

Informações Financeiras Trimestrais

31 de março de 2023

Release

Informações financeiras trimestrais

Notas explicativas selecionadas

Relatório dos Auditores Independentes





Avanços na obtenção de sinergias e aumento de 96% no Lucro Líquido

Iniciativas nas operações mitigaram impactos decorrentes da queda de volumes

Teleconferência de resultados

Data: 11/05/2023

Português/Inglês

10h00 (Brasília) / 09h00 (NYT)

Dial in Brasil: +55 11 4090-1621

Dial in Brasil: +55 11 3181-8565

Dial in EUA: +1 412 717-9627

Toll free EUA: + 1 844 204-8942

Código: TUPY

Site: www.tupy.com.br/ri

Relações com Investidores

Fernando Cestari de Rizzo
CEO & DRI

Thiago Struminski
CFO

Hugo Zierth

Rafael Felipe Junckes

dri@tupy.com.br

+55 (11) 2763-7844

- **Receitas de R\$ 2,8 bilhões no 1T23** (+19% vs 1T22), incluindo resultado proveniente da MWM Tupy do Brasil ("MWM"), no valor de aproximadamente R\$ 550 milhões. Impacto pontual da mudança de tecnologia de emissões de motores (Proconve P8 / Euro 6), em conjunto com o desempenho de indicadores econômicos, resultou em vendas inferiores às de 2022 (-7% no volume de componentes estruturais).
- **Lucro Bruto de R\$ 505 milhões** (+23%) e margem de 18,0%, vs 17,3% no 1T22. Sinergias obtidas e iniciativas de redução de custo mitigaram o efeito da diminuição de volumes e do resultado da MWM, que apresenta margens inferiores às da Tupy.
- **EBITDA Ajustado: R\$ 315 milhões** (+1% vs 1T22) e margem de 11,2% sobre a receita líquida, refletindo a incorporação da MWM. Evolução na captura de sinergias, compensando a menor diluição de custos fixos decorrentes da queda dos volumes produzidos, aumento de preços de fretes (repassado nos preços) e despesas com reestruturações no valor de R\$ 14 milhões.
- **Lucro Líquido: R\$ 145 milhões** no 1T23, aumento de 96% na comparação com o mesmo período do ano anterior.
- **Geração de caixa operacional:** Consumo de R\$ 132 milhões no 1T23, decorrente de sazonalidade, vs consumo de R\$ 244 milhões no 1T22, o que representa melhora de 46% do indicador.
- **Anúncio de novos contratos:** (i) fornecimento de blocos e cabeçotes contemplando, além de fundição, usinagem e pré-montagem, para caminhões Classe 8 para o mercado norte-americano e picapes na América do Sul, com faturamento adicional esperado de R\$ 650 milhões na maturidade, e (ii) novos negócios: fornecimento de cabeçote para motor à combustão movido a hidrogênio, resultado de iniciativas de Pesquisa & Desenvolvimento.

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

MENSAGEM DA ADMINISTRAÇÃO

Estamos avançando na construção de uma Nova Tupy, uma Companhia maior, diversificada e com posicionamento único. Essas características, somadas às nossas vantagens comparativas e a uma equipe referência em engenharia, têm permitido à Tupy beneficiar-se de movimentos importantes nos segmentos em que atuamos.

Anunciamos recentemente contratos de manufatura que entrarão em vigor a partir de 2024 e que totalizarão, em sua maturidade, receitas adicionais de cerca de R\$ 650 milhões ao ano, incluindo serviços de usinagem e pré-montagem. Esses negócios refletem nossa estratégia de agregar cada vez mais valor aos nossos produtos, e respondem à necessidade dos clientes de reposicionar as cadeias de fornecedores para regiões mais próximas dos seus mercados de atuação (*Nearshoring*), além de serem beneficiados por acordos comerciais, como o *USMCA*.

Recentemente, foi anunciada parceria com a cooperativa Primato, a primeira fase de um projeto com alto potencial de escalabilidade. Esperamos comunicar ainda em 2023 diversas iniciativas relacionadas à transformação veicular, geração de energia, e outras oportunidades decorrentes do aproveitamento de resíduos urbanos e do agronegócio, bem como da utilização do gás natural. O conhecimento da MWM em biocombustíveis, motores, grupos geradores e biotecnologia, e sua estrutura de testes e desenvolvimento ímpar no Brasil, nos coloca em uma posição única para gerar novos negócios por meio da oferta de uma ampla gama de produtos e serviços que contribuirá para a redução de emissões de CO2 em segmentos importantes da economia brasileira.

Teremos um papel cada vez mais relevante na jornada de descarbonização dos clientes, por meio do desenvolvimento de materiais e soluções de engenharia adequadas às diferentes geografias e aplicações, em um futuro multicomcombustível. Neste contexto, iniciativas relacionadas à economia do hidrogênio têm um papel importante na nossa estratégia. Anunciamos recentemente assinatura de acordo com a MAN para o fornecimento de cabeçote para um motor para caminhões movidos a hidrogênio. Essa solução destaca-se por apresentar custo reduzido, alta eficiência e tolerância ao hidrogênio com menor grau de pureza, além de apresentar durabilidade muito superior a outras soluções consideradas como zero emissão.

Resultado 1T23: Redução de volumes e ganhos de eficiência

A mudança da tecnologia de motores para o padrão Proconve P8 / Euro 6 apresentou reflexos em toda a cadeia de produção de veículos pesados no Brasil. Além da antecipação de compras observada em 2022, o aumento expressivo dos preços dos veículos impactou a demanda por este tipo de aplicação no 1T23. A esses aspectos, acrescentam-se indicadores econômicos, como a alta taxa de juros e restrições na oferta de crédito, com reflexos na confiança dos consumidores.

O primeiro trimestre de 2023 contempla, pela primeira vez, o resultado integral da MWM, uma vez que a aquisição ocorreu em 30 de novembro de 2022. Apesar das margens inferiores às da Tupy, a soma das competências das duas Companhias permitirá a obtenção de contratos de alto valor agregado e a diversificação do portfólio de produtos, inclusive em segmentos com múltiplos de mercado mais elevados, como é o caso de peças de reposição e energia.

Neste trimestre avançamos mais uma etapa na eficiência das nossas operações e execução das sinergias das aquisições. A despeito do menor volume e de outros fatores, o desempenho operacional

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

trouxe novos progressos. Vislumbramos oportunidades a capturar, especialmente nas plantas localizadas no México e em Betim, nas operações industriais e nos custos de aquisição de materiais e de serviços.

Estamos preparando a Companhia para um novo ciclo de crescimento, realizando investimentos necessários e adequando a estrutura organizacional aos desafios e a inúmeras oportunidades que se apresentarão nos próximos anos, refletindo o nosso novo modelo de negócios. Priorizaremos também a geração de caixa, por meio de diversas iniciativas para a redução dos estoques.

Divulgamos recentemente nosso Relatório de Sustentabilidade, elaborado de acordo com as normas da *Global Reporting Initiative* (GRI) e de principais *frameworks* internacionais. Convido-os a [acessar o documento](#), no qual apresentamos nossos progressos e iniciativas relacionados a fatores ambientais, sociais e de governança, que terão um papel fundamental nesta Nova Tupy.

SÍNTESE DE RESULTADOS

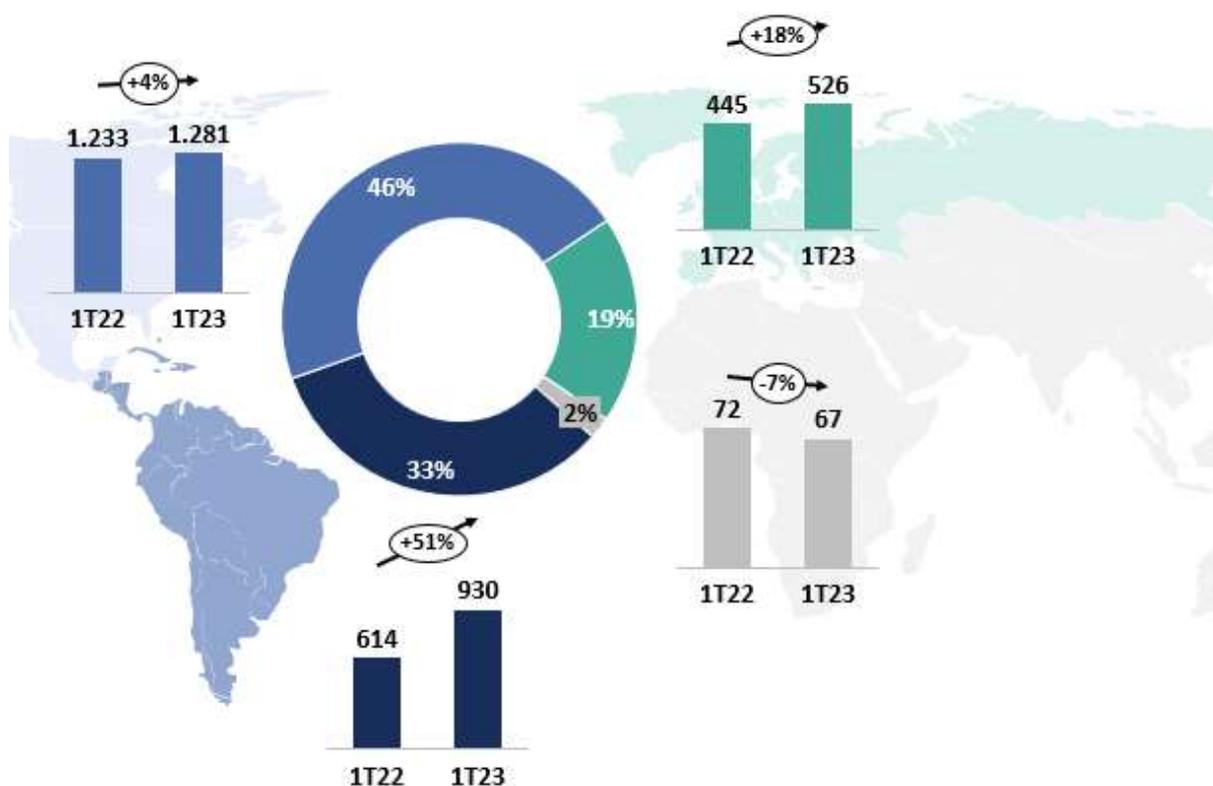
RESUMO	Consolidado (R\$ Mil)		
	1T23	1T22	Var. [%]
Receitas	2.804.406	2.364.297	18,6%
Custo dos produtos vendidos	(2.299.706)	(1.954.658)	17,7%
Lucro Bruto	504.700	409.639	23,2%
<i>% sobre as Receitas</i>	<i>18,0%</i>	<i>17,3%</i>	
Despesas operacionais	(278.921)	(179.952)	55,0%
Outras despesas operacionais	(8.517)	(32.787)	-74,0%
Lucro antes do Resultado Financeiro	217.262	196.900	10,3%
<i>% sobre as Receitas</i>	<i>7,7%</i>	<i>8,3%</i>	
Resultado financeiro líquido	(66.256)	(98.479)	-32,7%
Lucro antes dos Efeitos Fiscais	151.006	98.421	53,4%
<i>% sobre as Receitas</i>	<i>5,4%</i>	<i>4,2%</i>	
Imposto de renda e contribuição social	(5.730)	(24.422)	-76,5%
Lucro Líquido	145.276	73.999	96,3%
<i>% sobre as Receitas</i>	<i>5,2%</i>	<i>3,1%</i>	
EBITDA (Inst. CVM 527/12)	308.991	294.525	4,9%
<i>% sobre as Receitas</i>	<i>11,0%</i>	<i>12,5%</i>	
EBITDA Ajustado	315.353	313.725	0,5%
<i>% sobre as Receitas</i>	<i>11,2%</i>	<i>13,3%</i>	
Taxa de câmbio média (BRL/USD)	5,20	5,59	-0,6%
Taxa de câmbio média (BRL/EUR)	5,58	6,38	-5,0%

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

RECEITAS

Na comparação com o mesmo período do ano anterior, as receitas apresentaram aumento de 19%. No 1T23, 46% das receitas tiveram origem na América do Norte. Por sua vez, as Américas do Sul e Central representaram 33%, e a Europa, 19%. Os demais 2% provieram da Ásia, África e Oceania, sendo que as plantas adquiridas contribuíram para maior exposição aos mercados brasileiro e europeu.

É importante destacar que diversos clientes localizados nos Estados Unidos exportam seus produtos para inúmeros países. Desta forma, uma parcela relevante das vendas para esta região atende à demanda global por veículos comerciais, máquinas e equipamentos *off-road*.



Receita por Unidade de Negócio

Com o intuito de refletir o novo perfil da Companhia, as aquisições recentes e oportunidades de novos negócios, foram realizadas alterações na apresentação gerencial da Receita Líquida:

O Segmento de Transporte, Infraestrutura, Agricultura e Geração de Energia foi desmembrado em **Componentes Estruturais & Contratos de Manufatura**, correspondendo, respectivamente, a produtos em ferro fundido e a serviços de valor agregado como usinagem e montagem de componentes, e **Energia e Descarbonização**, contemplando conjuntos geradores, motores de fabricação própria, aplicações marítimas, torres de iluminação, e produtos e serviços relacionados à descarbonização.

Por sua vez, a **unidade de Distribuição** abrange a receita com peças de reposição (*after market*) oriundas da MWM e de produtos hidráulicos.

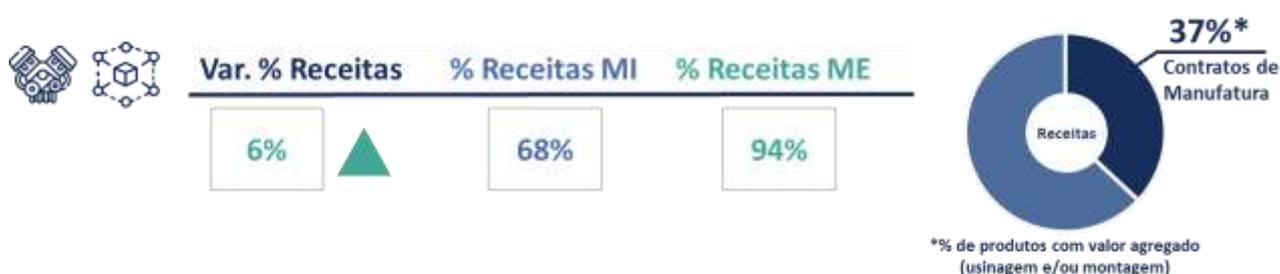
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

Consolidado (R\$ Mil)			
	1T23	1T22	Var. [%]
Receitas	2.804.406	2.364.297	18,6%
Mercado Interno	890.735	600.987	48,2%
Componentes Estruturais & Contratos de Manufatura	604.240	551.031	9,7%
Carros de passeio	174.540	172.607	1,1%
Veículos comerciais	346.885	271.133	27,9%
<i>Off-road</i>	82.815	107.291	-22,8%
Energia e Descarbonização	144.274		
Distribuição	142.221	49.956	185,1%
Mercado Externo	1.913.671	1.763.310	8,5%
Componentes Estruturais & Contratos de Manufatura	1.805.122	1.726.699	4,5%
Carros de passeio	119.916	137.051	-12,5%
Veículos comerciais leves	586.659	649.969	-9,7%
Veículos comerciais médios e pesados	525.375	411.961	27,5%
<i>Off-road</i>	573.172	527.718	8,6%
Energia e Descarbonização	51.010		
Distribuição	57.539	36.611	57,2%

A divisão entre aplicações considera nossa melhor inferência para casos em que um mesmo produto está em duas aplicações.

RECEITAS POR UNIDADE DE NEGÓCIO

Componentes Estruturais & Contratos de Manufatura



As receitas referentes ao segmento de Componentes Estruturais & Contratos de Manufatura foram impactadas pela redução da produção no mercado brasileiro, especialmente nas aplicações para veículos comerciais. O setor abrange produtos em ferro fundido para o mercado de bens de capitais e serviços de valor agregado, como usinagem, montagem e de engenharia, e inclui as operações de montagem de motores de terceiros da MWM. Esse efeito é reflexo da antecipação da produção de clientes realizada no 4T22, ocasionada pela substituição de tecnologia de emissões de motores (Proconve P8 / Euro 6), e do conseqüente aumento de preços dos caminhões comercializados no 1T23, bem como por fatores macroeconômicos, como altas taxas de juros, restrições de crédito e queda da confiança dos consumidores.

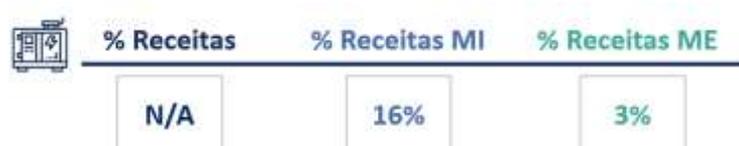
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

Em relação ao mercado externo, observamos a queda de demanda em aplicações que apresentam maior correlação com as taxas de juros nos mercados europeu e norte-americano, como carros de passeio e veículos comerciais leves. Aplicações para veículos comerciais pesados e *off-road* continuam apresentando fundamentos sólidos, resultado, entre outros fatores, de investimentos em infraestrutura.

Em relação às aplicações, 61% são provenientes de veículos comerciais; 27% do segmento *off-road* e 12% de carros de passeio.

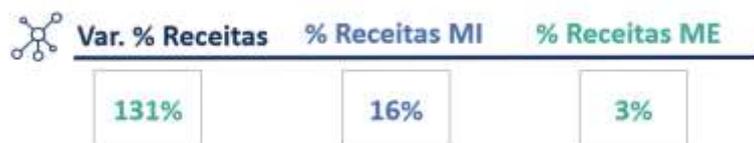
Aproximadamente 37% da receita é oriunda de produtos que contêm serviços de usinagem ou montagem de motores para terceiros. (contratos de manufatura).

Energia e Descarbonização



A receita oriunda da unidade de Energia & Descarbonização é composta por grupos geradores, motores de fabricação própria, aplicações para o segmento marítimo, torres de iluminação, transformação veicular e geração de energia. Foram realizados diversos lançamentos de produtos ao longo do trimestre, e vários projetos relacionados à descarbonização encontram-se em fase de teste e em prospecção.

Distribuição



As vendas do segmento de distribuição, que abrange peças de reposição (*after market*) oriundas da MWM, e o segmento de produtos hidráulicos, apresentaram crescimento de 131%, decorrente, principalmente, da inclusão da receita do negócio de reposição, com destaque para o lançamento de novos produtos (linha de opcionais e multimarcas).

CUSTOS DE PRODUTOS VENDIDOS E DESPESAS OPERACIONAIS

O Custo dos Produtos Vendidos (CPV) no 1T23 totalizou R\$ 2,3 bilhões, valor que engloba custos da MWM do Brasil, afetando a comparação anual.

O volume produzido no trimestre apresentou queda de 10% (excluindo MWM) na comparação com o 1T22, ocasionando perda de eficiência e menor diluição de custos fixos. Esses efeitos foram mitigados por diversas iniciativas de redução de custos e de estrutura implementadas desde o ano passado, além de ganhos de produtividade e com sinergias capturadas. Desta forma, mesmo com a inclusão das operações da MWM, que apresentam margens inferiores às da Tupy, e do decréscimo dos volumes, a **margem bruta, de 18,0%, foi superior à apresentada no 1T22.**

	1T23	1T22	Var. [%]
Receitas	2.804.406	2.364.297	18,6%
Custo dos produtos vendidos	(2.299.706)	(1.954.658)	17,7%
Matéria-prima	(1.436.331)	(1.173.868)	22,4%
Mão de obra, participação no resultado e benefícios sociais	(451.601)	(411.325)	9,8%
Materiais de manutenção	(171.690)	(133.342)	28,8%
Energia	(110.180)	(126.630)	-13,0%
Depreciação	(84.139)	(80.199)	4,9%
Outros	(45.765)	(29.294)	56,2%
Lucro bruto	504.700	409.639	23,2%
<i>% sobre as Receitas</i>	<i>18,0%</i>	<i>17,3%</i>	
Despesas operacionais	(278.921)	(179.952)	55,0%
<i>% sobre as Receitas</i>	<i>9,9%</i>	<i>7,6%</i>	

Os custos do 1T23 também foram afetados pelos seguintes fatores, na comparação com o mesmo período do ano anterior:

- Matéria-prima: queda nos preços de insumos na comparação anual e aumento do percentual de componentes estruturais produzidos em *CGI*.
- Mão de obra: negociação da data-base, apreciação do Peso Mexicano e custos com reestruturação/sinergias, mitigados pela redução de *headcount*.
- Manutenção e serviços de terceiros: inflação e apreciação do Peso Mexicano.
- Depreciação e amortização: Aumento de 4% nos custos com depreciação em decorrência das adições das novas operações.
- Aumento de R\$ 16 milhões na linha de outros custos operacionais, o que inclui movimentação de produtos e materiais, projetos de engenharia de motores, aluguéis, saúde e segurança, entre outros itens.

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

As despesas operacionais, englobando despesas administrativas e comerciais, atingiram R\$ 279 milhões. Além do impacto da adição das despesas da nova operação, o resultado foi impactado, principalmente, pelo crescimento expressivo de preço dos fretes observado desde o 2T22, além da negociação salarial da data-base e de despesas com reestruturações.

OUTRAS RECEITAS (DESPESAS) OPERACIONAIS

O resultado da conta de Outras Despesas Operacionais Líquidas foi de R\$ 9 milhões no 1T23.

	Consolidado (R\$ Mil)		
	1T23	1T22	Var. [%]
Depreciação de ativos não operacionais	(2.155)	(143)	
Amortização de ativos intangíveis	-	(13.444)	
Outros	(6.362)	(19.200)	-66,9%
Outras despesas operacionais	(8.517)	(32.787)	-74,0%

A linha “Outros” é composta por (i) receita líquida de R\$ 4 milhões, decorrente de constituição/atualização de provisões, (ii) despesa de R\$ 1 milhão referente à baixa de bens do imobilizado e (iii) despesa de R\$ 9 milhões decorrente da venda de inservíveis e outras despesas.

RESULTADO FINANCEIRO LÍQUIDO

O Resultado Financeiro Líquido foi uma despesa de R\$ 66 milhões.

	Consolidado (R\$ Mil)		
	1T23	1T22	Var. [%]
Despesas financeiras	(83.332)	(44.650)	86,6%
Receitas financeiras	29.087	16.641	74,8%
Variações monetárias e cambiais líquidas	(12.011)	(70.470)	-83,0%
Resultado Financeiro Líquido	(66.256)	(98.479)	-32,7%

O aumento das despesas financeiras no 1T23 vs 1T22 deve-se, principalmente, ao aumento da dívida bruta decorrente da captação de debêntures no montante de R\$ 1 bilhão, destinada ao pagamento da aquisição da MWM, e elevação da taxa de juros (SELIC) que impacta diretamente os juros dos empréstimos em Reais.

As receitas financeiras do período atingiram R\$ 29 milhões. O aumento deve-se à elevação do saldo de caixa em Reais e às taxas de juros que remuneram as aplicações financeiras.

As variações monetárias e cambiais líquidas apresentam despesa de R\$ 12 milhões, composta por (i) variações negativas nas contas do balanço patrimonial em moeda estrangeira, no valor de R\$ 29 milhões, decorrente da valorização do Real ao longo do trimestre, sem efeito caixa; e (ii) resultado da marcação a mercado das operações de *hedge*, correspondentes à receita de R\$17 milhões no período, com efeito caixa positivo de R\$ 11 milhões nas operações liquidadas.

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

▽ LUCRO ANTES DOS EFEITOS FISCAIS E LUCRO LÍQUIDO

O Lucro Líquido da Companhia foi de R\$ 145 milhões, aumento de 96% na comparação anual, decorrente do crescimento do resultado operacional e de efeitos cambiais sobre a base tributária.

	1T23	1T22	Var. [%]
Lucro antes dos efeitos fiscais	151.006	98.421	53,4%
Efeitos fiscais antes de impactos cambiais	(54.317)	(34.918)	55,6%
	-36%	-35%	
Lucro antes dos efeitos cambiais sobre a base tributária	96.689	63.503	52,3%
Efeitos cambiais sobre a base a tributária	48.587	10.496	362,9%
Lucro Líquido	145.276	73.999	96,3%

As bases tributárias dos ativos e passivos das empresas localizadas no México, onde a moeda funcional é o Dólar, são mantidas em Pesos Mexicanos por seus valores históricos. As flutuações nas taxas de câmbio modificam as bases tributárias e, conseqüentemente, efeitos cambiais são reconhecidos como receitas e/ou despesas de imposto de renda diferido. No 1T23, foi registrada receita de R\$ 49 milhões, sem efeito caixa (vs receita de R\$ 10 milhões no 1T22).

▽ EBITDA

A combinação dos fatores já mencionados resultou em EBITDA CVM de R\$ 309 milhões. O EBITDA Ajustado por baixa de créditos tributários, constituição/atualização de provisões e resultado de vendas do ativo imobilizado atingiu R\$ 315 milhões, com margem de 11,2%.

RECONCILIAÇÃO DO LUCRO LÍQUIDO COM EBITDA	1T23	1T22	Var. [%]
Lucro Líquido do Período	145.276	73.999	96,3%
(+) Resultado Financeiro Líquido	66.256	98.479	-32,7%
(+) Imposto de Renda e Contribuição Social	5.730	24.422	-76,5%
(+) Depreciações e Amortizações	91.729	97.625	-6,0%
EBITDA (segundo a metodologia da Instrução CVM 527/12)	308.991	294.525	4,9%
% sobre as receitas	11,0%	12,5%	
(+) Outras Despesas Operacionais, Líquidas	6.362	19.200	-66,9%
EBITDA Ajustado	315.353	313.725	0,5%
% sobre as receitas	11,2%	13,3%	

Os ajustes realizados no EBITDA têm como objetivo expurgar os efeitos de itens que apresentam menor correlação com o negócio, não apresentam efeito caixa ou não são recorrentes. Essas despesas totalizaram R\$ 7 milhões no 1T23 e referem-se a: (i) receita líquida de R\$ 4 milhões, decorrente de constituição/atualização de provisões, (ii) despesa de R\$ 1 milhão referente à baixa de bens do imobilizado e (iii) despesa de R\$ 9 milhões decorrente da venda de inservíveis e outras despesas.

Realizamos diversas iniciativas de redução de custos, e continuamos capturando sinergias oriundas da aquisição das operações de Aveiro e Betim, com reflexo em todas as plantas.

O resultado do trimestre inclui, pela primeira vez, os indicadores da MWM (uma vez que a aquisição tenha ocorrido em 30 de novembro de 2022), que apresentam margens inferiores às da Tupy. Por sua vez, a mudança da tecnologia de motores para o padrão Proconve P8 / Euro 6 apresentou reflexos em toda a cadeia de produção de veículos pesados no Brasil. Além da antecipação de compras, observada em 2022, o aumento significativo dos preços dos veículos impactou a demanda por este tipo de aplicação. A esses aspectos, acrescentam-se indicadores econômicos, como a alta taxa de juros e restrições na oferta de crédito, com reflexo na confiança do consumidor. Em relação ao mercado externo, observamos arrefecimento da demanda em segmentos que apresentam maior sensibilidade às taxas de juros, como o de veículos comerciais leves.

Esses fatores afetaram o resultado da Tupy e MWM no período, tanto na receita líquida quanto nas margens, devido à menor diluição de custos fixos e alavancagem operacional. O aumento das despesas, oriundo principalmente do incremento de preços com fretes, também impactou o indicador.

INVESTIMENTOS NO ATIVO IMOBILIZADO E INTANGÍVEL

O total de investimentos nos ativos imobilizado e intangível foi de R\$ 91 milhões no 1T23, ante R\$ 54 milhões no 1T22.

Consolidado (R\$ Mil)			
	1T23	1T22	Var. [%]
Ativo imobilizado			
Investimentos estratégicos	34.614	18.048	91,8%
Sustentação e modernização de capacidade operacional	47.239	24.292	94,5%
Meio Ambiente	4.030	5.582	-27,8%
Juros e encargos financeiros	2.599	1.196	117,3%
Ativo intangível			
Software & outros	1.213	4.318	-71,9%
Projetos em desenvolvimento	1.348	297	353,9%
Total	91.043	53.733	69,4%
<i>% sobre as Receitas</i>	3,3%	2,0%	

Os valores referem-se, principalmente, a novos programas de fundição e usinagem, aumento de eficiência operacional e sinergias entre as operações, além dos investimentos em saúde, segurança e meio ambiente.

CAPITAL DE GIRO

Consolidado (R\$ Mil)					
	1T23	4T22	3T22	2T22	1T22
Balço Patrimonial					
Contas a receber	2.087.909	2.031.380	1.994.902	2.046.607	1.511.386
Estoques	2.185.575	2.207.884	1.589.339	1.706.324	1.347.450
Contas a pagar	1.508.278	1.682.446	1.266.979	1.523.747	1.086.964
Prazo médio de recebimento [dias]	64	60	63	82	65
Estoques [dias]	78	79	62	83	68
Prazo médio de pagamento [dias]	57	57	50	72	55
Ciclo de conversão de caixa [dias]	85	82	75	93	78

Observou-se aumento de 3 dias no ciclo de conversão de caixa em relação ao 4T22. As principais linhas apresentaram as seguintes variações:

- O prazo médio de recebimento teve aumento equivalente a 4 dias de vendas, ocasionado principalmente pelo maior volume das vendas oriundas da MWM (3 meses no 1T23 vs 1 mês no 4T22). As Contas a Receber em moeda estrangeira (71% do total) também foram impactadas pela valorização cambial (taxa de fechamento USD/BRL 5,08 em março/23 vs 5,22 em dezembro/22).
- Redução de 1 dia no Estoques, em relação ao Custo dos Produtos Vendidos. A redução deve-se ao menor volume produzido em relação ao trimestre anterior.
- Redução de R\$ 174 milhões no montante de Contas a Pagar. A queda da produção e ações para redução de estoques contribuíram para o menor nível de compras no período. Esta linha também foi impactada pelo efeito da valorização cambial sobre as contas a pagar em moeda estrangeira, que representaram 49% do total.

FLUXO DE CAIXA

Consolidado (R\$ Mil)			
RESUMO DO FLUXO DE CAIXA	1T23	1T22	Var. [%]
Caixa e equivalentes de caixa do início do período	1.509.829	1.272.445	18,7%
Caixa aplicado nas atividades operacionais	(131.902)	(244.352)	-46,0%
Caixa aplicado nas atividades de investimentos	(98.701)	(65.436)	50,8%
Caixa gerado (aplicado) nas atividades de financiamentos	(86.186)	62.486	-
Efeito cambial no caixa do exercício	(15.419)	(72.246)	-78,7%
Diminuição da disponibilidade de caixa	(332.208)	(319.548)	4,0%
Caixa e equivalentes de caixa no final do período	1.177.621	952.897	23,6%

A Companhia apresentou consumo de caixa operacional no valor de R\$ 132 milhões, ante R\$ 244 milhões no 1T22. O resultado é decorrente principalmente da variação de capital de giro em relação

ao trimestre anterior (4T22), com destaque para as contas a pagar e a receber, decorrente de fatores sazonais.

Em relação às atividades de investimentos, no 1T23 foram consumidos R\$ 99 milhões. O maior volume de investimentos em relação ao mesmo período do ano anterior está relacionado a programas e projetos de sustentação, novos produtos e usinagem, ganhos de eficiência & sinergias entre as operações, segurança e meio ambiente.

Quanto às atividades de financiamentos, durante o 1T23, verificou-se consumo de R\$ 86 milhões decorrente principalmente do pagamento semestral de juros de debêntures emitidas em setembro de 2022, com custo de CDI +1,5% a.a. A base de comparação com o mesmo período do ano anterior foi impactada pela captação de R\$ 405 milhões e amortização de empréstimos no valor de R\$ 313 milhões, relacionados, principalmente, ao alongamento de prazo e à redução de custos de dívidas oriundas da aquisição da planta de Betim.

A combinação desses fatores somada à variação cambial sobre o caixa, com impacto negativo de R\$ 15 milhões, resultou em diminuição da disponibilidade de caixa no montante de R\$ 332 milhões no período. Assim, encerramos o exercício do primeiro trimestre de 2023 com saldo de R\$ 1.178 milhões.

ENDIVIDAMENTO

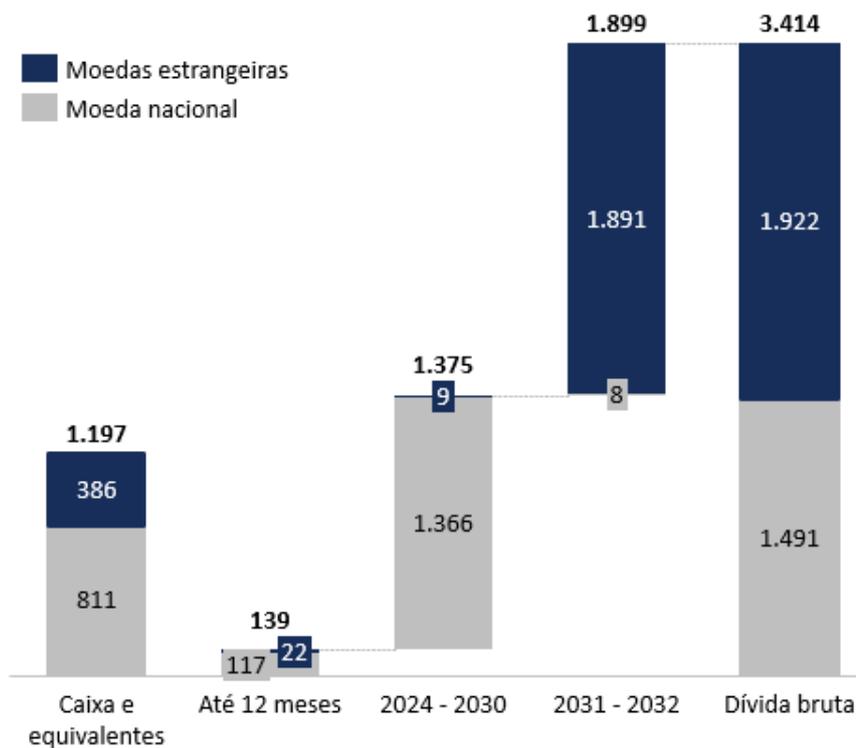
A Companhia encerrou o 1T23 com endividamento líquido de R\$ 2,2 bilhões, ou seja, a relação entre dívida líquida e EBITDA Ajustado acumulado nos últimos 12 meses correspondeu a 1,75x.

As obrigações em moeda estrangeira representam 56% do total (sendo 1% no curto prazo e 99% no longo prazo), enquanto 44% do endividamento está denominado em Reais (8% no curto prazo e 92% no longo prazo). Quanto ao saldo de caixa, 67% são denominados em Reais e 33% em moeda estrangeira.

ENDIVIDAMENTO	Consolidado (R\$ Mil)				
	1T23	4T22	3T22	2T22	1T22
Curto prazo	139.668	284.633	213.008	188.354	241.374
Financiamentos e empréstimos	138.681	284.303	209.723	184.673	241.374
Instrumentos financeiros derivativos	987	330	3.285	3.681	-
Longo prazo	3.274.608	3.235.576	3.304.338	2.292.076	2.107.347
Endividamento bruto	3.414.276	3.520.209	3.517.346	2.480.430	2.348.721
Caixa e equivalentes de caixa	1.177.621	1.509.829	1.968.041	838.441	952.897
Instrumentos financeiros derivativos	20.789	13.433	5.350	4.639	27.129
Endividamento líquido	2.215.866	1.996.947	1.543.955	1.637.350	1.368.695
Dívida bruta/EBITDA Ajustado	2,69x	2,78x	2,88x	2,15x	2,37x
Dívida líquida/EBITDA Ajustado	1,75x	1,58x	1,27x	1,42x	1,38x

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

O perfil de endividamento da Companhia é o que segue:



DECLARAÇÃO DA DIRETORIA EXECUTIVA

Em observância às disposições constantes no artigo 25 da Instrução CVM nº 480, de 7 de dezembro de 2009, a Diretoria Executiva da Tupy S.A. declara que revisou, discutiu e concordou com a opinião expressa no Relatório dos Auditores Independentes sobre as Informações Financeiras Trimestrais, emitido nesta data, e com as Informações Financeiras Trimestrais relativas a 31 de março de 2023.

Anexo I – Produção e vendas de veículos comerciais no Brasil

	1T23	1T22	Var. (%)
Produção			
Caminhões			
Semileves	565	346	63,3%
Leves	4.074	6.210	-34,4%
Médios	994	1.553	-36,0%
Semipesados	6.610	10.695	-38,2%
Pesados	12.254	15.579	-21,3%
Total Caminhões	24.497	34.383	-28,8%
Ônibus	4.015	5.702	-29,6%
Veículos Comerciais	28.512	40.085	-28,9%
Licenciamentos de nacionais			
Caminhões			
Semileves	2.392	1.225	95,3%
Leves	2.501	2.769	-9,7%
Médios	2.269	2.695	-15,8%
Semipesados	7.742	7.445	4,0%
Pesados	13.712	12.718	7,8%
Total Caminhões	28.616	26.852	6,6%
Ônibus	6.219	3.322	87,2%
Veículos Comerciais	34.835	30.174	15,4%
Exportações			
Caminhões			
Semileves	317	281	12,8%
Leves	673	847	-20,5%
Médios	395	123	221,1%
Semipesados	1.094	1.072	2,1%
Pesados	1.989	2.362	-15,8%
Total Caminhões	4.468	4.685	-4,6%
Ônibus	970	808	20,0%
Veículos Comerciais	5.438	5.493	-1,0%

Fonte: ANFAVEA

Anexo II – Produção e vendas de veículos leves e comerciais nos mercados internacionais

	1T23	1T22	Var. (%)
América do Norte			
Produção/Factory Shipments			
Automóveis	747.625	685.103	9,1%
Comerciais Leves – Classe 1-3	3.114.975	2.986.015	4,3%
% Comerciais Leves	80,6%	81,3%	-0,85%
Comerciais - Classe 4-5	18.667	20.630	-9,5%
Comerciais - Classe 6-7	36.816	28.781	27,9%
Comerciais - Classe 8	85.348	71.410	19,5%
Comerciais Médios e Pesados¹	140.831	120.821	16,6%
Estados Unidos			
Licenciamentos			
Automóveis	768.851	681.132	12,9%
Comerciais Leves – Classe 1-3	2.826.118	2.636.374	7,2%
% Comerciais Leves	78,6%	79,5%	-1,1%
Comerciais - Classe 4-5	21.981	28.311	-22,4%
Comerciais - Classe 6-7	30.096	26.059	15,5%
Comerciais - Classe 8	60.019	44.636	34,5%
Comerciais Médios e Pesados¹	112.096	99.006	13,2%
União Europeia			
Licenciamentos			
Automóveis	2.650.743	2.247.564	17,9%

Fonte: Automotive News; Bloomberg; ACEA

Anexo III – Produção e vendas de máquinas agrícolas nos mercados globais

	(Unidades)		
	1T23	1T22	Var. (%)
Vendas			
Américas			
Estados Unidos e Canadá	56.747	64.934	-12,6%
Europa			
Alemanha	12.848	13.579	-5,4%

Fonte: ANFAVEA; Bloomberg; AEM

TUPY S.A. E CONTROLADAS**BALANÇOS PATRIMONIAIS EM 31 DE MARÇO DE 2023 E 31 DE DEZEMBRO DE 2022**
(Em milhares de reais)**A T I V O**

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		31/03/23	31/12/22	31/03/23	31/12/22
CIRCULANTE					
Caixa e equivalentes de caixa	3	526.074	704.746	1.177.621	1.509.829
Instrumentos financeiros derivativos	30	6.263	5.141	20.789	13.433
Contas a receber	4	1.096.568	1.035.555	2.087.909	2.031.380
Estoques	5	491.268	519.306	2.185.575	2.207.884
Ferramentais	6	84.611	70.402	201.191	166.374
Imposto de renda e contribuição social a recuperar	7	4.008	8.069	36.530	47.427
Demais tributos a recuperar	8	63.556	60.052	285.260	281.732
Títulos a receber e outros		67.065	57.293	188.368	168.621
Total do ativo circulante		2.339.413	2.460.564	6.183.243	6.426.680
NÃO CIRCULANTE					
Imposto de renda e contribuição social a recuperar	7	30.231	30.124	30.231	30.124
Demais tributos a recuperar	8	12.024	12.281	360.261	342.552
Imposto de renda e contribuição social diferidos , líquidos	9	244.247	265.839	676.084	657.132
Depósitos judiciais e outros		8.701	9.099	29.773	30.165
Investimentos em instrumentos patrimoniais		2.305	2.746	13.817	15.496
Propriedades para investimento		-	-	5.694	5.694
Investimentos	11	4.164.457	4.136.047	-	-
Imobilizado	12	724.864	708.827	2.579.377	2.584.302
Intangível	13	47.525	48.396	148.957	151.113
Total do ativo não circulante		5.234.354	5.213.359	3.844.194	3.816.578
Total do ativo		7.573.767	7.673.923	10.027.437	10.243.258

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

TUPY S.A. E CONTROLADAS**BALANÇOS PATRIMONIAIS EM 31 DE MARÇO DE 2023 E 31 DE DEZEMBRO DE 2022****(Em milhares de reais)****PASSIVO**

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		31/03/23	31/12/22	31/03/23	31/12/22
CIRCULANTE					
Fornecedores	14	565.363	606.734	1.508.278	1.682.446
Obrigações de combinação de negócios	19	304.739	304.739	304.739	304.739
Financiamentos e empréstimos	15	34.311	62.021	127.853	238.505
Debêntures	16	10.828	45.798	10.828	45.798
Instrumentos financeiros derivativos	30	-	73	987	330
Tributos a pagar		26.974	30.895	170.054	193.548
Salários, encargos sociais e participações		185.318	224.047	388.973	426.428
Adiantamentos de clientes		15.831	18.149	252.249	194.992
Partes relacionadas	10	5.715	6.219	-	-
Dividendos e juros sobre capital próprio		136.988	98.243	136.988	98.243
Provisões tributárias, cíveis, previdenciárias e trabalhistas	17	20.737	23.868	20.737	23.868
Títulos a pagar e outros	20	24.895	28.025	154.462	181.448
Total do passivo circulante		1.331.699	1.448.811	3.076.148	3.390.345
NÃO CIRCULANTE					
Financiamentos e empréstimos	15	1.824.313	1.860.831	2.281.301	2.242.516
Debêntures	16	993.307	993.060	993.307	993.060
Provisões tributárias, cíveis, previdenciárias e trabalhistas	17	204.115	220.578	360.624	380.274
Obrigações de combinação de negócios	19	107.768	107.768	107.768	107.768
Obrigações de benefícios de aposentadoria	18	-	-	97.652	91.367
Outros passivos de longo prazo		3.032	3.032	3.528	3.568
Total do passivo não circulante		3.132.535	3.185.269	3.844.180	3.818.553
PATRIMÔNIO LÍQUIDO					
Capital social	21	1.060.301	1.060.301	1.060.301	1.060.301
Gastos com emissão de ações		(6.541)	(6.541)	(6.541)	(6.541)
Remuneração baseada em ações		11.103	9.876	11.103	9.876
(-) Ações em tesouraria		(3.840)	(451)	(3.840)	(451)
Ajuste de avaliação patrimonial		769.172	799.055	769.172	799.055
Reservas de lucros		1.136.238	1.177.603	1.136.238	1.177.603
Lucros acumulados		143.100	-	143.100	-
Participação não controladores		-	-	(2.424)	(5.483)
Total do patrimônio líquido		3.109.533	3.039.843	3.107.109	3.034.360
Total do passivo e patrimônio líquido		7.573.767	7.673.923	10.027.437	10.243.258

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

TUPY S.A. E CONTROLADAS**DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS**
PARA OS TRIMESTRES FINDOS EM 31 DE MARÇO DE 2023 E 2022
(Em milhares de reais, exceto o lucro por ação)

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		01/01/23 31/03/23	01/01/22 31/03/22	01/01/23 31/03/23	01/01/22 31/03/22
RECEITAS LÍQUIDAS	22	1.144.515	1.093.433	2.804.406	2.364.297
Custo dos produtos vendidos	23	(865.209)	(892.673)	(2.299.706)	(1.954.658)
LUCRO BRUTO		279.306	200.760	504.700	409.639
Despesas de vendas	23	(83.237)	(58.023)	(183.813)	(111.268)
Despesas administrativas	23	(47.621)	(44.460)	(95.108)	(68.684)
Outras receitas (despesas) operacionais líquidas	25	(3.485)	(15.997)	(8.517)	(32.787)
Participação no resultado das controladas	11	95.292	63.175	-	-
RESULTADO ANTES DO RESULTADO FINANCEIRO E DOS TRIBUTOS		240.255	145.455	217.262	196.900
Despesas financeiras	24	(69.091)	(31.662)	(83.332)	(44.650)
Receitas financeiras	24	17.411	18.260	29.087	16.641
Variações monetárias e cambiais líquidas	24	(19.588)	(50.424)	(12.011)	(70.470)
RESULTADO ANTES DOS TRIBUTOS SOBRE O LUCRO		168.987	81.629	151.006	98.421
Imposto de renda e contribuição social	26	(26.748)	(5.881)	(5.730)	(24.422)
LUCRO LÍQUIDO DO TRIMESTRE		142.239	75.748	145.276	73.999
ATRIBUÍDO AOS ACIONISTAS DA TUPY S.A.		142.239	75.748	142.239	75.748
ATRIBUÍDO AOS ACIONISTAS NÃO CONTROLADORES		-	-	3.037	(1.749)
RESULTADO POR AÇÃO					
Lucro básico por ação	27	0,98755	0,52538	0,98755	0,52538
Lucro diluído por ação	27	0,97817	0,52160	0,97817	0,52160

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

TUPY S.A. E CONTROLADAS**DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO ABRANGENTE
PARA OS TRIMESTRES FINDOS EM 31 DE MARÇO DE 2023 E 2022
(Em milhares de reais)**

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		01/01/23	01/01/22	01/01/23	01/01/22
		31/03/23	31/03/22	31/03/23	31/03/22
LUCRO LÍQUIDO DO TRIMESTRE		142.239	75.748	145.276	73.999
Componentes do resultado abrangente a serem posteriormente reclassificados para o resultado					
Variação cambial de investidas localizadas no exterior	11b	(60.642)	(346.532)	(60.642)	(346.532)
<i>Hedge</i> de investimento líquido no exterior	30b	47.918	277.857	47.918	277.857
Efeito fiscal sobre <i>Hedge</i> de investimento líquido no exterior	30b	(16.298)	(94.471)	(16.298)	(94.471)
RESULTADO ABRANGENTE DO TRIMESTRE		113.217	(87.398)	116.254	(89.147)

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

TUPY S.A. E CONTROLADAS

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

(Em milhares de reais)

Nota explicativa	Capital social	Gastos com emissão de ações	Remuneração baseada em ações	(-) Ações em Tesouraria	Ajuste de Avaliação Patrimonial		Reservas de lucros			Total acionistas controladores	Acionistas não controladores	Total do patrimônio líquido
					Variação cambial de investidas	Custo atribuído ao ativo imobilizado	Reserva legal	Reserva para investimentos	Lucros acumulados			
SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021	1.060.301	(6.541)	8.680	(5)	876.825	20.664	105.966	686.654	-	2.752.544	670	2.753.214
Resultado abrangente do período												
Lucro líquido do período	-	-	-	-	-	-	-	-	75.748	75.748	(1.749)	73.999
Realização do ajuste de avaliação patrimonial	-	-	-	-	-	(1.112)	-	-	1.112	-	-	-
Variação cambial de investidas localizadas no exterior	11b	-	-	-	(346.532)	-	-	-	-	(346.532)	-	(346.532)
Hedge de investimento líquido no exterior	30b	-	-	-	277.857	-	-	-	-	277.857	-	277.857
Efeito fiscal sobre Hedge de investimento líquido no exterior	30b	-	-	-	(94.471)	-	-	-	-	(94.471)	-	(94.471)
Total do resultado abrangente do período	-	-	-	-	(163.146)	(1.112)	-	-	76.860	(87.398)	(1.749)	(89.147)
Contribuições de acionistas e distribuições aos acionistas												
Plano de opção de ações dos administradores	-	-	1.191	-	-	-	-	-	-	1.191	-	1.191
Participação acionistas não controladores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	338	338
Destinação do resultado:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total de contribuições de acionistas e distribuições aos acionistas	-	-	1.191	-	-	-	-	-	-	1.191	338	1.529
SALDOS EM 31 DE MARÇO DE 2022	1.060.301	(6.541)	9.871	(5)	713.679	19.552	105.966	686.654	76.860	2.666.337	(741)	2.665.596
SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022	1.060.301	(6.541)	9.876	(451)	782.469	16.586	131.380	1.046.223	-	3.039.843	(5.483)	3.034.360
Resultado abrangente do período												
Lucro líquido do período	-	-	-	-	-	-	-	-	142.239	142.239	3.037	145.276
Realização do ajuste de avaliação patrimonial	-	-	-	-	-	(861)	-	-	861	-	-	-
Variação cambial de investidas localizadas no exterior	11b	-	-	-	(60.642)	-	-	-	-	(60.642)	-	(60.642)
Hedge de investimento líquido no exterior	30b	-	-	-	47.918	-	-	-	-	47.918	-	47.918
Efeito fiscal sobre Hedge de investimento líquido no exterior	30b	-	-	-	(16.298)	-	-	-	-	(16.298)	-	(16.298)
Total do resultado abrangente do período	-	-	-	-	(29.022)	(861)	-	-	143.100	113.217	3.037	116.254
Contribuições de acionistas e distribuições aos acionistas												
Plano de opção de ações dos administradores	-	-	1.421	-	-	-	-	-	-	1.421	-	1.421
Transferência das ações para os beneficiários	-	-	(194)	194	-	-	-	-	-	-	-	-
(-) Ações em Tesouraria adquiridas	-	-	-	(3.583)	-	-	-	-	-	(3.583)	-	(3.583)
Participação acionistas não controladores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	22
Destinação do resultado:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Juros sobre capital próprio	-	-	-	-	-	-	-	(41.365)	-	(41.365)	-	(41.365)
Total de contribuições de acionistas e distribuições aos acionistas	-	-	1.227	(3.389)	-	-	-	(41.365)	-	(43.527)	22	(43.505)
SALDOS EM 31 DE MARÇO DE 2023	1.060.301	(6.541)	11.103	(3.840)	753.447	15.725	131.380	1.004.858	143.100	3.109.533	(2.424)	3.107.109

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

TUPY S.A. E CONTROLADAS

DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA
PARA O PERÍODO DE TRÊS MESES FINDOS EM 31 DE MARÇO DE 2023 E 2022
(Em milhares de reais)

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		31/03/23	31/03/22	31/03/23	31/03/22
Caixa gerado (aplicado) pelas atividades operacionais:					
Lucro líquido do período antes do IR e CSLL		168.987	81.629	151.006	98.421
Ajustes para conciliar o lucro líquido ao caixa oriundo das atividades operacionais:					
Depreciações e amortizações	12 e 13	36.719	35.229	91.729	97.625
Participação no resultado de controladas	11	(95.292)	(63.175)	-	-
Resultado na baixa de bens do imobilizado		575	63	1.277	63
Juros apropriados e variações cambiais		88.243	78.646	87.442	30.594
Provisão para créditos de liquidação duvidosa		(633)	256	(8.297)	(751)
Provisão para perdas nos estoques		(1.568)	827	(640)	(5.480)
Provisões para contingências	17	(3.271)	8.296	(3.521)	12.308
Remuneração baseada em ações		1.421	1.191	1.421	1.191
Varição de instrumentos patrimoniais		441	(285)	441	(285)
		195.622	142.677	320.858	233.686
Varição nos ativos e passivos operacionais:					
Contas a receber		(84.913)	(232.539)	(90.136)	(420.069)
Estoques		29.606	10.413	3.642	49.444
Ferramentais de clientes		(14.209)	(9.021)	(37.044)	1.251
Demais tributos a recuperar		(20.747)	28.663	(63.177)	1.702
Títulos a receber e outros		(10.297)	11.379	(19.302)	16.210
Depósitos judiciais e outros		398	1.260	392	1.281
Fornecedores		(22.873)	33.655	(131.212)	(14.660)
Demais tributos a pagar		(3.921)	(6.041)	(22.458)	(3.330)
Salários, encargos sociais		(38.729)	(1.753)	(34.313)	7.291
Adiantamentos de clientes		(2.318)	1.412	59.078	(16.672)
Títulos a pagar e outros		(3.130)	(27.484)	(27.287)	(29.559)
Obrigações de benefícios de aposentadoria		-	-	8.262	3.831
Pagamentos de contingências e outras movimentações de longo prazo		(16.323)	(8.775)	(19.300)	(7.428)
Caixa gerado pelas operações		8.166	(56.154)	(51.997)	(177.022)
Juros pagos		(63.601)	(67.050)	(76.439)	(62.738)
Imposto de renda e contribuição social pagos		-	-	(3.466)	(4.592)
Caixa gerado pelas atividades operacionais		(55.435)	(123.204)	(131.902)	(244.352)
Fluxo de caixa de atividades de investimentos:					
Adições ao imobilizado e intangível	12 e 13	(47.492)	(31.518)	(99.226)	(65.961)
Caixa gerado na venda de ativo imobilizado		525	525	525	525
Controladas - operações de mútuo e outros		3.660	(21.646)	-	-
Caixa aplicado nas atividades de investimentos:		(43.307)	(52.639)	(98.701)	(65.436)
Fluxo de caixa de atividades de financiamentos:					
Pagamento de financiamentos e empréstimos	15	(543)	(720)	(624)	(313.045)
Juros sobre Debêntures	16	(72.208)	-	(72.208)	-
Captação de financiamentos e empréstimos	15	-	-	-	405.000
Pagamento de Arrendamentos s/ Direito Uso Ativos		(1.788)	(1.471)	(7.151)	(3.560)
Operações de risco sacado		-	-	-	(3.749)
Juros sobre o capital e dividendos pagos		(2.620)	(22.160)	(2.620)	(22.160)
Ações em tesouraria		(3.583)	-	(3.583)	-
Caixa gerado (aplicado) pelas atividades de financiamentos		(80.742)	(24.351)	(86.186)	62.486
Efeito cambial no caixa do período		812	(4.770)	(15.419)	(72.246)
Diminuição da disponibilidade de caixa		(178.672)	(204.964)	(332.208)	(319.548)
Caixa e equivalentes de caixa no início do período		704.746	712.364	1.509.829	1.272.445
Caixa e equivalentes de caixa no fim do período		526.074	507.400	1.177.621	952.897

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

TUPY S.A. E CONTROLADAS**DEMONSTRAÇÃO DO VALOR ADICIONADO
PARA O PERÍODO DE TRÊS MESES FINDOS EM 31 DE MARÇO DE 2023 E 2022
(Em milhares de reais)**

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		31/03/23	31/03/22	31/03/23	31/03/22
Geração do valor adicionado		1.225.510	1.187.652	3.045.947	2.502.947
Venda de produtos, líquidas de devoluções e abatimentos	22	1.224.877	1.187.908	3.037.650	2.502.196
Provisão para créditos de liquidação duvidosa		633	(256)	8.297	751
(-) Insumos adquiridos de terceiros		(776.937)	(805.051)	(2.023.241)	(1.647.379)
Matérias-primas e material de processo consumidas		(636.703)	(652.032)	(1.327.934)	(1.106.373)
Materiais, energia, serviço de terceiros e outros		(140.234)	(153.019)	(695.307)	(541.006)
VALOR ADICIONADO BRUTO		448.573	382.601	1.022.706	855.568
Retenções:		(36.719)	(35.229)	(91.729)	(97.625)
Depreciações e amortizações	12 e 13	(36.719)	(35.229)	(91.729)	(97.625)
Valor adicionado líquido gerado		411.854	347.372	930.977	757.943
Valor adicionado recebido em transferência		112.703	81.435	29.087	16.641
Participação no resultado das controladas	11	95.292	63.175	-	-
Receitas financeiras	24	17.411	18.260	29.087	16.641
VALOR ADICIONADO A DISTRIBUIR		524.557	428.807	960.064	774.584
Distribuição do valor adicionado					
Do trabalho		201.333	194.664	546.555	430.049
Colaboradores(as)		148.448	139.386	452.068	358.336
Encargos sociais - FGTS		10.736	9.779	21.399	9.779
Participação nos lucros ou resultados		11.972	16.681	21.736	24.798
Honorários da administração		5.555	5.026	5.555	5.026
Saúde e segurança no trabalho		16.316	16.499	24.510	16.499
Alimentação		3.373	3.433	6.613	3.433
Educação, capacitação e desenvolvimento profissional		238	210	1.117	210
Outros valores		4.695	3.650	13.557	11.968
Do governo		92.306	76.309	172.890	155.416
Impostos, taxas e contribuições federais		65.362	54.719	122.553	110.826
Impostos e taxas estaduais		24.904	19.593	47.960	42.332
Impostos e taxas municipais e outros		2.040	1.997	2.377	2.258
Do capital de terceiros		88.679	82.086	95.343	115.120
Despesas financeiras	24	69.091	31.662	83.332	44.650
Variações monetárias e cambiais líquidas	24	19.588	50.424	12.011	70.470
Do capital próprio		142.239	75.748	145.276	73.999
Lucros retidos		142.239	75.748	145.276	73.999
TOTAL DO VALOR ADICIONADO		524.557	428.807	960.064	774.584

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

NOTAS EXPLICATIVAS

1. INFORMAÇÕES GERAIS	26
2. APRESENTAÇÃO E ELABORAÇÃO DAS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS TRIMESTRAIS.....	26
3. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA	27
4. CONTAS A RECEBER	28
5. ESTOQUES.....	28
6. FERRAMENTAIS.....	29
7. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECUPERAR	29
8. DEMAIS TRIBUTOS A RECUPERAR.....	29
9. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL DIFERIDOS, LÍQUIDOS	31
10. TRANSAÇÕES COM PARTES RELACIONADAS	32
11. INVESTIMENTOS	34
12. ATIVO IMOBILIZADO	35
13. INTANGÍVEL	36
14. FORNECEDORES.....	36
15. FINANCIAMENTOS E EMPRÉSTIMOS	37
16. DEBÊNTURES.....	38
17. PROVISÕES TRIBUTÁRIAS, CÍVEIS, PREVIDENCIÁRIAS E TRABALHISTAS	39
18. OBRIGAÇÕES DE BENEFÍCIOS DE APOSENTADORIA	40
19. OBRIGAÇÕES DE COMBINAÇÃO DE NEGÓCIOS	41
20. TÍTULOS A PAGAR E OUTROS.....	41
21. CAPITAL SOCIAL	42
22. RECEITAS	42
23. CUSTOS E DESPESAS POR NATUREZA	43
24. RESULTADO FINANCEIRO.....	43
25. OUTRAS RECEITAS (DESPESAS) OPERACIONAIS.....	44
26. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL NO RESULTADO	44
27. LUCRO POR AÇÃO	44
28. INFORMAÇÕES POR SEGMENTO	45
29. INSTRUMENTOS FINANCEIROS	48
30. INSTRUMENTOS FINANCEIROS DERIVATIVOS E HEDGE DE INVESTIMENTO LÍQUIDO NO EXTERIOR.....	48
31. GERENCIAMENTO DO RISCO FINANCEIRO.....	50
32. EVENTOS SUBSEQUENTES	56

1. INFORMAÇÕES GERAIS

A Tupy S.A. (“Controladora”) e suas controladas (conjuntamente, “Companhia” ou “Consolidado”) desenvolvem e produzem componentes estruturais em ferro fundido de elevada complexidade geométrica e metalúrgica. Essas soluções de engenharia são aplicadas nos setores de componentes estruturais, contratos de manufatura, energia e descarbonização e contribuem com a qualidade de vida das pessoas, promovendo o acesso à saúde, ao saneamento básico, à água potável, à produção e distribuição de alimentos e ao comércio global. A inovação tecnológica envolvida na produção e na criação destas peças é a especialidade da empresa, em seus 85 anos de história. A Companhia possui plantas industriais no Brasil, em Joinville-SC, em Betim-MG, em São Paulo-SP e um centro de distribuição em Jundiá-SP. No exterior, suas unidades estão localizadas no México, nas cidades de Saltillo e Ramos Arizpe e em Portugal na cidade de Aveiro. Além das plantas industriais, a Controladora possui uma subsidiária na Holanda, atuando na centralização das operações da Companhia no exterior e outra em Luxemburgo para a emissão de títulos de dívida no mercado internacional. Além disso, possui escritórios comerciais na Alemanha, Brasil, EUA e Itália.

A Tupy S.A. é uma sociedade anônima, com sede em Joinville-SC, registrada na Bolsa de Valores de São Paulo (“BOVESPA”: TUPY3) e listada no Novo Mercado da B3 S.A.

A emissão destas demonstrações financeiras foi autorizada pelo Conselho de Administração em 10 de maio de 2023.

2. APRESENTAÇÃO E ELABORAÇÃO DAS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS TRIMESTRAIS

A Companhia apresenta as informações financeiras trimestrais de acordo com o Pronunciamento Técnico CPC 21 Demonstrações Intermediárias e com a norma internacional IAS 34 – *Interim Financial Reporting*, emitida pelo *International Accounting Standards Board* – IASB, e apresentadas de forma condizente com as normas expedidas pela CVM, aplicáveis à elaboração das Informações Trimestrais – ITR, e estão identificadas como “Controladora” e “Consolidado” respectivamente.

De acordo com o Ofício Circular CVM/SNC/SEP 003 de 28 de abril de 2011, o qual permite que as entidades apresentem notas explicativas selecionadas, nos casos de redundância de informações já divulgadas nas demonstrações financeiras anuais, as informações financeiras trimestrais não incluem todas as divulgações que seriam necessárias em um conjunto completo de demonstrações financeiras e devem ser lidas em conjunto com as demonstrações financeiras anuais do exercício findo em 31 de dezembro de 2022.

Divulgamos abaixo a relação das notas explicativas não repetidas total ou parcialmente nas informações financeiras trimestrais do período findo em 31 de março de 2023.

<i>Não repetidas totalmente</i>	<i>Não repetidas parcialmente</i>
Propriedades para investimento; Salários, encargos sociais e participações; Cobertura de seguros; Combinação de negócios; e Compromissos.	Contas a receber Imposto de renda e contribuição social a recuperar; Demais tributos a recuperar; Imobilizado; Intangíveis; Empréstimos e financiamentos; Provisões tributárias, cíveis, previdenciárias e trabalhistas; e Capital social.

2.1 Base de elaboração, moeda funcional e de apresentação

As informações financeiras trimestrais foram elaboradas com base no custo histórico, exceto por determinados instrumentos financeiros mensurados pelos seus valores justos, conforme descrito nas práticas contábeis. O custo histórico geralmente é baseado no valor justo das contraprestações pagas em troca de ativos.

Não houve alteração na moeda funcional e na moeda de apresentação em relação às demonstrações financeiras divulgadas para a data base de 31 de dezembro de 2022.

2.2 Uso de estimativas e julgamentos contábeis críticos

A preparação das informações financeiras trimestrais individuais e consolidadas exige que a Administração faça julgamentos, estimativas e premissas que afetam a aplicação de políticas contábeis e os valores reportados de ativos, passivos, receitas e despesas.

Na preparação dessas informações financeiras trimestrais, as decisões tomadas pela Companhia na aplicação de políticas contábeis e sobre as principais fontes de incertezas nas estimativas e julgamentos contábeis críticos foram as mesmas aplicadas nas demonstrações financeiras anuais do exercício findo em 31 de dezembro de 2022 e estão divulgados na nota 2.5 daquelas demonstrações.

2.3 Principais práticas contábeis

As políticas contábeis utilizadas na preparação das informações financeiras trimestrais do período findo em 31 de março de 2023 são consistentes com aquelas que foram utilizadas para preparar as demonstrações financeiras anuais referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2022, divulgadas na nota 2 daquelas demonstrações.

3. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

	Controladora		Consolidado	
	mar/23	dez/22	mar/23	dez/22
Caixa e bancos no país	7.856	3.200	30.322	26.139
Aplicações financeiras no país	496.652	625.633	761.022	916.210
Aplicações financeiras no exterior	21.566	75.913	386.277	567.480
	526.074	704.746	1.177.621	1.509.829

As aplicações financeiras apresentadas como caixa e equivalentes de caixa são títulos de liquidez imediata e representam risco insignificante de mudança de valor. No país as aplicações são remuneradas pela variação do CDI – Certificado de Depósito Interbancário, com taxa média equivalente de 13,65% ao ano (12,45% em 31 de dezembro de 2022). No exterior as aplicações são predominantemente em Dólar norte americano e remunerados pela taxa média de 3,06% ao ano (2,08% ao ano em 31 de dezembro de 2022) denominadas *time deposit* e *overnight*.

O saldo caixa e equivalente de caixa carrega R\$ 243.132 da adquirida MWM Tupy do Brasil Ltda., combinação de negócios ocorrida em 01 de dezembro de 2022. Referido valor será ressarcido à vendedora assim que concluídos os procedimentos relativos ao ajuste de preço a ser definido entre as partes.

A Companhia opera com instituições de primeira linha conforme detalhado na nota 31.1.

4. CONTAS A RECEBER

Os valores a receber de clientes indicados por mercado estão refletidos abaixo:

	Controladora		Consolidado	
	mar/23	dez/22	mar/23	dez/22
Mercado interno	204.399	176.808	557.594	638.762
Mercado externo	901.448	868.056	1.614.859	1.469.486
Estimativa para perdas em recebíveis	(9.279)	(9.309)	(84.544)	(76.868)
	1.096.568	1.035.555	2.087.909	2.031.380

O saldo de contas a receber do mercado interno é denominado em Real e do mercado externo predominantemente em Dólar norte americano e, em menor escala, em Euro.

A conta foi impactada por variações no quantitativo de vendas e por reajustes nos preços no período, em comparação com o exercício anterior e reduzido em parte pela valorização do Real frente ao Dólar norte americano (US\$) que passou de R\$ 5,2177 em 31 de dezembro de 2022 para R\$ 5,0804 em 31 de março de 2023.

O montante de contas a receber da Controladora inclui valores referentes a vendas para partes relacionadas que são eliminados na consolidação, no montante de R\$ 744.438 (R\$ 783.444 em 31 de dezembro de 2022) (nota 10).

	Controladora		Consolidado	
	mar/23	dez/22	mar/23	dez/22
A vencer até 30 dias	538.030	536.573	842.120	868.769
A vencer de 31 a 60 dias	290.716	225.944	602.152	548.609
A vencer acima de 61 dias	240.571	247.351	419.142	381.486
Total A Vencer	1.069.317	1.009.868	1.863.414	1.798.864
Vencidas até 30 dias	27.686	22.036	145.703	130.532
Vencidas de 31 a 60 dias	1.638	2.057	26.796	46.401
Vencidas acima de 61 dias	7.206	10.903	136.540	132.451
Total Vencidas	36.530	34.996	309.039	309.384
Estimativa para perdas em recebíveis	(9.279)	(9.309)	(84.544)	(76.868)
Total	1.096.568	1.035.555	2.087.909	2.031.380

Em 31 de março de 2023 a estimativa de perdas em relação às contas a receber de clientes representava 3,9% do saldo de contas a receber consolidado em aberto (em 31 de dezembro de 2022 era 3,6%).

O aumento da estimativa para perdas em recebíveis é decorrente do saldo pré-existente na adquirida MWM Tupy do Brasil Ltda, sendo que aproximadamente 60% da estimativa de perda refere-se a um único cliente, cujos débitos estão sendo discutidos em processo judicial.

5. ESTOQUES

	Controladora		Consolidado	
	mar/23	dez/22	mar/23	dez/22
Produtos acabados	191.002	223.862	578.929	622.443
Produtos em elaboração	142.739	154.674	618.705	621.202
Matérias-primas	133.681	121.402	845.759	821.826
Materiais de manutenção e outros	40.001	37.091	215.950	216.821
Provisão para perdas	(16.155)	(17.723)	(73.768)	(74.408)
	491.268	519.306	2.185.575	2.207.884

Os estoques são avaliados ao custo médio de aquisição e/ou produção, considerando o método de absorção total de custos industriais, ajustado ao valor realizável líquido, quando aplicável. Em 31 de março de 2023 a Companhia possuía estoques de produtos acabados oferecidos em garantia de processos trabalhistas e previdenciários no montante de R\$ 11.932 (R\$9.746 em 31 de dezembro de 2022). Atualmente a Companhia adota a contratação de seguro garantia.

6. FERRAMENTAIS

	Controladora		Consolidado	
	mar/23	dez/22	mar/23	dez/22
Ferramentais Mercado Interno	37.350	28.310	60.216	41.964
Ferramentais Mercado Externo	47.261	42.092	140.975	124.410
	84.611	70.402	201.191	166.374

O acréscimo no período decorre da construção de projetos de ferramentais definido junto aos clientes.

7. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECUPERAR

	mar/23			dez/22		
	Circulante	Não circulante	Total	Circulante	Não circulante	Total
Controladora	4.008	30.231	34.239	8.069	30.124	38.193
Imposto de renda	4.008	21.722	25.730	8.069	21.616	29.685
Contribuição social	-	8.509	8.509	-	8.508	8.508
Controladas	32.522	-	32.522	39.358	-	39.358
Imposto de renda	32.507	-	32.507	39.343	-	39.343
Contribuição social	15	-	15	15	-	15
Consolidado	36.530	30.231	66.761	47.427	30.124	77.551

8. DEMAIS TRIBUTOS A RECUPERAR

Controladora						
	mar/23			dez/22		
	Circulante	Não circulante	Total	Circulante	Não circulante	Total
ICMS a recuperar - SP (a)	-	-	-	102	-	102
ICMS a recuperar - SC (a)	13.700	5.246	18.946	20.569	5.503	26.072
Benefício Reintegra (b)	763	-	763	795	-	795
COFINS, PIS e IPI a recuperar (c)	49.093	6.778	55.871	38.586	6.778	45.364
	63.556	12.024	75.580	60.052	12.281	72.333

Consolidado						
	mar/23			dez/22		
	Circulante	Não circulante	Total	Circulante	Não circulante	Total
ICMS a recuperar - SP (a)	19.666	99.550	119.216	11.101	92.897	103.998
ICMS a recuperar - SC (a)	13.700	5.246	18.946	20.569	5.503	26.072
ICMS a recuperar - MG (a)	4.093	3.259	7.352	3.543	3.259	6.802
Benefício Reintegra (b)	1.590	-	1.590	1.499	-	1.499
COFINS, PIS e IPI a recuperar (c)	149.820	154.230	304.050	156.051	154.231	310.282
Imposto sobre valor agregado - IVA (d)	96.391	97.976	194.367	88.969	86.662	175.631
	285.260	360.261	645.521	281.732	342.552	624.284

a. ICMS a recuperar

São créditos decorrentes de compras de matérias-primas utilizadas no processo de manufatura de produtos exportados e de compras de ativos imobilizados, estes realizáveis em 48 parcelas conforme a legislação estadual aplicável.

Em Santa Catarina a Companhia vem realizando mediante transferências a terceiros e com a ampliação do regime do Pro-Emprego, que difere a cobrança do ICMS nas compras de materiais e energia.

O crédito acumulado em São Paulo tem origem na combinação de negócios pela aquisição da MWM Tupy do Brasil Ltda, ocorrida em 01 de dezembro de 2022.

Referido crédito foi constituído ao longo dos anos, em especial em 2018 devido essencialmente aos pagamentos de ICMS no desembaraço aduaneiro de mercadorias realizado dentro do estado de São Paulo sem contrapartida equivalente de consumo (débitos) em vista da representatividade na operação das atividades exportadoras (isentas) e das vendas interestaduais (realizadas sob alíquota inferior à praticada no referido desembaraço).

O acúmulo foi mitigado após concessão de Regime Especial de importação pelas autoridades fazendárias do estado, garantindo suspensão do referido tributo em todas as operações de internalização de matéria prima procedente do exterior.

A controlada também aderiu a diferentes regimes/programas previstos na legislação federal e estadual com destaque para as seguintes iniciativas:

- RECOF – Regime Aduaneiro de Entrepasto Industrial sob Controle Informatizado.
- RESE – Regime Especial Simplificado de Exportação (Estado de São Paulo).
- E-Credac – (Portaria CAT 26 / 2010): a Controlada realizou o encaminhamento documental e obteve despachos favoráveis legitimando o crédito no montante de R\$ 48.927 em 31 de dezembro de 2022.

Ações na busca da realização deste ativo encontram-se em andamento, tanto em viabilizar transferências para terceiros assim como minimizar a geração de créditos e maximizar geração de débitos. Com base nas projeções das operações para o período de 10 anos e a expectativa de realização no período, a Companhia reconheceu provisão de perda de R\$ 61.933. Referida estimativa foi aplicada na mensuração do balanço de abertura de 30 de novembro de 2022 base para a combinação de negócios realizada. A Companhia não identificou necessidade de ajuste para 31 de março de 2023.

b. PIS, COFINS e IPI a recuperar.

São créditos decorrentes da aquisição de insumos utilizados no processo produtivo e são compensados com os tributos incidentes na venda de mercadorias e para compensação de outros tributos federais para a parcela de origem proporcional às receitas de exportação. Para os créditos de origem proporcional às receitas do mercado interno a utilização se dá pela compensação em conta gráfica.

A combinação de negócios pela aquisição da MWM Tupy do Brasil Ltda trouxe ativo de PIS e COFINS de origem da exclusão do ICMS da base de cálculo, no montante valor de R\$ 218.760. Deste montante R\$ 168.760 serão ressarcidos à vendedora à medida que forem utilizados pela adquirida. Conforme obrigações de combinação de negócios reconhecidas. (nota 19)

c. Imposto sobre valor agregado – IVA.

São créditos decorrentes da aquisição de insumos utilizados no processo produtivo das controladas no México e das exportações, a partir das empresas adquiridas em 1º de outubro de 2021, com desembarço na Itália. Referidos créditos são reembolsados regularmente pelas respectivas autoridades fiscais.

9. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL DIFERIDOS, LÍQUIDOS

A composição dos créditos e débitos fiscais diferidos, originários de imposto de renda e contribuição social, de acordo com as contas do balanço, está apresentada a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	mar/23	dez/22	mar/23	dez/22
Ativo diferido				
Prejuízo fiscal IRPJ e base negativa CSLL	164.599	178.723	427.893	436.988
Provisões para contingências	49.404	56.222	111.721	113.485
Impostos e contribuições a recuperar	38.602	38.931	38.602	38.931
Impairment imobilizado	10.577	24.963	10.615	24.999
Salários, encargos sociais e participações	10.761	3.441	69.474	74.256
Provisão para perdas no contas a receber	16.041	13.895	35.543	19.496
Provisão para perdas nos estoques	8.174	8.523	13.310	18.277
Provisão Remuneração Baseada em Ações	3.774	3.357	3.774	3.357
Ferramentais de terceiros	-	-	25.243	22.813
Outros itens	1.396	2.232	41.861	35.584
Imobilizado - base fiscal (México)	-	-	60.960	39.065
Lucros não realizados nas subsidiárias	-	-	7.582	9.435
Sub-total	303.328	330.287	846.578	836.686
Passivo diferido				
Diferenças de taxas de depreciação	33.985	39.345	40.115	42.264
Efeito combinação de negócios	14.835	14.835	14.835	14.835
Imobilizado - ajuste de avaliação patrimonial	8.132	8.544	8.960	9.498
Contratos Derivativos - Opções	2.129	1.723	2.129	1.724
Imposto diferido sobre avaliação de ativos	-	-	36.855	36.855
Imposto diferido s/ ICMS na base de PIS/COFINS	-	-	67.600	74.378
Sub-total	59.081	64.448	170.494	179.554
Total líquido do ativo diferido	244.247	265.839	676.084	657.132

A legislação tributária no México permite que a Companhia faça a depreciação com base no ativo imobilizado fiscal, dessa forma a Companhia registra a diferença temporária da depreciação entre a base fiscal e a contábil. Em 31 de março de 2023 a diferença temporária era de R\$ 60.960 (R\$ 39.065 em 31 de dezembro 2022). A variação no exercício decorre do impacto cambial entre a moeda de apuração dos tributos (Peso Mexicano) e a Moeda Funcional (Dólar norte americano) das controladas no México.

A combinação de negócios pela aquisição da MWM Tupy do Brasil Ltda., ocorrida em 01 de dezembro de 2022, trouxe ativo de Imposto de renda diferido sobre prejuízos fiscais, no montante de R\$ 139.160 e R\$ 87.217 de diferenças temporais. Da parcela correspondente ao crédito de prejuízos fiscais, R\$ 119.160 serão ressarcidos à vendedora à medida que forem utilizados pela adquirida. Trouxe também passivo diferido da ordem de R\$ 74.378 referente a tributação dos créditos de PIS e COFINS sobre o ICMS, que acontecerá apenas no momento da utilização. Referido valor será abatido do valor de PIS e COFINS a ser ressarcido à vendedora. A Companhia realizou estudo de viabilidade da realização dos saldos referentes aos impostos diferidos ativos e não se espera dificuldades para realização.

Durante o trimestre findo em 31 de março de 2023 os créditos e débitos fiscais diferidos apresentaram a seguinte movimentação:

	Controladora		Consolidado	
	mar/23	mar/22	mar/23	mar/22
Saldo inicial	265.839	307.452	657.132	533.900
Efeito no resultado				
Reconhecido no resultado	(5.294)	59.798	46.608	105.572
Reconhecido no resultado abrangente	(16.298)	(94.471)	(16.298)	(94.471)
Efeito de conversão para moeda de apresentação	-	-	(11.358)	(36.743)
Saldo final	244.247	272.779	676.084	508.258

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

10. TRANSAÇÕES COM PARTES RELACIONADAS

As principais transações da Controladora com partes relacionadas podem ser resumidas como segue:

a. Empresas controladas:

Ativo	mar/23	dez/22
Contas a receber	744.438	783.444
Tupy Mexico Saltillo, S.A. de C.V	368.048	334.997
Tupy American Foundry Corporation	137.823	237.497
Tupy Europe GmbH	143.099	100.314
Tupy Materials & Components B.V.	28.509	46.332
MWM Tupy do Brasil	29.267	30.404
Technocast, S.A. de C.V.	24.045	26.212
Tupy Minas Gerais Ltda.	9.623	4.598
Funfrap - Fundação Portuguesa S.A.	4.024	3.090
	744.438	783.444

Passivo	mar/23	dez/22
Financiamentos e empréstimos	1.798.104	1.878.936
Tupy Overseas S.A	1.798.104	1.878.936
Títulos a pagar e outros	15.410	8.598
Tupy Minas Gerais Ltda.	8.017	-
Tupy Europe GmbH	3.839	5.657
Tupy American Foundry Co.	2.753	2.061
Tupy México Saltillo S.A. de CV	801	880
Partes relacionadas (mútuos)	5.715	6.219
Tupy Agroenergética Ltda.	4.549	5.049
Sociedade Técnica de Fundições Gerais S.A. - Sofunge "em liquidação"	1.166	1.170
	1.819.229	1.893.753

Demonstração do resultado	1T23	1T22
Receitas	638.238	421.462
Tupy American Foundry Corporation	256.246	230.108
Tupy Mexico Saltillo, S.A. de C.V	133.520	133.750
Tupy Europe GmbH	107.964	57.556
Tupy Material & Components B.V.	45.948	-
MWM Tupy do Brasil Ltda.	91.694	-
Tupy Minas Gerais Ltda.	2.866	-
Technocast, S.A. de C.V.	-	48
Outras receitas (despesas) operacionais líquidas	9.590	-
FUNFRAP – Fundação Portuguesa, S.A	3.661	-
Tupy Mexico Saltillo, S.A. de C.V	2.714	-
Tupy Material & Components B.V.	1.883	-
Tupy Europe GmbH	1.093	-
Technocast, S.A. de C.V.	239	-
Receita (despesa) financeira	(30.367)	(26.145)
Tupy Overseas S.A.	(30.367)	(30.194)
Tupy Minas Gerais Ltda.	-	4.049
	617.461	395.317

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

As atividades operacionais das controladas estão divulgadas na nota 2.2. das demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2022.

Os direitos a receber (Nota 4) e as receitas de vendas da Controladora com suas controladas são representadas basicamente por operações de venda de mercadorias do segmento de componentes estruturais, contratos de manufatura, energia e descarbonização. Os valores respeitam as tabelas de preços de vendas praticados pela Companhia e os prazos são de 60 a 90 dias, conforme estabelecido entre as partes. Em 31 de março de 2023 as partes relacionadas não apresentavam títulos em atraso por questões de inadimplência e por isso a Controladora não possui provisão para perda desses recebíveis.

Títulos a pagar e outros referem-se a contas correntes entre as Controladas e a Controladora basicamente por assistência técnica no segmento de componentes estruturais, contratos de manufatura, energia e descarbonização, com prazo de 30 a 60 dias, conforme estabelecido entre as partes.

As condições do empréstimo concedido pela Tupy Overseas S.A. para a Controladora estão divulgadas na nota 15.

As demais operações correspondem a contratos de mútuos a pagar entre as Controladas no Brasil e a Companhia, com prazo indeterminado e remunerados pela variação da TR – Taxa Referencial.

b. Principais acionistas:

A Companhia tem como principais acionistas a BNDES Participações S.A. – BNDESPAR e a PREVI – Caixa de Previdência dos Funcionários do Banco do Brasil.

c. Remuneração dos administradores:

	Conselho de Administração		Diretoria Executiva		Total	
	1T23	1T22	1T23	1T22	1T23	1T22
Remuneração Fixa	1.329	1.098	2.001	1.795	3.330	2.893
Remuneração Variável	-	-	1.153	1.192	1.153	1.192
Remuneração baseada em ações	64	110	1.008	831	1.072	941
	1.393	1.208	4.162	3.818	5.555	5.026

A remuneração global anual, líquida dos encargos sociais, aprovada em AGO em 28 de abril de 2023 para o Conselho de Administração e Diretoria Executiva, para o exercício findo em 31 de dezembro de 2023 é de R\$ 50.564 (R\$ 43.219 para o exercício findo em 31 de dezembro de 2022). Na remuneração global anual está contemplado o montante de R\$ 11.084 (R\$ 11.718 para o exercício de 2022) a título de verba de cessação de cargo.

A remuneração dos administradores estatutários ocorre apenas na Controladora, portanto não há remuneração nas empresas controladas.

Os valores registrados de remuneração variável da Diretoria Executiva são a título de provisão, em acordo com as metas estabelecidas para o exercício.

Para a remuneração baseada em ações, as informações sobre os Planos de Outorga de Opção de Compra ou de Subscrição de Ações de Emissão da Tupy S.A. (“Plano”), aprovados em abril de 2019 e novembro de 2022, estão divulgadas na nota 26 nas demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2022.

A título de benefícios corporativos, os Diretores da Companhia fazem jus a automóvel, reembolso de despesas destes, seguro saúde e plano de previdência. Em 31 de março de 2023, estes benefícios totalizaram R\$ 557 (R\$ 363 no mesmo período do ano anterior).

A Companhia não oferece aos administradores plano de benefício pós-exoneração.

d. Outras partes relacionadas:

A Controladora participa como patrocinadora na Associação Atlética Tupy, fundação sem fins lucrativos, que desenvolve atividades de lazer e esporte aos funcionários da Companhia. No período de 3 meses findo em 31 de março de 2023, a Companhia reconheceu como despesa com patrocínio o montante de R\$ 251 (R\$ 328 em 31 de março de 2022).

11. INVESTIMENTOS

a. Composição dos investimentos

Controladora	Total do ativo	Patrimônio líquido	Ágio (Goodwill/Mais Valia)	Lucro (prejuízo)	Participação no capital social (%)	Equivalência patrimonial (*)	Valor patrimonial (*)
Em 31 de março de 2023							
Investimentos em Controladas							
Tupy Materials & Components B.V(**)	2.317.053	1.969.510	41.226	79.469	100,00	74.765	2.015.635
Tupy Overseas	1.951.871	45.080	-	6.466	100,00	6.466	45.080
Tupy American Foundry Co.	463.006	207.501	-	4.101	100,00	4.263	201.211
Tupy Europe GmbH	590.793	248.043	-	2.922	100,00	3.037	243.118
Tupy Minas Gerais Ltda.	997.531	232.615	45.199	(15.136)	100,00	(17.414)	272.143
MWM Tupy do Brasil Ltda.	1.926.707	1.167.440	206.670	24.548	100,00	24.548	1.374.110
Tupy Agroenergética Ltda.	14.613	14.049	-	(360)	100,00	(360)	14.049
Sociedade Técnica de Fundições Gerais SA. - Sofunge "em liquidação"	2.503	(889)	-	(13)	100,00	(13)	(889)
						95.292	4.164.457

(*) Ajustado pelos lucros não realizados

(**) Controladora das operações de México e Portugal

Controladora	Total do ativo	Patrimônio líquido	Ágio (Goodwill)	Lucro (prejuízo)	Participação no capital social (%)	Equivalência patrimonial (*)	Valor patrimonial (*)
Em 31 de março de 2022							
Investimentos em Controladas							
Tupy Materials & Components B.V(**)	1.927.005	1.696.463	41.226	61.816	100,00	61.617	1.741.589
Tupy Overseas	1.784.144	6.884	-	6.035	100,00	6.035	6.884
Tupy American Foundry Co.	361.275	180.996	-	7.518	100,00	10.753	177.008
Tupy Europe GmbH	390.986	213.440	-	3.895	100,00	6.098	211.622
Teksid Iron	854.269	66.145	50.370	(21.351)	100,00	(21.710)	117.455
Tupy Agroenergética Ltda.	14.934	13.008	-	429	100,00	429	13.008
Sociedade Técnica de Fundições Gerais SA. - Sofunge "em liquidação"	2.514	(218)	-	(47)	100,00	(47)	(218)
						63.175	2.267.348

(*) Ajustado pelos lucros não realizados

(**) Tupy S.A. 99% e Tupy Agroenergética 1%

b. Movimentação dos investimentos

Controladora	
Saldo em 31 de dezembro de 2021	2.402.961
Participação no resultado das controladas	63.175
Variação cambial de investidas no exterior	(346.532)
Aumento de capital Tupy Minas Gerais Ltda.	147.744
Saldo em 31 de março de 2022	2.267.348
Saldo em 31 de dezembro de 2022	4.136.047
Participação no resultado das controladas	95.292
Variação cambial de investidas no exterior	(60.642)
Realização de mais valia	(6.240)
Saldo em 31 de março de 2023	4.164.457

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

12. ATIVO IMOBILIZADO

Controladora	Máquinas, instalações e equipamentos	Edificações	Terrenos	Veículos	Móveis, utensílios e outros	Direito uso de ativos	Imobilizações em andamento	Total
	Custo							
Saldo em 31 de dezembro de 2021	1.774.619	369.312	8.948	24.281	6.682	22.001	87.235	2.293.078
Adições	123.579	14.787	-	8.774	1.143	5.562	47.157	201.002
Baixas	(75.380)	(3.255)	-	(2.113)	(2.143)	-	-	(82.891)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	1.822.818	380.844	8.948	30.942	5.682	27.563	134.392	2.411.189
Adições	26.079	3.787	-	414	426	18.818	712	50.236
Baixas	(5.052)	(586)	-	(536)	(2)	-	-	(6.176)
Saldo em 31 de março de 2023	1.843.845	384.045	8.948	30.820	6.106	46.381	135.104	2.455.249
Depreciação								
Saldo em 31 de dezembro de 2021	(1.427.513)	(193.072)	-	(16.719)	(4.597)	(17.353)	-	(1.659.254)
Depreciação no período	(107.233)	(13.696)	-	(1.714)	(455)	(5.978)	-	(129.076)
Baixas	80.521	1.661	-	1.881	1.905	-	-	85.968
Saldo em 31 de dezembro de 2022	(1.454.225)	(205.107)	-	(16.552)	(3.147)	(23.331)	-	(1.702.362)
Depreciação no período	(27.681)	(3.154)	-	(569)	(111)	(2.109)	-	(33.624)
Baixas	5.172	159	-	268	2	-	-	5.601
Saldo em 31 de março de 2023	(1.476.734)	(208.102)	-	(16.853)	(3.256)	(25.440)	-	(1.730.385)
Valor contábil								
Em 31 de dezembro de 2022	368.593	175.737	8.948	14.390	2.535	4.232	134.392	708.827
Em 31 de março de 2023	367.111	175.943	8.948	13.967	2.850	20.941	135.104	724.864

Consolidado	Máquinas, instalações e equipamentos	Edificações	Terrenos	Veículos	Móveis, utensílios e outros	Direito uso de ativos	Imobilizações em andamento	Total
	Custo							
Saldo em 31 de dezembro de 2021	5.609.673	1.488.022	143.676	32.050	94.153	92.023	243.110	7.702.707
Combinação de negócios	453.307	81.041	207.230	473	30.286	11.731	356	784.424
Adições	252.937	3.448	-	9.913	9.168	10.512	173.795	459.773
Variação cambial	(231.105)	(65.842)	(5.384)	(323)	(5.027)	(4.642)	(11.428)	(323.751)
Baixas	(91.365)	(3.565)	-	(2.281)	(2.413)	-	-	(99.624)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	5.993.447	1.503.104	345.522	39.832	126.167	109.624	405.833	8.523.529
Adições	63.971	7.675	-	481	1.311	25.087	15.044	113.569
Variação cambial	(77.838)	(16.892)	(2.039)	(116)	(880)	(1.623)	(6.851)	(106.239)
Baixas	(5.595)	(586)	-	(573)	(134)	(698)	-	(7.586)
Saldo em 31 de março de 2023	5.973.985	1.493.301	343.483	39.624	126.464	132.390	414.026	8.523.273
Depreciação								
Saldo em 31 de dezembro de 2021	(4.498.430)	(921.386)	-	(22.054)	(77.671)	(50.637)	-	(5.570.178)
Combinação de negócios	(337.588)	(31.534)	-	(473)	(22.698)	(5.312)	-	(397.605)
Depreciação no período	(252.710)	(39.249)	-	(2.229)	(4.323)	(18.295)	-	(316.806)
Variação cambial	192.942	42.715	-	244	4.654	2.035	-	242.590
Baixas	95.950	1.971	-	2.049	2.802	-	-	102.772
Saldo em 31 de dezembro de 2022	(4.799.836)	(947.483)	-	(22.463)	(97.236)	(72.209)	-	(5.939.227)
Depreciação no período	(68.572)	(9.751)	-	(764)	(1.641)	(6.938)	-	(87.666)
Variação cambial	63.155	11.460	-	66	867	1.140	-	76.688
Baixas	5.568	159	-	291	130	161	-	6.309
Saldo em 31 de março de 2023	(4.799.685)	(945.615)	-	(22.870)	(97.880)	(77.846)	-	(5.943.896)
Valor contábil								
Em 31 de dezembro de 2022	1.193.611	555.621	345.522	17.369	28.931	37.415	405.833	2.584.302
Em 31 de março de 2023	1.174.300	547.686	343.483	16.754	28.584	54.544	414.026	2.579.377

Bens do ativo imobilizado da Companhia e Consolidado, no montante de R\$ 2.011 (R\$ 2.665 em 31 de dezembro de 2022) estão dados em garantia a empréstimos e financiamentos e como garantia a processos tributários, o montante de R\$ 5.895 (R\$ 5.895 em 31 de dezembro de 2022).

Imobilizações em andamento contemplam vários investimentos na sustentação da capacidade, meio ambiente, segurança do trabalho e projetos de ampliação da capacidade de usinagem nas plantas mexicanas.

Durante o trimestre foram capitalizados juros sobre o ativo imobilizado no montante de R\$ 2.599 (R\$ 1.196 em 31 de março de 2022).

13. INTANGÍVEL

Controladora	Software	Projetos próprios	Projetos em Andamento	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2021	33.979	3.896	10.731	48.606
Aquisição/custos	6.713	1.182	3.336	11.231
Transferências	-	1.717	(1.717)	-
Amortização	(9.432)	(2.009)	-	(11.441)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	31.260	4.786	12.350	48.396
Aquisição/custos	429	447	1.348	2.224
Amortização	(2.496)	(599)	-	(3.095)
Saldo em 31 de março de 2023	29.193	4.634	13.698	47.525

Consolidado	Software	Relacionamento contratual com clientes	Ágio (Goodwill)	Marca	Projetos próprios	Projetos em Andamento	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2021	49.842	19.697	41.226	-	3.896	10.731	125.392
Combinação de negócios	3.353	-	-	31.354	-	-	34.707
Aquisição/custos	21.335	-	-	-	1.182	3.336	25.853
Transferência	-	-	-	-	1.717	(1.717)	-
Baixas	(1.852)	-	-	-	-	-	(1.852)
Variação cambial	671	(1.913)	-	-	-	-	(1.242)
Amortização	(11.952)	(17.784)	-	-	(2.009)	-	(31.745)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	61.397	-	41.226	31.354	4.786	12.350	151.113
Aquisição/custos	766	-	-	-	447	1.348	2.561
Variação cambial	(654)	-	-	-	-	-	(654)
Amortização	(3.464)	-	-	-	(599)	-	(4.063)
Saldo em 31 de março de 2023	58.045	-	41.226	31.354	4.634	13.698	148.957

14. FORNECEDORES

	Controladora		Consolidado	
	mar/23	dez/22	mar/23	dez/22
Mercado Interno	442.825	473.064	763.408	851.219
Mercado Externo	52.491	58.418	663.304	746.318
Subtotal	495.316	531.482	1.426.712	1.597.537
Operações de risco sacado	70.047	75.252	81.566	84.909
Total	565.363	606.734	1.508.278	1.682.446

A redução apresentada nos saldos de fornecedores reflete o menor nível de atividade e a valorização do Real frente ao Dólar norte americano que passou de R\$ 5,2177 em 31 de dezembro de 2022 para R\$ 5,0804 em 31 de março de 2023.

A Companhia possui contratos firmados com o Banco do Brasil S.A., Banco Itaú Unibanco S.A. e Banco Santander S.A. para estruturar, com os seus principais fornecedores, operação denominada “risco sacado”. Nessa operação, os fornecedores transferem o direito de recebimento dos títulos para as instituições financeiras, que, por sua vez, se tornam credores da operação. Mais detalhes sobre essas operações estão incluídos na nota 2.6 (g) das demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2022.

15. FINANCIAMENTOS E EMPRÉSTIMOS

Controladora					
	Vencimento	Taxa efetiva	mar/23	dez/22	
Moeda Nacional			60.520	43.916	
(a) Financiadora de estudos e projetos – FINEP	Jul/2032	10,20% a.a.	37.417	37.299	
Finame (PSI)	Jan/2025	5,86% a.a.	1.676	2.221	
Arrendamentos Direito Uso de Ativos			21.427	4.396	
Moeda Estrangeira			1.798.104	1.878.936	
(b) Pré-pagamento de exportações - Tupy Overseas	Jul/2024	VC + 6,78% a.a.	1.798.104	1.878.936	
Parcela circulante			34.311	62.021	
Parcela não circulante			1.824.313	1.860.831	
			1.858.624	1.922.852	
Consolidado					
	Venc.	Taxa efetiva	mar/23	dez/22	
Moeda Nacional			487.234	478.739	
(a) Financiadora de estudos e projetos – FINEP	Jul/2032	10,20% a.a.	37.417	37.299	
Finame (PSI)	Jan/2025	6,30% a.a.	1.831	2.475	
(c) Nota de Crédito a Exportação - NCE	Fev/2025	CDI + 1,66% a.a.	412.239	428.331	
Arrendamentos Direito Uso de Ativos			35.747	10.634	
Moeda Estrangeira			1.921.920	2.002.282	
(d) Senior Unsecured Notes - US\$375.000	Fev/2031	VC + 4,5% a.a.	1.901.313	1.974.325	
Arrendamentos Direito Uso de Ativos			20.607	27.957	
Parcela circulante			127.853	238.505	
Parcela não circulante			2.281.301	2.242.516	
			2.409.154	2.481.021	

Os vencimentos de longo prazo são como segue:

Ano	Controladora		Consolidado	
	mar/23	dez/22	mar/23	dez/22
2023	-	164	-	1.306
2024	1.785.819	1.823.426	269.704	181.419
2025 - 2030	29.973	28.841	112.241	109.841
2031	5.238	5.238	1.896.073	1.946.789
2032	3.283	3.162	3.283	3.161
	1.824.313	1.860.831	2.281.301	2.242.516

A Companhia calcula o valor justo dos seus empréstimos e financiamentos (nível 2 da hierarquia) através do desconto dos fluxos futuros de pagamentos pelas taxas de juros e moedas observáveis no mercado financeiro. Em 31 de março de 2023, o valor justo era de R\$ 1.985.315 (R\$2.024.102 em 31 de dezembro de 2022).

Em 31 de março de 2023 a Companhia está adimplente com todas as cláusulas restritivas específicas a cada operação.

a) Financiadora de Estudos e Projetos - FINEP

Trata-se de financiamento para projetos de inovação obtido junto a Financiadora de Estudos e Projetos – FINEP, contratado em 14 de julho de 2022, linha de crédito no montante de R\$ 103.000.

Em 06 de setembro de 2022 foi liberado o montante de R\$ 37.080, com prazo médio de 10 anos e 10.20% a.a. de juros. Recursos com custos em TJLP – Taxa de juros de longo prazo.

As garantias são compostas por fiança bancária.

b) Pré-pagamento de exportações – Tupy Overseas S.A.

Em janeiro 2023 houve pagamento de parcela de juros no montante de R\$ 62.163 (R\$ 66.815 em janeiro 2022). O impacto da variação cambial sobre o montante a pagar de pré-pagamento com a Tupy Overseas, para o período, foi receita de R\$ 47.918 (receita de R\$ 294.102 no mesmo período do ano anterior).

c) Nota de crédito à exportação – NCE

Em 11 de fevereiro de 2022 a subsidiária Tupy Minas Gerais Ltda. contratou empréstimo junto ao Banco do Brasil S.A., no montante de R\$ 405.000, atualizados pela variação do CDI + 1,62% ao ano e com amortizações semestrais a partir de 10 de fevereiro de 2025. Referida contratação não possui *covenants*.

d) Senior Unsecured Notes – US\$ 375.000

Em fevereiro de 2021 a Companhia concluiu a emissão de títulos de dívida (“emissão”) no mercado internacional, por meio de sua controlada Tupy Overseas S.A., garantidos pela Controladora, no montante de US\$ 375.000 equivalentes a R\$ 2.018.063, com amortização única em fevereiro de 2031. Os juros, ao cupom de 4,50% ao ano, serão pagos semestralmente nos meses de fevereiro e agosto. Os recursos provenientes da Emissão foram utilizados para pagamento de dívida, *Senior Unsecured Notes* US\$ 350.000 emitido pela subsidiária Tupy Overseas em 2014. As *Senior Unsecured Notes* contam com garantia integral e solidária da Companhia.

Em fevereiro de 2023, houve pagamentos de juros no montante de R\$ 43.459. A variação cambial reconhecida no exercício foi receita de R\$ 51.487. Em fevereiro de 2022, houve pagamento de juros no montante de R\$ 43.964. A variação cambial reconhecida no exercício foi receita de R\$ 316.114.

A Emissão possui *covenants*, com medição anual, tendo como principal indicador financeiro, Dívida Líquida/EBITDA Ajustado e a Companhia, em 31 de março de 2023, atende todos os critérios estabelecidos. Em caso de descumprimento poderia resultar no impedimento de: (i) efetuar novas captações de empréstimos e financiamentos; (ii) distribuir dividendos superiores ao mínimo legal; (iii) realizar investimentos não relacionados a manutenção das atividades produtivas; e (iv) recomprar ações emitidas pela Companhia.

Adicionalmente, são aplicáveis à Emissão *covenants* não financeiros, sendo a principal medida não financeira que poderia resultar no vencimento antecipado da Emissão é a mudança de controle da Companhia que reduza a classificação externa de risco (*rating*)

16. DEBÊNTURES

Em 06 de setembro de 2022 a Companhia concluiu a 4ª emissão de debêntures no montante de R\$ 1.000.000. O principal será amortizado em 02 (duas) parcelas anuais consecutivas a vencer em 06 de setembro de 2026 e de 2027, com juros semestrais de CDI + 1,5%a.a.

Os custos de emissão totalizaram R\$ 6.515 e estão sendo amortizados mensalmente pela duração da operação.

Debêntures	Controladora		Consolidado	
	mar/23	dez/22	mar/23	dez/22
Curto Prazo	10.828	45.798	10.828	45.798
Longo Prazo	993.307	993.060	993.307	993.060
	1.004.135	1.038.858	1.004.135	1.038.858

A totalidade dos recursos líquidos captados por meio da Oferta Restrita foi destinada para (i) financiamento da aquisição de 100% (cem por cento) das quotas de emissão da MWM Tupy do Brasil Ltda e (ii) reforço de caixa para atendimento dos compromissos da Emissora.

Em março de 2023, houve pagamentos de juros no montante de R\$ 72.208, que por sua natureza está divulgado na demonstração de fluxo de caixa da Companhia como atividade de financiamento.

As debêntures são simples, ou seja, não serão conversíveis em ações de emissão da Companhia.

As debêntures são da espécie quirografária, não contando com garantia real ou fidejussória, ou qualquer segregação de bens da Emissora em particular, não oferecendo privilégio algum sobre o ativo da Emissora para garantir os Debenturistas em caso de necessidade de execução judicial ou extrajudicial das obrigações da Emissora decorrentes das Debêntures e da Escritura de Emissão, e não conferirão qualquer privilégio especial ou geral aos Debenturistas, ou seja, sem qualquer preferência, concorrendo os Debenturistas em igualdade de condições com os demais credores quirografários, em caso de falência da Emissora.

17. PROVISÕES TRIBUTÁRIAS, CÍVEIS, PREVIDENCIÁRIAS E TRABALHISTAS

A Companhia possui processos em andamento, decorrentes do curso normal de seus negócios, para os quais foram constituídas provisões, no caso de perdas prováveis, suportadas por opiniões de assessores jurídicos.

As movimentações ocorridas no período de 3 meses findo em 31 de março de 2023 nas provisões tributárias, cíveis, previdenciárias e trabalhistas e os respectivos saldos estão compostas da seguinte forma:

Controladora

	Cíveis	Tributárias	Trabalhistas	Previdenciárias	Depósitos judiciais	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2021	41.288	73.153	70.870	8.341	(9.693)	183.959
Combinação de negócios	43.600	25.000	-	-	-	68.600
Adições	194	9.061	504	139	380	10.278
Atualização	3.629	(6.336)	25.837	229	-	23.359
Remuneração	-	-	-	-	(445)	(445)
Pagamentos	(7.636)	(202)	(36.537)	-	-	(44.375)
Resgates	-	-	-	-	3.070	3.070
Saldo em 31 de dezembro de 2022	81.075	100.676	60.674	8.709	(6.688)	244.446
Atualização	93	(7.913)	4.449	100	-	(3.271)
Remuneração	-	-	-	-	(58)	(58)
Pagamentos	(9)	(8.803)	(7.580)	-	-	(16.392)
Resgates	-	-	-	-	127	127
Saldo em 31 de março de 2023	81.159	83.960	57.543	8.809	(6.619)	224.852
Parcela circulante						20.737
Parcela não circulante						204.115
						224.852

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

Consolidado

	Cíveis	Tributárias	Trabalhistas	Previdenciárias	Depósitos judiciais	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2021	45.000	75.322	111.590	8.341	(23.045)	217.208
Combinação de negócios	46.700	128.640	29.081	-	(16.093)	188.328
Adições	223	9.061	11.566	139	121	21.110
Atualização (reversão)	3.710	(6.334)	23.771	689	-	21.836
Remuneração	-	-	-	-	485	485
Pagamentos	(7.961)	(202)	(40.023)	-	-	(48.186)
Resgates	-	-	-	-	3.361	3.361
Saldo em 31 de dezembro de 2022	87.672	206.487	135.985	9.169	(35.171)	404.142
Adições	267	-	4.971	-	(50)	5.188
Atualização	93	(8.843)	(122)	113	-	(8.759)
Remuneração	-	-	-	-	321	321
Pagamentos	7	(8.803)	(10.703)	-	(159)	(19.658)
Resgates	-	-	-	-	127	127
Saldo em 31 de março de 2023	88.039	188.841	130.131	9.282	(34.932)	381.361
Parcela circulante						20.737
Parcela não circulante						360.624
						381.361

As provisões acima descritas são atualizadas, principalmente, pela variação da taxa SELIC e IGPM e seus reflexos no resultado do período constam na nota 25.

Em geral, as provisões da Companhia são de longo prazo. Considerando o tempo necessário para concluir os processos judiciais através do sistema judiciário brasileiro, é impraticável fazer estimativas precisas sobre o ano específico que um processo judicial será concluído, por esse motivo a Companhia não está divulgando o fluxo de liquidação destes passivos.

Contingências com probabilidade de perdas possíveis

	Controladora		Consolidado	
	mar/23	dez/22	mar/23	dez/22
Processos de IRPJ e CSLL	169.427	181.199	169.800	181.571
Créditos de PIS, COFINS e IPI	156.659	175.063	156.659	175.063
Créditos de ICMS	499.873	493.113	499.873	493.113
Débitos fiscais prescritos	144.304	144.261	144.304	144.261
Créditos Reintegra	38.888	40.334	38.888	40.334
Processos de natureza previdenciária	121.787	86.965	121.787	86.965
Processos de natureza trabalhista	91.916	87.887	219.366	223.455
Processos de natureza cível e outros	71.963	71.223	83.738	71.524
	1.294.817	1.280.045	1.434.415	1.416.286

As contingências com probabilidade de perda classificadas como possível são, substancialmente, as mesmas divulgadas nas demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2022, nota 24.

18. OBRIGAÇÕES DE BENEFÍCIOS DE APOSENTADORIA

As operações no México possuem obrigações de benefícios definidos. O objetivo dos planos é oferecer aos funcionários benefícios de aposentadoria, adicionais e complementares aos prestados por outros planos de aposentadoria ou pensão, públicos ou privados, adicionalmente a legislação mexicana também prevê outros benefícios definidos de prêmio por antiguidade e indenização legal.

A MWM Tupy do Brasil Ltda concede plano assistência médica aos seus funcionários, na modalidade de pré-pagamento e os prêmios são por faixa etária. Os atuais funcionários (futuros aposentados) realizam contribuição fixa para o plano médico, sendo, portanto, elegíveis a permanecerem nos planos após a aposentadoria

19. OBRIGAÇÕES DE COMBINAÇÃO DE NEGÓCIOS

A aquisição da MWM Tupy do Brasil Ltda, ocorrida em 01 de dezembro de 2022, gerou várias contas a pagar para a controladora anterior, Navistar International Corporation, conforme segue:

	Controladora		Consolidado	
	mar/23	dez/22	mar/23	dez/22
Caixa e equivalentes de caixa	243.132	243.132	243.132	243.132
Impostos a Recuperar	94.381	94.381	94.381	94.381
Imposto de renda diferido	119.160	119.160	119.160	119.160
Ajuste capital de giro	43.400	43.400	43.400	43.400
Ressarcimento dívida CSLL	(84.466)	(84.466)	(84.466)	(84.466)
Outros	(3.100)	(3.100)	(3.100)	(3.100)
	412.507	412.507	412.507	412.507
Parcela circulante	304.739	304.739	304.739	304.739
Parcela não circulante	107.768	107.768	107.768	107.768
	412.507	412.507	412.507	412.507

- Caixa e equivalentes de caixa: valores assumidos na data da transação com compromisso de devolução para o controlador anterior, sem atualização monetária, em até 135 dias. Em comum acordo entre as partes o prazo foi prorrogado até o final do mês de maio de 2023.
- Impostos a recuperar: são créditos e PIS e COFINS decorrentes da exclusão do ICMS na base de cálculo, para os quais, à medida que forem realizados pela MWM, serão pagos pela Tupy S.A ao controlador anterior,
- Imposto de renda diferido: são créditos de imposto de renda sobre prejuízos fiscais para os quais, à medida que forem realizados pela MWM, serão pagos pela Tupy S.A ao controlador anterior.
- Ajuste de capital de giro: corresponde a variação encontrada entre o capital de giro presente na data do fechamento, 31 de julho de 2021 e a data do *closing*. Referido valor representa a melhor estimativa e será objeto de avaliação e validação entre as partes em prazo de 135 dias. Em comum acordo entre as partes o prazo foi prorrogado até o final do mês de maio de 2023.
- Ressarcimento dívida CSLL: corresponde à potencial contingência de Contribuição Social Sobre o Lucro Líquido, em função da não tributação das receitas de exportação da MWM no período de 01 de janeiro de 2018 a 30 de novembro de 2022. Considerando as premissas do contrato de compra e venda da MWM, caso a contingência se converta em efetiva dívida da MWM, será cobrada da vendedora Navistar International Corporation.

20. TÍTULOS A PAGAR E OUTROS

Títulos a pagar e outros	Controladora		Consolidado	
	mar/23	dez/22	mar/23	dez/22
Mercado Interno	13.535	13.530	87.520	99.404
Mercado Externo	11.360	14.495	66.942	82.044
	24.895	28.025	154.462	181.448

Títulos a pagar e outros são compostos por provisões de custos e despesas operacionais e a variação no período se deve, substancialmente à valorização do Real frente ao Dólar norte americano, que passou de R\$ 5,2177 em 31 de dezembro de 2022 para R\$ 5,0804 em 31 de março de 2023.

21. CAPITAL SOCIAL

a) Capital social

Composição do Capital Social em quantidade de ações	mar/23		dez/22	
	Quantidade	%	Quantidade	%
Acionistas controladores				
BNDES Participações S.A. – BNDESPAR.	40.645.370	28,2%	40.645.370	28,2%
Caixa de Previdência dos Funcionários do Banco do Brasil – PREVI.	35.814.154	24,8%	35.814.154	24,8%
Administradores	236.028	0,2%	236.028	0,2%
Ações em tesouraria	161.684	0,1%	20.533	0,0%
Acionistas não controladores				
Trígono Capital Ltda	14.477.100	10,0%	14.477.100	10,0%
Demais acionistas	52.843.164	36,8%	52.984.315	36,8%
Total de ações em circulação	144.177.500	100,0%	144.177.500	100,0%

b) Recompra de ações

Em 12 de maio de 2022 o Conselho de Administração da Companhia aprovou a abertura do programa de recompra de ações para atendimento ao programa de incentivo de longo prazo. O prazo máximo para aquisição é 13 de novembro de 2023 e o limite de ações para recompra é de 4.000.000 de ações ordinárias de sua própria emissão.

Em 31 de março de 2023, o valor de mercado das ações em tesouraria era de R\$ 3.915.986,48.

22. RECEITAS

Abaixo apresentamos a conciliação das receitas brutas para fins fiscais e as receitas apresentadas na demonstração de resultado do exercício:

	Controladora		Consolidado	
	1T23	1T22	1T23	1T22
Receita bruta para fins fiscais	1.241.948	1.188.027	3.093.297	2.535.396
Devoluções e abatimentos	(17.071)	(119)	(55.647)	(33.200)
Receita líquida de devoluções e abatimentos	1.224.877	1.187.908	3.037.650	2.502.196
Impostos sobre vendas	(80.362)	(94.475)	(233.244)	(137.899)
Receitas	1.144.515	1.093.433	2.804.406	2.364.297
Receitas				
Mercado Interno	360.522	385.505	890.735	600.987
Mercado Externo	783.993	707.928	1.913.671	1.763.310
Receitas líquidas	1.144.515	1.093.433	2.804.406	2.364.297

23. CUSTOS E DESPESAS POR NATUREZA

Abaixo apresentamos a composição dos custos e despesas por natureza, conciliadas com os custos e despesas por função apresentadas na demonstração do resultado do exercício:

	Controladora		Consolidado	
	1T23	1T22	1T23	1T22
Matéria prima e materiais de processo	(547.914)	(572.056)	(1.436.331)	(1.173.868)
Materiais de manutenção e consumo	(70.064)	(50.638)	(201.298)	(148.744)
Salários, encargos e participação nos resultados	(188.474)	(197.389)	(486.305)	(424.745)
Benefícios sociais	(24.621)	(23.542)	(36.475)	(32.217)
Energia elétrica	(41.760)	(47.824)	(110.723)	(127.710)
Frete e comissões sobre vendas	(73.355)	(48.433)	(148.409)	(95.328)
Honorários da administração	(5.555)	(5.026)	(5.555)	(5.026)
Outros custos	(7.684)	(15.161)	(63.957)	(42.934)
	(959.427)	(960.069)	(2.489.053)	(2.050.572)
Depreciação e amortização	(36.640)	(35.087)	(89.574)	(84.038)
Total de custos e despesas	(996.067)	(995.156)	(2.578.627)	(2.134.610)
Custo dos produtos vendidos	(865.209)	(892.673)	(2.299.706)	(1.954.658)
Despesas com vendas	(83.237)	(58.023)	(183.813)	(111.268)
Despesas administrativas	(47.621)	(44.460)	(95.108)	(68.684)
Total de custos e despesas	(996.067)	(995.156)	(2.578.627)	(2.134.610)

24. RESULTADO FINANCEIRO

Resultado financeiro	Controladora		Consolidado	
	1T23	1T22	1T23	1T22
Passivos financeiros ao custo amortizado	(66.570)	(29.313)	(73.594)	(34.919)
Empréstimos	(66.560)	(29.229)	(73.584)	(34.835)
Títulos a pagar e outros passivos financeiros	(10)	(84)	(10)	(84)
Outras despesas financeiras	(2.521)	(2.349)	(9.738)	(9.731)
Total das despesas financeiras	(69.091)	(31.662)	(83.332)	(44.650)
Ao valor justo por meio do resultado	(441)	285	(441)	285
Investimentos em instrumentos patrimoniais	(441)	285	(441)	285
Ao custo amortizado	17.506	12.233	26.349	12.233
Caixa e equivalentes de caixa	17.506	12.233	26.349	12.233
Créditos tributários e outras receitas financeiras	346	5.742	3.179	4.123
Total das receitas financeiras	17.411	18.260	29.087	16.641
Variações monetárias e cambiais, líquidas				
Variações cambiais	(22.961)	(79.685)	(29.461)	(102.369)
Resultado com operações de Hedge (nota 30)	3.373	29.261	17.450	31.899
Variações cambiais, líquidas	(19.588)	(50.424)	(12.011)	(70.470)
Resultado financeiro, líquido	(71.268)	(63.826)	(66.256)	(98.479)

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

25. OUTRAS RECEITAS (DESPESAS) OPERACIONAIS

	Controladora		Consolidado	
	1T23	1T22	1T23	1T22
Constituição e atualização de provisões	3.271	(8.296)	3.521	(12.308)
Resultado na venda de bens do imobilizado	(449)	(15)	(1.151)	(15)
Resultado na venda de inservíveis e outros	(6.228)	(7.544)	(8.732)	(6.877)
	(3.406)	(15.855)	(6.362)	(19.200)
Depreciação de ativos não operacionais	(79)	(142)	(2.155)	(143)
Amortização de ativos intangíveis	-	-	-	(13.444)
	(3.485)	(15.997)	(8.517)	(32.787)

26. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL NO RESULTADO

	Controladora		Consolidado	
	1T23	1T22	1T23	1T22
Lucro antes dos efeitos fiscais	168.987	81.629	151.006	98.421
Alíquota de imposto de renda	34%	34%	34%	34%
Despesa à alíquota	(57.456)	(27.754)	(51.342)	(33.463)
Efeito fiscal de (adições) exclusões permanentes:				
Imposto adicional das empresas de serviços - México	-	-	(73)	266
Incentivos fiscais Reintegra	(17.657)	226	(17.657)	226
Efeito da correção do ativo imobilizado	-	-	(4.558)	(4.129)
Depreciação de ativos não operacionais	(27)	(48)	(27)	(48)
Juros sobre o capital próprio	14.064	-	14.064	-
Equivalência patrimonial	32.399	21.480	-	-
Demais (adições) exclusões permanentes	1.929	215	5.276	2.230
Efeitos fiscais lançados ao resultado antes de impactos cambiais	(26.748)	(5.881)	(54.317)	(34.918)
Alíquota de imposto de renda antes de impactos cambiais	16%	7%	36%	35%
Efeito da moeda funcional sobre base tributária (a)	-	-	48.587	10.496
Efeitos fiscais lançados ao resultado	(26.748)	(5.881)	(5.730)	(24.422)
Alíquota de imposto de renda - Efetiva	16%	7%	4%	25%

a) Efeito da moeda funcional sobre base tributária

As bases tributárias dos ativos e passivos das empresas localizadas no México, onde a moeda funcional é o Dólar norte americano, são mantidas em Pesos Mexicanos por seus valores históricos. As flutuações nas taxas de câmbio modificam as bases tributárias e consequentemente efeitos cambiais são reconhecidos como receitas e/ou despesas de imposto de renda diferido.

b) Composição do efeito fiscal lançado ao resultado do período:

	Controladora		Consolidado	
	1T23	1T22	1T23	1T22
Efeitos fiscais lançados ao resultado				
Imposto de renda e contribuição social correntes	(21.454)	(65.679)	(52.338)	(129.994)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	(5.294)	59.798	46.608	105.572
	(26.748)	(5.881)	(5.730)	(24.422)

27. LUCRO POR AÇÃO

a) Básico:

O lucro básico por ação é calculado mediante a divisão do lucro atribuível aos acionistas da Companhia, pela quantidade média ponderada de ações ordinárias em circulação durante o período.

	1T23	1T22
Lucro atribuível aos acionistas da Controladora	142.239	75.748
Média ponderada de ações em circulação	144.031.667	144.177.200
Lucro básico por ação - R\$	0,98755	0,52538

b) Diluído:

O lucro diluído por ação é calculado mediante o ajuste da quantidade média ponderada de ações ordinárias em circulação, para presumir a conversão de todas as ações ordinárias potenciais com efeitos diluidores. A Companhia oferece plano com opções de compras de ações ordinárias potenciais com efeitos diluidores. O cálculo efetuado para determinar a quantidade de ações que poderiam ter sido emitidas pelo valor justo, o foi com base no valor monetário dos direitos de subscrição vinculados às opções de compra de ações em aberto.

	1T23	1T22
Lucro atribuível aos acionistas da Controladora	142.239	75.748
Média ponderada de ações em circulação	145.412.902	145.223.073
Lucro diluído por ação - R\$	0,97817	0,52160

28. INFORMAÇÕES POR SEGMENTO

A Companhia divulga as informações por segmento de negócio operacional, de acordo com aquelas informadas aos órgãos da administração para decisões sobre alocações de recursos e avaliações de desempenho, conforme descrito abaixo.

Componentes estruturais, contratos de manufatura, energia e descarbonização - Fabricação, sob encomenda, de produtos fundidos e usinados, com elevado conteúdo tecnológico e serviços agregados, para fabricantes mundiais de motores utilizados em automóveis de passeio, veículos comerciais, máquinas de construção, tratores, máquinas agrícolas, geradores de energia, bens de capital em geral e montagem de motores para terceiros.

Distribuição (denominação anterior: Hidráulica) - Distribuição de peças de reposição de fabricação própria e de terceiros, conexões de ferro maleável para a indústria da construção e perfis de ferro fundido para uso diversificado.

Em decorrência da combinação de negócios ocorrida em 1º de dezembro de 2022 (nota 39 das Demonstrações Financeiras de 2022) a Companhia decidiu ajustar a denominação dos seus segmentos de negócios operacionais de forma a comportar as novas operações adquiridas na transação.

Informações referentes aos segmentos reportados estão demonstradas a seguir:

a) Conciliação de receitas, custos, despesas e o lucro líquido

Consolidado	Componentes estruturais, manufatura, energia e descarbonização		Distribuição		Total	
	1T23	1T22	1T23	1T22	1T23	1T22
	Receitas (nota 22)	2.604.646	2.277.730	199.760	86.567	2.804.406
Custos e despesas, exceto depreciação (nota 23)	(2.324.003)	(1.975.555)	(165.050)	(75.017)	(2.489.053)	(2.050.572)
Outras despesas operacionais líquidas, exceto amortização de intangíveis e depreciação (nota 25)	(5.947)	(19.200)	(415)	-	(6.362)	(19.200)
Depreciação e amortização	(88.674)	(95.590)	(3.055)	(2.035)	(91.729)	(97.625)
Resultado antes do resultado financeiro	186.022	187.385	31.240	9.515	217.262	196.900
Resultado financeiro líquido (nota 24)					(66.256)	(98.479)
Resultado antes dos tributos sobre o lucro					151.006	98.421
Imposto de renda e contribuição social (nota 26)					(5.730)	(24.422)
Lucro líquido do período					145.276	73.999

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

b) Conciliação dos custos e despesas por segmento

Consolidado	Componentes estruturais, manufatura, energia e descarbonização		Distribuição		Total	
	1T23	1T22	1T23	1T22	1T23	1T22
	Matéria prima e materiais de processo	(1.329.661)	(1.132.892)	(106.670)	(40.976)	(1.436.331)
Materiais de manutenção e consumo	(190.606)	(144.971)	(10.692)	(3.773)	(201.298)	(148.744)
Salários, encargos e participação no resultado	(460.720)	(407.501)	(25.585)	(17.244)	(486.305)	(424.745)
Benefícios sociais	(34.306)	(31.758)	(2.169)	(459)	(36.475)	(32.217)
Energia Elétrica	(105.902)	(122.672)	(4.821)	(5.038)	(110.723)	(127.710)
Depreciação	(86.519)	(82.003)	(3.055)	(2.035)	(89.574)	(84.038)
Fretes sobre vendas	(140.972)	(89.331)	(7.437)	(5.997)	(148.409)	(95.328)
Honorários da administração	(5.110)	(4.624)	(445)	(402)	(5.555)	(5.026)
Outros custos	(56.726)	(41.806)	(7.231)	(1.128)	(63.957)	(42.934)
	(2.410.522)	(2.057.558)	(168.105)	(77.052)	(2.578.627)	(2.134.610)

c) Conciliação de ativos e passivos

Consolidado	Componentes estruturais, manufatura, energia e descarbonização		Distribuição		Total	
	mar/23	dez/22	mar/23	dez/22	mar/23	dez/22
	ATIVO					
Contas a receber, líquidas (nota 4)	1.955.535	1.908.975	132.374	122.405	2.087.909	2.031.380
Estoques (nota 5)	2.003.646	2.024.088	181.929	183.796	2.185.575	2.207.884
Ferramentais	201.191	166.374	-	-	201.191	166.374
Títulos a receber e outros	181.527	162.777	6.841	5.844	188.368	168.621
Imobilizado (nota 13)	2.527.767	2.532.112	51.610	52.190	2.579.377	2.584.302
Intangível (nota 14)	148.957	151.113	-	-	148.957	151.113
Outros ativos não alocados	-	-	-	-	2.636.060	2.933.584
Total ativo consolidado	7.018.623	6.945.439	372.754	364.235	10.027.437	10.243.258

Consolidado	Componentes estruturais, manufatura, energia e descarbonização		Distribuição		Total	
	mar/23	dez/22	mar/23	dez/22	mar/23	dez/22
	PASSIVO					
Fornecedores e ferramentais	1.426.828	1.592.384	81.450	90.062	1.508.278	1.682.446
Impostos e contribuições	160.457	185.115	9.597	8.433	170.054	193.548
Salários, encargos sociais e participações	374.148	408.504	14.825	17.924	388.973	426.428
Adiantamentos de clientes	250.369	193.469	1.880	1.523	252.249	194.992
Títulos a pagar e outros	151.627	174.199	2.835	7.249	154.462	181.448
Imposto diferido sobre intangíveis (nota 9)	36.855	36.855	-	-	36.855	36.855
Outros passivos não alocados	-	-	-	-	4.409.457	4.493.181
Patrimônio líquido	-	-	-	-	3.107.109	3.034.360
Total passivo consolidado	2.400.284	2.590.526	110.587	125.191	10.027.437	10.243.258

Os ativos e passivos dedicados são alocados diretamente aos segmentos. Para aqueles de uso comum, utilizam-se critérios conforme sua aplicabilidade ou origem. Por não estarem diretamente relacionados à operação, a Companhia não aloca aos segmentos reportados os ativos de caixa e equivalentes de caixa, impostos e contribuições a recuperar e diferidos, depósitos judiciais e outros e investimentos em outras empresas. Do lado do passivo, pelo mesmo motivo, não são alocados os financiamentos e empréstimos, dividendos, provisões, impostos diferidos e outros passivos de longo prazo.

d) Clientes relevantes responsáveis por mais de 10% das receitas totais da Companhia

A Companhia possui um portfólio diversificado de clientes nacionais e internacionais. No segmento de componentes estruturais, contratos de manufatura, energia e descarbonização existem clientes que individualmente representam mais de 10% das receitas consolidadas, conforme informações abaixo:

Consolidado - R\$ mil				
Receitas	1T23	%	1T22	%
Componentes estruturais, manufatura, energia e descarbonização	2.604.646	92,9	2.277.730	96,3
Cliente A	326.518	11,6	384.697	16,3
Cliente B	351.679	12,5	348.729	14,7
Demais clientes do segmento	1.926.449	68,7	1.544.304	65,3
Distribuição	199.760	7,1	86.567	3,7
Total Receitas	2.804.406	100,0	2.364.297	100,0

A composição das vendas do segmento de distribuição é pulverizada.

e) Informações acerca dos países em que a Companhia obtém receitas

A receita proveniente dos clientes atribuídos ao país sede e a cada país estrangeiro e sua participação na receita total da Companhia para o período estão compostas abaixo:

Consolidado				
	1T23	%	1T22	%
América do Norte	1.281.187	45,7	1.232.690	52,2
Estados Unidos	770.005	27,5	690.855	29,2
México	494.502	17,6	523.905	22,2
Canadá	16.680	0,6	17.930	0,8
América do Sul e Central	930.084	33,2	614.490	26,0
Brasil - País Sede	890.735	31,8	600.987	25,4
Outros países	39.349	1,4	13.503	0,6
Europa	526.423	18,7	445.200	18,8
Reino Unido	124.520	4,4	82.727	3,5
Suécia	57.904	2,1	62.465	2,6
Países Baixos	22.176	0,8	47.937	2,0
Itália	175.795	6,3	161.262	6,8
França	31.443	1,1	41.960	1,8
Alemanha	85.185	3,0	20.381	0,9
Outros países	29.400	1,0	28.468	1,2
Ásia, África e Oceania	66.712	2,4	71.917	3,0
Japão	30.267	1,1	31.599	1,3
Índia	7.657	0,3	6.591	0,3
África do Sul	1.762	0,1	8.822	0,4
China	22.018	0,8	19.152	0,8
Outros países	5.008	0,1	5.753	0,2
Total	2.804.406	100,0	2.364.297	100,0

29. INSTRUMENTOS FINANCEIROS

Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
	mar/23	dez/22	mar/23	dez/22
Ativos financeiros ao custo amortizado	1.698.408	1.806.693	3.483.671	3.739.995
Caixa e equivalentes de caixa	526.074	704.746	1.177.621	1.509.829
Contas a receber (*)	1.096.568	1.035.555	2.087.909	2.031.380
Títulos a receber e outros ativos financeiros	75.766	66.392	218.141	198.786
<i>Impacto no resultado no período</i>	<i>18.139</i>	<i>11.977</i>	<i>34.646</i>	<i>12.984</i>
Ativos financeiros a valor justo por meio do resultado	8.568	7.887	34.606	28.929
Investimentos em instrumentos patrimoniais	2.305	2.746	13.817	15.496
Instrumentos financeiros derivativos	30 6.263	5.141	20.789	13.433
<i>Impacto no resultado no período</i>	<i>5.751</i>	<i>29.024</i>	<i>19.411</i>	<i>29.186</i>
Passivos financeiros ao custo amortizado	3.593.037	3.697.744	5.216.545	5.485.584
Fornecedores	565.363	606.734	1.508.278	1.682.446
Financiamentos e empréstimos	15 1.858.624	1.922.852	2.409.154	2.481.021
Debêntures	16 1.004.135	1.038.858	1.004.135	1.038.858
Dividendos e juros sobre capital próprio	136.988	98.243	136.988	98.243
Títulos a pagar e outros passivos financeiros	27.927	31.057	157.990	185.016
<i>Impacto no resultado no período</i>	<i>(66.570)</i>	<i>(29.313)</i>	<i>(73.594)</i>	<i>(34.919)</i>
Passivos financeiros a valor justo por meio do resultado	-	73	987	330
Instrumentos financeiros derivativos	30 -	73	987	330
<i>Impacto no resultado no período</i>	<i>(2.818)</i>	<i>522</i>	<i>(2.401)</i>	<i>2.998</i>

30. INSTRUMENTOS FINANCEIROS DERIVATIVOS E HEDGE DE INVESTIMENTO LÍQUIDO NO EXTERIOR

a) Instrumentos financeiros derivativos

Com o objetivo de minimizar os impactos da variação cambial no fluxo de caixa futuro a Companhia contratou os seguintes instrumentos financeiros:

- operações estruturadas na modalidade *zero-cost collar* “ZCC”, que consiste na compra de uma opção de venda “PUT” e na venda de uma opção de compra “CALL”; as operações possuem o mesmo valor nocional, mesma contraparte, mesmo vencimento e inexistente prêmio líquido.
- Compra de “PUT”;
- *Non Deliverable Forwards* “NDF” que consistem em operações de compra de moeda estrangeira sem entrega física, em um preço acordado, em uma data futura específica.

O valor justo destes instrumentos é mensurado utilizando de provedores de informações de mercado amplamente utilizados, tendo como base o modelo Black-Scholes de precificação e o fluxo de caixa futuro descontado amplamente utilizado pelos participantes de mercado para mensuração de instrumentos similares.

No cenário externo observa-se uma possível acomodação nos preços da economia americana, o que poderia levar a uma menor necessidade de aumento dos juros por parte do FED. Em várias economias emergentes, os ciclos de aperto chegam a uma pausa ou sugerem proximidade de seu fim. Nesse cenário a dinâmica das moedas emergentes segue influenciada pelas diferentes magnitudes de aperto monetário entre os países, além das mudanças de percepção de risco-retorno endógenos e exógenos a esses países. Na comparação entre 31 de dezembro de 2022 e 31 de março de 2023 o real apresentou valorização de 2,63% frente ao Dólar norte americano e 2,99% frente ao Euro e o Peso Mexicano apresentou valorização de 7,45% frente ao Dólar norte americano.

i - Controladora

Em 31 de março de 2023, os instrumentos financeiros somavam US\$ 58.700 em operações de “zero-cost collar” compostos por: compra de “PUT” com preço médio ponderado de exercício de R\$ 5,1253 e vendas de “CALL” com preço médio ponderado de exercício de R\$ 5,8017, com vencimentos até 17 de novembro de 2023.

No período findo em 31 de março de 2023, a Companhia reconheceu em seu resultado financeiro receita de R\$ 3.373, sendo R\$ 2.178 de recebimento de ajustes provenientes da liquidação dos contratos no período e ganho de R\$ 1.195 pela marcação a mercado desses instrumentos. No mesmo período do ano anterior, reconheceu em seu resultado financeiro receita de R\$ 29.261, sendo R\$ 3.912 de recebimento de ajustes provenientes da liquidação dos contratos no período e ganho de R\$ 25.349 pela marcação a mercado desses instrumentos.

ii. Subsidiárias

Em 31 de março de 2023, os instrumentos financeiros em Dólar norte americano somavam US\$ 64.414 em operações de compra de “PUT” com preço médio ponderado de exercício de MXN 18,66 e US\$ 22.947 em operações de “zero-cost collar”, as quais consistem em: compra de “PUT” e vendas de “CALL”. O preço médio ponderado de exercício das compras de “PUT” é de MXN 18,70 e vendas de “CALL” com preço médio ponderado de exercício de MXN 20,41, com vencimentos até 12 de janeiro de 2024.

Em 31 de março de 2023, os instrumentos financeiros em EURO das operações de compra de “NDF” somavam EUR 11.800, ao preço médio de EUR 5,39, com vencimentos até 07 de junho de 2023. Os instrumentos em operações de “zero-cost collar” somavam EUR 7.900, as quais consistem em: compra de “PUT” com preço médio ponderado de exercício de EUR 5,36 e vendas de “CALL” com preço médio ponderado de exercício de EUR 6,26, com vencimentos até 06 de novembro de 2023.

No período findo em 31 de março de 2023, as subsidiárias reconheceram em seu resultado financeiro receita de R\$ 14.077, sendo R\$ 8.573 recebimento de ajustes provenientes da liquidação dos contratos no período e R\$ 5.504 pela marcação a mercado desses instrumentos. No mesmo período do ano anterior as subsidiárias mexicanas reconheceram em seu resultado financeiro receita de R\$ 2.645, proveniente de marcação a mercado desses instrumentos.

iii - Consolidado

No período findo em 31 de março de 2023, foi reconhecido no resultado financeiro consolidado receita de R\$ 17.450, sendo R\$ 10.751 de recebimento de ajustes provenientes da liquidação dos contratos no período e ganho de R\$ 6.699 pela marcação a mercado desses instrumentos. No mesmo período de 2022, foi reconhecido no resultado financeiro consolidado receita de R\$ 31.906, sendo R\$ 3.912 de recebimento de ajustes provenientes da liquidação dos contratos no período e ganho de R\$ 27.994 pela marcação a mercado desses instrumentos.

Abaixo estão demonstradas as posições líquidas em aberto em 31 de março de 2023 e 31 de dezembro de 2022:

	Controladora		Consolidado	
	mar/23	dez/22	mar/23	dez/22
Instrumentos financeiros derivativos				
Passivo circulante	-	(73)	(987)	(330)
Ativo circulante	6.263	5.141	20.789	13.433
Posição líquida de instrumentos derivativos	6.263	5.068	19.802	13.103

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

Abaixo está demonstrada a movimentação no período e os vencimentos da posição em aberto em 31 de março de 2023:

	Controladora	Subsidiárias	Consolidado
Reconhecido no resultado	3.373	14.077	17.450
Recebimento no período	(2.178)	(8.573)	(10.751)
Em Aberto	1.195	5.504	6.699
Impacto de conversão para Reais	-	-	-
Saldo em 31 de dezembro de 2022	5.068	8.035	13.103
Saldo em 31 de março de 2023	6.263	13.539	19.802
Vencimento:			
Até 30/06/2023	2.917	8.219	11.136
Até 30/09/2023	2.490	3.995	6.485
Até 31/12/2023	856	1.160	2.016
Até 31/03/2024	-	165	165
Saldo em 31 de março de 2023	6.263	13.539	19.802

b) *Hedge* de investimento líquido no exterior

Com o objetivo de atenuar os impactos da volatilidade cambial nos resultados, em 10 de janeiro de 2014, a Companhia passou a adotar o *hedge* de investimento líquido no exterior (*net investment hedge*) conforme detalhado na nota 37.b de suas Demonstrações Financeiras do exercício findo em 31 de dezembro de 2022.

Em 31 de março de 2023, a Companhia possuía contratos de pré-pagamento de exportação no montante de US\$ 349.000, equivalentes R\$ 1.773.059 designados como instrumentos de *hedge* para os investimentos nas investidas indiretas do México, Tupy México Saltillo, S.A. de C.V. e Technocast, S.A. de C.V., que têm como moeda funcional o Dólar norte americano e possuem ativos líquidos de US\$ 369.097, valor equivalente a R\$ 1.875.158, que representa uma efetividade de 94,6%.

No período de 3 meses findo em 31 de março de 2023, a Companhia reconheceu em ajustes de avaliação patrimonial, no patrimônio líquido, ganho de R\$ 47.918 provenientes da conversão do contrato de pré-pagamento designado como instrumentos de *hedge* tendo como contrapartida os investimentos nas controladas do México que geraram perda R\$ 60.075, resultando em perda de R\$ 28.455.

No período de 3 meses findo em 31 de março de 2022, a Companhia reconheceu em ajustes de avaliação patrimonial, no patrimônio líquido, ganho de R\$ 277.857 provenientes da conversão do contrato de pré-pagamento designado como instrumentos de *hedge* tendo como contrapartida os investimentos nas controladas do México que geraram perda R\$ 346.532, resultando em ganho líquido de R\$ 163.146.

31. GERENCIAMENTO DO RISCO FINANCEIRO

A Companhia possui uma política de gestão financeira e normas internas, monitoradas pela área de Riscos e Controles internos, que determinam práticas de identificação, monitoramento e controle de exposição à riscos financeiros.

31.1 Risco de crédito

O risco de crédito decorre de caixa e de equivalentes de caixa, instrumentos financeiros derivativos, aplicações financeiras, bem como de exposições de crédito a clientes, incluindo contas a receber em aberto.

A gestão do risco de crédito de recebíveis de clientes é realizada através de avaliação conjunta da capacidade de pagamento, índice de endividamento, comportamento de mercado e histórico junto à Companhia, que estabelece os limites individuais de crédito. Adicionalmente, a Companhia realiza

análise quantitativa e qualitativa da carteira de títulos a receber, para determinar a provisão para perdas em recebíveis. Em 31 de março de 2023, a Companhia possuía estimativa de perdas com relação às contas a receber de clientes de R\$ 84.544 (R\$ 76.868 em 31 de dezembro de 2022), que representa 3,9% do saldo de contas a receber consolidado em aberto nessa data (3,6% em 31 de dezembro de 2022).

Pela natureza de seus ativos e indicadores históricos, a Companhia não detém garantia para cobrir seus riscos de crédito associados aos seus ativos financeiros.

Qualidade do crédito dos ativos financeiros

A qualidade do crédito dos ativos financeiros é avaliada mediante referência às classificações externas de crédito (se houver) ou às informações históricas sobre os índices de inadimplência de contrapartes:

	Controladora		Consolidado	
	mar/23	dez/22	mar/23	dez/22
Contrapartes com classificação externa de crédito*				
Caixa e equivalentes de caixa	526.074	704.746	1.177.621	1.509.829
AAA	224.846	331.221	460.281	656.422
AA+ / AA / AA-	279.410	297.612	316.296	330.222
A+ / A / A-	21.818	75.913	398.938	523.030
Outros	-	-	2.106	155
Ativos financeiros derivativos	6.263	5.141	20.789	13.433
AA+ / AA / AA-	6.263	5.141	20.789	13.433
Contrapartes sem classificação externa de crédito				
Contas a receber	1.096.568	1.035.555	2.087.909	2.031.380
Risco baixo	1.047.283	991.681	2.038.624	1.987.506
Risco moderado	49.285	43.874	49.285	43.874
Risco alto	9.279	9.309	84.544	76.868
Estimativa para perdas em recebíveis	(9.279)	(9.309)	(84.544)	(76.868)
Outros ativos financeiros	78.071	69.138	231.958	214.282
Total	1.706.976	1.814.580	3.518.277	3.768.924

(*) A Companhia considera, para classificação do risco, o menor rating entre as agências classificadoras.

Os valores de contas a receber de clientes apresentam as seguintes classificações de risco:

- Risco baixo, clientes do segmento de componentes estruturais, contratos de manufatura, energia e descarbonização, exceto clientes que já apresentaram perdas históricas
- Risco moderado, clientes do segmento de distribuição, exceto clientes que já apresentaram perdas históricas
- Risco alto, clientes que possuem saldos provisionados e perdas históricas.

Os outros ativos financeiros mantidos pela Companhia são considerados de alta qualidade e não apresentam indícios de perdas.

31.2 Risco de liquidez

Risco de liquidez é o risco relacionado a dificuldades em cumprir com as obrigações associadas com seus passivos financeiros que são liquidados com pagamentos à vista ou com outro ativo financeiro. A abordagem da Companhia na administração deste risco é a manutenção de caixa mínimo.

A Companhia é contraparte em alguns contratos de financiamento, que exigem a manutenção de índices financeiros, ou o cumprimento de outras cláusulas específicas. As principais operações, os *Senior Unsecured Notes* emitidos em 2021 e as debêntures emitidas em 2022, exigem que a Companhia atenda a índice financeiro Dívida Líquida/EBITDA. Caso não seja cumprido, pode impor restrições, as quais estão detalhadas nas notas 15 e 16.

Visando garantir liquidez suficiente para cumprir com suas obrigações sem causar perdas ou prejudicar as operações da Companhia, o caixa mínimo equivale à projeção de dois meses de pagamento a fornecedores, salários e encargos, obrigações tributárias, deduzindo os recebimentos com deságio de 50% para o mesmo período, mais o saldo de empréstimos e financiamentos de curto prazo e marcação a mercado dos instrumentos derivativos. Além disso, a Companhia administra sua carteira de aplicações observando critérios de limites máximos de concentração em instituições financeiras, bem como de seus ratings globais e locais.

A seguir, estão os vencimentos contratuais de passivos financeiros:

Consolidado	Valor contábil	Fluxo de caixa contratual					Total do fluxo
		6 meses ou menos	6 a 12 meses	1 a 2 anos	2 a 5 anos	Mais que 5 anos	
PASSIVOS FINANCEIROS							
Financiamentos e empréstimos	2.409.154	176.471	155.023	372.605	185.304	2.191.727	3.081.130
Fornecedores, Títulos a pagar e outros	1.662.740	1.662.740	-	-	-	-	1.662.740
Debêntures	1.004.135	75.252	71.601	297.353	1.147.763	-	1.591.969
Dividendos a pagar	136.988	98.928	38.060	-	-	-	136.988
Instrumentos financeiros derivativos	987	987	-	-	-	-	987
	5.214.004	2.014.378	264.684	669.958	1.333.067	2.191.727	6.473.814

Não é esperado que fluxos de caixa, incluídos nas análises de maturidade da Companhia, possam ocorrer significativamente mais cedo ou em montantes significativamente diferentes. Além disso, a Companhia apresenta geração de caixa suficiente para fazer frente ao fluxo de pagamentos futuros.

31.3 Risco de mercado

As políticas econômicas das principais economias do mundo e do Governo Federal Brasileiro podem ter efeitos importantes sobre as empresas brasileiras, inclusive sobre a Companhia, bem como sobre as condições de mercado e os preços dos valores mobiliários das empresas brasileiras. Considerando a natureza dos negócios e operações da Companhia, nível de exportação e distribuição das vendas por mercado, uma desaceleração da economia norte-americana, principalmente no setor de bens de capital, poderá impactar as vendas e as receitas e, conseqüentemente, a lucratividade da Companhia.

Os principais fatores de risco de mercado aos quais está exposta estão relacionadas a: Taxa de Câmbio, Taxa de Juros, Inflação nos principais insumos, Risco de Crédito e Risco de Liquidez. A Companhia atua, administrando suas exposições a estes fatores, mantendo-os dentro de parâmetros aceitáveis de forma a otimizar o retorno.

Risco de taxa de juros

O risco de taxa de juros decorre das aplicações financeiras e empréstimos e financiamentos mantidos pela Companhia. Os instrumentos financeiros com taxas variáveis expõem a Companhia ao risco de oscilação do fluxo de caixa e os pré-fixados a expõem ao risco de valor justo, podendo a Companhia utilizar-se de instrumentos financeiros derivativos, conforme segue:

Consolidado	Nota explicativa	mar/23	dez/22
Instrumentos de taxa variável		(878.935)	(808.465)
Ativos financeiros		575.519	696.280
Passivos financeiros	15 e 16	(1.454.454)	(1.504.745)
Instrumentos de taxa fixa		(1.356.733)	(1.201.585)
Ativos financeiros		602.102	813.549
Passivos financeiros	15 e 16	(1.958.835)	(2.015.134)

Análise de sensibilidade das variações nas taxas de juros variável

A Companhia possui aplicações financeiras e instrumentos de dívida expostos à variação do CDI.

A oscilação na taxa de juros pode impactar os resultados futuros da Companhia. Apresentamos a seguir os impactos que seriam gerados pela oscilação das taxas de juros às quais a Companhia está exposta.

Risco da Taxa de Juros		Consolidado					
Instrumentos de taxa variável	Risco	Divulgado	Provável	Cenários			
				+25%	+50%	-25%	-50%
Em Reais							
Aplicações	Taxa de Juros (CDI - % a.a)	13,65	7,90	9,88	11,85	5,93	3,95
Ativos Financeiros		575.519	575.519	575.519	575.519	575.519	575.519
Impacto Potencial		-	(29.118)	10.534	21.069	(10.731)	(21.869)
Empréstimos e Financiamentos	Taxa de Juros (CDI - % a.a)	13,65	7,90	9,88	11,85	5,93	3,95
Passivos Financeiros		(1.454.454)	(1.454.454)	(1.454.454)	(1.454.454)	(1.454.454)	(1.454.454)
Impacto Potencial		-	(73.587)	26.622	53.245	(27.119)	(55.268)

Risco de moeda

A Controladora está sujeita ao risco de moeda nas vendas, compras e empréstimos denominados em uma moeda diferente da moeda funcional, o Real, enquanto a subsidiária mexicana está sujeita ao risco de moeda nos custos e despesas denominados em moeda diferente da sua moeda funcional, o Dólar norte americano. As subsidiárias brasileiras possuem moeda funcional Real, estão sujeitas ao risco de moeda nas vendas e compras. A subsidiária Tupy Minas Gerais Ltda tem sua exposição predominantemente em EURO. A subsidiária MWM Tupy do Brasil Ltda está sujeita em menor escala ao risco de moeda nas suas vendas ao mercado externo em Dólar norte americano (US\$) e EURO e importações predominantemente em Euro. As transações da Controladora em moeda estrangeira são predominantemente denominadas em Dólar norte americano e as transações da subsidiária no México, sujeitas ao risco de moeda, são predominantemente denominadas em Peso Mexicano

Adicionalmente, dada a relevância das operações da Companhia no México, a variação do Peso Mexicano tem impacto também no cálculo do imposto sobre a renda, haja visto que a variação cambial líquida proveniente dos ativos e passivos monetários em Dólar norte americano impacta diretamente a base de cálculo desse imposto. (nota 26)

A Companhia administra sua exposição às taxas de câmbio através da composição entre dívidas, aplicações financeiras, contas a receber, receitas de exportações em moeda estrangeira, operações com derivativos e o hedge de investimento líquido no exterior. A exposição da Companhia, considerando as controladas que utilizam o Real (R\$) como moeda funcional, está demonstrada a seguir:

Controladora		
Exposição líquida com impacto no resultado	mar/23	dez/22
Ativo	923.014	943.969
Caixa e equivalentes de caixa no exterior	21.566	75.913
Clientes no mercado externo	901.448	868.056
Passivo	(61.339)	(58.136)
Empréstimos em moeda estrangeira	(1.798.104)	(1.878.936)
Hedge de investimento líquido no exterior	1.773.060	1.820.977
Outros valores	(36.294)	(177)
Exposição líquida com impacto no resultado		
Em R\$ mil	861.675	885.833
Em US\$ mil	145.776	154.544
Em EUR mil	18.013	13.194

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

A exposição da Companhia, considerando as controladas que têm moeda funcional em Real, Dólar norte americano e em EURO (EUR), está demonstrada a seguir:

Subsidiárias		
Exposição líquida com impacto no resultado	mar/23	dez/22
Ativo	660.478	267.384
Caixa e equivalentes de caixa no exterior	145.838	11.944
Clientes no mercado externo	461.274	172.138
Impostos a restituir	53.366	83.302
Passivo	(574.209)	(361.982)
Contas a pagar	(540.402)	(187.728)
Outros valores	(33.807)	(174.254)
Exposição líquida com impacto no resultado		
Em R\$ mil	86.269	(94.598)
Em MXN mil	(298.997)	(518.656)
Em US\$ mil	13.947	(17.691)
Em EURO mil	18.047	24.416

Análise de sensibilidade da Exposição Cambial, exceto derivativos

Esta análise é baseada na variação da taxa de câmbio, na qual a variável de risco é avaliada com oscilação de 25% e 50%, em relação ao cenário provável orçado pela Companhia. Esta análise considera que todas as outras variáveis, especialmente as taxas de juros, são mantidas constantes.

Consolidado	Cenários					
	Divulgado	Provável	+25%	+50%	-25%	-50%
Taxa do dólar	5,0804	5,20	6,50	7,80	3,90	2,60
Posição ativa	923.014	944.743	1.180.929	1.417.115	708.557	472.372
Posição passiva	(61.339)	(62.783)	(78.478)	(94.174)	(47.087)	(31.391)
Exposição líquida (R\$ mil)	861.675	881.960	1.102.451	1.322.941	661.470	440.981
Exposição líquida (US\$ mil)	169.608	169.608	169.608	169.608	169.608	169.608
Impacto Potencial (R\$ mil)	-	20.285	240.776	461.266	(200.205)	(420.694)

Análise de sensibilidade da Exposição Cambial dos derivativos

Esta análise é baseada na variação da taxa de câmbio em relação aos preços de "CALL" e "PUT" contratados, na qual a variável de risco é avaliada com oscilação de 25% e 50%, em relação ao cenário provável orçado pela Companhia. Esta análise considera que todas as outras variáveis, são mantidas constantes.

Controladora	Cenários					
	Divulgado	Provável	+25%	+50%	-25%	-50%
Taxa do dólar	5,0804	5,20	6,50	7,80	3,90	2,60
MTM Controladora	6.263	2.933	(45.403)	(119.213)	65.592	138.054
Impacto Potencial (R\$ mil)	-	(3.330)	(51.665)	(125.475)	59.329	131.791

Subsidiárias	Cenários					
	Divulgado	Provável	+25%	+50%	-25%	-50%
Taxa do peso mexicano	18,0415	20,96	26,20	31,44	15,72	10,48
MTM Subsidiárias (US\$ mil)	2.764	(1.348)	(5.329)	(8.138)	14.498	63.329
MTM Subsidiárias (R\$ mil)	14.044	(7.010)	(34.641)	(63.473)	56.543	164.656
Taxa do euro	5,5244	5,22	6,53	7,83	3,92	2,61
MTM Subsidiárias (R\$ mil)	(505)	(3.131)	7.741	13.501	(9.434)	(15.120)
Impacto Potencial Subsidiárias (R\$ mil)	-	(23.680)	(40.439)	(63.511)	33.570	135.997
Impacto Potencial Consolidado (R\$ mil)	-	(27.010)	(92.104)	(188.986)	92.899	267.788

Risco de preço

Decorre da possibilidade de oscilação dos preços de mercado dos insumos utilizados no processo produtivo, principalmente as sucatas, o ferro gusa, as ligas metálicas, o coque e a energia elétrica. Essas oscilações de preços podem provocar alterações nos custos da Companhia. A Companhia monitora os mesmos para refletir, em seus preços de venda, as eventuais oscilações.

31.4 Risco operacional

Decorre de todas as operações da Companhia podendo gerar prejuízos diretos ou indiretos associados a uma variedade de causas relacionadas a processos, pessoal, tecnologia, infraestrutura e de fatores externos.

O objetivo da Companhia é administrar o risco operacional para evitar a ocorrência de prejuízos e danos à reputação, além de buscar eficácia de custos.

A principal responsabilidade para o desenvolvimento e implantação de controles para riscos operacionais é exercida por uma área centralizada de Controles Internos sob a gestão da alta administração.

31.5 Gestão de capital

Os objetivos da Companhia ao administrar seu capital são de salvaguardar a capacidade de continuidade, para oferecer retorno aos acionistas e benefícios as outras partes interessadas, além de manter uma estrutura de capital ideal para reduzir esse custo.

Para manter ou ajustar a estrutura de capital da Companhia, a Administração pode, ou propõe, nos casos em que os acionistas têm de aprovar, rever a política de pagamento de dividendos, devolver capital aos acionistas ou, ainda, emitir novas ações ou vender ativos para reduzir, por exemplo, o nível de endividamento.

A Administração da Companhia acompanha a relação entre capital próprio (patrimônio líquido) e capital de terceiros que utiliza para financiar suas operações. Para mitigar os riscos de liquidez e a otimização do custo médio do capital, a Companhia monitora o cumprimento de índices financeiros em contratos de financiamentos e empréstimos.

A relação de capital próprio versus capital de terceiros, ao final de cada período, é apresentada a seguir:

Consolidado			
	Nota explicativa	mar/23	dez/22
Capital próprio		3.107.109	3.034.360
Patrimônio líquido	21	3.107.109	3.034.360
Capital de terceiros		5.742.707	5.699.069
Total do passivo circulante e não circulante		6.920.328	7.208.898
Caixa e equivalentes de caixa	3	(1.177.621)	(1.509.829)
Relação capital próprio versus capital de terceiros		0,54	0,53

31.6 Valor justo

Pressupõe-se que os saldos de caixa e equivalentes de caixa, contas a receber de clientes e contas a pagar aos fornecedores pelo valor contábil, menos a perda (redução ao valor recuperável) no caso de contas a receber, esteja próxima de seus valores justos.

Todos os instrumentos financeiros classificados como ativos financeiros e passivos financeiros a valor justo por meio do resultado (nota 29) e o valor justo dos empréstimos e financiamentos divulgados na nota 15, são calculados mediante o desconto dos fluxos de caixas contratuais futuros pela taxa de juros vigente no mercado, que estão disponíveis para a Companhia para instrumentos financeiros similares.

As técnicas de avaliação utilizadas pela Companhia são classificadas como nível 2 da hierarquia do valor justo. O valor justo dos instrumentos financeiros que não são negociados em mercados ativos (nível 2) é determinado mediante o uso de técnicas de avaliação que maximizam o uso dos dados adotados pelo mercado onde estão disponíveis com o menor uso possível de estimativas específicas da Companhia.

32. EVENTOS SUBSEQUENTES

- Em 28 de abril de 2023 os acionistas da Companhia aprovaram aumento de Capital Social, no montante de R\$ 117.302, com reservas de lucos que por ocasião do fechamento das demonstrações financeiras de 2022 excederam o limite estabelecido no Art. 199 da Lei 6.404/76, após feitas todas as destinações previstas na legislação societária.
- Em reunião realizada no dia 24 de abril de 2023 o Conselho de Administração da Companhia aprovou redução de Capital Social da Controlada MWM Tupy do Brasil Ltda., no montante de R\$ 150.000. Referida redução tem como propósito reforçar o caixa da Controladora para quitar compromisso assumido na combinação de negócios (nota 19)

* * *

KPMG Auditores Independentes Ltda.
R. São Paulo, 31 - 1º andar - Sala 11 - Bairro Bucarein
89202-200 - Joinville/SC - Brasil
Caixa Postal 2077 - CEP 89201-970 - Joinville/SC - Brasil
Telefone +55 (47) 3205-7800, Fax +55 (47) 3205-7815
www.kpmg.com.br

Relatório sobre a revisão de informações trimestrais - ITR

Aos Acionistas, Conselheiros e Administradores da
Tupy S.A
Joinville - SC

Introdução

Revisamos as informações contábeis intermediárias, individuais e consolidadas, da Tupy S.A (“Companhia”), contidas no Formulário de Informações Trimestrais – ITR referente ao trimestre findo em 31 de março de 2023, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de março de 2023 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período de três meses findo naquela data, incluindo as notas explicativas.

A administração da Companhia é responsável pela elaboração das informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas de acordo com o CPC 21(R1) e a norma internacional IAS 34 – *Interim Financial Reporting*, emitida pelo *International Accounting Standards Board – IASB*, assim como pela apresentação dessas informações de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários, aplicáveis à elaboração das Informações Trimestrais - ITR. Nossa responsabilidade é a de expressar uma conclusão sobre essas informações contábeis intermediárias com base em nossa revisão.

Alcance da revisão

Conduzimos nossa revisão de acordo com as normas brasileiras e internacionais de revisão de informações intermediárias (NBC TR 2410 - Revisão de Informações Intermediárias Executada pelo Auditor da Entidade e ISRE 2410 - *Review of Interim Financial Information Performed by the Independent Auditor of the Entity*, respectivamente). Uma revisão de informações intermediárias consiste na realização de indagações, principalmente às pessoas responsáveis pelos assuntos financeiros e contábeis e na aplicação de procedimentos analíticos e de outros procedimentos de revisão. O alcance de uma revisão é significativamente menor do que o de uma auditoria conduzida de acordo com as normas de auditoria e, conseqüentemente, não nos permitiu obter segurança de que tomamos conhecimento de todos os assuntos significativos que poderiam ser identificados em uma auditoria. Portanto, não expressamos uma opinião de auditoria.

Conclusão sobre as informações intermediárias individuais e consolidadas

Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que as informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas incluídas nas informações trimestrais acima referidas não foram elaboradas, em todos os aspectos relevantes, de acordo com o CPC 21(R1) e a IAS 34, aplicáveis à elaboração de Informações Trimestrais - ITR e apresentadas de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários.

Outros assuntos

Demonstrações do valor adicionado

As informações trimestrais acima referidas incluem as demonstrações do valor adicionado (DVA), individuais e consolidadas, referentes ao período de três meses findo em 31 de março de 2023, elaboradas sob a responsabilidade da administração da Companhia e apresentadas como informação suplementar para fins de IAS 34. Essas demonstrações foram submetidas a procedimentos de revisão executados em conjunto com a revisão das informações trimestrais, com o objetivo de concluir se elas estão conciliadas com as informações contábeis intermediárias e registros contábeis, conforme aplicável, e se sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico CPC 09 - Demonstração do Valor Adicionado. Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que essas demonstrações do valor adicionado não foram elaboradas, em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nessa Norma e de forma consistente em relação às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

Joinville, 10 de maio de 2023

KPMG Auditores Independentes Ltda.
CRC SC-000071/F-8

Felipe Brutti da Silva
Contador