 2022
Composição Familiar	88% casados, diferença de 5 anos, 2 filhos
	Plano de Benefícios Aperam BioEnergia
Taxa de desconto	9,09% a.a.
Taxa de inflação de longo prazo	3,50%
Fator de capacidade de salários	N/A
Fator de capacidade de benefícios	98%
Crescimento salarial	N/A
Tábua de mortalidade	AT 2000 desagravada em 20%, segregada p/sexo
Tábua de mortalidade de inválidos	AT 2000 Basic agravada em 5 anos, segregada por sexo

O efeito líquido das despesas e receitas contabilizadas no resultado do exercício de 2023, referentes às contribuições aos Planos citados acima, foi nulo tanto no Consolidado quanto na Controladora, uma vez que as contribuições foram deduzidas dos Fundos de Reversão. O Fundo de Reversão é o saldo referente à contribuição das Patrocinadoras que não era elegível a resgate ou portabilidade quando da saída antecipada dos participantes.

28. Transações que não envolvem caixa

O Grupo realizou transações que não geraram efeitos de caixa e que, portanto, não estão refletidas na demonstração dos fluxos de caixa: No exercício de 2023, foram adquiridos ativos imobilizados, intangível e biológicos, sendo que em 31 de dezembro de 2023 havia saldo passivo referente às aquisições no valor de R$115.203 (R$97.554 em 31 de dezembro de 2022) na controladora, e R$123.729 (R$139.926 em 31 de dezembro de 2022) no consolidado. No exercício de 2023 as adições em ativos de direito de uso com contrapartida em passivos de arrendamentos totalizaram o montante de R$8.284 na controladora (R$0 em 31 de dezembro de 2022) e de R$62.368 no consolidado (R$10.790 em 31 de dezembro de 2022). Em 2023, a Companhia realizou aumento de capital em sua controlada Aperam Bioenergia Ltda., no montante de R$360.000, utilizando parte do saldo da liquidação de adiantamento a fornecedor existente entre as empresas, no montante de R$124.564. Em 2023, a Companhia reconheceu a obrigação para integralização de capital referente a constituição da empresa Bahia Minas Bioenergia Ltda., no montante de R$25.725.

29. Outras informações

Cobertura de seguros: O Grupo adota o seguro de riscos operacionais, que, na visão da Administração, garante indenização contra danos materiais e interrupção de produção decorrente de sinistros, com período indenitário de até dezoito meses de paralisação. A apólice tem vigência até 31 de dezembro de 2024.

CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

TIMOTEO DE MAULO - **Presidente**
FREDERIDO AYRES LIMA - **Vice Presidente**
SUDHAKAR SIVAJI - **Conselheiro**

DIRETORIA EXECUTIVA

FREDERICO AYRES LIMA - **Diretor Presidente**
RODRIGO JOSÉ FERNANDES VILLELA - **Diretor Financeiro**
HUMBERTO MARIN - **Diretor de Desenvolvimento Industrial**
PAULO MARCELO DE ANDRADE NOVAES - **Diretor de Operação Industrial**
RODRIGO HERONVILLE DA SILVA - **Diretor de Recursos Humanos**
RODRIGO CRUZ FRAGA DAMASCENO - **Diretor Comercial**

RESPONSÁVEL TÉCNICO

WELLERSON NUNES DIAS
Gerente de Contabilidade - CRC-MG 121.757/O-7 - Contador

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas

Aos Administradores e Acionistas
Aperam Inox América do Sul S.A.

Opinião

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

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Aperam Inox América do Sul S.A. e da Aperam Inox América do Sul S.A. e suas controladas em 31 de dezembro de 2023, 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.

Base para opinião

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção intitulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas". Somos independentes em relação à Companhia e suas controladas, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas conforme essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

Ênfase - Transações com partes relacionadas

Chamamos a atenção para a Nota 10 às demonstrações financeiras, que descreve que a Companhia mantém saldos e realiza operações com partes relacionadas em montantes significativos em relação à sua posição patrimonial e financeira e aos resultados de suas operações. Nossa opinião não está ressalvada em relação a esse assunto.

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

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

Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

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

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.

• Concluímos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia e suas controladas, em seu conjunto. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia e suas controladas, em seu conjunto, a não mais se manter em continuidade operacional.

• Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, inclusive as divulgações e se essas demonstrações financeiras representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.

• Obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente referente às informações financeiras das entidades ou atividades de negócio do grupo para expressar uma opinião sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas. Somos responsáveis pela direção, supervisão e desempenho da auditoria do grupo e, consequentemente, pela opinião de auditoria.

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

Belo Horizonte, 28 de março de 2024.

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

Fábio Abreu de Paula
Contador CRC 1MG 075204/O-0

Fique bem informado todo dia

Siga nosso canal
no Whatsapp através do link
https://bit.ly/Comunidade-dc
ou pelo qrcode