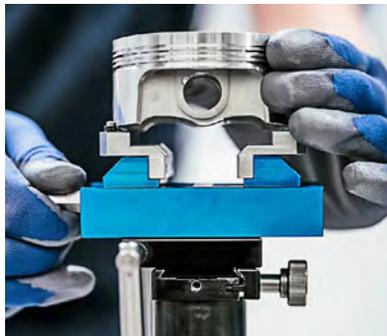


Relatório anual de 2023
da MAHLE Metal Leve S.A.



Índice

Relatório da Administração - 2023	3
Demonstrações Financeiras	
Balancos Patrimoniais	22
Demonstrações de Resultados	24
Demonstrações de Resultados Abrangentes	25
Demonstrações das Mutações do Patrimônio Líquido	26
Demonstrações dos Fluxos de Caixa	28
Demonstrações do Valor Adicionado	30
Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras	31
Relatório do Comitê de Auditoria Não Estatutário da Companhia para o Exercício de 2023	100
Relatório do Auditor Independente sobre as Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas	102
Parecer do Conselho Fiscal	106
Conselho de Administração	107
MAHLE Metal Leve S.A. (Matriz e Filiais)	108
Empresas Controladas	110

PREZADOS ACIONISTAS

Atendendo às disposições legais e estatutárias, a Administração da Companhia submete à apreciação dos acionistas o Relatório da Administração e as Demonstrações Financeiras acompanhadas do Relatório dos Auditores Independentes e Parecer do Conselho Fiscal, relativos ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2023.

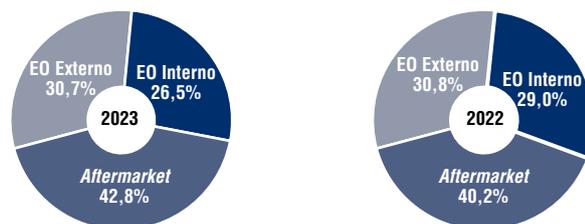
1. Comentário da Administração

A MAHLE Metal Leve (“MML”) possui um amplo portfólio de produtos e soluções integradas, muitas vezes desenvolvidas de forma customizada em conjunto com os seus principais clientes. A administração da Companhia acredita que a eficiência no atendimento e a customização dos produtos às necessidades do cliente são possíveis, em parte, devido à inserção da Companhia no Grupo MAHLE, que permite acesso a tecnologias de última geração, bem como permite atuação junto aos clientes no desenvolvimento de novos produtos, fator fundamental para a penetração e fidelização destes.

A Companhia busca equilibrar a sua atuação nos segmentos de Equipamento Original e *Aftermarket*, nos mercados interno e externo, de forma a compensar as oscilações nestes segmentos e a estabilizar nossas margens de lucratividade ao longo do tempo.

Em 2023, quando comparado com 2022, a Companhia apresentou crescimento de 2,7% na receita líquida, resultado dos desempenhos positivos das vendas no mercado de *Aftermarket* (+9,3%), e mercado EO Exportação (+2,5%), compensados pelo mercado de EO Doméstico (-6,2%). No 4T23 versus o 4T22, houve redução de 8,9% na receita líquida, resultado dos desempenhos das vendas no mercado de *Aftermarket* (+0,9%), mercado de EO Doméstico (-15,9%), e mercado EO Exportação (-15,6%).

O gráfico abaixo demonstra a distribuição da receita nos mercados de atuação em 2023 e 2022:



Em 2023, a margem EBITDA ajustada foi 21,2% (R\$ 917,7 milhões), enquanto em 2022 atingiu 20,0% (R\$ 845,0 milhões, com ajuste). Já no 4T23 a margem EBITDA ajustada foi 15,4% (R\$ 156,9 milhões), enquanto no 4T22 atingiu 18,1% (R\$ 202,0 milhões, com ajuste). Mais informações sobre as variações que compõem o EBITDA, bem como o EBITDA ajustado estão disponíveis no item [5.10](#) deste documento.

No que tange a sustentabilidade, a MML está comprometida com suas responsabilidades e leva a sério as expectativas dos seus *stakeholders*, que estão cada vez mais interessados no seu desempenho ambiental, social e em governança corporativa. Por isso, integra as questões de sustentabilidade globais em sua estratégia de negócios, exemplificadas pelo [Código de Conduta do Fornecedor](#) e seu [Código Empresarial](#). Além disso, reconhece que a conexão entre proteção ambiental, boa governança corporativa e economia é um fator de sucesso para o negócio. Por isso, coloca um foco maior em toda a cadeia de valor da mobilidade sustentável, e seus parceiros de negócios estão cada vez mais interessados em sua gestão de sustentabilidade. A MML ainda mantém um diálogo aberto sobre como considera os aspectos ambientais e sociais em suas atividades, conforme abordado no [item 6](#) deste documento. Para acessar o [Relatório de Sustentabilidade](#), consulte o [website](#) de Relações com Investidores da Companhia.

A Companhia atua em um setor altamente competitivo, demandando, portanto, um alto grau de inovação tecnológica, e acredita que tem se destacado em seu setor ao focar sua atuação no desenvolvimento e aplicação de novas tecnologias. Conta com um centro tecnológico em Jundiá (SP), o qual acredita estar entre os maiores e mais bem equipados centros de pesquisa e desenvolvimento de motores da América do Sul. Ademais, trata-se de um centro global de biomobilidade do Grupo MAHLE, voltado a desenvolver biocombustíveis e biomateriais. Através da interação de seu centro de tecnologia com os demais centros tecnológicos do Grupo MAHLE, acontece o intercâmbio de tecnologias, que contribui para a sofisticação e aprimoramento de seus produtos e serviços, bem como os produtos e serviços do Grupo MAHLE necessários para atender as necessidades de diversos clientes globais. Também tem tido êxito em

desenvolver tecnologias voltadas para componentes de motores à combustão que estejam em linha com as recentes tendências mundiais de demanda por motores menores e mais leves, que sejam mais econômicos e ofereçam menor impacto ambiental, como é o caso dos componentes que produz para motores de veículos *flex fuel*.

A Companhia acredita que o domínio dessas novas tecnologias a torna apta a continuar fornecendo componentes que ajudem seus clientes a cumprir as recentes metas de redução de emissões de gases poluentes. Além do desenvolvimento de tecnologia dos seus produtos em si, a Companhia presta serviços de desenvolvimento de tecnologias, aperfeiçoamento e de testes de motores para seus clientes através da sua estrutura de laboratórios e profissionais especializados.

Ainda, em relação ao *follow-on* de 2023, conforme fato relevante divulgado pela Companhia em 31 de outubro de 2023, temos que:

(i) Foi registrada, perante a CVM, uma oferta pública de distribuição primária e secundária de 21.603.858 ações ordinárias, nominativas, escriturais e sem valor nominal, de emissão da Companhia, todas livres e desembaraçadas de quaisquer ônus ou gravames (“Ações”), compreendendo a distribuição (a) primária de 7.230.500 ações ordinárias a serem emitidas pela Companhia (“Ações da Oferta Primária” e “Oferta Primária”, respectivamente); e (b) secundária de 7.142.858 ações ordinárias de emissão da Companhia e de titularidade da MAHLE Industriebeteiligungen GmbH (“MAHLE GmbH”) (“Ações da Oferta Secundária” e “Oferta Secundária”, respectivamente), em ambos os casos, realizada na República Federativa do Brasil (“Brasil”), com esforços de colocação das Ações no exterior, sob o rito de registro automático de distribuição, nos termos do artigo 26, inciso II, alínea “a”, da Resolução da CVM nº 160, de 13 de julho de 2022 (“Resolução CVM 160”) (“Oferta”). O preço por ação da Oferta foi definido em R\$ 28,00, sendo o montante total da Oferta Primária de R\$ 202.454.000,00 e da Oferta Secundária de R\$ 200.000.024,00, perfazendo um montante total da Oferta de R\$ 402.454.024,00.

2. Cenário Macroeconômico e Perspectivas

Em 2023, o Brasil testemunhou um crescimento moderado, mas superior às expectativas com o mercado interno, expandindo e impulsionando a melhoria contínua da renda do trabalho e dos benefícios sociais. O consumo das famílias, em particular, contribuiu significativamente para o PIB, com o setor de serviços liderando o aumento. Outro setor que também se destacou foi o agropecuário, com uma supersafra agrícola, e a produção de petróleo superou as previsões, abrindo novas oportunidades no exterior. No entanto, a indústria de transformação enfrentou estagnação, atribuída em parte ao aumento das importações de bens duráveis e semiduráveis, aliado ao cenário de juros elevados, dificultando a retomada dos investimentos.

A taxa SELIC que iniciou o ano de 2023 em 13,75% a.a. fechou em 11,75% a.a. No momento da publicação deste relatório, de acordo com o Relatório Focus do Banco Central do Brasil, há a indicação de que a SELIC encerrará 2024 em 9,00% a.a.

Conforme a Ata da 260ª Reunião do Comitê de Política Monetária (Copom), emitida em 06 de fevereiro de 2024, o ambiente internacional permanece instável, com discussões sobre o início da flexibilização da política monetária em várias economias e sinais de queda na inflação, que ainda se mantém alta em muitos países.

Os bancos centrais das principais economias estão comprometidos em levar as taxas de inflação para suas metas, apesar das pressões nos mercados de trabalho. No cenário doméstico, os indicadores recentes de atividade econômica continuam apontando para uma desaceleração, conforme previsto pelo Copom. Há um crescimento econômico moderado, mas o consumo das famílias permanece resiliente. Além disso, o mercado de trabalho está aquecido, com aumento nos rendimentos reais.

No cenário global, o Fundo Monetário Internacional (FMI) prevê que o crescimento mundial pode ser de 3,1 por cento em 2024, devido a uma resiliência superior à esperada nos Estados Unidos e em várias grandes economias de mercado emergentes e em desenvolvimento, bem como ao apoio orçamental na China. A inflação poderá cair mais rapidamente do que o previsto na maioria das regiões, num contexto de mais clareza das questões relacionadas com a oferta e de uma política monetária restritiva. Prevê-se que a inflação global reduza para 5,8% em 2024. Ainda, uma redução mais rápida na inflação poderia levar a uma maior flexibilização das condições financeiras. Uma política orçamental mais frouxa do que o necessário e do que o pressuposto nas projeções poderá implicar um crescimento temporariamente mais elevado, mas com o risco de um ajuste mais oneroso numa fase posterior. Uma dinâmica mais forte das reformas estruturais poderá reforçar a produtividade, com repercussões transfronteiriças positivas.

Ainda, segundo o FMI, o desafio a curto prazo dos decisores políticos consiste em gerir com êxito a descida final da inflação para o objetivo, calibrando a política monetária em resposta à dinâmica da inflação. Será necessária uma coordenação multilateral mais eficiente, a fim de evitar problemas de endividamento e criar espaço para os investimentos necessários, bem como para atenuar os efeitos das alterações climáticas.

3. Sobre a MAHLE Metal Leve

Somos uma Companhia brasileira de autopeças que atua na fabricação e comercialização de componentes de motores à combustão interna e filtros automotivos. Fabricamos produtos com tecnologia de última geração e da mais alta qualidade, e estamos continuamente investindo em pesquisa e desenvolvimento de novos produtos e processos de produção.

Atuando no Brasil desde os anos 50, possuímos um amplo portfólio de produtos e soluções integradas, muitas vezes desenvolvidas de forma customizada em conjunto com nossos principais clientes. Estamos presentes no mercado Equipamento Original, cujos clientes são as montadoras de automóveis, e no segmento de peças para reposição, denominado “*Aftermarket*”, cujos clientes são os grandes distribuidores de autopeças e retíficas de motores.

Nossos produtos são fabricados e vendidos no Brasil e na Argentina, e exportados para mais de 60 países, para uma carteira diversificada de clientes, incluindo todas as montadoras de veículos no Brasil.

A MAHLE Metal Leve possui seis plantas industriais, sendo cinco instaladas no Brasil, nas cidades de Mogi Guaçu (SP), onde têm duas plantas, São Bernardo do Campo (SP), Arujá (SP) e Itajubá (MG), e uma na Argentina, na cidade de Rafaela. Possui, ainda, dois centros de distribuição próprios, sendo um em Limeira (SP) e outro em Buenos Aires (AR), e ainda, um centro em Louveira (SP) que pode operar mediante contratação de um operador logístico. Também conta com um escritório de vendas na Cidade do Panamá. A MML também dispõe de um Centro de Tecnologia, localizado em Jundiá (SP), o qual acredita ser um dos maiores e mais bem equipados centros de pesquisa e desenvolvimento de motores da América do Sul, tendo sido nomeado pelo Grupo MAHLE em setembro de 2023 para liderar o desenvolvimento e aplicação de biocombustíveis e tecnologias de biomateriais, apoiando a descarbonização em larga escala em todo o mundo, como parte da estratégia de ICE (*Internal Combustion Engine*).

Nossa inserção no Grupo MAHLE, que tem atuação global, nos permite trocar conhecimentos, fornecer e ter acesso constante às tecnologias de última geração bem como atuar juntamente com nossos clientes no desenvolvimento de novos produtos, sendo este um fator fundamental para o alto nível de penetração e fidelização que obtemos junto aos clientes.

A MAHLE Metal Leve atua na fabricação e comercialização de componentes de motores à combustão interna e filtros automotivos, continuamente investindo em pesquisa e desenvolvimento de novos produtos e processos de produção. A atuação da Companhia contempla o mercado de *Original Equipment Manufacturers* (“OEM”) e de peças para reposição, denominado “*Aftermarket*”. Os principais clientes da MAHLE Metal Leve são montadoras de automóveis, distribuidores de autopeças e retíficas de motores e outras entidades do Grupo MAHLE.

4. Evolução do setor automobilístico

4.1 Evolução dos mercados Brasileiro e Argentino e produção de veículos nos principais mercados de exportação da Companhia

2023 x 2022	Veículos (milhares)	 Brasil	 Argentina	 Total
Vendas	Leves	2.180,2 11,2%	406,9 8,2%	2.587,1 10,7%
	Pesados	128,5 -10,8%	14,2 -3,4%	142,7 -10,1%
Produção	Leves	2.203,7 1,3%	610,7 13,7%	2.814,4 3,7%
	Pesados	121,1 -37,5%	6,7 -8,4%	127,8 -36,4%

2023 x 2022	Veículos (milhares)	 Europa	 América do Norte	 Total
Produção	Leves	17.766,9 12,3%	15.587,8 9,0%	33.354,7 10,7%
	Pesados	696,2 13,8%	658,9 8,0%	1.355,1 10,9%

5. Desempenho econômico-financeiro da Companhia

Síntese de resultados (R\$ milhões, exceto %)	2023 (a)		2022 (b)		(a/b)	4T23 (c)		4T22 (d)		(c/d)	
Receita operacional líquida	4.338,8	100,0%	4.224,0	100,0%	2,7%	1.016,5	100,0%	1.115,8	100,0%	-8,9%	
Custo das vendas e dos serviços prestados	(3.067,3)	-70,7%	(3.090,9)	-73,2%	-0,8%	(750,3)	-73,8%	(839,2)	-75,2%	-10,6%	
Lucro bruto	1.271,5	29,3%	1.133,1	26,8%	12,2%	266,2	26,2%	276,6	24,8%	-3,8%	
Despesas com vendas e distribuição	(332,0)	-7,7%	(312,9)	-7,4%	6,1%	(81,9)	-8,1%	(92,8)	-8,3%	-11,7%	
Despesas gerais e administrativas	(127,8)	-2,9%	(110,1)	-2,6%	16,1%	(32,7)	-3,2%	(30,5)	-2,7%	7,2%	
Despesas para pesquisas de tecnologia e produtos	(58,2)	-1,3%	(44,2)	-1,0%	31,7%	(15,4)	-1,5%	(9,0)	-0,8%	71,1%	
¹ Outras receitas (despesas) operacionais líquidas	(8,3)	-0,2%	(39,9)	-0,9%	-79,2%	0,0	0,0%	(29,7)	-2,7%	-100,0%	
Ganhos na posição monetária líquida em controlada no exterior	70,9	1,6%	95,0	2,2%	-25,4%	(4,4)	-0,4%	33,6	3,0%	-113,1%	
Lucro antes das receitas (despesas) financeiras líquida e impostos	816,1	18,8%	721,0	17,1%	13,2%	131,8	13,0%	148,2	13,3%	-11,1%	
² Receitas (despesas) financeiras, líquidas	121,8	2,8%	(9,1)	-0,2%	-1438,5%	28,0	2,8%	(16,5)	-1,5%	-269,7%	
Imposto de renda e contribuição social	(190,1)	-4,4%	(149,5)	-3,5%	27,2%	(5,7)	-0,6%	(9,6)	-0,9%	-40,6%	
Lucro líquido do período	747,8	17,2%	562,4	13,3%	33,0%	154,1	15,2%	122,1	10,9%	26,2%	
Lucro líquido atribuído aos acionistas controladores	748,3	17,2%	565,3	13,4%	32,4%	154,1	15,2%	123,1	11,0%	25,2%	
³ Lucro líquido ajustado atribuído aos acionistas controladores	748,3	17,2%	582,6	13,8%	28,4%	154,1	15,2%	142,9	12,8%	7,8%	
Lucro líquido dos acionistas não controladores	(0,5)	0,0%	(2,9)	-0,1%	-82,8%	(0,0)	0,0%	(1,0)	-0,1%	-100,0%	
EBITDA	917,7	21,2%	816,7	19,3%	12,4%	156,9	15,4%	171,7	15,4%	-8,6%	
⁴ EBITDA ajustado	917,7	21,2%	845,0	20,0%	8,6%	156,9	15,4%	202,0	18,1%	-22,3%	

¹ Informações adicionais estão disponíveis nas notas explicativas nº 16 e 35 das Demonstrações Financeiras de 31 de dezembro de 2023.

² Informações adicionais estão disponíveis no item **5.11** deste documento

³ Informações adicionais estão disponíveis no item **5.13** deste documento.

⁴ Informações adicionais estão disponíveis no item **5.10** deste documento.

5.1 Receita líquida de vendas e participação por mercados de atuação

A Companhia considera como mercado doméstico as receitas oriundas de suas operações no Brasil e Argentina. No que tange à consolidação das demonstrações financeiras, há que se considerar os impactos da variação cambial, decorrentes da conversão das demonstrações financeiras de pesos argentinos para reais (para mais informações consulte o item **5.16** deste documento).

Receita líquida por mercado (R\$ milhões, exceto %)	2023 (a)	2022 (b)	(a/b)	4T23 (c)	4T22 (d)	(c/d)
Equipamento Original interno	1.148,1	1.224,6	-6,2%	252,1	299,8	-15,9%
Equipamento Original externo	1.332,1	1.299,0	2,5%	300,6	356,3	-15,6%
Subtotal	2.480,2	2.523,6	-1,7%	552,7	656,1	-15,8%
Aftermarket interno	1.609,9	1.378,9	16,7%	408,3	394,0	3,6%
Aftermarket externo	248,7	321,5	-22,6%	55,5	65,7	-15,5%
Subtotal	1.858,6	1.700,4	9,3%	463,8	459,7	0,9%
Total	4.338,8	4.224,0	2,7%	1.016,5	1.115,8	-8,9%

5.2 Vendas ao mercado de Equipamento Original

Neste mercado, a MAHLE Metal Leve fornece componentes e sistemas diretamente para as fabricantes de veículos, colaborando com montadoras para desenvolver soluções personalizadas e inovadoras e garantindo que os produtos atendam aos padrões técnicos e de qualidade exigidos pelos clientes.

A Companhia conta com uma carteira diversificada de clientes, a qual inclui todas as montadoras de veículos no Brasil, ao passo em que fabricamos produtos com tecnologia de última geração e da mais alta qualidade, e estamos continuamente investindo em pesquisa e desenvolvimento de novos produtos e processos de produção. Buscamos sempre estreitar o relacionamento com nossos principais clientes por meio do desenvolvimento de soluções integradas e customizadas para estes, mantendo os níveis de excelência tecnológica e confidencialidade nos projetos. Isso se traduz em um diferencial neste mercado de atuação.

Com uma distribuição diversificada, nenhum cliente representa mais que 10% de sua receita operacional líquida, portanto, a Companhia possui um mix de distribuição entre mercados, geografia e base de clientes diversificada, mitigando eventuais riscos e capturando oportunidades de crescimento em diversos mercados.

Mercado interno

Em 2023 apresentou redução de -6,2%, sendo composto pelo crescimento de volume/preço, compensado pela variação cambial. No 4T23 este mercado apresentou queda de -15,9% sendo composto pelos impactos de volume/preço, e variação cambial.

Mercado externo

Em 2023 apresentou crescimento de +2,5%, através do impacto positivo de volume/preço e da variação cambial. No 4T23 a queda de -15,6% é reflexo do impacto de volume/preço e variação cambial. Abaixo apresentamos o desempenho neste mercado em moeda forte:

Equipamento Original						
Exportações por moeda (milhões)	2023 (a)	2022 (b)	A.H. (%) (a/b)	4T23 (c)	4T22 (d)	A.H. (%) (c/d)
EUR	66,1	68,6	-3,6%	13,6	16,9	-19,5%
USD	208,1	182,1	14,3%	60,0	53,6	-11,9%
Total equivalentes em USD	282,0	262,3	7,5%	77,0	76,8	-0,3%

5.3 Vendas ao mercado de Aftermarket

Neste mercado, a Companhia oferece uma variedade de componentes e sistemas de autopeças para oficinas de manutenção e reparo de veículos. Diante disso, a MAHLE Metal Leve continuamente investe em inovação para atender às demandas em constante evolução dos clientes e às tendências de mercado, visando assegurar que os proprietários de veículos tenham acesso a peças de reposição de qualidades semelhantes ao de OEM. O *Aftermarket* é um mercado mais estável em momentos mais desafiadores, uma vez que, com a redução da demanda por veículos novos, a alternativa mais viável aos consumidores é o uso de peças de reposição em veículos já existentes.

Apresenta, ainda, seu portfólio de produtos que abrange componentes de motor a combustão interna, sistemas de ar-condicionado e sistema para gerenciamento de ar, sistemas elétricos, equipamentos e ferramentas de diagnóstico e serviços mecânicos.

A Companhia trabalha para ser líder de mercado ao longo da vida útil do veículo nas linhas de atuação. Busca oferecer um excelente mix de produtos e portfólio de serviços, aliado à eficiência de entrega, para que sejamos a escolha preferida de nossos clientes, tudo isso alinhado com os melhores padrões de qualidade oferecidos no mercado. Através do compromisso para aumentar a presença no mercado, focamos no crescimento sustentável e na participação de mercado, atuando de forma a aumentar a agilidade para lançar novos produtos.

Uma vantagem competitiva para a Companhia é sua rede de distribuição que conta com os principais distribuidores de autopeças e redes de varejos como seus clientes diretos. Através desta estrutura é garantida a capilaridade para atender os reparadores em todo o território nacional. Outro fator importante

é a sua estrutura dedicada para atender o mercado de *Aftermarket*, com equipes técnicas e consultores comerciais presentes nas principais cidades do país, oferecendo suporte, capacitação técnica, ações promocionais junto às lojas de autopeças, oficinas mecânicas, retíficas e frotistas. Estas ações fazem parte de um programa de comunicação e relacionamento lançado pela MML chamado “Juntos Pra Valer”, que visa fortalecer a marca no canal de *Aftermarket*, além de estar próximo dos aplicadores e lojas de autopeças oferecendo soluções e ferramentas, gerando demanda para os produtos comercializados pela Companhia. Como parte deste programa foram lançados o portal de treinamento a distância com conteúdo técnico e um EAD (Ensino à Distância) para gestão das oficinas mecânicas em parceria com o SEBRAE (Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas), além de um Centro de Capacitação Técnica em parceria com o SENAI (Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial) em Fortaleza.

A Companhia possui uma equipe dedicada de engenharia para desenvolvimento e lançamentos de produtos conforme as demandas do mercado de reposição, o qual se apresenta como um importante pilar para o crescimento da mesma. Em 2023, foram lançados aproximadamente 900 novos códigos de identificação de peças (*part numbers*) entre produtos e extensões de aplicação para o mercado, e que estão disponíveis para comercialização.

Mercado interno

Em 2023, apresentou crescimento de +16,8%, sendo composto pelo crescimento de volume/preço compensados pela variação cambial. No 4T23 o crescimento foi de +3,6%, sendo composto pelo crescimento de volume/preço, compensados pela variação cambial.

Mercado externo

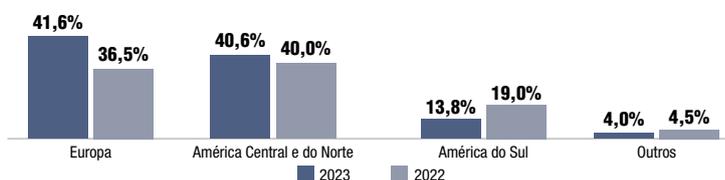
Em 2023, apresentou redução de -22,6%, sendo impactados negativamente por volume/preço e variação cambial. No 4T23 a redução de -15,5% é composta pelo impacto de volume/preço compensado pela variação cambial.

Abaixo apresentamos o desempenho neste mercado em moeda forte:

Aftermarket						
Exportações por moeda (milhões)	2023 (a)	2022 (b)	A.H. (%) (a/b)	4T23 (c)	4T22 (d)	A.H. (%) (c/d)
EUR	3,7	3,7	0,0%	1,0	-	-
USD	47,9	59,4	-19,4%	11,8	11,7	0,9%
Total equivalentes em USD	52,0	63,7	-18,4%	13,1	11,7	12,0%

5.4 Exportação consolidada por região geográfica

O gráfico a seguir mostra a distribuição das nossas receitas com exportações por região geográfica nos períodos comparados:

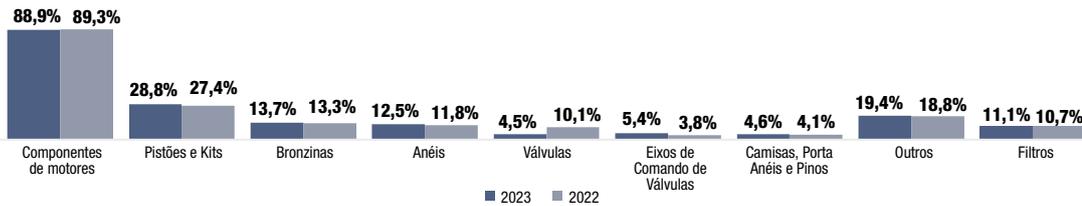


5.5 Receita líquida por segmento e por produto

A tabela a seguir apresenta a dinâmica da receita líquida por segmento de atuação nos períodos comparados:

Receita líquida de vendas por segmento (R\$ milhões)	2023 (a)	2022 (b)	A.H. (%) (a/b)	A.V. % (a)	A.V. % (b)	4T23 (c)	4T22 (d)	A.H. (%) (c/d)	A.V. % (c)	A.V. % (d)
Componentes de motores	3.856,0	3.773,7	2,2%	88,9%	89,3%	899,2	999,6	-10,0%	88,5%	89,6%
Filtros	482,8	450,3	7,2%	11,1%	10,7%	117,3	116,2	0,9%	11,5%	10,4%
Total	4.338,8	4.224,0	2,7%	100,0%	100,0%	1.016,5	1.115,8	-8,9%	100,0%	100,0%

O gráfico a seguir mostra a participação das vendas totais por produto entre os períodos comparados:



5.6 Margem bruta

Síntese de resultados (R\$ milhões, exceto %)	2023 (a)		2022 (b)		(a/b)	4T23 (c)		4T22 (d)		(c/d)
Receita operacional líquida	4.338,8	100,0%	4.224,0	100,0%	2,7%	1.016,5	100,0%	1.115,8	100,0%	-8,9%
Custo das vendas e dos serviços prestados	(3.067,3)	-70,7%	(3.090,9)	-73,2%	-0,8%	(750,3)	-73,8%	(839,2)	-75,2%	-10,6%
Lucro bruto	1.271,5	29,3%	1.133,1	26,8%	12,2%	266,2	26,2%	276,6	24,8%	-3,8%

A Companhia concentra seus esforços em atividades e iniciativas voltadas para aumentar a produtividade e melhorar a sinergia nos processos de produção, o que pode ajudar a compensar parcialmente o aumento dos custos. Portanto, isso é extremamente importante no atual cenário de mercado, especialmente considerando a volatilidade dos preços das matérias-primas e insumos em toda a cadeia de suprimentos. Além disso, manter um relacionamento transparente com fornecedores e clientes por meio de um processo de precificação bem estruturado e organizado contribui significativamente para a gestão dos custos.

5.7 Despesas com vendas e despesas gerais e administrativas

Síntese de resultados (R\$ milhões, exceto %)	2023 (a)		2022 (b)		(a/b)	4T23 (c)		4T22 (d)		(c/d)
Receita operacional líquida	4.338,8	100,0%	4.224,0	100,0%	2,7%	1.016,5	100,0%	1.115,8	100,0%	-8,9%
Despesas com vendas e distribuição	(332,0)	-7,7%	(312,9)	-7,4%	6,1%	(81,9)	-8,1%	(92,8)	-8,3%	-11,7%
Despesas gerais e administrativas	(127,8)	-2,9%	(110,1)	-2,6%	16,1%	(32,7)	-3,2%	(30,5)	-2,7%	7,2%

Despesas com vendas e distribuição: impactado, principalmente, por fretes e gastos variáveis com vendas, inflação, e pessoal.

Despesas gerais e administrativas: impostos e taxas, serviços, despesas com manutenção, materiais e utilidades, bem como pessoal e benefícios.

Informações adicionais estão disponíveis nas notas explicativas nºs 31 e 32 das Demonstrações Financeiras de 31 de dezembro de 2023.

5.8 Despesas para pesquisas de tecnologias e produtos

A MAHLE Metal Leve possui um Centro de Tecnologia, localizado em Jundiaí (SP), o qual contribui com vantagens competitivas relevantes no setor de atuação da Companhia, no que tange ao aprimoramento e ao desenvolvimento de componentes de motores à combustão interna, seus periféricos e filtros automotivos, a diferenciando de seus principais concorrentes.

Desse modo, a Companhia pretende continuar focando em pesquisa e desenvolvimento por meio de seu Centro de Tecnologia para o setor automotivo de forma a antecipar tendências e necessidades do mercado e criar soluções tecnológicas para o desenvolvimento da mobilidade sustentável com foco nas demandas da sociedade e de seus clientes, o que permitirá alavancar ainda mais o seu crescimento e incrementar suas margens de produtividade e lucratividade.

Além disso, oferece aos seus clientes serviços de assessoria e consultoria em engenharia automotiva, seja através de soluções integradas, com o desenvolvimento de projetos no campo virtual, utilizando programas de simulação matemática de motores e seus componentes e testes de desenvolvimento e validação completa de tecnologias automotivas, ampliando sua vantagem competitiva e a de seus clientes em antecipar soluções tecnológicas.

Síntese de resultados (R\$ milhões, exceto %)	2023 (a)		2022 (b)		(a/b)	4T23 (c)		4T22 (d)		(c/d)
Receita operacional líquida	4.338,8	100,0%	4.224,0	100,0%	2,7%	1.016,5	100,0%	1.115,8	100,0%	-8,9%
Despesas para pesquisas de tecnologia e produtos	(58,2)	-1,3%	(44,2)	-1,0%	31,7%	(15,4)	-1,5%	(9,0)	-0,8%	71,1%

5.9 Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas

Outras receitas e (despesas) operacionais, líquidas (R\$ milhões)	2023 (a)	2022 (b)	Var. (a-b)	4T23 (c)	4T22 (d)	Var. (c-d)
Provisão/reversão para perdas com produtos	(3,4)	(1,8)	(1,6)	(2,4)	(1,8)	(0,6)
Direito creditório prefeitura de Limeira	(0,1)	6,6	(6,7)	0,0	0,0	0,0
Acordo com minoritário de controlada ¹	0,0	(30,2)	30,2	0,0	(30,2)	30,2
Baixa investimento - innoferm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Provisão/reversão para contingências trabalhistas, cíveis e tributárias	(2,7)	(10,8)	8,1	2,0	(1,3)	3,3
Despesas com exportação (Argentina)	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	(5,1)
Impostos recuperados (Reintegra)	7,6	2,4	5,2	1,4	0,2	1,2
Provisão/reversão para passivo ambiental	(1,7)	0,0	(1,7)	0,0	0,0	0,0
Provisão para reestruturação	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ganho/perda na alienação de bens, outros	1,6	(0,7)	2,3	0,1	(0,7)	0,8
Provisão/Reversão para obsolescência	0,6	1,2	(0,6)	0,1	0,7	(0,6)
Ganhos na posição monetária líquida	(3,0)	0,0	(3,0)	(0,1)	0,0	(0,1)
PIS e COFINS sobre Outras Receitas	(4,3)	(8,5)	4,2	(1,3)	(1,2)	(0,1)
Crédito de impostos (ICMS sobre a base do PIS e COFINS)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Outras receitas/despesas	(2,9)	1,9	(4,8)	0,2	(0,4)	0,6
Total outras receitas e despesas operacionais, líquidas	(8,3)	(39,9)	31,6	0,0	(29,7)	29,7

¹ Informações adicionais estão disponíveis na nota explicativa nº 16 das Demonstrações Financeiras de 31 de dezembro de 2023.

5.10 Resultado Operacional medido pelo EBITDA

O quadro abaixo demonstra as variações nas contas que compõem o resultado operacional medido pelo EBITDA entre os períodos:

EBTIDA: Variações no período	Montante	Margem	EBTIDA: Variações no período	Montante	Margem
2022 ajustado	845,0	20,0%	4T22 ajustado	202,0	18,1%
Direito creditório prefeitura de Limeira	1,9		Direito creditório prefeitura de Limeira	(0,1)	
Acordo com minoritário de controlada ¹	(30,2)		Acordo com minoritário de controlada ¹	(30,2)	
2022	816,7	19,3%	4T22	171,7	15,4%
Resultado bruto	138,4		Resultado bruto	(10,4)	
Despesas com vendas e distribuição	(19,1)		Despesas com vendas e distribuição	10,9	
Despesas gerais e administrativas	(17,7)		Despesas gerais e administrativas	(2,2)	
Despesas com desenvolvimento e tecnologia	(14,0)		Despesas com desenvolvimento e tecnologia	(6,4)	
Outras receitas/despesas operacionais	31,6		Outras receitas/despesas operacionais	29,7	
Ganhos/perdas na posição monetária líquida	(24,1)		Ganhos/perdas na posição monetária líquida	(38,0)	
Depreciação	5,9		Depreciação	1,6	
2023	917,7	21,2%	4T23	156,9	15,4%

¹ Informações adicionais estão disponíveis nas notas explicativas nºs 16 e 35 das Demonstrações Financeiras de 31 de dezembro de 2023.

5.11 Resultado financeiro líquido

Ao final de 2023 foi registrada uma receita financeira líquida de R\$ 121,8 milhões, enquanto em 2022 foi apurada uma despesa financeira líquida de R\$ 9,1 milhões, apresentando uma variação positiva de R\$ 130,9 milhões entre os períodos. Já no 4T23 foi registrada uma receita financeira líquida de R\$ 28,0 milhões, e no 4T22 foi apurada uma despesa financeira líquida de R\$ 16,5 milhões, ou seja, uma variação positiva de R\$ 44,5 milhões entre os períodos.

Durante o ano de 2023, tivemos duas grandes desvalorizações cambiais da moeda Argentina (Agosto e Dezembro), a qual teve reflexo direto nas Receitas e Despesas Financeiras, somados ao alto índice de inflação que foi 211,4%, além de impactos referente ao IAS-29:

- Rubrica “Juros (receita - aplicações)”: A Companhia teve em 2023 o valor de R\$ 87,3 milhões, do qual R\$ 54,9 milhões é oriundo de aplicações financeiras na Argentina, onde os recursos foram aplicados em Certificado de Depósito Bancário e Bonds;
- Rubrica “1.1. Variação cambial”: Do montante negativo de R\$ 52,0 milhões, foi alocado o montante de R\$ 33,0 milhões referente a variação cambial das Aplicações denominadas em USD (dólares norte-americanos) em Títulos e Valores Mobiliários (“Debêntures”);
- Rubrica “Variação monetária líquida”: Do valor líquido positivo de R\$ 8,3 milhões, o valor negativo de R\$ 33,2 milhões, referente a parte dos impactos da aplicação do CPC 42 - Contabilidade em Economia Hiperinflacionária/IAS 29 - *Financial Reporting in Hiperinflationary Economies* foi alocado nesta rubrica.

Resultado financeiro líquido (R\$ milhões)	2023 (a)	2022 (b)	Var. (a-b)	4T23 (c)	4T22 (d)	Var. (c-d)
Juros (receita - aplicações)	87,3	53,8	33,5	(10,5)	22,7	(33,2)
Juros (despesa - empréstimos)	(23,3)	(13,7)	(9,6)	(9,3)	(3,2)	(6,1)
Juros (Outros)	11,0	18,6	(7,7)	(0,4)	4,9	(5,3)
Juros, líquidos (i)	75,0	58,7	16,2	(20,2)	24,4	(44,6)
1. Variação cambial: Contas a receber/ Contas a pagar (1.1. + 1.2.)	(21,5)	(57,0)	35,5	26,2	(32,7)	58,9
1.1. Variação cambial	(52,0)	(75,6)	23,6	17,2	(31,2)	48,4
1.2. FX-Hedging ¹	30,5	18,6	11,9	9,0	(1,5)	10,5
2. Variação cambial do ACC/NCE	70,1	44,4	25,7	15,8	(2,1)	17,9
3. Outras transações	(2,3)	(27,4)	25,1	(1,7)	(0,5)	(1,2)
Variação cambial líquida e Resultado com derivativos (ii) - (1+2+3)	46,3	(40,0)	86,3	40,3	(35,3)	75,6
Variação monetária líquida	8,3	(23,0)	31,3	10,3	(4,9)	15,1
Outras	(7,8)	(4,8)	(2,9)	(2,4)	(0,7)	(1,6)
Variação monetária líquida + Outros (iii)	0,5	(27,8)	28,3	7,9	(5,6)	13,5
Resultado financeiro líquido (i + ii + iii)	121,8	(9,1)	130,9	28,0	(16,5)	44,5

¹ Informações adicionais sobre os Instrumentos Financeiros estão disponíveis na nota explicativa nº 36 das Demonstrações Financeiras de 31 de dezembro de 2023.

5.12 Imposto de Renda e Contribuição Social

A Companhia registrou uma despesa de R\$ 190,1 milhões com imposto de renda e contribuição social sobre o lucro líquido em 31 de dezembro de 2023 no consolidado (despesa de R\$ 149,5 milhões em 31 de dezembro de 2022) conforme detalhado abaixo:

- Imposto Corrente: atingiu R\$ 178,4 milhões de despesa, sendo esta gerada principalmente pela controladora (despesa de R\$ 166,3 milhões em 31 de dezembro de 2022);
- Imposto Diferido: totalizou uma despesa de R\$ 11,7 milhões, sem impacto no caixa, composto principalmente pela movimentação de provisões (receita de R\$ 16,8 milhões em 31 de dezembro de 2022).

Informações adicionais sobre o Imposto de Renda e Contribuição Social estão disponíveis na nota explicativa nº 15 das Demonstrações Financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2023.

5.13 Lucro líquido e Lucro líquido ajustado

Síntese de resultados (R\$ milhões)	2023 (a)	2022 (b)	A.H. (%) (a/b)	4T23 (c)	4T22 (d)	A.H. (%) (c/d)
Receita operacional líquida	4.338,8	4.224,0	2,7%	1.016,5	1.115,8	-8,9%
Lucro líquido atribuído aos acionistas controladores	748,3	565,3	32,4%	154,1	123,1	25,2%
Imposto de renda e contribuição social (ajustes)		(8,9)			(10,2)	
Direito creditório: prefeitura de Limeira		(4,0)			(0,2)	
Acordo com minoritário de controlada		30,2			30,2	
Lucro líquido ajustado atribuído aos acionistas controladores	748,3	582,6	28,4%	154,1	142,9	7,8%
Margem líquida atribuída aos acionistas controladores	17,2%	13,4%	3,8 p.p.	15,2%	11,0%	4,2 p.p.
Margem líquida ajustada atribuída aos acionistas controladores	17,2%	13,8%	3,4 p.p.	15,2%	12,8%	2,4 p.p.

Informações adicionais sobre o Lucro Líquido por Ação estão disponíveis na nota explicativa nº 27 das Demonstrações Financeiras de 31 de dezembro de 2023.

5.14 Investimentos

Na tabela abaixo apresentamos os montantes destinados para os investimentos, bem como a depreciação total acumulada nos períodos apresentados:

Investimentos & Depreciação (R\$ milhões)	2023	2022
Investimentos	88,3	98,8
Depreciação total	89,7	90,1
Investimentos	2023	2022
% da Receita líquida de vendas	2,0%	2,3%
% da Depreciação	98,4%	109,6%
Receita líquida de vendas	4.338,8	4.224,0

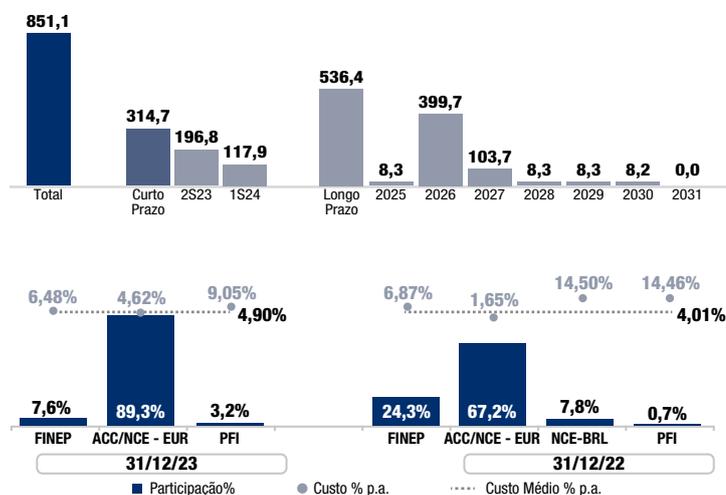
Em 2023, os investimentos realizados foram destinados aos equipamentos para pesquisa e desenvolvimento, renovação e adequação de máquinas e equipamentos, visando aumento de produtividade e qualidade, novos produtos, melhorias em edificações, tecnologia da informação, entre outros.

5.15 Posição líquida de ativos e passivos financeiros

Ao final de 2023, o endividamento líquido da Companhia foi de R\$ 467,9 milhões, ao passo que ao final de 2022 o caixa líquido foi de R\$ 91,4 milhões. Em 2023 a Companhia distribuiu R\$ 1.358,0 milhão referente à Dividendos e Juros sobre Capital Próprio (Mais informações estão disponíveis no item 5.17 deste documento), influenciando, portanto, a dinâmica da posição líquida de ativos e passivos financeiros entre os períodos comparados, conforme tabela abaixo:

Posição líquida de Ativos e Passivos Financeiros (R\$ milhões)	31.12.2023 (a)	31.12.2022 (b)	Variação (a-b)	% Dívida (a)	% Dívida (b)
Caixa/bancos/aplicações financeiras/mútuo (i):	383,3	505,5	(122,2)		
Financiamentos (ii) ¹ :	(851,2)	(414,1)	(437,1)	100,0%	100,0%
<i>Curto prazo</i>	(314,7)	(209,9)	(104,8)	37,0%	50,7%
<i>Longo prazo</i>	(536,5)	(204,2)	(332,3)	63,0%	49,3%
Posição líquida (i - ii):	(467,9)	91,4	(559,3)		

¹ Informações adicionais estão disponíveis na nota explicativa nº 20.a. das Demonstrações Financeiras de 31 de dezembro de 2023.



5.16 Controlada MAHLE Argentina S.A.

Como requerido pelas normas de contabilidade internacional e legislação local, a Controlada MAHLE Argentina S.A. mantém seus registros contábeis na moeda funcional no ambiente econômico principal no qual a entidade opera, ou seja, em “Pesos Argentinos”, as quais são expressas em termos da unidade de mensuração corrente no final do período, que considera a atualização dos ativos e passivos não monetários pela aplicação do Índice Geral de Preços ao Consumidor na Argentina, conforme requerido pelo IAS-29 - *Financial Reporting in Hiperinflationary Economies* e/ou CPC 42 - Contabilidade em Economia Hiperinflacionária. O efeito dessa atualização monetária é reconhecido nas demonstrações financeiras da Controladora na linha de “Ganho na posição monetária líquida em controlada no exterior”, conforme apresentado na nota explicativa nº 39 das Demonstrações Financeiras de 31 de dezembro de 2023.

Para fins de conversão das informações financeiras da controlada na Argentina da moeda funcional (“Pesos Argentinos”) para a moeda de apresentação (“Reais”), que é a moeda de apresentação e divulgação das demonstrações financeiras da MAHLE Metal Leve, o efeito da conversão de suas informações financeiras são reconhecidos na rubrica de ajustes acumulados de conversão, em “outros resultados abrangentes” do Patrimônio Líquido, conforme nota explicativa nº 26.e das Demonstrações Financeiras de 31 de dezembro de 2023.

As transações em moeda estrangeira são convertidas para a moeda funcional “pesos argentinos” pela taxa de câmbio nas datas das transações, conforme publicado pelo Banco Central Argentino.

5.17 Remuneração dos acionistas

Em 27 de abril de 2023, na Assembleia Geral Ordinária (AGO) foi aprovada a distribuição de dividendos do valor total de R\$ 451,9 milhões, sendo este montante composto por:

- Montante de R\$ 276,3 milhões, referente a dividendos mínimos obrigatórios remanescentes e dividendos adicionais propostos relativos ao Exercício Social de 2022; e
- Montante de R\$ 175,6 milhões, referente à dividendos adicionais propostos sobre os lucros remanescentes de exercício anterior: em 2020, havia sido constituída uma reserva especial de dividendos nos termos do parágrafo 4º do artigo 202 da LSA devido os possíveis reflexos/impactos da pandemia do COVID-19 e, tais valores foram deliberados para pagamento.

Na mesma AGO foi ratificada a distribuição de R\$ 107,1 milhões referentes a Juros sobre Capital Próprio (bruto) referente ao exercício social de 2022.

Portanto, em 2023, entre janeiro e maio, foram pagos R\$ 559,0 milhões em proventos, como apresentado abaixo:

Data da aprovação e fato gerador	Data o fato gerador	Data ex-proventos	Data do pagamento	Tipo do provento	Período	Exercício referência	Total bruto (R\$ milhões)	Valor bruto/ação (R\$)	Valor líquido/ação (R\$)
26/12/2022	26/12/2022	02/01/2023	26/01/2023	JCP	01/01/2022 à 31/12/2022	2022	107,1	0,835	0,710
27/04/2023	27/04/2023	28/04/2023	26/05/2023	Dividendos	Dividendos mínimos obrigatórios remanescentes	2022	32,2	0,251	0,251
27/04/2023	27/04/2023	28/04/2023	26/05/2023	Dividendos	Dividendos adicionais propostos	2022	244,1	1,903	1,903
27/04/2023	27/04/2023	28/04/2023	26/05/2023	Dividendos	Dividendos adicionais propostos sobre os lucros remanescentes de exercício anterior	2019	175,6	1,368	1,368

Em 31 de outubro de 2023, a Companhia emitiu um *Fato Relevante* informando sobre a efetivação da distribuição de dividendos, no montante de R\$ 710,8 milhões, correspondente a R\$ 5,540000112 por ação ordinária de emissão da Companhia, conforme aprovado em reunião do Conselho de Administração da Companhia realizada em 23 de outubro de 2023 (“Dividendos”).

Fizeram jus aos Dividendos os acionistas da Companhia registrados como tal em 1º de novembro de 2023 (inclusive), sendo que as ações ordinárias de emissão da Companhia passaram a ser negociadas “ex-dividendos” a partir do dia 3 de novembro de 2023 (inclusive). Os Dividendos foram pagos pela Companhia, em moeda corrente nacional, em 10 de novembro de 2023, sem incidência de juros ou

atualização monetária, conforme tabela abaixo:

Data da aprovação e fato gerador	Data o fato gerador	Data ex-proventos	Data do pagamento	Tipo do provento	Período	Exercício referência	Total bruto (R\$ milhões)	Valor bruto/ ação (R\$)	Valor líquido/ ação (R\$)
23/10/2023	01/11/2023	03/11/2023	10/11/2023	Dividendos	Dividendos	2023	710,8	5,540000112	5,540000112

Em 07 de novembro de 2023, em Reunião do Conselho de Administração (RCA) foi aprovada a distribuição de R\$ 88,2 milhões em Juros sobre Capital Próprio (bruto) referente ao período compreendido entre 01 de janeiro de 2023 e 30 de setembro de 2023, conforme tabela abaixo:

Data da aprovação e fato gerador	Data o fato gerador	Data ex-proventos	Data do pagamento	Tipo do provento	Período	Exercício referência	Total bruto (R\$ milhões)	Valor bruto/ ação (R\$)	Valor líquido/ ação (R\$)
07/11/2023	07/11/2023	13/11/2023	18/12/2023	JCP	01/01/2023 à 30/09/2023	2023	88,2	0,650992946	0,553344004

Em 18 de dezembro de 2023, o Conselho de Administração, através da RCA aprovou a distribuição de R\$ 22,8 milhões em Juros sobre Capital Próprio (bruto) referente ao período compreendido entre 01 de outubro de 2023 e 31 de dezembro de 2023, conforme tabela abaixo:

Data da aprovação e fato gerador	Data o fato gerador	Data ex-proventos	Data do pagamento	Tipo do provento	Período	Exercício referência	Total bruto (R\$ milhões)	Valor bruto/ ação (R\$)	Valor líquido/ ação (R\$)
18/12/2023	21/12/2023	22/12/2023	29/05/2024	JCP	01/10/2023 à 31/12/2023	2023	22,8	0,168138231	0,142917497

Para mais informações acerca de proventos acesse o link: <https://ri.mahle.com.br/acoes/historico-de-proventos/>

6. Sustentabilidade (ASG)

No que tange à sustentabilidade, desde o início, os fundadores do Grupo MAHLE, Hermann e Dr. Ernst Mahle, associaram o sucesso corporativo à responsabilidade socioambiental. Após mais de 100 anos, atuamos em todo o mundo de forma cada vez mais consciente de nossas responsabilidades socioambientais. Para isso, a Companhia acredita que a tarefa mais importante é equilibrar o desenvolvimento sustentável e o progresso tecnológico. Portanto, o objetivo é ser uma força motriz inovadora para uma mobilidade eficiente e compatível com o meio ambiente. Por meio do planejamento de longo prazo, busca-se conciliar o sucesso econômico com as exigências e necessidades do meio ambiente, da sociedade e dos colaboradores.

A MAHLE Metal Leve S.A. atenta-se ao impacto no meio ambiente e conseqüentemente às pessoas. A responsabilidade ecológica e social forma o princípio orientador que conecta todas as atividades corporativas. Como resultado, buscamos um comportamento eticamente correto e de acordo com a lei, a saúde, a satisfação de nossos colaboradores, a segurança de seus empregos e a proteção do meio ambiente e recursos ao longo de toda a cadeia de valor.

Nossa estratégia de sustentabilidade foi ampliada e inclui oito áreas focais que se baseiam no pilar da sustentabilidade de ponta a ponta. Nós nos esforçamos para oferecer produtos sustentáveis e inovadores em todos os nossos campos estratégicos futuros, como o de eletrificação, gerenciamento térmico e motores de combustão interna eficientes. Acreditamos que a variedade de soluções tecnológicas para mobilidade é necessária globalmente para atingir as metas climáticas exigentes.

A mudança climática continua sendo um fator-chave para nossa indústria e estamos orgulhosos de estarmos no caminho certo com nossa rota de CO² estabelecida.

Dentro de uma escassez global de trabalhadores qualificados, continuamos a impulsionar nosso MAHLE HR (*Human Resources Roadmap*), que trouxe a introdução de um novo modelo de competências, ciclo de talentos, bem como o estabelecimento de novas metas para mulheres em cargos de liderança no Grupo MAHLE foram marcos importantes.

A regulamentação financeira em todo o mundo está evoluindo em direção à sustentabilidade. Portanto, incluímos também Finanças Sustentáveis como um tema de destaque em nossa agenda.

Com o nosso [Relatório de Sustentabilidade](#), pretendemos apresentar os objetivos, estratégias e medidas, bem como os progressos nas diferentes áreas. O relatório foi elaborado de acordo com os padrões da *Global Reporting Initiative (GRI)*. Os padrões fortalecem a transparência em relação às ações e lançam bases para a comunicação integrada de sustentabilidade no futuro.

Abaixo apresentaremos informações acerca dos principais eixos que norteiam o tema Sustentabilidade.

6.1 Eixo Ambiental

A MAHLE Metal Leve se compromete com sua responsabilidade em promover soluções sustentáveis conciliando o sucesso e estratégia do negócio, com as necessidades do meio ambiente e da sociedade.

Os princípios que norteiam suas ações são a conduta eticamente correta e lícita, a proteção do meio ambiente, dos recursos naturais, o bem-estar de nossos colaboradores e da comunidade em que estamos inseridos.

O foco, portanto, é permanecer um parceiro confiável para nossos clientes oferecendo produtos inovadores, moldando a mobilidade do futuro, ao mesmo tempo em que busca um impacto ambiental mínimo em suas operações, com Sistema de Gestão e metas específicas com estratégias claras.

O Departamento Corporativo de Meio Ambiente, Saúde e Segurança (do inglês “EHS”: *Environment, Health and Safety*) desenvolve a estratégia regional, coordena as ações e acompanha suas implementações, sendo os pilares de suas atividades:

- Controle e monitoramento das Emissões Atmosféricas;
- Controle e Monitoramento dos Efluentes Líquidos;
- Controle e Monitoramento do uso de Recursos Hídricos;
- Controle e Monitoramento de Resíduos Sólidos;
- Monitoramento de ruído.

Ademais, a Companhia segue rigorosamente os processos de Licenciamento Ambiental, adotando monitoramento e procedimentos determinados por leis e aprovações nos órgãos competentes.

Outrossim, também está em *compliance* com as normas regulatórias e requerimentos relativos à proteção ambiental através do *Sistema Verde Ghaia* (software que antecipa novas leis e indica quais as leis devem ser respeitadas nos diversos ambientes negócios) garantindo que as especificações e padrões sejam seguidos em conformidade com a Legislação. Além disso, auditorias internas realizadas pelo Departamento Corporativo de Meio Ambiente, Saúde e Segurança garantem a aderência aos temas relativos ao Meio Ambiente.

Todo o Sistema de Gestão de Meio Ambiente, Saúde e Segurança passa por validação realizada por terceiros, de forma independente, e como consequência, a Companhia é certificada pela ISO 14001 e ISO 45001.

Para que sejam possíveis esses monitoramentos, cada unidade de negócios possui uma equipe de Meio Ambiente, Saúde e Segurança para garantir a conformidade legal e com os requisitos globais e regionais da MAHLE. As responsabilidades destas equipes locais incluem os monitoramentos, suportes técnicos, análises críticas e de causas, registrando e analisando as principais informações e registrando os Indicadores-Chave de Desempenho (KPIs). Ainda, mensalmente apresentam seus resultados nas reuniões gerenciais, aprovando seus planos de ações e investimentos, quando necessário.

Portanto, os indicadores-chave de desempenho são reportados e analisados em diferentes níveis (local, regional e global) para monitorar progresso das atividades.

Proteção Climática

O Grupo MAHLE mantém como objetivo e meta a neutralidade de CO² até 2040, reduzindo as emissões de CO² dos Escopos 1 e 2 em até 2030, e as emissões de CO² do Escopo 3 em 28% até 2030. A Companhia busca aumentar a eficiência energética em 2% a cada ano.

Os trabalhos já foram iniciados: existe a utilização de energia renovável em 2 de nossos sites: Centro de Tecnologia em Jundiá (SP) e Centro de Distribuição em Limeira (SP), além de programas de redução de energia elétrica em 2% ano a ano em todas as nossas plantas.

A MAHLE mantém programa de Energy Sprints, envolvendo colaboradores de diferentes funções e formações com metodologia de auditoria energética especificamente adaptada às suas necessidades. A ideia principal é identificar potenciais de eficiência energética e economia de custos, mas também compartilhar as melhores práticas. A intenção é tornar os *sprints* parte integrante do processo de melhoria e otimização contínuas.

Por fim, em busca de novas soluções para matérias-primas, o time de Engenharia vem desenvolvendo novos produtos com a “pegada verde”.

6.2 Eixo Social

No centro da estratégia de negócios da MML, a Gestão de Pessoas desempenha um papel fundamental, evidenciando nosso compromisso com a atração, desenvolvimento e engajamento de talentos dotados das competências e mentalidade alinhadas aos nossos objetivos. A excelência em gestão de pessoas, por meio de soluções personalizadas e avançadas, é um pilar essencial para atender às necessidades das nossas diversas unidades de negócio.

Nossos profissionais, altamente capacitados e orientados para a inovação, são a força motriz por trás da transformação que nos mantém na vanguarda do setor automotivo. Investimos significativamente na capacitação de nossa liderança, fornecendo as ferramentas e treinamentos necessários para superar os desafios futuros com responsabilidade e eficácia, fundamentando-se em princípios de liderança que promovem confiança mútua, inspiração para mudança e liderança pelo exemplo.

A MAHLE enriquece a jornada profissional de seus colaboradores com oportunidades de aprendizado e desenvolvimento contínuo, a fim de se preparar para os desafios de amanhã. Ao fomentar uma cultura de aprendizagem contínua e compartilhamento de conhecimento, estabelecemos um ambiente onde o potencial de cada indivíduo é valorizado e cultivado, promovendo a inovação e o desempenho através da diversidade de perspectivas e ideias.

Neste contexto, o compromisso com a diversidade e inclusão é um pilar central de nossa estratégia, refletindo a importância de uma força de trabalho que represente a pluralidade de talentos, visões e experiências presentes no mundo. Por meio de políticas de recrutamento, desenvolvimento e promoção inclusivas, buscamos atrair e reter talentos diversos, oferecendo treinamentos específicos para promover a igualdade de oportunidades e um ambiente de trabalho onde as diferenças são celebradas como fonte de inovação e força competitiva.

Entendemos que nosso sucesso como Companhia está intrinsecamente ligado à nossa capacidade de nutrir um ambiente acolhedor e inclusivo, onde todos possam contribuir com seu máximo potencial. Investimos em iniciativas que promovem o diálogo e a compreensão mútua, reforçando nossa coesão como equipe e impulsionando nossa competitividade no mercado.

A MAHLE também se dedica a impactar positivamente as comunidades onde atua, por meio de seu Programa de Responsabilidade Social. Desde 2002, promovemos a autonomia e independência das pessoas através de iniciativas em educação, cultura, saúde, bem-estar, diversidade, inclusão e sustentabilidade socioambiental, guiadas pela nossa Política de Doações e Patrocínios e o Código Empresarial da MAHLE.

Em 31 de dezembro de 2023, a MAHLE Metal Leve S.A. e suas controladas contavam com 7.196 colaboradores.

6.3 Eixo Governança Corporativa

A MAHLE Metal Leve S.A. (MML) adota as boas práticas de Governança Corporativa, seguindo os princípios da transparência, equidade, prestação de contas (“*accountability*”) e responsabilidade corporativa.

Desde julho de 2011, suas ações (“LEVE3”) são negociadas no segmento de listagem denominado “Novo Mercado”, o padrão mais elevado da B3 S.A. - Brasil, Bolsa, Balcão; de transparência e práticas diferenciadas de Governança Corporativa.

Dessa forma, a Companhia está alinhada com as melhores práticas, visando a transparência, igualdade de tratamento e uma relação duradoura com seus *stakeholders*, além de se utilizar de ferramentas de *Compliance*, regimentos e políticas corporativas internas, alicerçados sempre em princípios de governança corporativa, com um robusto sistema de auditorias periódicas para a melhoria contínua de seus processos, minimizando eventuais riscos e fortalecendo sua proteção contra possíveis fraudes. Estes documentos podem ser consultados através do [website de Relações com Investidores](#) da Companhia.

Portanto, a MML atua com as melhores práticas de governança corporativa existentes, em linha com as recomendações do Instituto Brasileiro de Governança Corporativa (IBGC), da Comissão de Valores Mobiliários (CVM) e da própria Bolsa de Valores (B3). A adoção de outras práticas de governança corporativa pode ser verificada a partir da análise do [Informe sobre o Código Brasileiro de Governança Corporativa](#), disponível no [website](#) de Relações com Investidores da Companhia.

Gerenciamento de risco

Na Companhia, os fatores de risco são identificados e monitorados através do sistema de Gerenciamento de Riscos, que é capaz de monitorar a influência de fatores internos ou externos, envolvendo, portanto, aspectos econômicos, ambientais e sociais, uma vez que a MML está exposta a retrações no desenvolvimento econômico dos países onde atua ou para os quais exporta, além de fatores internos, tais como situações sociais e políticas.

A MML possui uma política de gerenciamento de riscos aprovada pelo seu Conselho de Administração. Esta política visa estabelecer esta estrutura de modo a definir papéis e responsabilidades, apetite de risco e processo para gerenciamento integrado e contínuo das ameaças e oportunidades que podem afetar seus negócios.

Anualmente, o processo de gerenciamento de risco é submetido para aprovação do Conselho de Administração da MML.

Compliance

Comportamento empresarial responsável significa cumprir as leis e normas internas, bem como garantir a concorrência leal na condução de seus negócios. Portanto, *Compliance* sempre foi um elemento importante de nossa governança corporativa. A Companhia possui um [Código Empresarial](#) com diretrizes e normas que orientam sua forma de atuar e de fazer negócios a fim de garantir que uma conduta ética, e o devido cumprimento das leis e regras internas, bem como forte atuação junto às medidas preventivas e contínua realização de treinamentos para promover a cultura de integridade. O *Compliance* na MML foca, entre outros temas, nas práticas anticorrupção e na defesa da livre concorrência no mercado, bem como estabelece sanções para casos de não cumprimento das regras estabelecidas. Não obstante tais ações, a MML garante a aplicação de medidas para proteger a eficácia e a sustentabilidade dessa estrutura, como por exemplo a documentação das suas atividades, a realização de auditorias periódicas e a revisão anual da matriz de riscos de *Compliance*. Além disso, a Companhia possui um sistema de denúncias online ([Integrity Platform](#)), através do link <https://mahle.integrityplatform.org/>, para que possam ser relatadas possíveis violações de *Compliance*.

Prevenção à corrupção e lei antitruste

No sentido de evitar violações das leis e regras da Companhia são realizados diversos treinamentos de compliance, contemplando os temas relacionados à prevenção à corrupção e lei antitruste. Todos os membros da alta administração, bem como funcionários de nível executivo e em áreas de exposição ao risco são obrigados a receber este treinamento periodicamente. Da mesma forma, novos colaboradores contratados são integrados ao tema, visando uma comunicação ampla da estrutura de *Compliance* e canais de denúncia em eventuais casos de violações.

Proteção de dados

A exemplo das regras de segurança física, a segurança lógica e a preocupação com a privacidade, a confidencialidade e a proteção de dados pessoais é prioridade na MML. Para atender às determinações legais e normas aplicáveis, foi implementado o programa de proteção de dados pessoais, abrangendo a cultura e conscientização de colaboradores, meios de interação com clientes, parceiros e fornecedores, e outras ações contínuas sendo objeto contínuo de revisão e atualização.

Considerando a estrutura global na qual a Companhia se insere, aplicam-se a nós, principalmente, o Regulamento Geral Europeu de Proteção de Dados (*GDPR*) e a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais do Brasil (LGDP - Lei nº 13.709/18). Neste sentido, implementamos as medidas necessárias para o cumprimento das leis e regulamentos internacionais de proteção de dados pessoais, inclusive adotando práticas internas para garantir o nivelamento global das ações em atenção ao tema.

A MML adota o *Privacy by Design*, estabelecendo uma abordagem de privacidade desde a concepção de seus produtos e das demais ações internas que envolvam direta ou indiretamente o envolvimento com dados pessoais. Toda a estrutura de proteção de dados da MML é gerida por um responsável em privacidade com o apoio de um núcleo externo de Encarregado de Dados (do inglês: *Data Protection Officer - DPO*), solidificando assim a atenção que se dá ao tema.

As dúvidas relacionadas ao tema podem ser direcionadas ao nosso canal de privacidade e proteção de dados em dpo.br@mahle.com.

6.4 Inovações sustentáveis

Como um parceiro tecnológico estratégico para a indústria automotiva, que atua no desenvolvimento da mobilidade sustentável, desenvolvemos e disponibilizamos aos nossos clientes soluções tecnológicas para as mais diversas aplicações. Através da nossa visão de futuro, com produtos inovadores, contribuimos para o fortalecimento da sustentabilidade na mobilidade, com tecnologias que promovam a melhoria da qualidade do ar e redução das emissões de gases de efeito estufa.

A Companhia acredita que a mobilidade sustentável é baseada em diversas soluções tecnológicas, concentradas em áreas estratégicas, por exemplo, motores à combustão eficientes e limpos que utilizam combustíveis renováveis ou hidrogênio, gerenciamento térmico eficiente e eletrificação. Em razão das singularidades de cada região, entendemos que não há uma única solução, considerando que cada localidade tem sua característica baseada nas condições econômicas, necessidades ambientais e sociais. Conhecemos essas diferenças e aplicamos as soluções adequadas regionalmente, assegurando o estabelecimento rápido e efetivo da mobilidade sustentável.

Por este motivo, buscamos o fortalecimento dos segmentos de negócios existentes, assumindo um papel de liderança no desenvolvimento contínuo do motor de combustão sustentável, considerando que a utilização de biocombustíveis e outros combustíveis renováveis, representa uma oportunidade ainda maior para reduzir as emissões de carbono, com foco em neutralizar os impactos ao clima.

Mais informações acerca das inovações sustentáveis estão disponíveis no [Relatório de Sustentabilidade](#) da Companhia.

7. Relações com Investidores e Mercado de Capitais

Durante todo o ano de 2023, o Departamento de Relações com Investidores da Companhia manteve interações significativas e frequentes com investidores e o mercado em geral. As participações em reuniões e eventos ocorreram tanto de forma remota quanto presencial, tendo como objetivo intensificar as interações com os mais variados participantes do mercado de capitais e com públicos estratégicos, buscando trazer à luz do mercado o correto entendimento dos fundamentos da Companhia.

7.1 MAHLE *Investor Day* 2023 & Reunião APIMEC

Empresas de Capital Aberto, com ações listadas em bolsa realizam eventos voltados para seus investidores, com o objetivo de demonstrar suas estratégias de forma ainda mais transparente.

No dia 03 de abril de 2023, a MAHLE Metal Leve promoveu em São Paulo, o “MAHLE *Investor Day* 2023 & Reunião APIMEC” - uma ótima oportunidade para abordar temas como: os fundamentos do mercado de equipamento original e de *Aftermarket*; dados econômico-financeiros já publicados, cultura e diversidade, tecnologia, estratégias e sustentabilidade.

O material do evento pode ser encontrado no *website* de Relações com Investidores da Companhia.

7.2 Prêmio Qualidade 2023 - APIMEC Brasil: Melhor Reunião do ano:



A reunião pública da MAHLE Metal Leve, realizada em 03 de abril de 2023 foi eleita a Melhor Reunião do ano de 2023, dentre todas as reuniões realizadas na APIMEC Brasil.

A escolha é feita por um júri qualificado orientado pela tabulação das avaliações dos profissionais de investimento, conforme regulamento da entidade, feitas ao final de cada evento público. Cerca de 25 mil profissionais participaram das reuniões da APIMEC Brasil do ano passado, reforçando seu conhecimento sobre as companhias analisadas ou investidas e contribuindo, em mão-dupla, para que os profissionais de relações com investidores entendessem as demandas do mercado.

Segundo a APIMEC Brasil, o evento que gerou valor para a conexão e disseminação das informações para todo o mercado, foi marcado pela robustez das informações prestadas, incluindo fatores ASG. Ainda, o preparo prévio da reunião, a presença da diretoria e o dinamismo do evento foram fatores destacados para o sucesso do evento público.

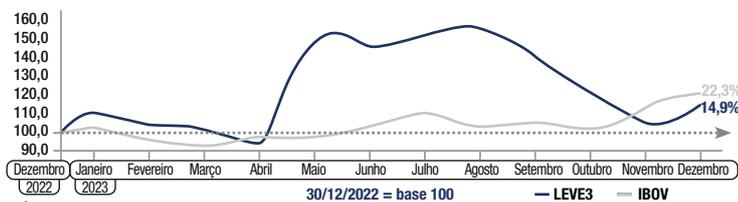
7.3 Participação em eventos online

Ao longo do ano de 2023, a Companhia participou de eventos online, conforme Comunicados ao Mercado publicados na ocasião, e foi um bom momento para abordar as “oportunidades no desenvolvimento da mobilidade sustentável” para a MAHLE Metal Leve.

- Em 24 de maio de 2023: “Trígono Connection”.
- Em 14 de setembro de 2023: “Live com Sara Invest”.

7.4. Desempenho da ação e giro do free-float

Abaixo é apresentado o gráfico (base 100) com a evolução da ação LEVE3 e Ibovespa¹ durante o ano de 2023, bem como o volume médio diário dos negócios e giro do volume médio em relação à capitalização de mercado do free-float:

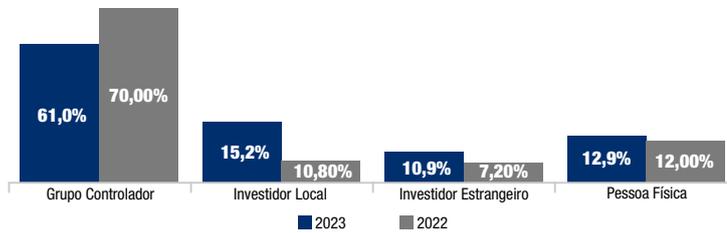


¹ É o mais importante indicador do desempenho médio das cotações das ações negociadas na B3 - Brasil, Bolsa, Balcão, e formado pelas ações com maior volume negociado.

Volume Médio Diário de Negócios (R\$ milhões) e Giro em relação ao Free-Float				
Período:	1T23	2T23	3T23	4T23
Volume negociado:	7,9	13,5	13,7	29,5
Giro (%):	0,65%	0,94%	0,76%	1,55%

7.5. Perfil da base acionária

O gráfico abaixo apresenta o perfil dos acionistas em relação à quantidade de ações da Companhia e do *free-float* ao final dos períodos:



O quadro abaixo demonstra a evolução da base acionária classificando os acionistas por faixa de quantidade de ações:

Período	¹ Preço ação	² Total acionistas	1 Ação	2-10 Ações	11-50 Ações	51-500 Ações	501-5000 Ações	5.001-200.000 Ações	Mais que 200.001 ações
4T22	30,77	54.561	2.626	9.254	13.254	23.982	5.013	406	24
1T23	30,52	54.412	2.913	9.650	13.171	23.599	4.685	363	29
2T23	46,54	54.265	3.230	10.113	13.464	23.119	3.936	372	29
3T23	48,25	50.637	3.497	10.543	12.604	20.190	3.372	403	26
4T23	35,34	66.820	4.634	13.645	15.974	26.195	5.781	554	35

¹ Preço da ação da MAHLE Metal Leve S.A. ao final do período; ² No total dos acionistas devem ser considerados os controladores: MAHLE Indústria e Comércio Ltda. e MAHLE Industriebeteiligungen GmbH.

8. AUDITORES INDEPENDENTES

Em conformidade com a Resolução CVM 162/22, a Companhia e suas controladas têm como procedimento assegurar-se de que a prestação de outros serviços pelos auditores não venha gerar conflito de interesses e afetar a independência e a objetividade necessária aos serviços de Auditoria Independente. Durante o ano de 2023 a Companhia não contratou outros serviços de seus auditores Ernst & Young Auditores Independentes S/S Ltda., não havendo, portanto, situação que gere conflito de interesses nos termos desta instrução.

9. DECLARAÇÃO DA DIRETORIA

Em observância às disposições constantes da Resolução CVM 80/22, a Diretoria declara que discutiu, reviu e concordou com as demonstrações financeiras relativas ao período encerrado em 31 de dezembro de 2023 e com as conclusões expressas no relatório dos auditores independentes.

10. AGRADECIMENTO

A Administração da Companhia agradece o apoio e a confiança que recebeu de seus colaboradores, acionistas, clientes e fornecedores durante o ano de 2023.

A Administração

BALANÇOS PATRIMONIAIS
EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 E 2022 (Em milhares de Reais)

Ativo	Nota	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
Caixa e equivalentes de caixa	10.a	177.136	279.104	200.328	427.406
Títulos e valores mobiliários	10.b	–	–	152.888	–
Contas a receber de clientes e demais contas a receber	11	563.507	571.796	627.754	659.339
Estoques	12	413.461	374.166	519.262	544.997
Outros tributos a recuperar	13	66.638	192.877	84.308	200.651
Imposto de renda e contribuição social a recuperar	13	44.495	47.662	50.389	55.882
Instrumentos financeiros derivativos	36	11.663	11.149	13.533	13.159
Outros ativos		<u>15.741</u>	<u>14.989</u>	<u>24.529</u>	<u>18.615</u>
Total do ativo circulante		<u>1.292.641</u>	<u>1.491.743</u>	<u>1.672.991</u>	<u>1.920.049</u>
Tributos a recuperar	13	11.307	11.693	11.524	16.966
Empréstimos para partes relacionadas	14	23.895	24.614	30.128	78.054
Depósitos judiciais vinculados a processos judiciais	25	24.360	24.237	24.557	24.546
Ativo fiscal diferido	15.b	15.247	32.001	28.576	32.261
Outros ativos		<u>27.655</u>	<u>27.161</u>	<u>28.988</u>	<u>30.528</u>
Total do realizável a longo prazo		<u>102.464</u>	<u>119.706</u>	<u>123.773</u>	<u>182.355</u>
Investimentos em controladas	16	283.269	427.710	–	–
Imobilizado	17	526.592	537.665	574.163	616.137
Ativos de direito de uso	17	38.474	45.194	39.744	48.523
Intangível	18	390.226	390.097	390.254	390.135
		<u>1.238.561</u>	<u>1.400.666</u>	<u>1.004.161</u>	<u>1.054.795</u>
Total do ativo não circulante		<u>1.341.025</u>	<u>1.520.372</u>	<u>1.127.934</u>	<u>1.237.150</u>
Total do ativo		<u>2.633.666</u>	<u>3.012.115</u>	<u>2.800.925</u>	<u>3.157.199</u>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

Passivo	Nota	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
Dividendos e juros sobre o capital próprio a pagar	14	22.817	125.914	22.817	125.914
Fornecedores e contas a pagar a partes relacionadas	19	268.091	251.245	353.781	327.022
Empréstimos e financiamentos	20.a	287.833	207.153	314.665	209.875
Passivo de arrendamento	20.b	11.860	9.364	13.554	10.893
Obrigações sociais e trabalhistas	21	103.805	95.950	111.071	109.730
Impostos e contribuições a recolher	22	59.428	47.792	62.327	52.749
Imposto de renda e contribuição social a recolher	22	–	–	27.965	15.310
Provisões diversas	23	69.177	76.196	71.252	88.017
Provisões para garantias	24	7.292	15.874	7.780	17.662
Instrumentos financeiros derivativos	36	4.728	7.943	4.728	7.943
Adiantamento de clientes		22.023	14.075	25.874	14.193
Outros passivos		<u>41.410</u>	<u>52.918</u>	<u>43.448</u>	<u>59.819</u>
Total do passivo circulante		<u>898.464</u>	<u>904.424</u>	<u>1.059.262</u>	<u>1.039.127</u>
Passivo fiscal diferido	15.b	–	–	–	8.488
Empréstimos e financiamentos	20.a	536.491	204.218	536.491	204.218
Passivo de arrendamento	20.b	28.822	35.867	29.288	38.201
Provisões para contingências	25	244.412	256.166	248.088	262.438
Outros passivos		15.098	24.801	15.078	24.970
Total do passivo não circulante		<u>824.823</u>	<u>521.052</u>	<u>828.945</u>	<u>538.315</u>
Total do passivo		<u>1.723.287</u>	<u>1.425.476</u>	<u>1.888.207</u>	<u>1.577.442</u>
Patrimônio líquido	26				
Capital social		1.162.174	966.255	1.162.174	966.255
Reservas de lucros		230.663	525.040	230.663	525.040
Outros resultados abrangentes		(703.723)	(324.359)	(703.723)	(324.359)
Dividendos adicionais propostos		221.265	419.703	221.265	419.703
Patrimônio líquido atribuível aos acionistas da controladora		<u>910.379</u>	<u>1.586.639</u>	<u>910.379</u>	<u>1.586.639</u>
Participação de não controladores		–	–	2.339	(6.882)
Total do patrimônio líquido		<u>910.379</u>	<u>1.586.639</u>	<u>912.718</u>	<u>1.579.757</u>
Total do passivo e do patrimônio líquido		<u>2.633.666</u>	<u>3.012.115</u>	<u>2.800.925</u>	<u>3.157.199</u>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

DEMONSTRAÇÕES DE RESULTADOS
EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 E 2022

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Nota	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
Receita operacional líquida	29	3.376.055	3.334.050	4.338.825	4.224.030
Custo das vendas e dos serviços prestados	30	(2.444.714)	(2.521.816)	(3.067.263)	(3.090.874)
Lucro bruto		<u>931.341</u>	<u>812.234</u>	<u>1.271.562</u>	<u>1.133.156</u>
Despesas com vendas e distribuição	31	(243.628)	(236.616)	(332.022)	(313.050)
Despesas gerais e administrativas	32	(110.633)	(92.655)	(127.837)	(110.073)
Despesas para pesquisas de tecnologia e produtos	33	(51.740)	(36.867)	(58.152)	(44.192)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	35	(1.530)	(39.935)	(8.344)	(39.887)
Ganhos na posição monetária líquida em controlada no exterior	39	230.264	161.879	70.876	95.015
Resultado de equivalência patrimonial	16	118.794	126.455	—	—
Lucro antes das receitas (despesas) financeiras líquidas e imposto de renda e contribuição social		<u>872.868</u>	<u>694.495</u>	<u>816.083</u>	<u>720.969</u>
Receitas financeiras	34	134.366	168.535	490.026	318.018
Despesas financeiras	34	(108.147)	(174.945)	(368.188)	(327.106)
Receitas financeiras, líquidas		<u>26.219</u>	<u>(6.410)</u>	<u>121.838</u>	<u>(9.088)</u>
Lucro antes do imposto de renda e contribuição social		<u>899.087</u>	<u>688.085</u>	<u>937.921</u>	<u>711.881</u>
Correntes	15.a	(131.554)	(139.188)	(178.477)	(166.337)
Diferidos	15.b	(19.288)	16.343	(11.666)	16.816
Imposto de renda e contribuição social		<u>(150.842)</u>	<u>(122.845)</u>	<u>(190.143)</u>	<u>(149.521)</u>
Lucro líquido do exercício		<u>748.245</u>	<u>565.240</u>	<u>747.778</u>	<u>562.360</u>
Lucro líquido atribuído para:					
Acionistas controladores				748.245	565.240
Acionistas não controladores				(467)	(2.880)
Lucro líquido do exercício				<u>747.778</u>	<u>562.360</u>
Lucro básico e diluído por ação (em Reais)	27	<u>5,7693</u>	<u>4,4053</u>	<u>5,7693</u>	<u>4,4053</u>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

DEMONSTRAÇÕES DE RESULTADOS ABRANGENTES
EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 E 2022 (Em milhares de Reais)

	<u>Nota</u>	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
		<u>2023</u>	<u>2022</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Lucro líquido do exercício		<u>748.245</u>	<u>565.240</u>	<u>747.778</u>	<u>562.360</u>
Resultados abrangentes					
Itens que podem ser subsequentemente reclassificados para o resultado					
Varição líquida de <i>hedge</i> de fluxo de caixa		2.447	9.652	2.447	9.652
Imposto de renda e contribuição social sobre <i>hedge</i> de fluxo de caixa	15.b ii	(832)	(3.282)	(832)	(3.282)
Ajustes acumulados de conversão		(380.537)	(156.144)	(380.537)	(156.144)
Outros componentes do resultado abrangente, líquidos de imposto de renda e contribuição social		<u>(378.922)</u>	<u>(149.774)</u>	<u>(378.922)</u>	<u>(149.774)</u>
Total do resultado abrangente do exercício, líquido de imposto de renda e contribuição social		<u>369.323</u>	<u>415.466</u>	<u>368.856</u>	<u>412.586</u>
Resultado abrangente atribuível aos:					
Acionistas controladores				<u>369.323</u>	<u>415.466</u>
Acionistas não controladores				<u>(467)</u>	<u>(2.880)</u>
Resultado abrangente total				<u>368.856</u>	<u>412.586</u>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

DEMONSTRAÇÕES DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO
EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 E 2022 (Em milhares de Reais)

	Nota	Atribuível aos acionistas controladores						Total
		Reservas de lucros						
		Capital social	Gastos com emissão de ações	Reserva legal	Reserva para expansão e moder-nização	Reserva especial	Divi-dendos	
Saldo em 1º de janeiro 2022		966.255	-	184.833	157.761	175.572	404.428	922.594
Transações de capital com acionistas								
Juros sobre o capital próprio intermediários creditados	26.c	-	-	-	-	-	-	-
Dividendos e juros sobre o capital próprio prescritos	26.c	-	-	-	-	-	-	-
Lucro líquido do exercício		-	-	-	-	-	-	-
Outros resultados abrangentes, líquido dos efeitos tributários, quando aplicável								
Ajustes acumulados de conversão	26.e	-	-	-	-	-	-	-
Ajustes de instrumentos financeiros	26.e	-	-	-	-	-	-	-
Tributos sobre ajustes de instrumentos financeiros	26.e	-	-	-	-	-	-	-
Realização do custo atribuído, líquido	26.e	-	-	-	-	-	-	-
Transações com acionistas e constituição de reservas								
Constituição da reserva legal	26.d	-	-	8.418	-	-	-	8.418
Constituição de reserva para expansão	26.d	-	-	-	174.028	-	-	174.028
Pagamento dos dividendos adicionais propostos		-	-	-	-	(404.428)	(404.428)	
Dividendos adicionais propostos	26.c	-	-	-	(175.572)	419.703	244.131	
Dividendos mínimos obrigatórios remanescentes	26.c	-	-	-	-	-	-	-
Saldo em 31 de dezembro de 2022		966.255	-	193.251	331.789	-	419.703	944.743
Transações de capital com acionistas								
Juros sobre o capital próprio intermediários creditados	26.c	-	-	-	-	-	-	-
Dividendos e juros sobre o capital próprio prescritos	26.c	-	-	-	-	-	-	-
Transações de capital - venda de novas ações	22.a	202.454	-	-	-	-	-	-
Transações de capital - custo na venda de novas ações	22.a	-	(9.901)	-	-	-	-	-
Tributos sobre custo na venda de novas ações	22.a	-	3.366	-	-	-	-	-
Transações de capital com a controlada MAHLE Filtril Ind. Com. de Filtros Ltda.	16	-	-	-	-	-	-	-
Lucro líquido do exercício		-	-	-	-	-	-	-
Outros resultados abrangentes, líquido dos efeitos tributários, quando aplicável								
Ajustes acumulados de conversão	26.e	-	-	-	-	-	-	-
Ajustes de instrumentos financeiros	26.e	-	-	-	-	-	-	-
Tributos sobre ajustes de instrumentos financeiros	26.e	-	-	-	-	-	-	-
Realização do custo atribuído, líquido	26.e	-	-	-	-	-	-	-
Transações com acionistas e constituição de reservas								
Constituição da reserva legal	26.d	-	-	37.412	-	-	-	37.412
Pagamento de dividendos mediante a utilização de reserva para expansão	26.d	-	-	-	(331.789)	-	-	(331.789)
Pagamento de dividendos	26.c	-	-	-	-	(419.703)	(419.703)	
Pagamento de dividendos intercalares	26.c	-	-	-	-	-	-	-
Dividendos adicionais propostos	26.c	-	-	-	-	221.265	221.265	
Saldo em 31 de dezembro de 2023		1.168.709	(6.535)	230.663	-	-	221.265	451.928

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

CONTINUAÇÃO

EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 E 2022 (Em milhares de Reais)

Outros resultados abrangentes				Patrimônio líquido atribuído aos acionistas controladores	Participação dos acionistas não controladores	Total do patrimônio líquido
Ajustes de avaliação patrimonial	Ajustes acumulados de conversão	Total	Lucros acumulados			
28.358	(202.402)	(174.044)	-	1.714.805	(4.002)	1.710.803
-	-	-	(107.142)	(107.142)	-	(107.142)
-	-	-	184	184	-	184
-	-	-	565.240	565.240	(2.880)	562.360
-	(156.144)	(156.144)	-	(156.144)	-	(156.144)
9.652	-	9.652	-	9.652	-	9.652
(3.282)	-	(3.282)	-	(3.282)	-	(3.282)
(541)	-	(541)	541	-	-	-
-	-	-	(8.418)	-	-	-
-	-	-	(174.028)	-	-	-
-	-	-	-	(404.428)	-	(404.428)
-	-	-	(244.131)	-	-	-
-	-	-	(32.246)	(32.246)	-	(32.246)
34.187	(358.546)	(324.359)	-	1.586.639	(6.882)	1.579.757
-	-	-	(111.024)	(111.024)	-	(111.024)
-	-	-	54	54	-	54
-	-	-	-	202.454	-	202.454
-	-	-	-	(9.901)	-	(9.901)
-	-	-	-	3.366	-	3.366
-	-	-	-	-	9.688	9.688
-	-	-	748.245	748.245	(467)	747.778
-	(380.537)	(380.537)	-	(380.537)	-	(380.537)
2.447	-	2.447	-	2.447	-	2.447
(832)	-	(832)	-	(832)	-	(832)
(442)	-	(442)	442	-	-	-
-	-	-	(37.412)	-	-	-
-	-	-	-	(331.789)	-	(331.789)
-	-	-	-	(419.703)	-	(419.703)
-	-	-	(379.040)	(379.040)	-	(379.040)
-	-	-	(221.265)	-	-	-
35.360	(739.083)	(703.723)	-	910.379	2.339	912.718

DEMONSTRAÇÕES DOS FLUXOS DE CAIXA
EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 E 2022 *(Em milhares de Reais)*

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>		
	<u>Nota</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Fluxo de caixa das atividades operacionais					
Resultado antes do imposto de renda e contribuição social		899.087	688.085	937.921	711.881
Ajustes para:					
Depreciações e amortizações		99.076	91.424	101.581	95.880
Resultado da equivalência patrimonial	16	(118.794)	(126.455)	–	–
Juros e variações cambiais e monetárias, líquidas		34.350	59.668	(185.098)	(3.919)
Ganhos (perdas) com instrumentos financeiros derivativos		(1.281)	1.486	(1.141)	1.629
Resultado na venda de ativo imobilizado		(1.342)	722	(1.497)	672
Constituição de provisão para perdas ao valor recuperável de contas a receber		999	2.778	9.100	2.903
Reversão de provisão para contingências e riscos fiscais	25	(4.265)	(8.646)	(2.597)	(8.540)
Constituição de provisão para garantias	24	1.634	6.897	1.448	8.758
Constituição de provisão diversas	23	63.714	80.872	66.967	83.160
Ajuste ao valor recuperável no imobilizado e intangível		(598)	(1.158)	(598)	(1.166)
Constituição de provisão para perdas nos estoques	12	2.852	4.327	14.301	14.871
Juros incorridos de passivo de arrendamento	20.b	5.719	550	5.773	819
(Ganhos) na posição monetária líquida	39	(230.264)	(161.879)	(70.876)	(95.015)
Crédito tributário reconhecido	13	(12.793)	(40.212)	(12.826)	(40.252)
(Aumento) diminuição nas contas de ativos operacionais					
Contas a receber de clientes e demais contas a receber		7.976	(120.719)	23.276	(94.316)
Estoques		(40.626)	(16.509)	31.930	(34.244)
Tributos a recuperar		183.050	18.191	164.576	22.578
Outros ativos		(10.440)	5.641	(5.161)	5.506
Aumento (diminuição) nas contas de passivo operacionais					
Fornecedores e contas a pagar a partes relacionadas		8.140	42.863	18.054	44.544
Obrigações sociais e trabalhistas		7.855	6.430	1.341	8.198
Impostos e contribuições a recolher		11.636	18.335	(2.883)	12.486
Outros passivos		(117.057)	(51.421)	(130.754)	(43.188)

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

CONTINUAÇÃO

EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 E 2022 (Em milhares de Reais)

	Nota	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
Caixa gerado pelas atividades operacionais		788.628	501.270	962.837	693.245
Imposto de renda e contribuição social pagos sobre o lucro		(166.669)	(149.776)	(172.471)	(155.232)
Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais		621.959	351.493	790.366	538.013
Fluxos de caixa das atividades de investimento					
Dividendos e juros sobre o capital próprio líquidos, recebidos de controlada	14/16	115.439	159.272	-	-
Empréstimos concedidos a Partes Relacionadas		(2.750)	(1.710)	(451.843)	(1.121.317)
Liquidação de empréstimos de Partes Relacionadas		-	-	495.822	1.176.165
Adições ao imobilizado	17	(66.779)	(85.667)	(78.083)	(96.281)
Adições ao intangível	18	(1.499)	(422)	(1.521)	(423)
Aquisição de títulos e valores mobiliários		-	-	(235.477)	-
Liquidação de títulos e valores mobiliários		-	-	48.892	-
Aporte de Capital	16	(981)	-	-	-
Recebimentos por vendas de ativo imobilizado		2.091	320	2.256	388
Caixa líquido gerado (aplicado) nas atividades de investimento		45.521	71.793	(219.954)	(41.468)
Fluxos de caixa das atividades de financiamento					
Ingressos de financiamentos	20.a	480.535	289.333	506.610	292.720
Amortização de principal de financiamentos	20.a	(67.172)	(141.866)	(75.487)	(143.028)
Amortização de juros de financiamentos	20.a	(11.866)	(6.598)	(12.178)	(6.632)
Pagamento de principal e juros - arrendamento	20.b	(16.198)	(9.444)	(16.746)	(10.785)
Dividendos e juros sobre o capital próprio pagos	14	(1.344.601)	(543.741)	(1.344.601)	(543.741)
Recursos provenientes de aporte de capital de acionistas, líquido do custo na emissão de ações		192.553	-	192.553	-
Obtenção de empréstimos de Partes Relacionadas		-	-	174.314	-
Pagamento de empréstimos de Partes Relacionadas		-	-	(174.576)	-
Caixa líquido utilizado nas atividades de financiamento		(766.749)	(412.316)	(750.110)	(411.466)
Efeito da variação cambial sobre o saldo de caixa e equivalentes de caixa					
		(2.699)	(5.793)	(47.380)	(18.762)
Aumento (redução) de caixa e equivalentes de caixa, líquidos					
		(101.968)	5.177	(227.078)	66.317
Representado por:					
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício		279.104	273.927	427.406	361.089
Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício	10.a	177.136	279.104	200.328	427.406
Aumento (redução) de caixa e equivalentes de caixa, líquidos					
		(101.968)	5.177	(227.078)	66.317

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

DEMONSTRAÇÕES DO VALOR ADICIONADO
EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 E 2022 *(Em milhares de Reais)*

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>2023</u>	<u>2022</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Receitas	4.404.898	4.329.615	5.259.789	5.171.696
Vendas de mercadorias, produtos e serviços	4.216.415	4.128.907	5.179.520	5.009.132
Outras receitas operacionais	189.482	202.955	89.369	166.563
Provisão para créditos de liquidação duvidosa	(999)	(2.247)	(9.100)	(3.999)
Insumos adquiridos de terceiros (Inclui os valores dos impostos - ICMS, IPI, PIS e COFINS)	(2.248.885)	(2.473.434)	(2.905.881)	(3.060.548)
Custos das vendas, das mercadorias e dos serviços vendidos	(1.225.577)	(1.397.893)	(1.777.065)	(1.920.322)
Materiais, energia, serviços de terceiros e outros	(1.021.224)	(1.080.274)	(1.115.220)	(1.143.296)
Perda/recuperação de valores ativos	(2.084)	4.733	(13.596)	3.070
Valor adicionado bruto	2.156.013	1.856.181	2.353.908	2.111.148
Depreciação e amortização	(99.076)	(91.424)	(101.581)	(95.880)
Valor adicionado líquido produzido pela Companhia	2.056.937	1.764.757	2.252.327	2.015.268
Valor adicionado recebido em transferência	253.160	294.990	490.026	318.018
Resultado de equivalência patrimonial	118.794	126.455	-	-
Receitas financeiras	134.366	168.535	490.026	318.018
Valor adicionado total a distribuir	2.310.097	2.059.747	2.742.353	2.333.286
Distribuição do valor adicionado	2.310.097	2.059.747	2.742.353	2.333.286
Pessoal e encargos	684.251	661.210	752.166	731.374
Impostos, taxas e contribuições	741.677	630.983	781.662	658.252
Remuneração de capitais de terceiros	135.924	202.314	460.747	381.300
Juros	27.540	12.956	32.414	17.485
Aluguéis	29.203	28.757	30.584	30.053
Variação cambial, monetária e outras	79.181	160.601	397.749	333.762
Remuneração de capitais próprios	748.245	565.240	747.778	562.360
Dividendos e juros sobre o capital próprio	111.024	107.142	111.024	107.142
Lucros retidos	637.221	458.098	637.221	458.098
Participação dos não controladores nos lucros retidos	-	-	(467)	(2.880)

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 E 2022

(Em milhares de Reais), exceto quando indicado de outra forma

1. Contexto operacional

Informações gerais

A MAHLE Metal Leve S.A. (“Companhia”) é uma entidade domiciliada no Brasil. O endereço registrado da matriz da Companhia é Avenida Ernst Mahle nº 2000, CEP 13.846-146, Mogi Guaçu, São Paulo. As demonstrações financeiras individuais (“Controladora”) e consolidadas (“Consolidado”) da Companhia relativas aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022 abrangem a Companhia e suas controladas (conjuntamente referidas como “Grupo”).

O Grupo tem como atividade preponderante a pesquisa, o desenvolvimento, a fabricação e a comercialização no país e no exterior de peças e acessórios para motores de combustão interna, cuja venda é efetuada às montadoras (automóveis, caminhões, tratores, etc.), mercado de peças de reposição, estacionários e outros.

Os produtos fabricados pelo Grupo são: pistões, anéis de pistão, pinos de pistão, eixos de comando de válvulas, bronzinas, buchas, bielas, porta-anéis, arruelas de encosto, anel de fogo, camisas de cilindro e filtros. Também incluem a produção de válvulas para motores de combustão, bem como a comercialização de produtos e a prestação de assistência técnica no mercado internacional.

As ações da Companhia estão registradas no mais elevado nível de Governança Corporativa da B3 - Brasil, Bolsa, Balcão, denominado Novo Mercado.

Em 23 de outubro de 2023, foi deliberado em Reunião do Conselho de Administração a realização da oferta pública de distribuição primária e secundária de ações ordinárias da Companhia. Perante a CVM, foi registrada a oferta pública de 21.603.858 ações ordinárias, nominativas, escriturais e sem valor nominal, de emissão da Companhia, todas livres e desembaraçadas de quaisquer ônus ou gravames (“Ações”), compreendendo a distribuição (a) primária de 7.230.500 ações ordinárias emitidas pela Companhia (“Ações da Oferta Primária” e “Oferta Primária”, respectivamente); e (b) secundária de 7.142.858 ações ordinárias de emissão da Companhia e de titularidade da MAHLE Industriebeteiligungen GmbH (“Mahle GmbH”) (“Ações da Oferta Secundária” e “Oferta Secundária”, respectivamente), em ambos os casos, realizada na República Federativa do Brasil (“Brasil”), com esforços de colocação das Ações no exterior.

O Preço por Ação foi calculado tendo como parâmetro: (i) a cotação das ações ordinárias de emissão da Companhia na B3 na data de fixação do Preço por Ação; e (ii) as indicações de interesse em função da qualidade e quantidade da demanda (por volume e preço) pelas Ações, coletadas junto a Investidores Profissionais. Sendo estas ações autorizadas para negociação no Novo Mercado, segmento de negociação de ações da B3, o preço por ação da Oferta foi fixado em R\$ 28,00 (vinte e oito reais), sendo o montante total da Oferta Primária de R\$ 202.454 e da Oferta Secundária de R\$ 200.000, perfazendo um montante total da Oferta de R\$ 402.454.

O efetivo aumento do capital social da Companhia foi de R\$ 202.454, alterando o capital social da Companhia de R\$ 966.255 para R\$ 1.168.709, deduzindo o montante de R\$ 6.535 referente as despesas com as emissões das ações, perfazendo o montante de R\$ 1.162.174, representados por 135.539.000 ações ordinárias.

2. Relação de entidades controladas

Controladas	País	Participação no capital total (%)			
		2023		2022	
		Direta	Indireta	Direta	Indireta
MAHLE Argentina S.A.	Argentina	99,2	0,8	99,2	0,8
MAHLE Filtroil Ind. e Com. de Filtros Ltda.	Brasil	100	–	60	–
MAHLE Metal Leve GmbH	Áustria	100	–	100	–
MAHLE Hirschvogel Forjas S.A.	Brasil	51	–	51	–

3. Base de preparação

Declaração de conformidade (com relação às normas do IFRS, as normas brasileiras de contabilidade emitidas pelo CFC e as normas do CPC)

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Companhia foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com as normas internacionais de relatório financeiro (*International Financial Reporting Standards* ("IFRS")) emitidas pelo *International Accounting Standards Board* ("IASB") e também de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil. Todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e somente elas, estão sendo evidenciadas, e correspondem àquelas utilizadas pela Administração na sua gestão.

A emissão das demonstrações financeiras individuais e consolidadas foi autorizada pelo Conselho de Administração da Companhia em 05 de março de 2024. Após a sua emissão, somente os acionistas têm o poder de alterar as demonstrações financeiras.

4. Moeda funcional e moeda de apresentação

A moeda funcional da Controladora e de apresentação das demonstrações financeiras individuais e consolidadas do Grupo é o Real. Todos os saldos foram arredondados para o milhar mais próximo, exceto quando indicado de outra forma.

As moedas funcionais das suas controladas no exterior, MAHLE Metal Leve GmbH e MAHLE Argentina S.A. são: o Euro (EUR) e o Peso Argentino (ARS), respectivamente. Para as subsidiárias cuja moeda de apresentação das demonstrações financeiras da Companhia é diferente do Real, as contas de ativos e passivos são convertidas para a moeda funcional de apresentação da Companhia.

Para a subsidiária MAHLE Metal Leve GmbH utiliza-se na conversão as taxas de câmbio vigentes a data do balanço, e os itens de receitas e despesas são convertidos utilizando a taxa média mensal. Para a subsidiária MAHLE Argentina S.A. utiliza-se na conversão as taxas de câmbio vigentes na data do balanço, os itens de receitas e despesas em atendimento a NBC TG 42 (CPC 42) - Contabilidade em Economia Hiperinflacionária/ IAS 29 - *Financial Reporting in Hyperinflationary Economies* são convertidos pelas taxas dos fechamentos trimestrais conforme mencionado na nota explicativa nº 39.

Os ajustes de conversão resultantes são reconhecidos em conta específica do resultado abrangente e patrimônio líquido denominado "ajustes acumulados de conversão".

5. Uso de estimativas e julgamentos

Na preparação destas demonstrações financeiras individuais e consolidadas, a Administração utilizou julgamentos e estimativas que afetam a aplicação das políticas contábeis do Grupo e os valores reportados dos ativos, passivos, receitas e despesas. Os resultados reais podem divergir dessas estimativas.

As estimativas e premissas são revisadas de forma contínua. As revisões das estimativas são reconhecidas prospectivamente.

a) Incertezas sobre premissas e estimativas

As informações sobre as incertezas relacionadas as premissas e estimativas em 31 de dezembro de 2023 que possuem um risco significativo de resultar em um ajuste material nos saldos contábeis de ativos e passivos no próximo ano fiscal estão incluídas nas seguintes notas explicativas:

- Nota explicativa nº 11 e 36 - instrumentos financeiros - risco de crédito: a redução ao valor recuperável aplica-se aos ativos financeiros mensurados ao custo amortizado, a Companhia avalia nas datas do balanço se há alguma evidência de perda de recuperabilidade;
- Nota explicativa nº 12 - estoque - provisão para perdas nos estoques: as perdas de produtos com margem negativa, ferramental, *slow moving*, problemas de qualidade reconhecidas em estoques são relativas a perdas estimadas com estoques obsoletos, classificadas como redutora dos estoques;
- Nota explicativa nº 15 - imposto de renda e contribuição social - realização de ativos fiscais diferidos: disponibilidade de lucro tributável futuro contra diferenças temporárias dedutíveis e prejuízos fiscais que possam ser utilizados;

- Nota explicativa nº 18 - Redução ao valor recuperável do intangível: a Companhia e suas controladas testam anualmente a recuperação de seus ativos, caso houver algum indicador de *impairment*, que gerariam eventuais perdas no ágio, esta perda seria registrada no resultado da Companhia. O Grupo utiliza o critério de fluxo de caixa descontado, que dependem de diversas estimativas e premissas, que são influenciadas por mudanças no cenário econômico ou mercadológico;
- Nota explicativa nº 23 e 24 - provisões diversas - provisão para perdas em contrato e provisões para garantia: principais premissas sobre a probabilidade e magnitude das saídas de recursos;
- Nota explicativa nº 25 - provisão para contingências e depósitos judiciais vinculados a processos judiciais: o Grupo reconhece provisão para causas cíveis, fiscais, ambientais e trabalhistas. A avaliação da probabilidade de perda inclui a avaliação das evidências disponíveis, a hierarquia das leis, as jurisprudências disponíveis, as decisões mais recentes nos tribunais e sua relevância no ordenamento jurídico, bem como a avaliação dos advogados externos. As provisões são revisadas e ajustadas para levar em conta alterações nas circunstâncias, tais como prazo de prescrição aplicável, conclusões de inspeções fiscais ou exposições adicionais identificadas com base em novos assuntos ou decisões de tribunais;
- Nota explicativa nº 36 - valores justos dos instrumentos financeiros derivativos: todos os instrumentos financeiros derivativos devem ser registrados no balanço patrimonial ao valor justo, pelo regime de competência, como ativos financeiros quando eles representam direitos contratuais de receber caixa ou como passivos financeiros quando eles representam obrigações contratuais de entregar caixa. Os derivativos que são formalmente designados como instrumentos de *hedge* podem ser contabilizados aplicando as regras específicas de contabilidade de *hedge* (*hedge accounting*) com registro em outros resultados abrangentes.

i. Mensuração do valor justo

Uma série de políticas e divulgações contábeis do Grupo requer a mensuração de valor justo para ativos e passivos financeiros e não financeiros.

Ao mensurar o valor justo de um ativo ou um passivo, o Grupo usa dados observáveis de mercado, tanto quanto possível. Os valores justos são classificados em diferentes níveis em uma hierarquia baseada nas informações (*inputs*) utilizadas nas técnicas de avaliação da seguinte forma:

- Nível 1: preços cotados (não ajustados) em mercados ativos para ativos e passivos idênticos; e
- Nível 2: *inputs*, exceto os preços cotados incluídos no Nível 1, que são observáveis para o ativo ou passivo, diretamente (preços) ou indiretamente (derivado de preços).
- Nível 3: técnicas de avaliação para as quais a informação de nível mais baixo e significativa para mensuração do valor justo não esteja disponível.

O Grupo não possui instrumentos na hierarquia nível 3.

O Grupo reconhece as transferências entre níveis da hierarquia do valor justo no final do período das demonstrações financeiras em que ocorreram as mudanças.

Informações adicionais sobre as premissas utilizadas na mensuração dos valores justos estão incluídas na nota explicativa nº 36 de instrumentos financeiros.

6. Pronunciamentos novos ou revisados aplicados pela primeira vez em 2023

O Grupo aplicou pela primeira vez certas normas e alterações, que são válidas para períodos anuais iniciados em, ou após, 1º de janeiro de 2023 (exceto quando indicado de outra forma). O Grupo decidiu não adotar antecipadamente nenhuma outra norma, interpretação ou alteração que tenham sido emitidas, mas ainda não estejam vigentes.

• IFRS 17 - Contratos de Seguro

O IFRS 17 (equivalente à NBC TG 50 (CPC 50) Contratos de Seguro) é uma nova norma de contabilidade com alcance para contratos de seguro, abrangendo o reconhecimento e mensuração, apresentação e divulgação.

O IFRS 17 (NBC TG 50 (CPC 50)) substitui o IFRS 4 - Contratos de Seguro (equivalente à NBC TG 11 (CPC 11)). O IFRS 17 (NBC TG 50 (CPC 50)) se aplica a todos os tipos de contratos de seguro (como de vida,

ramos elementares, seguro direto e resseguro), independentemente do tipo de entidades que os emitem, bem como a certas garantias e instrumentos financeiros com características de participação discricionária; algumas exceções de escopo se aplicarão.

O objetivo geral do IFRS 17 (NBC TG 50 (CPC 50)) é fornecer um modelo de contabilidade abrangente para contratos de seguro que seja mais útil e consistente para seguradoras, cobrindo todos os aspectos contábeis relevantes. O IFRS 17 (NBC TG 50 (CPC 50)) é baseado em um modelo geral, complementado por:

- Uma adaptação específica para contratos com características de participação direta (a abordagem de taxa variável);
- Uma abordagem simplificada (a abordagem de alocação de prêmios) principalmente para contratos de curta duração; A nova norma não teve impacto nas demonstrações financeiras consolidadas do Grupo.

• Definição de Estimativas Contábeis - Alterações ao IAS 8

As alterações ao IAS 8 (equivalente à NBC TG 23 (CPC 23)) - políticas contábeis, mudança de estimativa e retificação de erro) esclarecem a distinção entre mudanças em estimativas contábeis, mudanças em políticas contábeis e correção de erros. Elas também esclarecem como as entidades utilizam técnicas de mensuração e *inputs* para desenvolver estimativas contábeis.

As alterações não tiveram impacto nas demonstrações financeiras consolidadas do Grupo.

• Divulgação de Políticas Contábeis - Alterações ao IAS 1 e IFRS Practice Statement 2

As alterações ao IAS 1 (equivalente à NBC TG 26 (CPC 26 (R1))) - Apresentação das demonstrações contábeis) e o IFRS *Practice Statement 2* fornecem orientação e exemplos para ajudar as entidades a aplicar julgamentos de materialidade às divulgações de políticas contábeis. As alterações visam ajudar as entidades a fornecer divulgações de políticas contábeis mais úteis, substituindo o requisito para as entidades divulgarem suas políticas contábeis “significativas” por um requisito para divulgar suas políticas contábeis “materiais” e adicionando orientação sobre como as entidades aplicam o conceito de materialidade ao tomar decisões sobre divulgações de políticas contábeis.

As alterações tiveram impacto nas divulgações de políticas contábeis do Grupo, mas não na mensuração, reconhecimento ou apresentação de itens nas demonstrações financeiras do Grupo.

• Imposto Diferido relacionado a Ativos e Passivos originados de uma Simples Transação - Alterações ao IAS 12

As alterações ao IAS 12 *Income Tax* (equivalente à NBC TG 32 (CPC 32)) - Tributos sobre o lucro) estreitam o escopo da exceção de reconhecimento inicial, de modo que ela não se aplique mais a transações que gerem diferenças temporárias tributáveis e dedutíveis iguais, como arrendamentos e passivos de desativação.

As alterações não tiveram impacto nas demonstrações financeiras consolidadas do Grupo.

• Reforma Tributária Internacional - Regras do Modelo do Pilar Dois - Alterações ao IAS 12

As alterações ao IAS 12 (equivalente à NBC TG 32 (CPC 32)) - Tributos sobre o lucro) foram introduzidas em resposta às regras do Pilar Dois da OCDE sobre BEPS e incluem:

- Uma exceção temporária obrigatória ao reconhecimento e divulgação de impostos diferidos decorrentes da implementação jurisdicional das regras do modelo do Pilar Dois; e
- Requisitos de divulgação para entidades afetadas, a fim de ajudar os usuários das demonstrações financeiras a compreender melhor a exposição de uma entidade aos impostos sobre a renda do Pilar Dois decorrentes dessa legislação, especialmente antes da data efetiva.

A Administração da Companhia em conjunto com o Grupo MAHLE está efetuando os estudos dos potenciais impactos dessa nova legislação/regra em suas demonstrações financeiras a partir de 2024.

7. Base de mensuração

As demonstrações financeiras foram preparadas considerando o custo histórico, com exceção dos seguintes itens materiais reconhecidos nos balanços patrimoniais:

- O custo atribuído de imobilizado na adoção inicial da NBC TG 27 (CPC 27)/ICPC 10 - Ativo imobilizado no Brasil;
- Instrumentos derivativos são mensurados pelo valor justo por meio de resultado e por meio de resultado abrangente;
- Os instrumentos financeiros não derivativos designados pelo valor justo por meio de resultado são mensurados pelo valor justo.

8. Políticas contábeis materiais

O Grupo aplicou as políticas contábeis descritas abaixo de maneira consistente a todos os exercícios apresentados nestas demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

a. Base de consolidação

i. Controladas

O Grupo controla uma entidade quando está exposto a, ou tem direito sobre, os retornos variáveis advindos de seu envolvimento com a entidade e tem a habilidade de afetar esses retornos exercendo seu poder sobre a entidade. As demonstrações financeiras de controladas são incluídas nas demonstrações financeiras consolidadas a partir da data em que o Grupo obtiver o controle até a data em que o controle deixa de existir. As políticas contábeis de controladas estão alinhadas com as políticas adotadas pelo Grupo.

Nas demonstrações financeiras individuais da Controladora, as informações financeiras de controladas, são reconhecidas através do método de equivalência patrimonial. A consolidação de controladas incorpora as contas totais de ativos, passivos e resultados e distingue a participação de acionistas não controladores no balanço patrimonial e na demonstração do resultado Consolidado, correspondente ao percentual de participação nas controladas.

ii. Participação de acionistas não controladores

O Grupo elegeu mensurar qualquer participação de não controladores inicialmente pela participação proporcional nos ativos líquidos identificáveis da adquirida na data de aquisição.

Mudanças na participação do Grupo em uma subsidiária que não resultem em perda de controle são contabilizadas como transações de patrimônio líquido.

iii. Transações eliminadas na consolidação

Saldos e transações intragrupo, e quaisquer receitas ou despesas derivadas de transações intragrupo, são eliminados na preparação das demonstrações financeiras consolidadas.

Ganhos não realizados oriundos de transações com companhias investidas registrados por equivalência patrimonial são eliminados contra o investimento na proporção da participação da Companhia na investida. Perdas não realizadas são eliminados da mesma maneira como são eliminados os ganhos não realizados, mas somente até o ponto em que não haja evidência de perda por redução do valor recuperável.

b. Moeda estrangeira

i. Transações em moeda estrangeira

Transações em moeda estrangeira são convertidas para as respectivas moedas funcionais das entidades do Grupo pelas taxas de câmbio nas datas das transações. Ativos e passivos monetários denominados e apurados em moedas estrangeiras na data de apresentação são reconvertidas para a moeda funcional à taxa de câmbio apurada naquela data.

O ganho ou perda cambial em itens monetários é a diferença entre o custo amortizado da moeda funcional no começo do exercício, ajustado por juros e pagamentos efetivos durante o exercício quando aplicável e o custo amortizado em moeda estrangeira à taxa de câmbio no final do exercício de apresentação. Ativos e passivos não monetários denominados em moedas estrangeiras que são mensurados pelo valor justo são reconvertidos para a moeda funcional à taxa de câmbio na data em que o valor justo foi apurado. As diferenças de moedas estrangeiras resultantes da conversão são reconhecidas no resultado, no entanto as diferenças cambiais resultantes da conversão dos *hedges* de fluxo de caixa são reconhecidas em outros resultados abrangentes.

ii. Operações no exterior

Os ativos e passivos de operações no exterior, são convertidos para Real às taxas de câmbio apuradas na data de apresentação. As receitas e despesas de operações no exterior são convertidas em Real às taxas de câmbio apurada nas taxas das transações.

As diferenças de moedas estrangeiras geradas na conversão para moeda de apresentação são reconhecidas em outros resultados abrangentes e acumuladas em ajustes de avaliação patrimonial no patrimônio líquido, com exceção da subsidiária MAHLE Argentina S.A., onde a sua demonstração de resultado é ajustada no final de cada período de reporte utilizando a variação do índice geral de preços e, posteriormente, convertida à taxa de câmbio de fechamento de cada trimestre, resultando assim no acumulado do ano, os efeitos nas contas de resultado, tanto do índice de inflação quanto para conversão de moeda, conforme divulgado na nota explicativa nº 39.

iii. Demonstrações contábeis em economias hiperinflacionárias

As demonstrações contábeis da controlada MAHLE Argentina S.A. foram elaboradas conforme a NBC TG 42 (CPC 42) - Contabilidade em Economia Hiperinflacionária/IAS 29 - *Financial Reporting in Hiperinflationary Economies*. As demonstrações contábeis foram corrigidas para considerar os efeitos da inflação.

Uma economia é considerada hiperinflacionária quando certas características qualitativas e quantitativas estão presentes. Estas características incluem dentre outras, comportamento da população em relação à moeda local, indexação de preços a índices de inflação e nível de inflação acumulada nos últimos três anos (igual ou superior a 100%). A aplicação deste pronunciamento está apresentada na nota explicativa nº 39.

c. Instrumentos financeiros

Um instrumento financeiro é um contrato que dá origem a um ativo financeiro de uma entidade e a um passivo financeiro ou instrumento patrimonial de outra entidade.

i. Reconhecimento, classificação e mensuração

As contas a receber de clientes e os títulos de dívida emitidos são reconhecidos inicialmente na data em que foram originados. Todos os outros ativos e passivos financeiros são reconhecidos inicialmente quando o Grupo se tornar parte das disposições contratuais do instrumento.

Um ativo financeiro (a menos que seja um contas a receber de clientes sem um componente de financiamento significativo) ou passivo financeiro é inicialmente mensurado ao valor justo, acrescido, para um item não mensurado ao valor justo por meio de resultado, os custos de transação que são diretamente atribuíveis à sua aquisição ou emissão. Um contas a receber de clientes sem um componente significativo de financiamento é mensurado inicialmente ao preço da operação.

No reconhecimento inicial, um ativo financeiro é classificado como mensurado:

- Ativos financeiros ao custo amortizado (instrumentos de dívida);
- Ativos financeiros ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes com reclassificação de ganhos e perdas acumulados (instrumentos de dívida);
- Ativos financeiros designados ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes, sem reclassificação de ganhos e perdas acumulados no momento de seu desreconhecimento (instrumentos patrimoniais); e
- Ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado.

Os ativos financeiros não são reclassificados subsequentemente ao reconhecimento inicial, a não ser que o Grupo mude o modelo de negócios para a gestão de ativos financeiros, e neste caso todos os ativos

financeiros afetados são reclassificados no primeiro dia do período de apresentação posterior à mudança no modelo de negócios.

Um ativo financeiro é mensurado ao custo amortizado se atender ambas as condições a seguir e não for designado como mensurado ao valor justo por meio do resultado:

- é mantido dentro de um modelo de negócios cujo objetivo seja manter ativos financeiros para receber fluxos de caixa contratuais; e
- seus termos contratuais geram, em datas específicas, fluxos de caixa que são relativos somente ao pagamento de principal e juros sobre o valor principal em aberto.

Um instrumento de dívida é mensurado ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes se atender ambas as condições a seguir e não for designado como mensurado ao valor justo por meio do resultado:

- é mantido dentro de um modelo de negócios cujo objetivo é atingido tanto pelo recebimento de fluxos de caixa contratuais quanto pela venda de ativos financeiros; e
- seus termos contratuais geram, em datas específicas, fluxos de caixa que são apenas pagamentos de principal e juros sobre o valor principal em aberto.

Todos os ativos financeiros não classificados como mensurados ao custo amortizado ou ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes, conforme descrito acima, são classificados como ao valor justo por meio do resultado. Isso inclui todos os ativos financeiros derivativos (veja a nota explicativa nº 36(i)).

No reconhecimento inicial, o Grupo pode designar de forma irrevogável um ativo financeiro que de outra forma atenda aos requisitos para ser mensurado ao custo amortizado ou ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes como ao valor justo por meio do resultado se isso eliminar ou reduzir significativamente um descasamento contábil que de outra forma surgiria.

O Grupo realiza uma avaliação do objetivo do modelo de negócios em que um ativo financeiro é mantido em carteira porque isso reflete melhor a maneira pela qual o negócio é gerido e as informações são fornecidas à Administração.

As informações consideradas incluem:

- as políticas e objetivos estipulados para a carteira e o funcionamento prático dessas políticas. Eles incluem a questão de saber se a estratégia da Administração tem como foco a obtenção de receitas de juros contratuais, a manutenção de um determinado perfil de taxa de juros, a correspondência entre a duração dos ativos financeiros e a duração de passivos relacionados ou saídas esperadas de caixa, ou a realização de fluxos de caixa por meio da venda de ativos;
- como o desempenho da carteira é avaliado e reportado à Administração do Grupo;
- os riscos que afetam o desempenho do modelo de negócios (e o ativo financeiro mantido naquele modelo de negócios) e a maneira como aqueles riscos são gerenciados;
- como os gerentes do negócio são remunerados - por exemplo, se a remuneração é baseada no valor justo dos ativos geridos ou nos fluxos de caixa contratuais obtidos; e
- a frequência, o volume e o momento das vendas de ativos financeiros nos períodos anteriores, os motivos de tais vendas e suas expectativas sobre vendas futuras.

As transferências de ativos financeiros para terceiros em transações que não se qualificam para o desreconhecimento não são consideradas vendas, de maneira consistente com o reconhecimento contínuo dos ativos do Grupo.

Os ativos financeiros mantidos para negociação ou gerenciados com desempenho avaliado com base no valor justo são mensurados ao valor justo por meio do resultado.

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

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

- eventos contingentes que modifiquem o valor ou a época dos fluxos de caixa;
- termos que possam ajustar a taxa contratual, incluindo taxas variáveis;
- o pré-pagamento e a prorrogação do prazo; e
- os termos que limitam o acesso do Grupo a fluxos de caixa de ativos específicos (por exemplo, baseados na *performance* de um ativo).

O pagamento antecipado é consistente com o critério de pagamentos do principal e juros caso o valor do pré-pagamento represente, em sua maior parte, valores não pagos do principal e de juros sobre o valor do principal pendente - o que pode incluir uma compensação adicional razoável pela rescisão antecipada do contrato. Além disso, com relação a um ativo financeiro adquirido por um valor menor ou maior do que o valor nominal do contrato, a permissão ou a exigência de pré-pagamento por um valor que represente o valor nominal do contrato mais os juros contratuais (que também pode incluir compensação adicional razoável pela rescisão antecipada do contrato) acumulados (mas não pagos) são tratadas como consistentes com esse critério se o valor justo do pré-pagamento for insignificante no reconhecimento inicial.

Ativos financeiros a valor justo por meio de resultado	Esses ativos são mensurados subsequentemente ao valor justo. No entanto, veja a nota explicativa nº 36 para derivativos designados como instrumentos de <i>hedge</i> .
Ativos financeiros ao custo amortizado	Esses ativos são subsequentemente mensurados ao custo amortizado utilizando o método de juros efetivos. O custo amortizado é reduzido por perdas por <i>impairment</i> . A receita de juros, ganhos e perdas cambiais e o <i>impairment</i> são reconhecidos no resultado. Qualquer ganho ou perda no desreconhecimento é reconhecido no resultado.

Os passivos financeiros foram classificados como mensurados ao custo amortizado ou ao valor justo por meio de resultado. Um passivo financeiro é classificado como mensurado ao valor justo por meio do resultado caso for classificado como mantido para negociação, caso for um derivativo ou caso for designado como tal no reconhecimento inicial. Passivos financeiros mensurados ao valor justo por meio de resultado são mensurados ao valor justo e o resultado líquido, incluindo juros, é reconhecido no resultado.

Outros passivos financeiros são subsequentemente mensurados pelo custo amortizado utilizando o método de juros efetivos. A despesa de juros, ganhos e perdas cambiais são reconhecidos no resultado. Qualquer ganho ou perda no desreconhecimento também é reconhecido no resultado. Veja a nota explicativa nº 36 sobre os passivos financeiros designados como instrumentos de *hedge*.

ii. Desreconhecimento

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

O Grupo desreconhece um passivo financeiro quando sua obrigação contratual é retirada, cancelada ou expira. O Grupo também desreconhece um passivo financeiro quando os termos são modificados e os fluxos de caixa do passivo modificado são substancialmente diferentes, caso em que um novo passivo financeiro baseado nos termos modificados é reconhecido a valor justo.

No desreconhecimento de um passivo financeiro, a diferença entre o valor contábil extinto e a contraprestação paga (incluindo ativos transferidos que não transitam pelo caixa ou passivos assumidos) é reconhecida no resultado.

iii. Instrumentos financeiros derivativos e contabilidade de hedge

O Grupo mantém instrumentos financeiros derivativos para proteger suas exposições aos riscos de variação de moeda estrangeira, taxa de juros e preço das *commodities*. Derivativos embutidos são separados de seus contratos principais e registrados separadamente caso o contrato principal não seja um ativo financeiro e certos critérios sejam atingidos.

Os derivativos são mensurados inicialmente pelo valor justo. Após o reconhecimento inicial, os derivativos são mensurados pelo valor justo e as variações no valor justo são normalmente registradas no resultado.

O Grupo designa certos derivativos como instrumentos de *hedge* para proteção da variabilidade dos fluxos de caixa associada a transações previstas altamente prováveis, resultantes de mudanças nas taxas de câmbio.

No início das relações de *hedge* designadas, o Grupo documenta o objetivo do gerenciamento de risco e a estratégia de aquisição do instrumento de *hedge*. O Grupo também documenta a relação econômica entre o instrumento de *hedge* e o item objeto de *hedge*, incluindo se há a expectativa de que mudanças nos fluxos de caixa do item objeto de *hedge* e do instrumento de *hedge* compensem-se mutuamente.

Hedges de fluxo de caixa

Quando um derivativo é designado como um instrumento de *hedge* de fluxo de caixa, a porção efetiva das variações no valor justo do derivativo é reconhecida em outros resultados abrangentes e apresentada na conta de reserva de *hedge*. A porção efetiva das mudanças no valor justo do derivativo reconhecido em outros resultados abrangentes limita-se à mudança cumulativa no valor justo do item objeto de *hedge*, determinada com base no valor presente, desde o início do *hedge*. Qualquer porção não efetiva das variações no valor justo do derivativo é reconhecida imediatamente no resultado.

Quando a transação objeto de *hedge* prevista resulta no reconhecimento subsequente de um item não financeiro, tal como estoques, o valor acumulado na reserva de *hedge* e o custo da reserva de *hedge* são incluídos diretamente no custo inicial do item não financeiro quando ele é reconhecido.

Com relação às outras transações objeto de *hedge*, o valor acumulado na reserva de *hedge* e o custo da reserva de *hedge* são reclassificados para o resultado no mesmo período ou em períodos em que os fluxos de caixa futuros esperados que são objeto de *hedge* afetarem o resultado.

Caso o *hedge* deixe de atender aos critérios de contabilização de *hedge*, ou o instrumento de *hedge* expire ou seja vendido, encerrado ou exercido, a contabilidade de *hedge* é descontinuada prospectivamente. Quando a contabilização dos *hedges* de fluxo de caixa for descontinuada, o valor que foi acumulado na reserva de *hedge* permanece no patrimônio líquido até que, para um instrumento de *hedge* de uma transação que resulte no reconhecimento de um item não financeiro, ele for incluído no custo do item não financeiro no momento do reconhecimento inicial ou, para outros *hedges* de fluxo de caixa, seja reclassificado para o resultado no mesmo período ou períodos à medida que os fluxos de caixa futuros esperados que são objeto de *hedge* afetarem o resultado.

Caso os fluxos de caixa futuros que são objeto de *hedge* não sejam mais esperados, os valores que foram acumulados na reserva de *hedge* e o custo da reserva de *hedge* são imediatamente reclassificados para o resultado.

d. Estoques

Os estoques são mensurados pelo menor valor entre o custo e o valor realizável líquido. O valor realizável líquido é o preço estimado de venda no curso normal dos negócios, deduzido dos custos estimados de conclusão e despesas de vendas.

Os estoques são avaliados ao custo médio de aquisição ou de produção, o qual não excede aos valores de reposição ou de realização. Os custos das vendas compreendem a transferência do patrimônio líquido de qualquer ganho ou perda do *hedge* de fluxo de caixa referente às compras de matérias-primas.

e. Imobilizado

i. Reconhecimento e mensuração

Itens do imobilizado são mensurados pelo custo histórico de aquisição ou construção, deduzido de depreciação acumulada e perdas de redução ao valor recuperável (*impairment*) acumuladas. O custo de determinados itens do imobilizado em 1º de janeiro de 2009, data de transição do Grupo para os CPCs (IFRS) foi determinada com base em seu valor justo naquela data.

O custo inclui gastos que são diretamente atribuíveis à aquisição de um ativo.

Ganhos e perdas na alienação de um item do imobilizado são apurados pela comparação entre os recursos advindos da alienação com o valor contábil do imobilizado, e são reconhecidos líquidos dentro de outras receitas (despesas) operacionais no resultado.

ii. Depreciação

Itens do ativo imobilizado são depreciados pelo método linear no resultado do exercício baseado na vida útil econômica estimada de cada componente. Terrenos não são depreciados. A revisão da vida útil é realizada anualmente.

Itens do ativo imobilizado são depreciados a partir da data em que são instalados e estão disponíveis para uso.

As vidas úteis estimadas para os exercícios correntes estão demonstradas na nota explicativa nº 17.

f. Ativos intangíveis e ágio

i. Ágio

Os ágios com base na expectativa de rentabilidade futura (*goodwill*) foram apurados em aquisições de participações societárias, fundamentados na expectativa de rentabilidade futura dos investimentos. Esses ágios são decorrentes da diferença entre o valor de aquisição e o valor justo de mercado do patrimônio líquido das controladas, apurados na data de aquisição, e estão fundamentados na rentabilidade futura, com base na projeção de resultados da respectiva investida, determinados utilizando-se o critério de fluxo de caixa descontado, para um período projetivo de cinco anos para sua unidade geradora de caixa (UGC) do negócio de anéis.

O ágio é medido pelo custo deduzido das perdas por redução ao valor recuperável. Esses ágios não são amortizados pela fundamentação de vida útil infinita e, anualmente, a Companhia avalia a recuperabilidade do ágio sobre investimentos, utilizando, para tanto, práticas consideradas de mercado, principalmente o fluxo de caixa descontado da sua UGC referente ao negócio de anéis, onde possui ágio alocado.

ii. Outros ativos intangíveis

Outros ativos intangíveis que são adquiridos pelo Grupo e que têm vidas úteis finitas são mensurados pelo custo, deduzido da amortização acumulada e das perdas por redução ao valor recuperável acumuladas.

Os gastos com aquisição e instalação de direitos de uso de *softwares* são capitalizados de acordo com os benefícios econômicos futuros que fluirão para o Grupo e amortizados, conforme as taxas mencionadas na nota explicativa nº 18 e os gastos associados à manutenção de *softwares* são reconhecidos como despesas quando incorridos.

Os *softwares* comprados são capitalizados individualmente em conta específica de *software*, enquanto aqueles que fazem parte da funcionalidade de um equipamento são capitalizados como parte do mesmo desde que seja exclusivo deste equipamento.

Os direitos de uso são capitalizados através dos investimentos incorridos no exercício. Os direitos de uso no Grupo referem-se ao direito de servidão de passagem ao Centro Tecnológico na cidade de Jundiáí.

Os direitos de uso referente ao custo de desenvolvimento de produtos são amortizados, conforme as taxas mencionadas na nota explicativa nº 18 e os demais direitos serão avaliados através de provisões para perdas por redução ao valor recuperável de intangível (*impairment*).

iii. Despesas e investimentos com desenvolvimento de tecnologia e produtos

Os gastos com pesquisas e desenvolvimentos ou outros conhecimentos em um plano de projeto visando à produção de materiais, dispositivos, produtos, processos, sistemas ou serviços novos ou substancialmente aprimorados antes do início de sua produção comercial ou do seu uso realizados pelo centro de pesquisas tecnológicas do Grupo são contabilizados como despesas (pesquisas) ou investimentos de intangíveis (desenvolvimento) de acordo com a sua natureza e projeções que resultem em benefícios econômicos futuros para o Grupo.

iv. Amortização

Quando aplicável, a amortização de ativos intangíveis é reconhecida no resultado baseando-se no método linear com relação às vidas úteis definidas, a partir da data em que estes estão disponíveis para uso.

As vidas úteis definidas para os exercícios correntes estão descritas na nota explicativa nº 18.

Métodos de amortização, vidas úteis e valores residuais são revistos a cada encerramento de exercício financeiro e ajustados caso seja aplicável.

g. Redução ao valor recuperável - Impairment

i. Ativos financeiros não derivativos

O Grupo reconhece provisões para perdas esperadas de crédito sobre os ativos financeiros mensurados ao custo amortizado.

O Grupo mensura a provisão para perda em um montante igual a perda de crédito esperada para a vida inteira, exceto para os itens descritos abaixo, que são mensurados como perda de crédito esperada para 12 meses:

- títulos de dívida com baixo risco de crédito na data do balanço; e
- outros títulos de dívida e saldos bancários para os quais o risco de crédito (ou seja, o risco de inadimplência ao longo da vida esperada do instrumento financeiro) não tenha aumentado significativamente desde o reconhecimento inicial.

As provisões para perdas com contas a receber de clientes e ativos de contrato são mensuradas a um valor igual a perda de crédito esperada para a vida inteira do instrumento.

Ao determinar se o risco de crédito de um ativo financeiro aumentou significativamente desde o reconhecimento inicial e ao estimar as perdas de crédito esperadas, o Grupo considera informações razoáveis e passíveis de suporte que são relevantes e disponíveis sem custo ou esforço excessivo. Isso inclui informações e análises quantitativas e qualitativas, com base na experiência histórica do Grupo, na avaliação de crédito e considerando informações prospectivas (*forward-looking*).

O Grupo presume que o risco de crédito de um ativo financeiro aumenta significativamente se este estiver com mais de 30 dias de atraso.

O Grupo considera um ativo financeiro como inadimplente quando:

- é pouco provável que o devedor pague integralmente suas obrigações de crédito ao Grupo, sem recorrer a ações como a realização da garantia (se houver alguma); ou
- o ativo financeiro estiver vencido há mais de 120 dias.

As perdas de crédito esperadas são estimativas ponderadas pela probabilidade de perdas de crédito.

Em cada data de balanço, o Grupo avalia se os ativos financeiros contabilizados pelo custo amortizado estão com problemas de recuperação. Um ativo financeiro possui “problemas de recuperação” quando ocorrem um ou mais eventos com impacto prejudicial nos fluxos de caixa futuros estimados do ativo financeiro.

Evidência objetiva de que ativos financeiros tiveram problemas de recuperação inclui os seguintes dados observáveis:

- dificuldades financeiras significativas do emissor ou do mutuário;

- quebra de cláusulas contratuais, tais como inadimplência ou atraso de mais de 120 dias;
- reestruturação de um valor devido ao Grupo em condições que não seriam aceitas em condições normais;
- a probabilidade que o devedor entrará em falência ou passará por outro tipo de reorganização financeira; ou
- o desaparecimento de mercado ativo para o título por causa de dificuldades financeiras.

A provisão para perdas para ativos financeiros mensurados pelo custo amortizado é deduzida do valor contábil bruto dos ativos.

O valor contábil bruto de um ativo financeiro é baixado quando o Grupo não tem expectativa razoável de recuperar o ativo financeiro em sua totalidade ou em parte. Com relação a clientes individuais, o Grupo adota a política de baixar o valor contábil bruto quando esgota toda as tentativas de negociação com o cliente, não conseguindo estabelecer um acordo entre partes e quando a Companhia reconhece alguma divergência a favor do cliente. Com relação a clientes corporativos, o Grupo faz uma avaliação individual sobre a época e o valor da baixa com base na existência ou não de expectativa razoável de recuperação. O Grupo não espera nenhuma recuperação significativa do valor baixado. No entanto, os ativos financeiros baixados podem ainda estar sujeitos à execução de crédito para o cumprimento dos procedimentos do Grupo para a recuperação dos valores devidos.

ii. Ativos não financeiros

Os valores contábeis dos ativos não financeiros do Grupo, que não são estoques, imposto de renda e contribuição social diferidos, são revistos a cada data de apresentação para apurar se há indicação de perda no valor recuperável. Caso ocorra tal indicação, então o valor recuperável do ativo é estimado. No caso de ágio e ativos intangíveis com vida útil indefinida ou ativos intangíveis em desenvolvimento que ainda não estejam disponíveis para uso, o valor recuperável é estimado no mínimo anualmente.

Para fins do teste do valor recuperável do ágio, o montante do ágio apurado em uma combinação de negócios é alocado à unidade geradora de caixa ou "UGC", ou ao grupo de UGCs para o qual o benefício das sinergias da combinação é esperado. Essa alocação reflete o menor nível no qual o ágio é monitorado para fins internos e não é maior que um segmento operacional determinado de acordo com a NBC TG 22 (CPC 22) - Informações por segmento/IFRS 8 - *Operating segments*.

Uma perda por redução ao valor recuperável é reconhecida caso o valor contábil de um ativo ou sua UGC exceda seu valor recuperável estimado. Perdas de valor são reconhecidas no resultado. Perdas no valor recuperável relacionadas às UGCs são alocadas inicialmente para reduzir o valor contábil de qualquer ágio alocado às UGCs.

Quanto a outros ativos, as perdas de valor recuperável reconhecidas em exercícios anteriores são avaliadas a cada data de apresentação para quaisquer indicações de que a perda tenha aumentado, diminuído ou não mais exista. Uma perda de valor é revertida caso tenha havido uma mudança nas estimativas usadas para determinar o valor recuperável.

Uma perda por redução ao valor recuperável é revertida somente na condição em que o valor contábil do ativo não exceda o valor contábil que teria sido apurado, líquido de depreciação ou amortização, caso a perda de valor não tivesse sido reconhecida.

Os bens do imobilizado e intangível, quando aplicável a outros ativos, são avaliados anualmente para identificar evidências de perdas não recuperáveis, primariamente utilizando o contexto de indícios internos e externos que interfiram na recuperação destes ativos, com base sempre em eventos ou alterações significativas, que indicarem que o valor contábil pode não ser recuperável.

Quando aplicável, caso houver perda decorrente das situações em que o valor contábil do ativo ultrapasse seu valor recuperável, definido pelo maior valor entre o valor em uso do ativo e o valor líquido de venda do ativo, esta é reconhecida no resultado do exercício, não podendo ser revertida quando for relacionada a ágio por expectativa de rentabilidade futura (*goodwill*). Para fins de avaliação do valor recuperável, os ativos são agrupados nos níveis mais baixos para os quais existam fluxos de caixa identificáveis separadamente (UGC).

h. Investimentos

Os investimentos em controladas nas quais a Controladora detém o controle ou com influência significativa nas demonstrações financeiras individuais da Controladora são avaliados pelo método de equivalência patrimonial, conforme divulgado na nota explicativa nº 16.

As demonstrações financeiras das controladas com sede no exterior são convertidas para reais utilizando-se os seguintes critérios:

- Contas ativas e passivas pela taxa de câmbio de fechamento;
- Contas específicas no patrimônio líquido pela taxa histórica das transações ou movimentações;
- Contas de resultado pela taxa de câmbio média mensal para economia não inflacionária e final de cada respectivo trimestre para economia hiperinflacionária.

As diferenças cambiais de controladas no exterior são lançadas na rubrica específica do patrimônio líquido da Companhia denominada "ajustes acumulados de conversão". A realização destes ajustes de variações cambiais ocorre com a realização do investimento, ou seja, a alienação.

i. Benefícios a empregados

O Grupo concede benefícios basicamente em bases mensais, reconhecidos contabilmente.

A descrição dos principais planos de benefícios concedidos aos empregados estão descritas na nota explicativa nº 37.

i. Plano de Previdência Complementar - Modalidade de contribuição definida

Um plano de contribuição definida é um plano de benefícios pós-emprego sob o qual uma entidade paga contribuições fixas para uma entidade separada (Fundo de Previdência) e não terá nenhuma obrigação legal ou construtiva de pagar valores adicionais. As obrigações por contribuições aos planos de pensão de contribuição definida são reconhecidas como despesas de benefícios a empregados no resultado nos exercícios durante os quais serviços são prestados pelos empregados.

O Grupo mantém plano de Previdência Aberta Complementar, estruturado no Regime Financeiro de Capitalização, na Modalidade de Contribuição Variável, descrito em regulamento específico, devidamente aprovado pela Superintendência de Seguros Privados - SUSEP, através do Processo de nº 15414.004168/2005/12.

ii. Benefícios de curto prazo a empregados

Obrigações de benefícios de curto prazo a empregados são mensuradas em uma base não descontada e são incorridas como despesas conforme o serviço relacionado seja prestado.

O passivo é reconhecido pelo valor esperado a ser pago sob os planos de bonificação em dinheiro ou participação nos lucros de curto prazo se o Grupo tem uma obrigação presente ou não formalizada como resultado de eventos passados de pagar esse valor em função de serviço prestado pelo empregado, e a obrigação possa ser estimada de maneira confiável.

j. Provisões

Uma provisão é reconhecida, em função de um evento passado, se o Grupo tem uma obrigação presente ou não formalizada que possa ser estimada de maneira confiável, e é provável que um recurso econômico seja exigido para liquidar a obrigação. As provisões são registradas tendo como base as melhores estimativas do risco envolvido.

i. Garantias

Uma provisão para garantias é reconhecida quando os produtos ou serviços são vendidos.

A provisão é baseada em dados históricos de garantia e uma ponderação de todas as probabilidades de desembolsos.

ii. Perdas em contratos

Uma provisão para perdas em contratos é reconhecida em montantes suficientes para fazer face às perdas em contratos de vendas já firmados e para as suas estimativas de perdas já previstas, em que a Administração tem expectativa de incorrer em margens negativas. O Grupo reconhece, antes de constituir a provisão, qualquer perda por redução ao valor recuperável de valor em ativos relacionados com aquele contrato.

iii. Contingências e depósitos judiciais vinculados a processos judiciais

As respectivas provisões para contingências foram constituídas considerando a estimativa feita pelos assessores jurídicos, para os processos cuja probabilidade de perda nos respectivos desfechos foi avaliada como provável e demais obrigações legais não vinculadas.

O Grupo é parte envolvida em processos cíveis, trabalhistas, ambientais e tributários, e está discutindo essas questões tanto na esfera administrativa como na judicial, as quais, quando aplicáveis, são amparadas por depósitos judiciais.

Em 31 de dezembro de 2023 para melhor apresentação, a Companhia reclassificou os montantes de depósitos judiciais vinculados a processos judiciais para o ativo não circulante (anteriormente apresentados deduzidos da provisão para contingências no passivo não circulante), no montante de R\$ 24.360 na Controladora (R\$ 24.237 em 31 de dezembro de 2022) e no montante de R\$ 24.557 no Consolidado (R\$ 24.546 em 31 de dezembro de 2022).

k. Arrendamento

No início de um contrato, o Grupo avalia se um contrato é ou contém um arrendamento. Um contrato é, ou contém um arrendamento, se o contrato transferir o direito de controlar o uso de um ativo identificado por um período de tempo em troca de contraprestação.

a) Como arrendatário

No início ou na modificação de um contrato que contém um componente de arrendamento, o Grupo aloca a contraprestação no contrato a cada componente de arrendamento com base em seus preços individuais. No entanto, para os arrendamentos de propriedades, o Grupo optou por não separar os componentes que não sejam de arrendamento e contabilizam os componentes de arrendamento e não arrendamento como um único componente.

O Grupo reconhece um ativo de direito de uso e um passivo de arrendamento na data de início do arrendamento. O ativo de direito de uso é mensurado inicialmente ao custo, que compreende o valor da mensuração inicial do passivo de arrendamento, ajustado para quaisquer pagamentos de arrendamento efetuados até a data de início, mais quaisquer custos diretos iniciais incorridos pelo arrendatário e uma estimativa dos custos a serem incorridos pelo arrendatário na desmontagem e remoção do ativo subjacente, restaurando o local em que está localizado ou restaurando o ativo subjacente à condição requerida pelos termos e condições do arrendamento, menos quaisquer incentivos de arrendamentos recebidos.

O ativo de direito de uso é subsequentemente depreciado pelo método linear desde a data de início até o final do prazo do arrendamento, a menos que o arrendamento transfira a propriedade do ativo subjacente ao arrendatário ao fim do prazo do arrendamento, ou se o custo do ativo de direito de uso refletir que o arrendatário exercerá a opção de compra. Nesse caso, o ativo de direito de uso será depreciado durante a vida útil do ativo subjacente, que é determinada na mesma base que a do ativo imobilizado. Além disso, o ativo de direito de uso é periodicamente reduzido por perdas por redução ao valor recuperável, se houver, e ajustado para determinadas remensurações do passivo de arrendamento.

O passivo de arrendamento é mensurado inicialmente ao valor presente dos pagamentos do arrendamento que não são efetuados na data de início, descontados pela taxa de juros implícita no arrendamento ou, se essa taxa não puder ser determinada imediatamente, pela taxa de empréstimo incremental do Grupo. Geralmente, o Grupo usa sua taxa incremental sobre empréstimo como taxa de desconto.

O Grupo determina sua taxa incremental sobre empréstimos obtendo taxas de juros de várias fontes externas de financiamento e fazendo alguns ajustes para refletir os termos do contrato e o tipo do ativo arrendado.

Os pagamentos de arrendamento incluídos na mensuração do passivo de arrendamento compreendem o seguinte:

- pagamentos fixos, incluindo pagamentos fixos na essência;
- pagamentos variáveis de arrendamento que dependem de índice ou taxa, inicialmente mensurados utilizando o índice ou taxa na data de início;
- valores que se espera que sejam pagos pelo arrendatário, de acordo com as garantias de valor residual; e
- o preço de exercício da opção de compra se o arrendatário estiver razoavelmente certo de exercer essa opção, e pagamentos de multas por rescisão do arrendamento, se o prazo do arrendamento refletir o arrendatário exercendo a opção de rescindir o arrendamento.

O passivo de arrendamento é mensurado pelo custo amortizado, utilizando o método dos juros efetivos. É remensurado quando há uma alteração nos pagamentos futuros de arrendamento resultante de alteração em índice ou taxa, se houver alteração nos valores que se espera que sejam pagos de acordo com a garantia de valor residual, se o Grupo alterar sua avaliação se exercerá uma opção de compra, extensão ou rescisão ou se há um pagamento de arrendamento revisado fixo em essência.

Quando o passivo de arrendamento é remensurado dessa maneira, é efetuado um ajuste correspondente ao valor contábil do ativo de direito de uso ou é registrado no resultado se o valor contábil do ativo de direito de uso tiver sido reduzido a zero.

O Grupo apresenta ativos de direito de uso que não atendem à definição de propriedade para investimento em “ativo imobilizado” e passivos de arrendamento em “empréstimos e financiamentos” no balanço patrimonial.

Arrendamentos de ativos de baixo valor

O Grupo optou por não reconhecer ativos de direito de uso e passivos de arrendamento para arrendamentos de ativos de baixo valor e arrendamentos de curto prazo, incluindo equipamentos de TI. O Grupo reconhece os pagamentos de arrendamento associados a esses arrendamentos como uma despesa de forma linear pelo prazo do arrendamento.

l. Receita operacional

A receita é mensurada com base na contraprestação especificada no contrato com o cliente. O Grupo reconhece a receita quando transfere o controle sobre o produto ou serviço ao cliente. A receita é apresentada líquida dos impostos, das devoluções, dos abatimentos, das bonificações e dos descontos, bem como das eliminações das vendas entre empresas do Grupo.

As receitas são compostas entre dois mercados, o mercado OEM (“*Original Equipment Manufacturers*”), cujos clientes são as montadoras de automóveis, e no segmento de peças para reposição, denominado “*Aftermarket*”, cujos clientes são os grandes distribuidores de autopeças e retíficas de motores.

O Grupo operacionalmente mantém controles que evidenciam a natureza e a época do cumprimento das obrigações de desempenho em contratos com clientes, incluindo: (i) há evidência convincente de que o controle de um bem ou serviço é transferido ao cliente, o que em geral ocorre na sua entrega; (ii) pelo valor que a entidade espera ter direito a receber em troca da transferência do bem ou serviço e (iii) os custos associados e a possível devolução de mercadorias possam ser estimados de maneira confiável. Caso seja provável que descontos serão concedidos e o valor possa ser mensurado de maneira confiável, então o desconto é reconhecido como uma redução da receita operacional, conforme as vendas sejam reconhecidas.

m. Receitas financeiras e despesas financeiras

As receitas financeiras abrangem as variações de ativos financeiros mensurados pelo valor justo por meio do resultado e ganhos nos instrumentos de *hedge* que são reconhecidos no resultado. A receita de juros é reconhecida no resultado, através do método de taxa de juros efetiva.

As despesas financeiras abrangem despesas com juros sobre empréstimos, variações de ativos e passivos financeiros mensurados pelo valor justo por meio do resultado e perdas nos instrumentos de *hedge* que estão reconhecidos no resultado.

n. Tributação

i. Tributos indiretos

As receitas de vendas e serviços estão sujeitas aos seguintes impostos e contribuições, pelas seguintes alíquotas básicas:

	<u>Estado de São Paulo</u>	<u>Estado de Minas Gerais</u>	<u>Estado do Rio de Janeiro</u>	<u>Outros Estados</u>
ICMS	4% e 18%	4% e 18%	4% e 20%	4% e 7% e 12%
IPI	3,25 % a 20%	3,25 % a 20%	3,25 % a 20%	3,25 % a 20%
PIS	1,65% a 2,30%	1,65% a 2,30%	1,65% a 2,30%	1,65% a 2,30%
COFINS	7,60% a 10,80%	7,60% a 10,80%	7,60% a 10,80%	7,60% a 10,80%
ISS	2% a 5%	2% a 5%	2% a 5%	2% a 5%

Esses encargos são apresentados como deduções de vendas na demonstração do resultado.

ii. Imposto de renda e contribuição social

O imposto de renda e a contribuição social do exercício corrente e diferido são calculados com base nas alíquotas de 15%, acrescidas do adicional de 10% sobre o lucro tributável excedente de R\$ 240 para imposto de renda e 9% sobre o lucro tributável para contribuição social sobre o lucro líquido, e consideram a compensação de prejuízos fiscais e base negativa de contribuição social, limitada a 30% do lucro real.

A despesa com imposto de renda e contribuição social compreende os impostos de renda correntes e diferidos. O imposto corrente e o imposto diferido são reconhecidos no resultado ou diretamente no patrimônio líquido (em outros resultados abrangentes).

O imposto corrente é o imposto a pagar ou a receber esperado sobre o lucro ou prejuízo tributável do exercício, as taxas de impostos decretadas ou substantivamente decretadas na data de apresentação das demonstrações financeiras e qualquer ajuste aos impostos a pagar com relação aos exercícios anteriores.

O imposto diferido é reconhecido com relação às diferenças temporárias entre os valores de ativos e passivos para fins contábeis e os correspondentes valores usados para fins de tributação. O imposto diferido é mensurado pelas alíquotas que se espera serem aplicadas às diferenças temporárias quando elas reverterem, baseando-se nas leis que foram decretadas ou substantivamente decretadas até a data de apresentação das demonstrações financeiras.

Na determinação do imposto de renda corrente e diferido o Grupo leva em consideração o impacto de incertezas relativas às posições fiscais tomadas e se o pagamento adicional de imposto de renda e juros tenha que ser realizado.

O Grupo acredita que a provisão para imposto de renda no passivo está adequada para com relação a todos os exercícios fiscais em aberto baseada em sua avaliação de diversos fatores, incluindo interpretações das leis fiscais e experiência passada. Essa avaliação é baseada em estimativas e premissas que podem envolver uma série de julgamentos sobre eventos futuros. Novas informações podem ser disponibilizadas o que levariam o Grupo a mudar o seu julgamento quanto à adequação da provisão existente; tais alterações impactarão a despesa com imposto de renda no ano em que forem realizadas.

Os ativos e passivos fiscais diferidos são compensados caso haja um direito legal de compensar passivos e ativos fiscais correntes, e eles se relacionam ao imposto de renda lançados pela mesma autoridade tributária sobre a mesma entidade sujeita à tributação.

Um ativo de imposto de renda e contribuição social diferido é reconhecido por perdas fiscais, créditos fiscais e diferenças temporárias dedutíveis não utilizados quando é provável que lucros futuros sujeitos à tributação estarão disponíveis e contra os quais serão utilizados.

Ativos de imposto de renda e contribuição social diferido são revisados a cada data de relatório e serão reduzidos na medida em que sua realização não seja mais provável.

o. Resultado por ação

O resultado por ação básico é calculado mediante a divisão do resultado do exercício atribuível aos acionistas controladores da Companhia e as ações ordinárias em circulação emitidas no respectivo exercício conforme mencionado na nota explicativa nº 27.

O resultado por ação diluído é calculado por meio da referida ação em circulação, ajustada pelos instrumentos potencialmente conversíveis em ações, com efeito diluidor nos exercícios apresentados, nos termos da NBC TG 41 (CPC 41) - Resultado por ação e IAS 33 - *Earnings per share*. Em 31 de dezembro de 2023 e 2022, não há instrumentos com efeito diluidor.

p. Informação por segmentos

Um segmento operacional é um componente do Grupo que desenvolve atividades de negócio das quais pode obter receitas e incorrer em despesas, incluindo receitas e despesas relacionadas com transações com outros componentes do Grupo e para o qual informações financeiras individualizadas estão disponíveis.

Os resultados de segmentos que são reportados incluem itens diretamente atribuíveis ao segmento, bem como aqueles que podem ser alocados em bases razoáveis.

q. Demonstrações do valor adicionado

A Companhia elaborou as Demonstrações do Valor Adicionado (DVA), individuais e consolidadas, nos termos do Pronunciamento Técnico NBC TG 09 (CPC 09) - Demonstração do Valor Adicionado, as quais são apresentadas como parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil aplicável às companhias abertas, enquanto para IFRS representa informação financeira adicional.

r. Normas emitidas, mas ainda não vigentes

As normas e interpretações novas e alteradas emitidas, mas não ainda em vigor até a data de emissão das demonstrações financeiras do Grupo, estão descritas a seguir. O Grupo pretende adotar estas normas e interpretações novas e alteradas, se cabível, quando entrarem em vigor.

• Alterações ao IFRS 16: Passivo de Locação em um *Sale and Leaseback* (Transação de venda e retroarrendamento)

Em setembro de 2022, o IASB emitiu alterações ao IFRS 16 (equivalente à NBC TG 06 (CPC 06-Arendamentos)) para especificar os requisitos que um vendedor-arrendatário utiliza na mensuração da responsabilidade de locação decorrente de uma transação de venda e arrendamento de volta, a fim de garantir que o vendedor-arrendatário não reconheça qualquer quantia do ganho ou perda que se relaciona com o direito de uso que ele mantém.

As alterações vigoram para períodos de demonstrações financeiras anuais que se iniciam em ou após 1 de janeiro de 2024 e devem ser aplicadas retrospectivamente a transações *sale and leaseback* celebradas após a data de aplicação inicial do IFRS 16 (equivalente à NBC TG 06 (CPC 06)). A aplicação antecipada é permitida e esse fato deve ser divulgado.

Não se espera que as alterações tenham um impacto material nas demonstrações financeiras do Grupo.

• Alterações ao IAS 1: Classificação de Passivos como Circulante ou Não-Circulante

Em janeiro de 2020 e outubro de 2022, o IASB emitiu alterações aos parágrafos 69 a 76 do IAS 1 (equivalente à NBC TG 26 (CPC 26 (R1))) - Apresentação das demonstrações contábeis para especificar os requisitos de classificação de passivos como circulante ou não circulante. As alterações esclarecem:

- O que se entende por direito de adiar a liquidação;
- Que o direito de adiar deve existir no final do período das informações financeiras;
- Que a classificação não é afetada pela probabilidade de a entidade exercer seu direito de adiar;
- Que somente se um derivativo embutido em um passivo conversível for ele próprio um instrumento de patrimônio, os termos de um passivo não afetarão sua classificação.

Além disso, foi introduzida uma exigência de divulgação quando um passivo decorrente de um contrato de empréstimo é classificado como não circulante e o direito da entidade de adiar a liquidação depende do cumprimento de *covenants* futuros dentro de doze meses.

As alterações vigoram para períodos de demonstrações financeiras anuais que se iniciam em ou após 1 de janeiro de 2024 e devem ser aplicadas retrospectivamente.

O Grupo está atualmente avaliando o impacto que as alterações terão na prática atual e se acordos de empréstimo existentes podem exigir renegociação.

• **Acordos de financiamento de fornecedores - Alterações ao IAS 7 e IFRS 7**

Em maio de 2023, o IASB emitiu alterações ao IAS 7 (equivalente à NBC TG 03 (CPC 03 (R2)) - Demonstrações do fluxo de caixa) e ao IFRS 7 (equivalente à NBC TG 40 (CPC 40 (R1)) - Instrumentos financeiros: evidenciação) para esclarecer as características de acordos de financiamento de fornecedores e exigir divulgações adicionais desses acordos. Os requisitos de divulgação nas alterações têm como objetivo auxiliar os usuários das demonstrações financeiras a compreender os efeitos dos acordos de financiamento com fornecedores nas obrigações, fluxos de caixa e exposição ao risco de liquidez de uma entidade.

As alterações vigoram para períodos de demonstrações financeiras anuais que se iniciam em ou após 1 de janeiro de 2024. A adoção antecipada é permitida, mas deve ser divulgada.

Não se espera que as alterações tenham um impacto material nas demonstrações financeiras do Grupo.

9. Informações por segmento

i. Informações sobre segmentos reportáveis

Segmentos operacionais são componentes da entidade que desenvolvem atividades de negócio das quais pode obter-se receitas e incorrer em despesas. O Grupo definiu os segmentos operacionais com base nos relatórios regularmente utilizados pelo principal gestor das operações do Grupo nas decisões estratégicas operacionais da Companhia. As informações apresentadas são mensuradas de maneira consistente com a demonstração do resultado.

Os segmentos operacionais do Grupo são:

(a) Componentes de motores: pistões, anéis de pistão, válvulas, bielas, bronzinas, buchas, arruelas de encosto, camisas de cilindro, anel de fogo, eixos de comando de válvulas, pinos de pistão, porta-anéis, entre outros. Em geral os produtos são utilizados em motores de combustão interna e em veículos automotores.

(b) Filtros: filtros de combustível, filtros de ar, filtros de óleo, filtros de ar-condicionado, filtros de carvão ativado, separadores de óleo, tampas de comando de válvula, sistema de admissão de ar, pré filtros diesel e coletores de admissão que são aplicados em geral na linha automotiva leve e pesada. Também se aplica a esta operação fabricação de máscaras de proteção bacteriana. Sistemas de filtragem para separação de contaminantes sólidos e/ou líquidos tipo filtro prensa, filtros de linha e bombeamento de líquidos combustíveis, hidráulico e lubrificante com viscosidade até ISO 100 destinados a instalação e/ou operação em sistema de abastecimento com tanques aéreos ou subterrâneos. Equipamentos utilizados em postos de revenda de combustíveis, transportadoras, indústrias, grupo geradores, entre outros.

	Consolidado					
	2023			2022		
	Compo- nentes de motores	Filtros	Conso- olidado	Compo- nentes de motores	Filtros	Conso- olidado
Receita do segmento reportável	3.856.028	482.797	4.338.825	3.773.702	450.328	4.224.030
Custo das vendas e dos serviços prestados (*)	(2.703.420)	(363.843)	(3.067.263)	(2.729.856)	(361.018)	(3.090.874)
Lucro bruto	1.152.608	118.954	1.271.562	1.043.846	89.310	1.133.156
Despesas com vendas e distribuição (*)	(293.120)	(38.902)	(332.022)	(277.898)	(35.152)	(313.050)
Despesas gerais e administrativas (*)	(120.448)	(7.389)	(127.837)	(106.838)	(3.235)	(110.073)
Despesas para pesquisas de tecnologia e produtos (*)	(44.757)	(13.395)	(58.152)	(33.717)	(10.475)	(44.192)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	(9.480)	1.136	(8.344)	(40.265)	378	(39.887)
Ganhos na posição monetária, líquida	72.686	(1.810)	70.876	93.925	1.090	95.015
Lucro antes das receitas (despesas) financeiras, líquidas e impostos	757.489	58.594	816.083	679.053	41.916	720.969
Receitas financeiras	468.460	21.566	490.026	305.054	12.964	318.018
Despesas financeiras	(343.758)	(24.430)	(368.188)	(308.418)	(18.688)	(327.106)
Receitas (despesas) financeiras, líquidas	124.702	(2.864)	121.838	(3.364)	(5.724)	(9.088)
Lucro por segmento reportável antes do imposto de renda e contribuição social	882.191	55.730	937.921	675.689	36.192	711.881
Imposto de renda e contribuição social	(171.154)	(18.989)	(190.143)	(137.173)	(12.348)	(149.521)
Lucro líquido do exercício	711.037	36.741	747.778	538.516	23.844	562.360
Acionistas não controladores	467	-	467	826	2.054	2.880
Lucro líquido do exercício	711.504	36.741	748.245	539.342	25.898	565.240
Os valores de depreciação/amortização estão incluídos nas linhas funcionais acima (*)						
Depreciação/amortização	(91.325)	(10.256)	(101.581)	(88.187)	(7.693)	(95.880)

	Consolidado					
	2023			2022		
	Compo- nentes de motores	Filtros	Conso- olidado	Compo- nentes de motores	Filtros	Conso- olidado
Ativos dos segmentos reportáveis	2.604.826	196.099	2.800.925	2.957.829	199.370	3.157.199

	Consolidado					
	2023			2022		
	Compo- nentes de motores	Filtros	Conso- olidado	Compo- nentes de motores	Filtros	Conso- olidado
Investimento de capital (CAPEX)	74.596	13.714	88.310	81.984	16.798	98.782

A receita operacional líquida é composta de receitas com produtos e serviços, onde a maioria das receitas com serviços prestados referem-se ao segmento de componentes de motores.

ii. Distribuição por área geográfica

Nenhum cliente representa mais de 10% da receita líquida total, no Consolidado.

	Consolidado			
	2023	%	2022	%
Faturamento por país				
Mercado Interno (Brasil e Argentina)	2.758.020	63,6%	2.603.508	61,6%
Brasil	2.188.626	50,4%	2.134.235	50,5%
Argentina	569.394	13,1%	469.273	11,1%
Mercado Externo	1.580.805	36,4%	1.620.522	38,4%
EUA	367.939	8,5%	385.807	9,1%
México	238.870	5,5%	234.313	5,5%
Alemanha	174.912	4,0%	178.169	4,2%
Espanha	100.914	2,3%	76.828	1,8%
Suécia	92.655	2,1%	54.534	1,3%
Itália	83.727	1,9%	108.601	2,6%
Áustria	53.139	1,2%	26.831	0,6%
França	48.318	1,1%	50.500	1,2%
Portugal	40.053	0,9%	34.368	0,8%
Canadá	24.601	0,6%	18.480	0,4%
Paraguai	21.307	0,5%	21.483	0,5%
Chile	20.241	0,5%	21.990	0,5%
Colômbia	15.258	0,4%	21.093	0,5%
Bolívia	14.926	0,3%	15.030	0,4%
Índia	14.252	0,3%	14.925	0,4%
Peru	13.786	0,3%	20.393	0,5%
China	12.371	0,3%	9.824	0,2%
Bélgica	11.405	0,3%	15.015	0,4%
Turquia	10.905	0,3%	13.414	0,3%
Uzbequistão	9.092	0,2%	6.429	0,2%
Reino Unido	8.769	0,2%	11.998	0,3%
Japão	8.423	0,2%	7.799	0,2%
Uruguai	8.198	0,2%	12.298	0,3%
Suíça	8.018	0,2%	10.254	0,2%
Finlândia	7.534	0,2%	7.281	0,2%
Tailândia	6.255	0,1%	6.360	0,2%
Outros	164.937	3,8%	236.505	5,6%
Total Geral	4.338.825	100,0%	4.224.030	100,0%

10. Caixa e equivalentes de caixa e títulos e valores mobiliários

a) Caixa e equivalentes de caixa

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
BRL	1.429	1.373	3.926	15.889
ARS (expressos em BRL)	–	–	6.040	9.923
USD (expressos em BRL)	2.950	26.823	2.950	26.823
EUR (expressos em BRL)	1.523	14.288	1.469	1.545
Caixa e depósito à vista	5.902	42.484	14.385	54.180
BRL	163.589	232.579	168.056	236.895
ARS (expressos em BRL)	–	–	7.298	124.310
USD (expressos em BRL)	2.179	4.331	2.179	4.331
Aplicações financeiras	165.768	236.910	177.533	365.536
BRL	5.466	(290)	5.466	(290)
ARS (expressos em BRL)	–	–	2.941	7.935
USD (expressos em BRL)	–	–	3	41
EUR (expressos em BRL)	–	–	–	4
Numerários em trânsito	5.466	(290)	8.410	7.690
Total	177.136	279.104	200.328	427.406

A Companhia possui contas correntes nos principais bancos no Brasil e no exterior, estando os numerários registrados na rubrica caixa e depósito à vista.

As aplicações financeiras (equivalentes de caixa) foram realizadas conforme abaixo:

- BRL - Certificados de Depósitos Bancários - CDBs - e Compromissadas - remunerados em média de 100,5% a.a. (100,8% a.a. em 31 de dezembro de 2022) do Certificado de Depósito Interbancário (CDI), aplicados exclusivamente com bancos de primeira linha no Brasil.

- ARS - Certificados de Depósitos Bancários - CDBs, sendo investimentos em renda fixa com prazo de 30 (trinta) dias. A remuneração média é de 110% a.a. (66% a.a. em 31 de dezembro de 2022) (BADLAR - Taxa de Juros para Depósito a Prazo Fixo).

- USD - Aplicações em “*Certificate Deposits*” e “*Time Deposits*”, remunerados em média a 5,16% a.a. (3,93% a.a. em 31 de dezembro de 2022). Tais investimentos são de curto prazo e com vencimentos originais de até três meses.

A constituição dos numerários em trânsito é decorrente dos recebimentos de clientes, com a respectiva baixa das faturas nas contas a receber, sendo as transferências em moeda estrangeira oriundas de clientes no exterior, disponíveis para fechamentos de câmbio com bancos, os quais a Companhia opera. Quanto as transferências em reais, as mesmas são oriundas de clientes locais, com fluxo de caixa real no dia subsequente (D+1).

b) Títulos e valores mobiliários

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>2023</u>	<u>2022</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>
USD (expressos em BRL)	—	—	152.888	—
Títulos e valores mobiliários	—	—	152.888	—

- USD - Aplicações em Títulos e Valores Mobiliários (“*Debêntures*”), remunerados em média 5,16 % a.a.+ variação cambial. Esses títulos são negociados no mercado argentino de empresas de baixo risco cujo *rating* são iguais ou superiores a AA (*Fitch Rating*). Tais títulos são utilizados como lastro pois são indexados em moeda forte (USD) para futuro pagamento ao exterior, uma vez que o BC Argentino impôs uma série de restrições aos pagamentos ao exterior. Maiores detalhes podem ser verificados na nota explicativa nº 14.

São registradas ao custo amortizado, que se aproxima ao valor justo, até a data de encerramento dos períodos. Seu valor reflete o valor de resgate caso os mesmos fossem realizados naquela data. Os rendimentos obtidos dessas operações são registrados no resultado financeiro.

11. Contas a receber de clientes e demais contas a receber

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>2023</u>	<u>2022</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Mercado				
Interno	377.881	334.352	377.889	334.706
Externo	65.548	65.318	172.778	218.580
	443.429	399.670	550.667	553.286
Outras contas a receber	2.979	5.948	2.980	5.948
Perdas ao valor recuperável de contas a receber	(6.667)	(6.354)	(17.238)	(8.929)
	439.741	399.264	536.409	550.305
Partes relacionadas (nota 14)	123.766	172.532	91.345	109.034
Total	563.507	571.796	627.754	659.339

A exposição do Grupo a riscos de créditos e moeda relacionadas a contas a receber de clientes são divulgadas na nota explicativa nº 36.

Os valores de outras contas a receber referem-se à venda de imobilizado, venda de ferramental, sucatas e outros.

Os valores e as análises dos vencimentos do contas a receber de clientes são as seguintes:

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>2023</u>	<u>2022</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Valores a vencer	420.993	376.041	506.470	516.956
Vencidos:				
Até 07 dias	3.089	4.427	9.507	10.847
Entre 08 e 30 dias	7.090	10.811	10.419	12.064
Entre 31 e 60 dias	5.242	5.835	8.013	7.379
Entre 61 e 90 dias	2.253	1.768	3.278	3.540
Entre 91 e 120 dias	1.223	791	2.749	995
Entre 121 e 180 dias	960	1.462	6.247	2.072
Entre 181 e 360 dias	1.944	2.370	3.197	2.702
Acima de 360 dias	3.614	2.113	3.767	2.679
(-) Perdas ao valor recuperável de contas a receber	<u>(6.667)</u>	<u>(6.354)</u>	<u>(17.238)</u>	<u>(8.929)</u>
Total vencido deduzido da provisão	<u>18.748</u>	<u>23.223</u>	<u>29.939</u>	<u>33.349</u>
Total contas a receber de terceiros	<u>439.741</u>	<u>399.264</u>	<u>536.409</u>	<u>550.305</u>

No quadro anterior, onde é demonstrado o montante de perdas ao valor recuperável de contas a receber (vencidos acima de 120 dias), são excluídos os valores de devoluções de mercadorias e adiantamento de clientes para refletir a essência econômica da perda potencial.

Em 31 de dezembro de 2023 as contas a receber de clientes da Controladora no valor de R\$ 18.748 (31 de dezembro de 2022 - R\$ 23.223) e Consolidado em 31 de dezembro de 2023 no valor de R\$ 29.939 (31 de dezembro de 2022 - R\$ 33.349) encontram-se vencidas, mas não *impaired*. Essas contas referem-se a uma série de clientes de mercado de equipamentos originais e *Aftermarket* que não têm histórico recente de inadimplência, tampouco há expectativas de perdas na realização desses créditos.

Para as partes relacionadas não há constituição de perdas ao valor recuperável de contas a receber, pois a Administração entende que praticamente não há risco de crédito.

A movimentação da provisão para perdas ao valor recuperável de contas a receber está demonstrada abaixo:

	<u>Controladora</u>	<u>Consolidado</u>
Saldo em 1º de janeiro de 2022	<u>(4.201)</u>	<u>(6.872)</u>
Créditos provisionados no período	(7.829)	(10.207)
Créditos revertidos no período	5.051	7.427
Créditos baixados definitivamente da posição	531	542
Variação cambial/efeito de conversão	94	181
Saldo em 31 de dezembro de 2022	<u>(6.354)</u>	<u>(8.929)</u>
Créditos provisionados no período	(9.414)	(21.323)
Créditos revertidos no período	8.415	12.227
Créditos baixados definitivamente da posição	619	619
Variação cambial/efeito de conversão	67	168
Saldo em 31 de dezembro de 2023	<u>(6.667)</u>	<u>(17.238)</u>

12. Estoques

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>2023</u>	<u>2022</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Produtos acabados	175.266	173.613	256.705	289.165
Produtos em elaboração	128.863	102.725	134.749	120.257
Matérias - primas	80.306	80.696	86.252	98.551
Materiais auxiliares	8.618	6.932	10.471	12.707
Importação em andamento	<u>20.408</u>	<u>10.200</u>	<u>31.085</u>	<u>24.317</u>
Total	<u>413.461</u>	<u>374.166</u>	<u>519.262</u>	<u>544.997</u>

Em 31 de dezembro de 2023, os estoques estão apresentados líquidos de provisão para perdas, estas perdas referem-se a produtos com margem negativa, ferramental, problemas de qualidade, material fora da especificação, obsolescência e itens com giro lento no estoque (*slow moving*) no valor de R\$ 50.633 (R\$ 47.949 em 31 de dezembro de 2022) na Controladora e R\$ 62.653 (R\$ 67.430 em 31 de dezembro de 2022) no Consolidado.

A movimentação da provisão para perdas nos estoques é como segue:

	Controladora	Consolidado
Saldo em 1º de janeiro de 2022	(44.798)	(62.538)
Reversão de provisão	14.955	29.924
Constituição de provisão	(19.282)	(44.795)
Estoque baixado definitivamente como perda	1.176	1.176
Efeito de conversão	-	8.803
Saldo em 31 de dezembro de 2022	(47.949)	(67.430)
Reversão de provisão	16.457	26.845
Constituição de provisão	(19.309)	(41.146)
Estoque baixado definitivamente como perda	168	168
Efeito de conversão	-	18.910
Saldo em 31 de dezembro de 2023	(50.633)	(62.653)

13. Tributos a recuperar

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Imposto de renda e contribuição social	44.495	47.662	50.389	55.882
Imposto de renda e contribuição social a recuperar	44.495	47.662	50.389	55.882
COFINS (i)	23.528	127.553	23.528	127.553
ICMS e IPI	25.695	30.041	25.743	30.087
ICMS sobre aquisição de ativo imobilizado	6.408	7.096	6.408	7.096
Importação	5.349	720	5.349	1.082
PIS (i)	5.533	27.437	5.533	27.438
Incentivo exportação- Argentina	-	-	5.488	-
I.V.A. (Argentina) (iii)	-	-	8.404	3.881
Outros	125	30	3.855	3.514
Outros tributos a recuperar	66.638	192.877	84.308	200.651
Circulante	111.133	240.539	134.697	256.533
PIS e COFINS	-	-	217	193
ICMS sobre aquisição de ativo imobilizado (ii)	11.307	11.693	11.307	11.693
Incentivo exportação- Argentina	-	-	-	5.080
Não circulante	11.307	11.693	11.524	16.966

(i) Crédito tributário relacionado com a exclusão do ICMS na base de cálculo do PIS e da COFINS.

No período findo em 31 de dezembro de 2023, o Grupo registrou créditos adicionais (exclusão do ICMS na base de cálculo do PIS e da COFINS) no montante de R\$ 5.690 e atualização monetária dos créditos (período de 2017 a 2023) no montante de R\$ 7.136, estando registrados na rubrica “receita operacional” e “receita financeira”, respectivamente, no resultado do período.

Em dezembro de 2022, a Companhia iniciou a compensação dos referidos créditos fiscais do período referente a agosto-2021 até dezembro-2022, e entrou com processo de habilitação de crédito junto à Receita Federal do Brasil para os créditos referente ao período de março-2017 a julho-2021, sendo que o pedido deferido pela Receita Federal do Brasil em 21 de fevereiro de 2023. Durante o período findo em 31 de dezembro de 2023, a Companhia compensou créditos tributários com tributos devidos, na Controladora e Consolidado, no montante de R\$ 142.753.

Em 31 de dezembro de 2023, os saldos de PIS e COFINS no circulante refletem a expectativa de compensação dos créditos da Companhia nos próximos 12 meses.

(ii) Os impostos a recuperar registrados no ativo não circulante estão substancialmente relacionados com o ICMS na aquisição de bens para o ativo imobilizado, os quais são utilizados na proporção de 1/48 avos, conforme determinado pela legislação fiscal vigente.

(iii) Devido a suspensão do certificado de exclusão do IVA (*Impuesto al Valor Agregado*) pelo governo argentino durante nove meses de 2023, a controlada MAHLE Argentina S.A. ficou impossibilitada de utilizar estes créditos durante este período, a partir de março de 2024 será permitido a utilização destes créditos.

14. Partes relacionadas

a) Transações com partes relacionadas

O valor agregado das transações e saldos em aberto com partes relacionadas estão abaixo demonstrados:

	Saldos em 31.12.2023					
	Ativo circulante		Ativo não circulante	Passivo circulante		Dividendos e juros s/capital próprio
	Contas a receber (Nota 11)	Prazo de realização em dias (*)	Mútuo	Fornecedor (Nota 19)	Prazo de realização em dias (*)	
Empresas Controladas						
Diretas						
MAHLE Metal Leve GmbH	49.988	60	-	-	-	-
MAHLE Argentina S.A.	38.239	60	23.895	40	60	-
MAHLE Hirschvogel Forjas S.A.	8	60	-	-	-	-
MAHLE Filtröil Indústria e Comércio de Filtrros Ltda.	-	-	-	-	-	-
Subtotal Controladas Diretas	88.235		23.895	40		-
Relacionadas						
MAHLE Aftermarket S. de R.L. de C.V.	5.932	60	-	-	-	-
MAHLE Engine Components USA, Inc.	4.433	60	-	2.800	60	-
MAHLE Aftermarket GmbH	4.322	60	-	13.419	60	-
MAHLE International GmbH	3.257	60	-	10.276	60	-
MAHLE Behr Gerenciamento Térmico Brasil Ltda.	3.161	60	-	5.672	60	-
MAHLE Filter Systems USA	2.777	60	-	-	-	-
MAHLE Polska Sp. z o.o.	2.149	60	-	503	60	-
MAHLE Compressores do Brasil Ltda.	1.684	60	-	6.678	60	-
MAHLE Componentes de Motor de Mexico, S. de R.L. de C.V.	1.403	60	-	3.509	60	-
MAHLE GmbH	1.151	60	-	16.185	60	-
MAHLE Componentes de Motores S.A.	871	60	-	8	60	-
MAHLE Motor Parcalari San. Izmir A.S.	861	60	-	-	-	-
MAHLE Componenti Motori Italia S.p.A.	750	60	-	98	60	-
MAHLE Engine Components Slovakia s.r.o.	739	60	-	-	-	-
MAHLE Ventiltrieb GmbH	383	60	-	-	-	-
MAHLE Indústria e Comércio Ltda.	377	60	-	1.844	60	11.002
MAHLE Engine Components (Yingkou) Co., Ltd.	278	60	-	-	-	-
MAHLE Engine Components India Priv. Ltd.	265	60	-	-	-	-
MAHLE Aftermarket Inc.	188	60	-	42	60	-
MAHLE Industriemotoren-Komponenten GmbH	175	60	-	-	-	-
MAHLE Engine Components (Chongqing) Co., Ltd.	169	60	-	-	-	-
MAHLE Trading Japan Co., Ltd.	111	60	-	-	-	-
MAHLE France SAS	46	60	-	-	-	-
MAHLE Anand Filter Systems Private Limited	29	60	-	-	-	-
MAHLE Kleinmotoren-Komponenten GmbH & Co. KG	19	60	-	-	-	-
MAHLE Holding (China) Co., Ltd.	1	60	-	-	60	-
MAHLE Engine Systems UK Ltd.	-	-	-	128	60	-
MAHLE Industries, Inc.	-	-	-	3.002	60	-
MAHLE Filtersysteme GmbH	-	-	-	2.346	60	-
MAHLE Aftermarket Italy S.p.A.	-	-	-	1.733	60	-
MAHLE Donghyun Filter Systems Co., Ltd.	-	-	-	707	60	-
MAHLE Electric Drives Slovenija d.o.o.	-	-	-	673	60	-
MAHLE Engine Components Japan Corporation	-	-	-	569	60	-
MAHLE Japan Ltd.	-	-	-	213	60	-
MAHLE Filtersysteme Austria GmbH	-	-	-	137	60	-
MAHLE Automotive Technologies (China) Co., Ltd.	-	-	-	137	60	-
MAHLE Aftermarket Pte. Ltd.	-	-	-	72	60	-
MAHLE Filter Systems Japan Corporation	-	-	-	64	60	-
MAHLE France SARL	-	-	-	26	60	-
MAHLE S.A.U.	-	-	-	22	60	-
MAHLE Filter Systems Philippines Corporation	-	-	-	10	60	-
MAHLE Filter Systems Canada, ULC	-	-	-	5	60	-
MAHLE Componente de Motor SRL	-	-	-	5	60	-
MAHLE Compressors Hungary Kft.	-	-	-	4	60	-
MAHLE Holding (India) Private Limited	-	-	-	2	60	-
MAHLE Engineering Services India Private Limited	-	-	-	2	60	-
MAHLE Engine Components (Nanjing) Co., Ltd.	-	-	-	-	-	-
MAHLE Aftermarket South Africa (PTY)	-	-	-	-	-	-
MAHLE Sistemas de Filtracion de Mexico S.A. de C.V.	-	-	-	-	-	-
MAHLE Engine Comp. Australia Pty Ltd.	-	-	-	-	-	-
MAHLE Powertrain Ltd.	-	-	-	-	-	-
MAHLE Behr Ostrow Wielkopolski SPZ.O.O. R&D	-	-	-	-	-	-
MAHLE Behr GmbH & Co. KG Stuttgart	-	-	-	-	-	-
MAHLE Anéis Participações Ltda.	-	-	-	-	-	-
MAHLE Trading (Shanghai) Co., Ltd.	-	-	-	-	-	-
MAHLE Electric Drives (Taicang) Co., Ltd.	-	-	-	-	-	-
MAHLE Aftermarket Ltd.	-	-	-	-	-	-
MAHLE Industriebeteiligungen GmbH	-	-	-	-	-	814
Outros	-	-	-	-	-	-
Total relacionadas	35.531		-	70.896		11.816
Total partes relacionadas	123.766		23.895	70.936		11.816

* Prazo de realização em dias refere-se ao ativo circulante e passivo circulante.

14. Partes relacionadas

(continuação)

Controladora				Transações de 2023						
Vendas/receitas				Compras						
Produtos	Serviços	Imobilizado	Aluguel transporte alimentação energia	Produtos	Serviços	Imobilizado	Comissões	Licença de marca	Aluguel	
542.015	57	-	-	-	-	-	-	-	-	
97.302	3.067	-	-	302	-	-	-	-	-	
-	46	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	88	-	81	-	-	-	-	-	-	
639.317	3.258	-	81	302	-	-	-	-	-	
10.737	-	-	-	469	-	-	-	-	-	
21.386	17	-	-	9.603	1.328	-	-	-	-	
13.051	3.617	-	-	6.173	8.692	-	68	-	-	
17	10.564	-	-	-	53.748	-	-	-	-	
4.102	19.036	-	1.443	46.370	1.449	-	-	-	-	
408	9.462	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.909	-	1.382	-	873	204	45	-	-	-	
2.470	10.819	-	-	33.665	-	-	-	-	-	
7.456	57	-	-	20.347	266	-	-	-	-	
503	613	-	-	1.337	25.155	-	-	13.602	-	
3.135	54	-	-	125	34	-	-	-	-	
3.613	-	-	-	427	-	-	-	-	-	
6.731	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
815	-	-	-	-	78	-	-	-	-	
21	4.074	-	-	3.174	-	-	-	-	10.654	
2.442	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.092	-	-	-	4	-	-	-	-	-	
2.659	1.001	-	-	246	1	-	94	-	-	
565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	211	-	-	129	-	-	-	-	-	
174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	1	-	-	-	564	-	-	-	-	
248	325	-	-	7.956	1.041	-	-	-	-	
-	4	-	-	-	2.226	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	2.390	-	-	-	-	
-	-	-	-	1.200	14	-	-	-	-	
-	-	-	-	710	632	-	-	-	-	
-	111	-	-	3.762	-	-	-	-	-	
273	-	-	-	-	213	-	-	-	-	
-	1	-	-	-	340	-	-	-	-	
-	-	-	-	961	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	723	-	-	-	-	
47	-	-	-	7.060	64	-	-	-	-	
-	-	-	-	443	26	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	93	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.604	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
433	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	2.208	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	2.813	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	83	(12)	-	-	-	-	
97.747	59.990	1.382	1.443	150.271	99.176	45	173	13.602	10.654	
737.064	63.248	1.382	1.524	150.573	99.176	45	173	13.602	10.654	

**14. Partes relacionadas
(continuação)**

	Saldos em 31.12.2022					
	Ativo não circulante		Passivo circulante			
	Contas a receber	Prazo de realização	Fornecedor	Prazo de realização	Dividendos e juros s/capital próprio	
(Nota 11)	em dias (*)	Mútuo	(Nota 19)	em dias (*)		
Empresas						
Controladas						
Diretas						
MAHLE Argentina S.A.	68.643	60	24.614	149	60	-
MAHLE Metal Leve GmbH	66.426	60	-	-	-	-
MAHLE Filtroil Indústria e Comércio de Filtros Ltda.	55	60	-	-	-	-
MAHLE Hirschvogel Forjas S.A.	-	-	-	-	-	-
Sub-total Controladas Diretas	135.124		24.614	149		-
Relacionadas						
MAHLE Engine Components USA, Inc.	8.946	60	-	1.109	60	-
MAHLE Aftermarket GmbH	5.124	60	-	9.308	60	-
MAHLE Aftermarket S. de R.L. de C.V.	4.538	60	-	-	-	-
MAHLE Aftermarket Inc.	4.401	60	-	131	60	-
MAHLE Behr Gerenciamento Térmico Brasil Ltda.	2.484	60	-	6.794	60	-
MAHLE Componenti Motori Italia S.p.A.	2.324	60	-	185	60	-
MAHLE International GmbH	1.923	60	-	10.524	60	-
MAHLE Compressores do Brasil Ltda.	1.546	60	-	7.104	60	-
MAHLE Componentes de Motor de Mexico, S. de R.L. de C.V.	1.090	60	-	3.517	60	-
MAHLE Sistemas de Filtracion de Mexico S.A. de C.V.	807	60	-	-	-	-
MAHLE Motor Parcalari San. Izmir A.S.	696	60	-	250	60	-
MAHLE Engine Components (Nanjing) Co., Ltd.	676	60	-	-	-	-
MAHLE Engine Components (Chongqing) Co., Ltd.	447	60	-	-	-	-
MAHLE Engine Components (Yingkou) Co., Ltd.	426	60	-	-	-	-
MAHLE Filter Systems USA	397	60	-	-	-	-
MAHLE GmbH	330	60	-	21.031	60	-
Mahle Industriemotoren-Komponenten GmbH	285	60	-	-	-	-
MAHLE Componentes de Motores S.A.	258	60	-	2	60	-
MAHLE Indústria e Comércio Ltda.	199	60	-	2.147	60	73.990
MAHLE Behr GmbH & Co. KG Stuttgart	195	60	-	-	-	-
MAHLE Engine Components India Priv. Ltd.	71	60	-	-	-	-
MAHLE France SAS	62	60	-	-	-	-
MAHLE Trading Japan Co., Ltd.	52	60	-	-	-	-
MAHLE Engine Systems UK Ltd.	49	60	-	3.133	60	-
MAHLE Anéis Participações Ltda.	-	-	-	39	60	-
MAHLE Kleinmotoren-Komponenten GmbH & Co. KG	37	60	-	-	-	-
MAHLE Electric Drives Slovenija d.o.o.	29	60	-	287	60	-
MAHLE Aftermarket Pte. Ltd.	16	60	-	713	60	-
MAHLE Industries, Inc.	-	-	-	2.607	60	-
MAHLE Trading (Shanghai) Co., Ltd.	-	-	-	900	60	-
MAHLE Electric Drives (Taicang) Co., Ltd.	-	-	-	592	60	-
MAHLE Filtersysteme Austria GmbH	-	-	-	267	60	-
MAHLE Holding (China) Co., Ltd.	-	-	-	144	60	-
MAHLE Filter Systems Japan Corporation	-	-	-	118	60	-
MAHLE Filtersysteme GmbH	-	-	-	87	60	-
MAHLE Japan Ltd.	-	-	-	65	60	-
MAHLE Aftermarket Italy S.p.A.	-	-	-	30	60	-
MAHLE S.A.U.	-	-	-	23	60	-
MAHLE France SARL	-	-	-	23	60	-
MAHLE Engineering Services India Private Limited	-	-	-	9	60	-
MAHLE Automotive Technologies (China) Co., Ltd	-	-	-	8	60	-
MAHLE Filter Systems Philippines Corporation	-	-	-	5	60	-
MAHLE Aftermarket Ltd.	-	-	-	5	60	-
MAHLE Holding (India) Private Limited	-	-	-	2	60	-
MAHLE Ventiltrieb GmbH	-	-	-	-	-	-
MAHLE Industriebeteiligungen GmbH	-	-	-	-	-	12.332
MAHLE Engine Components Slovakia s.r.o.	-	-	-	-	-	-
MAHLE Polska Sp. z o.o.	-	-	-	-	-	-
MAHLE Anand Filter Systems Private Limited	-	-	-	-	-	-
MAHLE Donghyun Filter Systems Co., Ltd.	-	-	-	-	-	-
MAHLE Componente de Motor SRL	-	-	-	-	-	-
MAHLE Behr Service Asia Co., Ltd.	-	-	-	-	-	-
Outros	-	-	-	-	-	-
Total relacionadas	37.408		-	71.159		86.322
Total partes relacionadas	172.532		24.614	71.308		86.322

* Prazo de realização em dias refere-se ao ativo circulante e passivo circulante.

14. Partes relacionadas
(continuação)
Controladora

Transações de 2022

Vendas/receitas			Compras						
Produtos	Serviços	Aluguel transporte alimentação energia	Produtos	Serviços	Imobilizado	Comissões	Licença de marca	Aluguel	
132.788	3.389	-	1.468	-	-	-	-	-	
487.797	1.835	-	-	-	-	-	-	-	
-	174	131	-	-	-	-	-	-	
-	44	-	-	-	-	-	-	-	
620.585	5.442	131	1.468	-	-	-	-	-	
29.773	275	-	8.620	276	-	-	-	-	
15.319	2.003	-	5.904	6.047	-	198	-	-	
10.265	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.129	992	-	39	-	-	195	-	-	
3.444	17.223	1.288	45.661	870	-	-	-	-	
18.027	-	-	108	227	-	-	-	-	
-	5.772	-	-	47.903	-	-	-	-	
1.414	10.186	-	33.898	-	-	-	-	-	
1.487	-	-	23.671	2.809	-	-	-	-	
1.191	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.723	-	-	778	-	-	-	-	-	
1.411	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.022	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.076	-	-	-	-	-	-	-	-	
519	1.951	-	-	-	-	-	-	-	
261	336	-	2.577	16.278	1.660	-	14.773	-	
195	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.240	27	-	121	-	-	-	-	-	
-	2.968	-	1.927	-	-	-	-	10.123	
-	175	-	-	-	-	-	-	-	
81	-	-	-	1	-	-	-	-	
337	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	239	-	532	-	-	-	-	-	
397	686	-	8.018	623	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	
105	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	117	-	2.919	-	-	-	-	-	
288	-	-	4.566	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	2.271	-	-	-	-	
-	-	-	2.519	-	-	-	-	-	
-	-	-	2.648	-	-	-	-	-	
1	-	-	1.745	-	-	-	-	-	
(236)	-	-	-	583	-	-	-	-	
-	-	-	306	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	872	-	-	-	-	
-	-	-	-	469	-	-	-	-	
-	-	-	1.339	18	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	9	-	-	-	-	
-	-	-	-	9	-	-	-	-	
-	-	-	-	648	-	-	-	-	
-	-	-	61	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	5	-	-	
-	-	-	-	1	-	-	-	-	
1.483	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.218	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	-	-	-	-	-	-	-	-	
63	-	-	9	-	-	-	-	-	
-	-	-	370	1	-	-	-	-	
-	-	-	204	-	-	-	-	-	
-	-	-	1.195	-	-	-	-	-	
181	-	-	-	-	-	-	-	-	
110.432	42.950	1.288	149.735	79.915	1.660	398	14.773	10.123	
731.017	48.392	1.419	151.203	79.915	1.660	398	14.773	10.123	

**14. Partes relacionadas
(continuação)**

	Saldos em 31.12.2023					
	Ativo Circulante		Ativo não Circulante	Passivo Circulante		
	Contas a receber (Nota 11)	Prazo de realização em dias (*)	Mútuo	Fornecedor (Nota 19)	Prazo de realização em dias (*)	Dividendos e Juros s/Capital próprio
Relacionadas						
MAHLE Componentes de Motor de Mexico, S. de R.L. de C.V.	16.110	60	-	3.509	60	-
MAHLE Aftermarket GmbH	13.591	60	-	18.261	60	-
MAHLE Aftermarket S. de R.L. de C.V.	11.076	60	-	-	-	-
MAHLE Engine Components USA, Inc.	8.016	60	-	4.786	60	-
MAHLE France SAS	6.269	60	-	-	-	-
MAHLE Componentes de Motores S.A.	5.025	60	-	8	60	-
MAHLE Behr Gerenciamento Térmico Brasil Ltda.	3.424	60	-	10.497	60	-
MAHLE GmbH	3.414	60	-	23.144	60	-
MAHLE Componenti Motori Italia S.p.A.	3.371	60	-	98	60	-
MAHLE International GmbH	3.334	60	-	22.393	60	-
MAHLE Filter Systems USA	2.985	60	-	-	-	-
MAHLE Polska Sp. z o.o.	2.599	60	-	503	60	-
MAHLE Aftermarket Inc.	2.486	60	-	42	60	-
MAHLE Compressores do Brasil Ltda.	1.684	60	-	6.678	60	-
MAHLE Motor Parcalari San. Izmir A.S.	1.401	60	-	-	-	-
Mahle Industriemotoren-Komponenten GmbH	1.363	60	-	-	-	-
MAHLE Engine Components (Thailand) Co., Ltd.	1.059	60	-	4	60	-
MAHLE Electronics S.L.U.	1.033	60	-	-	-	-
MAHLE Engine Components Slovakia s.r.o.	789	60	-	-	-	-
MAHLE Engine Components India Priv. Ltd.	502	60	-	786	60	-
MAHLE Kleinmotoren-Komponenten GmbH & Co. KG	405	60	-	45	60	-
MAHLE Ventiltrieb GmbH	383	60	-	-	-	-
MAHLE Indústria e Comércio Ltda.	377	60	-	1.844	60	11.002
MAHLE Engine Components (Yingkou) Co., Ltd.	278	60	-	-	-	-
MAHLE Engine Components (Chongqing) Co., Ltd.	169	60	-	-	-	-
MAHLE Trading Japan Co., Ltd.	111	60	-	-	-	-
MAHLE Powertrain, LLC	61	60	-	-	-	-
MAHLE Anand Filter Systems Private Limited	29	60	-	-	-	-
MAHLE Holding (China) Co., Ltd.	1	60	-	128	60	-
MAHLE Industries, Inc.	-	-	-	3.050	60	-
MAHLE Engine Systems UK Ltd.	-	-	-	3.002	60	-
MAHLE Filtersysteme GmbH	-	-	-	1.733	60	-
MAHLE Engine Components USA, Inc.	-	-	-	1.398	60	-
MAHLE Trading (Shanghai) Co., Ltd.	-	-	-	847	60	-
MAHLE Aftermarket Italy S.p.A.	-	-	-	814	60	-
MAHLE Donghyun Filter Systems Co., Ltd.	-	-	-	673	60	-
MAHLE Electric Drives Slovenija d.o.o.	-	-	-	569	60	-
MAHLE Engine Components Japan Corporation	-	-	-	213	60	-
MAHLE Filtersysteme Austria GmbH	-	-	-	184	60	-
MAHLE Japan Ltd.	-	-	-	137	60	-
MAHLE Automotive Technologies (China) Co., Ltd	-	-	-	72	60	-
MAHLE Aftermarket Pte. Ltd.	-	-	-	64	60	-
MAHLE Holding Austria GmbH	-	-	30.128	29	60	-
MAHLE Filter Systems Japan Corporation	-	-	-	26	60	-
MAHLE France SARL	-	-	-	22	60	-
MAHLE S.A.U.	-	-	-	10	60	-
MAHLE Filter Systems Philippines Corporation	-	-	-	5	60	-
MAHLE Filter Systems Canada, ULC	-	-	-	5	60	-
MAHLE Componente de Motor SRL	-	-	-	5	60	-
MAHLE Compressors Hungary Kft.	-	-	-	4	60	-
MAHLE Holding (India) Private Limited	-	-	-	2	60	-
MAHLE Engineering Services India Private Limited	-	-	-	2	60	-
MAHLE Engine Components (Nanjing) Co., Ltd.	-	-	-	-	-	-
MAHLE Aftermarket South Africa (PTY)	-	-	-	-	-	-
MAHLE Sistemas de Filtración de Mexico S.A. de C.V.	-	-	-	-	-	-
Mahle Engine Comp. Australia Pty Ltd.	-	-	-	-	-	-
MAHLE Powertrain Ltd.	-	-	-	-	-	-
MAHLE Behr Ostrow Wielkopolski SP.Z.O.O. R&D	-	-	-	-	-	-
MAHLE Trading (Shanghai) Co., Ltd.	-	-	-	-	-	-
MAHLE Electric Drives (Taicang) Co., Ltd.	-	-	-	-	-	-
MAHLE Aftermarket Ltd.	-	-	-	-	-	-
MAHLE Industriebeteiligungen GmbH	-	-	-	-	-	814
Outros	-	-	-	-	-	-
Total Relacionadas	91.345		30.128	105.592		11.816
Total Partes Relacionadas	91.345		30.128	105.592		11.816

* Prazo de realização em dias refere-se ao ativo circulante e passivo circulante.

14. Partes relacionadas
(continuação)
Consolidado

Transações de 2023

Vendas/receitas			Compras					
Produtos	Serviços	Aluguel transporte alimentação energia	Produtos	Serviços	Imobilizado	Comissões	Licença de marca/Royalties	Aluguel
106.573	57	-	20.347	266	-	-	-	-
70.237	3.617	-	14.086	8.692	-	68	-	-
30.888	-	-	469	-	-	-	-	-
47.060	17	-	9.603	2.849	-	-	-	-
37.961	-	-	-	-	-	-	-	-
39.536	54	-	126	34	-	-	-	-
4.376	19.036	1.443	51.076	1.449	-	-	-	-
11.892	613	-	1.337	26.165	-	-	15.554	-
81.777	-	-	-	-	-	-	-	-
17	10.656	-	-	55.864	-	-	-	-
408	9.462	-	-	-	-	-	-	-
5.128	-	-	1.865	204	45	-	-	-
5.352	1.001	-	246	1	-	94	-	-
2.470	10.819	-	33.665	-	-	-	-	-
10.515	-	-	427	-	-	-	-	-
7.917	-	-	-	-	-	-	-	-
6.113	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.946	-	-	-	-	-	-	-	-
2.959	-	-	4	-	-	-	-	-
2.910	-	-	-	356	-	-	-	-
815	-	-	-	78	-	-	-	-
170	4.074	-	3.286	-	-	-	-	10.654
2.442	-	-	-	-	-	-	-	-
2.278	-	-	-	-	-	-	-	-
-	211	-	129	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
125	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1	-	-	564	-	-	-	-
-	4	-	-	4.696	-	-	-	-
248	325	-	7.956	1.041	-	-	-	-
-	-	-	-	2.390	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1.419	13	-	-	-	-
-	-	-	710	632	-	-	-	-
-	111	-	3.762	-	-	-	-	-
273	-	-	-	213	-	-	-	-
-	-	-	961	295	-	-	-	-
-	1	-	-	340	-	-	-	-
-	-	-	-	723	-	-	-	-
47	-	-	7.060	64	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	443	26	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	31	-	-	-	-	-
-	-	-	5	-	-	-	-	-
-	-	-	93	-	-	-	-	-
-	-	-	4	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.604	-	-	-	-	-	-	-	-
1.018	-	-	-	-	-	-	-	-
433	-	-	-	-	-	-	-	-
331	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-
-	23	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	2.208	-	-	-	-	-
-	-	-	2.953	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	11	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	83	(12)	-	-	-	-
493.833	60.082	1.443	164.354	106.943	45	173	15.554	10.654
493.833	60.082	1.443	164.354	106.943	45	173	15.554	10.654

**14. Partes relacionadas
(continuação)**

	Saldos em 31.12.2022					
	Ativo Circulante		Ativo não Circulante	Passivo Circulante		
	Contas a receber	Prazo de realização	Mútuo	Fornecedor	Prazo de realização	Dividendos e Juros s/Capital próprio
	(Nota 11)	em dias (*)		(Nota 19)	em dias (*)	
Relacionadas						
MAHLE Componentes de Motor de Mexico, S. de R.L. de C.V.	22.268	60	-	3.517	60	-
MAHLE Componenti Motori Italia S.p.A.	15.266	60	-	1.622	60	-
MAHLE Aftermarket GmbH	13.770	60	-	13.808	60	-
MAHLE Engine Components USA, Inc.	13.269	60	-	2.156	60	-
MAHLE France SAS	7.208	60	-	-	-	-
MAHLE Componentes de Motores S.A.	6.574	60	-	2	60	-
MAHLE Aftermarket S. de R.L. de C.V.	5.950	60	-	-	-	-
MAHLE Aftermarket Inc.	5.833	60	-	131	60	-
MAHLE Behr Gerenciamento Térmico Brasil Ltda.	2.559	60	-	12.109	60	-
MAHLE International GmbH	1.923	60	-	20.364	60	-
MAHLE Engine Components (Thailand) Co., Ltd.	1.689	60	-	-	-	-
MAHLE GmbH	1.577	60	-	24.907	60	-
MAHLE Compressores do Brasil Ltda.	1.546	60	-	7.104	60	-
Mahle Vocklabruck GMBH	1.504	60	-	-	-	-
Mahle Industriemotoren-Komponenten GmbH	1.301	60	-	544	60	-
MAHLE Motor Parcalari San. Izmir A.S.	1.037	60	-	250	60	-
MAHLE Kleinmotoren-Komponenten GmbH & Co. KG	892	60	-	552	60	-
MAHLE Polska Sp. z o.o.	863	60	-	-	-	-
MAHLE Sistemas de Filtracion de Mexico S.A. de C.V.	807	60	-	-	-	-
MAHLE Engine Components (Nanjing) Co., Ltd.	676	60	-	-	-	-
MAHLE Engine Components India Priv. Ltd.	528	60	-	22	60	-
MAHLE Engine Components (Chongqing) Co., Ltd.	447	60	-	-	-	-
MAHLE Engine Components (Yingkou) Co., Ltd.	426	60	-	-	-	-
MAHLE Filter Systems USA	397	60	-	-	-	-
MAHLE Indústria e Comércio Ltda.	199	60	-	2.147	60	73.990
MAHLE Behr GmbH & Co. KG Stuttgart	195	60	-	-	-	-
MAHLE Engine Components Slovakia s.r.o.	183	60	-	-	-	-
MAHLE Trading Japan Co., Ltd.	52	60	-	-	-	-
MAHLE Engine Systems UK Ltd.	49	60	-	3.133	60	-
MAHLE Anéis Participações Ltda.	-	-	-	39	60	-
MAHLE Electric Drives Slovenija d.o.o.	29	60	-	823	60	-
MAHLE Aftermarket Pte. Ltd.	16	60	-	713	60	-
MAHLE Industries, Inc.	-	-	-	4.006	60	-
MAHLE Engine Components USA, Inc.	-	-	-	1.154	60	-
MAHLE Trading (Shanghai) Co., Ltd.	-	-	-	900	60	-
MAHLE Electric Drives (Taicang) Co., Ltd.	-	-	-	592	60	-
MAHLE Filtersysteme Austria GmbH	-	-	-	356	60	-
MAHLE Holding (China) Co., Ltd.	-	-	-	144	60	-
MAHLE Filter Systems Japan Corporation	-	-	-	118	60	-
MAHLE Aftermarket Italy S.p.A.	-	-	-	114	60	-
MAHLE Filtersysteme GmbH	-	-	-	87	60	-
MAHLE Japan Ltd.	-	-	-	65	60	-
MAHLE Holding Austria GmbH	-	-	78.054	62	60	-
MAHLE S.A.U.	-	-	-	23	60	-
MAHLE France SARL	-	-	-	23	60	-
MAHLE Engineering Services India Private Limited	-	-	-	9	60	-
MAHLE Automotive Technologies (China) Co., Ltd.	-	-	-	8	60	-
MAHLE Filter Systems Philippines Corporation	-	-	-	5	60	-
MAHLE Aftermarket Ltd.	-	-	-	5	60	-
MAHLE Holding (India) Private Limited	-	-	-	2	60	-
MAHLE Industriebeteiligungen GmbH	-	-	-	-	-	12.332
MAHLE RUS O.O.O.	-	-	-	-	-	-
Mahle Izmir AS.	-	-	-	-	-	-
MAHLE Ventiltrieb GmbH	-	-	-	-	-	-
MAHLE Behr Service Asia Co., Ltd.	-	-	-	-	-	-
MAHLE Industriemotoren-Komponenten GmbH	-	-	-	-	-	-
MAHLE Vöcklabruck GmbH	-	-	-	-	-	-
MAHLE Anand Filter Systems Private Limited	-	-	-	-	-	-
MAHLE Donghyun Filter Systems Co., Ltd.	-	-	-	-	-	-
MAHLE Shared Services Mexico S. de R.L. de C.V.	-	-	-	-	-	-
MAHLE Componente de Motor SRL	-	-	-	-	-	-
Outros	-	-	-	-	-	-
Total Relacionadas	109.034		78.054	101.616		86.322
Total Partes Relacionadas	109.034		78.054	101.616		86.322

* Prazo de realização em dias refere-se ao ativo circulante e passivo circulante.

14. Partes relacionadas
(continuação)
Consolidado

Transações de 2022

Vendas/receitas			Compras					
Produtos	Serviços	Aluguel transporte alimentação energia	Produtos	Serviços	Imobilizado	Comissões	Licença de marca/Royalties	Aluguel
93.238	-	-	23.671	2.809	-	-	-	-
108.984	-	-	167	227	-	-	-	-
96.659	2.003	-	21.969	6.047	-	198	-	-
50.484	275	-	8.620	1.426	-	-	-	-
42.408	-	-	-	-	-	-	-	-
34.890	27	-	121	-	-	-	-	-
30.269	-	-	-	-	-	-	-	-
17.250	992	-	224	-	-	195	-	-
3.588	17.223	1.288	53.686	870	-	-	-	-
-	5.772	-	-	50.786	-	-	-	-
5.605	-	-	-	-	-	-	-	-
3.101	336	-	2.577	16.938	1.660	-	16.185	-
1.414	10.186	-	33.898	-	-	-	-	-
(197)	-	-	-	-	-	-	-	-
6.969	-	-	-	-	-	261	-	-
9.856	-	-	778	-	-	-	-	-
6.587	-	-	-	123	-	-	-	-
3.768	-	-	-	-	-	-	-	-
1.191	-	-	-	-	-	-	-	-
1.411	-	-	-	-	-	-	-	-
1.510	-	-	-	1	-	-	-	-
2.022	-	-	-	-	-	-	-	-
3.076	-	-	-	-	-	-	-	-
519	1.951	-	-	-	-	-	-	-
-	2.968	-	1.927	-	-	-	-	10.123
-	175	-	-	-	-	-	-	-
3.194	-	-	-	-	-	-	-	-
-	239	-	532	-	-	-	-	-
397	686	-	8.018	623	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	117	-	3.686	-	-	-	-	-
288	-	-	4.566	-	-	-	-	-
-	-	-	-	5.709	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	2.519	-	-	-	-	-
-	-	-	2.648	-	-	-	-	-
1	-	-	1.745	331	-	-	-	-
(236)	-	-	-	583	-	-	-	-
-	-	-	306	-	-	-	-	-
-	-	-	1.962	18	-	-	-	-
-	-	-	-	872	-	-	-	-
-	-	-	-	469	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
179	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	9	-	-	-	-
-	-	-	-	9	-	-	-	-
-	-	-	-	648	-	-	-	-
-	-	-	61	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	5	-	-
-	-	-	-	1	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
179	-	-	-	-	-	-	-	-
260	-	-	-	-	-	-	-	-
1.527	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	2.653	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	-	-	9	-	-	-	-	-
-	-	-	370	1	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	204	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-
530.458	42.950	1.288	176.917	88.500	1.660	659	16.185	10.123
530.458	42.950	1.288	176.917	88.500	1.660	659	16.185	10.123

O Grupo tem por prática classificar os dividendos e juros sobre o capital próprio recebidos como fluxos de caixa das atividades de investimentos.

As transações mercantis com partes relacionadas referem-se, substancialmente, à aquisição e venda de produtos e serviços diretamente relacionados com as suas atividades operacionais que são realizadas em condições e termos definidos entre as partes.

Em 30 de setembro de 2023, a Controladora MAHLE Metal Leve S.A. promoveu aumento de capital social da controlada MAHLE Filtróil Indústria e Comércio de Filtros Ltda. no montante de R\$ 29.000 mediante a capitalização do saldo do mútuo no montante de R\$ 28.018 (R\$ 22.941 em 31 de dezembro de 2022) e integralizado em moeda corrente no país no montante de R\$ 981.

Em 31 de dezembro de 2023, a controlada MAHLE Argentina S.A. possui um contrato de mútuo com a Controladora no montante de USD 4.936 equivalentes a R\$ 23.895 (R\$ 24.614 em 31 de dezembro de 2022) com remuneração de 5,38% ao ano (taxa de juros de 2,88% dos títulos soberanos da República Federativa do Brasil + acréscimos de *spread* de 2,50% ao ano). Embora o processo de liquidação do mútuo tenha se iniciado em junho de 2021, contudo, devido às restrições cambiais vigentes na Argentina, a controlada MAHLE Argentina S.A. ainda não recebeu a autorização para remeter os recursos em dólar. O processo de autorização está constantemente monitorado pelo Grupo MAHLE, sem expectativa de recebimento no curto prazo devido às restrições de pagamentos do governo argentino, publicadas através das comunicações A7532, A7542, A7553 e A7563. Quanto ao valor a ser recebido na Controladora, não identificamos riscos materiais de eventuais perdas cambiais, uma vez que o mesmo se encontra mitigado através de instrumentos financeiros (*hedge* - NDF).

A controlada MAHLE Metal Leve GmbH possui contrato de gestão de suas disponibilidades financeiras diárias com a MAHLE Holding Áustria GmbH, com remuneração de *ESTER (Euro Short-Term Rate)* + 1,235% a.a. sem data de vencimento definida. Em 31 de dezembro de 2023, a controlada possui saldo a receber no ativo não circulante decorrente dessas operações, no montante de R\$ 30.128 (R\$ 78.054 a receber em 31 de dezembro de 2022).

A Companhia mantém contrato registrado e averbado no INPI (Instituto Nacional da Propriedade Industrial) referente ao licenciamento da marca com a matriz MAHLE GmbH, onde a Licenciadora estabelece o pagamento de *royalties* em até 1% sobre as receitas das vendas líquidas, no qual permite que a Companhia fabrique e distribua produtos usando a marca "MAHLE". Em 31 de dezembro de 2023, estas despesas de *royalties* foram contabilizadas na rubrica "despesas com vendas - licença da marca" na Controladora no montante de R\$ 13.602 (R\$ 14.773 em 31 de dezembro de 2022) e no Consolidado o montante de R\$ 15.554 (R\$ 16.185 em 31 de dezembro de 2022).

Controladora direta e Controladora final

A Controladora direta da Companhia é constituída sob a forma de sociedade limitada e sua razão social é MAHLE Indústria e Comércio Ltda.

MAHLE GmbH é a Controladora final do Grupo, constituída sob a forma de sociedade limitada, com sua sede na cidade de Stuttgart, República Federal da Alemanha.

Dividendos e juros sobre o capital próprio a receber

Em 26 de maio de 2023 a Controladora recebeu dividendos líquidos no montante de R\$ 115.439 (R\$ 159.272 em 27 de maio de 2022) de sua controlada no exterior MAHLE Metal Leve GmbH.

O Grupo tem por prática classificar os dividendos e juros sobre capital próprio recebido como fluxo de caixa das atividades de investimentos.

Dividendos e juros sobre o capital próprio a pagar

A composição dos dividendos e juros sobre o capital próprio a pagar está demonstrada abaixo:

	Controladora e Consolidado				
	Saldo 31.12.2022	Adição	Pagamento	Dividendos e JCP prescritos	Saldo 31.12.2023
MAHLE Indústria e Comércio Ltda.	73.990	741.380	(804.368)	-	11.002
MAHLE Industriebeteiligungen GmbH.	12.332	117.713	(129.231)	-	814
Não controladores	39.592	382.465	(411.002)	(54)	11.001
Total	125.914	1.241.558	(1.344.601)	(54)	22.817

	Controladora e Consolidado				
	Saldo 01.01.2022	Adição	Pagamento	Dividendos e JCP prescritos	Saldo 31.12.2022
MAHLE Indústria e Comércio Ltda.	74.593	326.289	(326.892)	-	73.990
MAHLE Industriebeteiligungen GmbH.	12.432	54.382	(54.482)	-	12.332
Não controladores	38.999	163.144	(162.367)	(184)	39.592
Total	126.024	543.815	(543.741)	(184)	125.914

b) Remuneração dos Administradores

A remuneração do pessoal-chave da Administração, que contempla a Diretoria e o Conselho de Administração, inclui salários, honorários, benefícios variáveis e indenizações/rescisões.

	Controladora e Consolidado	
	2023	2022
Administradores estatutários	9.281	7.293
Administradores não estatutários	3.867	3.502
Total	13.148	10.795

Os Administradores não possuem remuneração baseada em ações.

15. Imposto de renda e contribuição social

O imposto de renda e a contribuição social sobre o lucro foram calculados às alíquotas vigentes.

a. Conciliação da despesa de imposto de renda e contribuição social

A conciliação da despesa calculada pela aplicação das alíquotas fiscais nominais combinadas e da despesa de imposto de renda e contribuição social registrada no resultado está demonstrada abaixo:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Resultado antes do imposto de renda e contribuição social	899.087	688.085	937.921	711.881
(-) juros sobre o capital próprio	(111.024)	(107.142)	(111.024)	(107.142)
Resultado antes do imposto de renda e contribuição social após os juros sobre o capital próprio	788.063	580.943	826.897	604.739
Imposto de renda e contribuição social à taxa nominal no Brasil (34%)	(267.941)	(197.521)	(281.145)	(205.611)
Efeitos das diferenças permanentes:				
Equivalência patrimonial	40.390	42.995	-	-
Valor provisionado a maior (menor) no ano anterior	2.093	(2.462)	2.093	(2.462)
Ganho (perda) do exercício para o qual não foi constituído ativo fiscal diferido	-	(2.992)	(1.700)	(5.304)
Efeito inflacionário gerado por controlada	78.290	55.039	88.060	31.623
Despesas indedutíveis	(5.053)	(3.908)	(4.745)	8.138
Outros, líquido	1.379	(13.996)	7.294	24.095
Imposto de renda e contribuição social total	(150.842)	(122.845)	(190.143)	(149.521)
Imposto de renda e contribuição social correntes	(131.554)	(139.188)	(178.477)	(166.337)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	(19.288)	16.343	(11.666)	16.816
	(150.842)	(122.845)	(190.143)	(149.521)
Alíquota efetiva	19,1%	21,1%	23,0%	24,7%

b. Ativos e passivos fiscais diferidos reconhecidos

O imposto de renda e a contribuição social diferidos foram calculados sobre provisões temporariamente indedutíveis.

i. Composição dos ativos e passivos fiscais diferidos

	Controladora			
	Ativo		Passivo	
	Saldo em 2023	Saldo em 2022	Saldo em 2023	Saldo em 2022
Imobilizado	-	-	(25.847)	(26.743)
Intangíveis (Ágio)	-	-	(97.025)	(97.025)
Crédito fiscal (*)	-	-	(34.773)	(34.773)
Incentivos financeiros - Limeira	-	-	(3.327)	(1.316)
Derivativos	-	106	(4.041)	-
Estoque	17.215	16.302	-	-
Provisões para riscos trabalhistas	50.970	54.213	-	-
Outras provisões temporariamente indedutíveis	112.075	121.237	-	-
Impostos ativos (passivos)	180.260	191.858	(165.013)	(159.857)
Montante passível de compensação	(165.013)	(159.857)	165.013	159.857
Imposto líquido ativos (passivos)	15.247	32.001	-	-
	Consolidado			
	Ativo		Passivo	
	Saldo em 2023	Saldo em 2022	Saldo em 2023	Saldo em 2022
Imobilizado	-	-	(38.590)	(42.157)
Intangíveis (Ágio)	-	-	(97.025)	(97.025)
Crédito fiscal (*)	-	-	(34.773)	(34.773)
Incentivos financeiros - Limeira	-	-	(3.327)	(1.316)
Derivativos	-	106	(4.041)	-
Estoque	29.341	19.997	-	-
Provisões para riscos trabalhistas	50.970	54.213	-	-
Outras provisões temporariamente indedutíveis	126.021	124.728	-	-
Prejuízo fiscal a compensar	-	-	-	-
Impostos ativos (passivos)	206.332	199.044	(177.756)	(175.271)
Montante passível de compensação	(177.756)	(166.783)	177.756	166.783
Imposto líquido ativos (passivos)	28.576	32.261	-	(8.488)

(*) Refere-se aos créditos de PIS e COFINS obtidos pela Companhia em processo judicial que transitou em julgado em julho de 2021 (exclusão do ICMS da base de cálculo do PIS/COFINS). A tributação do imposto de renda e da contribuição social sobre estes créditos de acordo com liminar obtida em mandado de segurança pela Companhia, ocorrerá no momento da homologação dos pedidos de compensações (PER/DCOMP) pela Receita Federal do Brasil.

Os ativos diferidos de imposto de renda e contribuição social decorrentes de diferenças temporárias são reconhecidos contabilmente levando-se em consideração a realização provável desses créditos, com base em projeções de resultados futuros elaborados e fundamentados em premissas internas.

Nas demonstrações financeiras intermediárias individuais e consolidadas, o ativo fiscal diferido foi compensado contra o passivo fiscal diferido, somente se os ativos fiscais diferidos e os passivos fiscais diferidos estão relacionados sobre o lucro lançado pela mesma autoridade tributária na mesma entidade tributável.

ii. Movimentações das diferenças temporárias

	Controladora								
	Saldo em 01.01.2022	Reconhecidos em outros resultados abrangentes			Saldo em 31.12.2022	Reconhecidos no "Patrimônio líquido"			Saldo em 31.12.2023
		Reconhecidos no resultado	Reconhecidos em outros resultados abrangentes	Reconhecidos em outros resultados abrangentes		Reconhecidos no resultado	Reconhecidos no "Patrimônio líquido"	Reconhecidos em outros resultados abrangentes	
Imobilizado	(27.866)	1.123	-	-	(26.743)	896	-	-	(25.847)
Intangíveis (Ágio)	(97.025)	-	-	-	(97.025)	-	-	-	(97.025)
Crédito fiscal	(36.161)	(3.093)	4.481	-	(34.773)	-	-	-	(34.773)
Incentivos financeiros - Limeira	-	(1.316)	-	-	(1.316)	(2.011)	-	-	(3.327)
Derivativos	3.367	21	-	(3.282)	106	(3.315)	-	(832)	(4.041)
Estoque	15.231	1.071	-	-	16.302	913	-	-	17.215
Provisões para riscos trabalhistas	64.898	(10.685)	-	-	54.213	(3.243)	-	-	50.970
Redução do PL referente despesas ref. Oferta de ações (**)	-	-	-	-	-	(3.366)	3.366	-	-
Outras provisões temporariamente indedutíveis	92.015	29.222	-	-	121.237	(9.162)	-	-	112.075
	14.459	16.343	4.481	(3.282)	32.001	(19.288)	3.366	(832)	15.247

	Consolidado								
	Saldo em 01.01.2022	Reconhecidos em outros resultados abrangentes			Saldo em 31.12.2022	Reconhecidos no "Patrimônio líquido"			Saldo em 31.12.2023
		Reconhecidos no resultado	Reconhecidos em outros resultados abrangentes	Reconhecidos em outros resultados abrangentes		Reconhecidos no resultado	Reconhecidos no "Patrimônio líquido"	Reconhecidos em outros resultados abrangentes	
Imobilizado	(38.301)	(3.856)	-	-	(42.157)	3.567	-	-	(38.590)
Intangíveis (Ágio)	(97.025)	-	-	-	(97.025)	-	-	-	(97.025)
Crédito fiscal	(36.161)	(3.093)	4.481	-	(34.773)	-	-	-	(34.773)
Incentivos financeiros - Limeira	-	(1.316)	-	-	(1.316)	(2.011)	-	-	(3.327)
Derivativos	3.367	21	-	(3.282)	106	(3.315)	-	(832)	(4.041)
Estoque	14.347	5.650	-	-	19.997	9.344	-	-	29.341
Provisões para riscos trabalhistas	64.898	(10.685)	-	-	54.213	(3.243)	-	-	50.970
Redução do PL referente despesas ref. Oferta de ações (**)	-	-	-	-	-	(3.366)	3.366	-	-
Outras provisões temporariamente indedutíveis	88.409	30.095	-	6.224	124.728	(12.642)	-	13.935	126.021
	(466)	16.816	4.481	2.942	23.773	(11.666)	3.366	13.103	28.576

(**) Considerando os efeitos fiscais sobre os valores contabilizados diretamente no patrimônio líquido, relativos a despesas com a oferta pública de ações, o efeito dos tributos diferidos no resultado em 31 de dezembro de 2023 foi no montante de R\$ 3.366.

c. Ativos fiscais diferidos não reconhecidos

Em 31 de dezembro de 2023, não foram reconhecidos nas demonstrações financeiras consolidadas créditos tributários no valor de R\$ 31.098 (R\$ 26.412 em 31 de dezembro de 2022) oriundos de prejuízos fiscais e diferenças temporárias gerados pela controlada MAHLE Filtróil Indústria e Com. de Filtros Ltda. e da controlada MAHLE Hirschvogel Forjas S.A.

O não reconhecimento destes créditos se deve basicamente à falta de expectativa de geração de resultados tributáveis suficientes nos próximos exercícios, os quais estão fundamentados pelas projeções de resultados realizadas pela Administração destas companhias. De acordo com a legislação tributária vigente no Brasil não há prazo para a prescrição dos prejuízos fiscais.

Demonstramos abaixo os ativos fiscais diferidos não reconhecidos:

	<u>Consolidado</u>	
	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Diferenças temporárias	368	1.027
Prejuízos fiscais	30.730	25.385
	<u>31.098</u>	<u>26.412</u>

16. Investimentos em controladas

	<u>2023</u>			
	<u>Investimentos avaliados pela equivalência patrimonial</u>	<u>Ágio Impairment</u>	<u>Eliminação do lucro nos estoques/ Outros Ativos (Saldo em 31.12.2023)</u>	<u>Total</u>
MAHLE Argentina S.A.	184.660	59.549	(59.549)	(1.211) 183.449
MAHLE Metal Leve GmbH	99.250	-	-	(2.340) 96.910
MAHLE Hirschvogel Forjas S.A.	2.433	35.755	(35.755)	- 2.433
MAHLE Filtróil Ind. e Com. de Filtros Ltda.	477	-	-	- 477
Total	<u>286.820</u>	<u>95.304</u>	<u>(95.304)</u>	<u>(3.551)</u> <u>283.269</u>

	<u>2022</u>			
	<u>Investimentos avaliados pela equivalência patrimonial</u>	<u>Ágio Impairment</u>	<u>Eliminação do lucro nos estoques/ Outros Ativos (Saldo em 31.12.2022)</u>	<u>Total</u>
MAHLE Argentina S.A.	275.208	59.549	(59.549)	(3.024) 272.184
MAHLE Metal Leve GmbH	155.992	-	-	(3.386) 152.606
MAHLE Hirschvogel Forjas S.A.	2.920	35.755	(35.755)	- 2.920
Total	<u>434.120</u>	<u>95.304</u>	<u>(95.304)</u>	<u>(6.410)</u> <u>427.710</u>

	<u>Participação PL</u>												
	<u>Ativos</u>			<u>Passivos</u>			<u>Patri-</u>		<u>Resul-</u>		<u>Resultado do Investimento</u>		<u>Resultado do Investimento</u>
	<u>Participação (%)</u>	<u>Ativos circulares</u>	<u>Ativos não circulares</u>	<u>Total de Ativos</u>	<u>Passivos Circulares</u>	<u>Passivos não circulares</u>	<u>Total de Passivos</u>	<u>mônio Líquido</u>	<u>Receita Líquida</u>	<u>do período</u>	<u>Investimentos</u>	<u>Equivalência patrimonial</u>	<u>Resultado do lucro nos estoques/ outros ativos (equity)</u>
	<u>(Exercício de 2023)</u>												
31 de dezembro de 2023													
Controladas													
MAHLE Argentina S.A.	99,20	334.018	61.949	395.967	182.726	27.092	209.818	186.149	955.551	49.837	184.660	49.438	1.813
MAHLE Metal Leve GmbH	100,00	132.271	31.866	164.137	64.887	-	64.887	99.250	648.884	71.284	99.250	71.284	1.046
MAHLE Filtróil Ind. e Com. de Filtros Ltda.	100,00	852	317	1.169	672	20	692	477	1.206	(4.300)	477	(4.300)	-
MAHLE Hirschvogel Forjas S.A.	51,00	5.034	1.430	6.464	788	905	1.693	4.771	-	(955)	2.433	(487)	-
Total geral	<u>472.175</u>	<u>95.562</u>	<u>567.737</u>	<u>249.073</u>	<u>28.017</u>	<u>277.090</u>	<u>290.647</u>	<u>1.605.641</u>	<u>115.866</u>	<u>286.820</u>	<u>115.935</u>	<u>2.859</u>	
31 de dezembro de 2022	<u>(Exercício de 2022)</u>												
Controladas													
MAHLE Argentina S.A.	99,20	405.200	86.907	492.107	175.016	39.664	214.680	277.427	866.068	5.669	275.208	5.624	602
MAHLE Metal Leve GmbH	100,00	159.011	80.534	239.545	83.553	-	83.553	155.992	649.662	123.536	155.992	123.535	632
MAHLE Filtróil Ind. e Com. de Filtros Ltda.	60,00	1.184	305	1.489	2.247	8.931	11.178	(9.689)	1.746	(5.136)	-	(3.082)	-
MAHLE Hirschvogel Forjas S.A.	51,00	4.592	3.267	7.859	752	1.381	2.133	5.726	-	(1.679)	2.920	(856)	-
Total geral	<u>569.987</u>	<u>171.013</u>	<u>741.000</u>	<u>261.568</u>	<u>49.976</u>	<u>311.544</u>	<u>429.456</u>	<u>1.517.476</u>	<u>122.390</u>	<u>434.120</u>	<u>125.221</u>	<u>1.234</u>	

As controladas fazem parte do segmento de componentes de motores, exceto a controlada MAHLE Filtróil Indústria e Comércio de Filtros Ltda.

MAHLE Argentina S.A.

A Companhia, conforme mencionado na nota explicativa nº 18, possui um *impairment* integral de ágio na aquisição da controlada MAHLE Argentina S.A. no montante de R\$ 68.071.

MAHLE Filtróil Indústria e Comércio de Filtros Ltda.

A controlada tem apresentado contínuos prejuízos operacionais e apresentado deficiência de capital de giro e consequente elevação de seu endividamento, o que resultou às captações de mútuo junto à Controladora (vide a nota explicativa nº 14).

Após o acordo firmado, a quotista não controladora transferiu sua participação integral da controlada MAHLE Filtróil Indústria e Comércio de Filtros Ltda. para a Controladora MAHLE Metal leve S.A. ; o montante acordado de R\$ 30.200 (valor principal e honorários advocatícios sucumbenciais), deduzido de depósitos judiciais relativos às causas, totalizando um montante de R\$ 24.891 dos quais foram liquidados em janeiro de 2023.

Em 31 de dezembro de 2023 a participação sobre o patrimônio líquido da controlada MAHLE Filtróil Indústria e Comércio de Filtros Ltda. é de R\$ 477 e está registrada no ativo não circulante, sob a rubrica "Investimentos em controladas".

Em 30 de setembro de 2023 a controlada MAHLE Filtróil Indústria e Comércio de Filtros Ltda. aumentou o capital social em R\$ 29.000 representado por 2.900.000 (dois bilhões e novecentos milhões) de novas quotas do valor nominal de R\$ 0,01 (um centavo de real) cada uma, totalmente subscrito e integralizado, neste ato, através de: (i) a capitalização do saldo de um empréstimo contraído por esta Sociedade junto à Controladora MAHLE Metal Leve S.A. e única sócia, cujo montante na data atual é de R\$ 28.019; e (ii) integralizado em moeda corrente no país, pela Controladora MAHLE Metal Leve S.A., no montante de R\$ 981 em 23 de outubro de 2023.

MAHLE Hirschvogel Forjas S.A.

Em 31 de dezembro de 2023, a participação sobre o patrimônio líquido da controlada MAHLE Hirschvogel Forjas S.A. é de R\$ 2.433 (R\$ 2.920 em 31 de dezembro de 2022) e está registrada no ativo não circulante, sob a rubrica "Investimentos em controladas".

As informações de balanço e demonstrações de resultado da controlada MAHLE Hirschvogel Forjas S.A. foram consideradas na consolidação do Grupo com o pressuposto de que a mesma não terá continuidade operacional.

Pelo fato dos saldos da controlada MAHLE Hirschvogel Forjas S.A. serem imateriais para o Grupo, não se aplica a NBC TG 31 (CPC 31) - Operação descontinuada/IFRS 5 - *Presentation and disclosure of discontinued operations*.

MAHLE Metal Leve GmbH

No dia 26 de maio de 2023, a controlada MAHLE Metal Leve GmbH deliberou e efetuou o pagamento referente à distribuição dos resultados referente ao exercício de 2022 para a Companhia no montante de R\$ 115.439 (R\$ 159.272 referente ao exercício de 2021, pagos em 27 de maio de 2022).

17. Imobilizado e ativos de direitos de uso

	Controladora														
	Imobilizado								Bens de direitos de uso						
	Terrenos	Edifícios e construções	Máquinas, equipamentos e instalações	Móveis e utensílios	Bens de transporte	Imobilizações em andamento	Adiantamentos a fornecedores	Impariment	Total Imobilizado	Bens de direitos de uso - IFRS 16 - edifícios		Bens de direitos de uso - IFRS 16 - veículos		Total Bens de direitos de uso - IFRS 16 - Máquinas e Equipos.	Total Bens de direito de uso
										Bens de	Bens de	Bens de	Bens de		
Saldo em 1º de janeiro de 2022	52.454	77.092	396.250	3.186	2.775	914	9.908	(7.293)	535.286	5.371	2.094	-	-	7.465	542.751
Custo total	52.454	232.851	2.134.362	25.188	21.852	914	9.908	(7.293)	2.470.236	25.720	6.232	-	-	31.952	2.502.188
Depreciação acumulada	-	(155.759)	(1.738.112)	(22.002)	(19.077)	-	-	-	(1.934.950)	(20.349)	(4.138)	-	-	(24.487)	(1.959.437)
Valor residual	52.454	77.092	396.250	3.186	2.775	914	9.908	(7.293)	535.286	5.371	2.094	-	-	7.465	542.751
Adição	-	522	66.702	1.055	851	8.370	10.245	-	87.745	41.296	2.544	768	240	44.848	132.593
Baixas	-	-	(911)	(3)	(128)	-	-	1.158	116	-	-	-	-	-	116
Transferência	-	-	22.073	293	549	(6.747)	(16.168)	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação	-	(4.621)	(76.513)	(715)	(894)	-	-	-	(82.743)	(5.370)	(1.749)	-	-	(7.119)	(89.862)
Depreciação/Baixa (custo atribuído)	-	(2.565)	(174)	-	-	-	-	-	(2.739)	-	-	-	-	-	(2.739)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	52.454	70.428	407.427	3.816	3.153	2.537	3.985	(6.135)	537.665	41.297	2.889	768	240	45.194	582.859
Custo total	52.454	233.376	2.171.594	25.338	22.507	2.537	3.985	(6.135)	2.505.656	67.016	8.776	768	240	76.800	2.582.456
Depreciação acumulada	-	(162.948)	(1.764.167)	(21.522)	(19.354)	-	-	-	(1.967.991)	(25.719)	(5.887)	-	-	(31.606)	(1.999.597)
Valor residual	52.454	70.428	407.427	3.816	3.153	2.537	3.985	(6.135)	537.665	41.297	2.889	768	240	45.194	582.859
Adição	-	1.926	58.726	1.569	1.824	5.130	6.310	-	75.485	-	6.753	1.513	351	8.617	84.102
Baixas	-	-	(505)	(1)	(243)	-	-	598	(151)	(2.615)	(68)	-	-	(2.683)	(2.834)
Transferência	-	-	11.949	18	1	(6.828)	(5.140)	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciação	-	(4.650)	(77.526)	(749)	(894)	-	-	-	(83.819)	(7.737)	(3.202)	(1.277)	(438)	(12.654)	(96.473)
Depreciação/Baixa (custo atribuído)	-	(2.566)	(21)	(1)	-	-	-	-	(2.588)	-	-	-	-	-	(2.588)
Saldo em 31 de dezembro de 2023	52.454	65.138	400.050	4.652	3.841	839	5.155	(5.537)	526.592	30.945	6.372	1.004	153	38.474	565.066
Custo total	52.454	235.302	2.217.792	26.131	22.953	839	5.155	(5.537)	2.555.089	64.401	15.528	2.281	591	82.801	2.637.890
Depreciação acumulada	-	(170.164)	(1.817.742)	(21.479)	(19.112)	-	-	-	(2.028.497)	(33.456)	(9.156)	(1.277)	(438)	(44.327)	(2.072.824)
Valor residual	52.454	65.138	400.050	4.652	3.841	839	5.155	(5.537)	526.592	30.945	6.372	1.004	153	38.474	565.066

17. Imobilizado e ativos de direitos de uso

(Continuação)

	Consolidado																														
	Imobilizado								Bens de direitos de uso																						
	Terrenos, Edifícios e construções				Máquinas, equipamentos e instalações		Móveis e utensílios		Bens de transporte		Imobilizações em andamento		Adiantamentos a fornecedores		Impairment		Total Imobilizado		Bens de direitos de uso - IFRS 16 - edifícios		Bens de direitos de uso - IFRS 16 - veículos		de uso - IFRS 16 - Bens de transporte		Direitos de uso - IFRS 16 - Máquinas e Equipos.		Total Bens de direito de uso		Total Geral		
	Terrenos	construções	Edifícios e instalações	equipamentos e instalações	Móveis e utensílios	Bens de transporte	Imobilizações em andamento	Adiantamentos a fornecedores	Impairment	Total Imobilizado	Bens de direitos de uso - IFRS 16 - edifícios	Bens de direitos de uso - IFRS 16 - veículos	de uso - IFRS 16 - Bens de transporte	Direitos de uso - IFRS 16 - Máquinas e Equipos.	Total Bens de direito de uso	Total Geral	Bens de direitos de uso - IFRS 16 - edifícios	Bens de direitos de uso - IFRS 16 - veículos	de uso - IFRS 16 - Bens de transporte	Direitos de uso - IFRS 16 - Máquinas e Equipos.	Total Bens de direito de uso	Total Geral									
Saldo em 1º de janeiro de 2022	52.512	90.658	468.062	3.318	4.666	914	5.100	(7.381)	617.849	5.887	2.095	-	-	7.982	625.831	52.512	251.884	2.391.721	25.499	32.657	914	5.100	(7.381)	2.752.906	28.036	6.232	-	-	34.268	2.787.174	
Custo total	52.512	251.884	2.391.721	25.499	32.657	914	5.100	(7.381)	2.752.906	28.036	6.232	-	-	34.268	2.787.174	52.512	251.884	2.391.721	25.499	32.657	914	5.100	(7.381)	2.752.906	28.036	6.232	-	-	34.268	2.787.174	
Depreciação acumulada	-	(161.226)	(1.923.659)	(22.181)	(27.991)	-	-	-	(2.135.057)	(22.149)	(4.137)	-	-	(26.286)	(2.161.343)	-	(161.226)	(1.923.659)	(22.181)	(27.991)	-	-	-	-	(2.135.057)	(22.149)	(4.137)	-	-	(26.286)	(2.161.343)
Valor residual	52.512	90.658	468.062	3.318	4.666	914	5.100	(7.381)	617.849	5.887	2.095	-	-	7.982	625.831	52.512	90.658	468.062	3.318	4.666	914	5.100	(7.381)	617.849	5.887	2.095	-	-	7.982	625.831	
Adição	-	569	70.647	1.057	1.124	8.370	16.592	-	98.359	45.651	2.544	768	240	49.203	147.562	-	569	70.647	1.057	1.124	8.370	16.592	-	98.359	45.651	2.544	768	240	49.203	147.562	
Baixas	-	-	(928)	(3)	(128)	-	-	1.166	107	-	-	-	-	-	107	-	-	(928)	(3)	(128)	-	-	1.166	107	-	-	-	-	-	107	
Transferência	-	393	25.125	382	548	(6.747)	(19.701)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	393	25.125	382	548	(6.747)	(19.701)	-	-	-	-	-	-	-	-	
Depreciação	-	(4.651)	(79.320)	(733)	(1.007)	-	-	-	(85.711)	(6.504)	(1.749)	-	-	(8.253)	(93.964)	-	(4.651)	(79.320)	(733)	(1.007)	-	-	-	-	(85.711)	(6.504)	(1.749)	-	-	(8.253)	(93.964)
Depreciação/baixa (custo atribuído)	-	(2.565)	(174)	-	-	-	-	-	(2.739)	-	-	-	-	-	(2.739)	-	(2.565)	(174)	-	-	-	-	-	-	(2.739)	-	-	-	-	(2.739)	
Ganhos na posição monetária líquida	-	8.857	20.781	-	221	-	27	-	29.886	1.054	-	-	-	1.054	30.940	-	8.857	20.781	-	221	-	27	-	-	29.886	1.054	-	-	1.054	30.940	
Efeito de conversão	(23)	(7.911)	(37.955)	(69)	(899)	-	5.213	30	(41.614)	(1.463)	-	-	-	(1.463)	(43.077)	(23)	(7.911)	(37.955)	(69)	(899)	-	5.213	30	-	(41.614)	(1.463)	-	-	(1.463)	(43.077)	
Saldo em 31 de dezembro de 2022	52.489	85.350	466.238	3.952	4.525	2.537	7.231	(6.185)	616.137	44.625	2.890	768	240	48.523	664.660	52.489	254.626	2.443.259	25.589	34.583	2.537	7.231	(6.185)	2.814.129	71.324	8.776	768	240	81.108	2.895.237	
Custo total	52.489	254.626	2.443.259	25.589	34.583	2.537	7.231	(6.185)	2.814.129	71.324	8.776	768	240	81.108	2.895.237	52.489	254.626	2.443.259	25.589	34.583	2.537	7.231	(6.185)	2.814.129	71.324	8.776	768	240	81.108	2.895.237	
Depreciação acumulada	-	(169.276)	(1.977.021)	(21.637)	(30.058)	-	-	-	(2.197.992)	(26.699)	(5.886)	-	-	(32.585)	(2.230.577)	-	(169.276)	(1.977.021)	(21.637)	(30.058)	-	-	-	-	(2.197.992)	(26.699)	(5.886)	-	-	(32.585)	(2.230.577)
Valor residual	52.489	85.350	466.238	3.952	4.525	2.537	7.231	(6.185)	616.137	44.625	2.890	768	240	48.523	664.660	52.489	85.350	466.238	3.952	4.525	2.537	7.231	(6.185)	616.137	44.625	2.890	768	240	48.523	664.660	
Adição	-	3.316	58.928	1.756	1.824	6.303	14.662	-	86.789	-	6.753	1.513	351	8.617	95.406	-	3.316	58.928	1.756	1.824	6.303	14.662	-	86.789	-	6.753	1.513	351	8.617	95.406	
Baixas	-	-	(506)	(1)	(243)	-	-	598	(152)	(2.615)	(68)	-	-	(2.683)	(2.835)	-	-	(506)	(1)	(243)	-	-	598	(152)	(2.615)	(68)	-	-	(2.683)	(2.835)	
Transferência	-	807	20.887	30	65	(6.828)	(14.961)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	807	20.887	30	65	(6.828)	(14.961)	-	-	-	-	-	-	-	-	
Depreciação	-	(4.677)	(79.353)	(765)	(962)	-	-	-	(85.757)	(8.362)	(3.201)	(1.277)	(438)	(13.278)	(99.035)	-	(4.677)	(79.353)	(765)	(962)	-	-	-	-	(85.757)	(8.362)	(3.201)	(1.277)	(438)	(13.278)	(99.035)
Depreciação/baixa (custo atribuído)	-	(2.566)	(21)	(1)	-	-	-	-	(2.588)	-	-	-	-	-	(2.588)	-	(2.566)	(21)	(1)	-	-	-	-	-	(2.588)	-	-	-	-	(2.588)	
Ganhos na posição monetária líquida	-	12.250	34.711	-	1.112	-	108	-	48.181	1.342	-	-	-	1.342	49.523	-	12.250	34.711	-	1.112	-	108	-	-	48.181	1.342	-	-	1.342	49.523	
Efeito de conversão	(25)	(18.376)	(66.995)	(198)	(1.645)	(38)	(1.201)	31	(88.447)	(2.777)	-	-	-	(2.777)	(91.224)	(25)	(18.376)	(66.995)	(198)	(1.645)	(38)	(1.201)	31	(88.447)	(2.777)	-	-	-	(2.777)	(91.224)	
Saldo em 31 de dezembro de 2023	52.464	76.104	433.889	4.773	4.676	1.974	5.839	(5.556)	574.163	32.213	6.374	1.004	153	39.744	613.907	52.464	250.458	2.391.921	26.286	30.881	1.974	5.839	(5.556)	2.754.267	65.275	15.529	2.281	591	83.676	2.837.943	
Custo total	52.464	250.458	2.391.921	26.286	30.881	1.974	5.839	(5.556)	2.754.267	65.275	15.529	2.281	591	83.676	2.837.943	52.464	250.458	2.391.921	26.286	30.881	1.974	5.839	(5.556)	2.754.267	65.275	15.529	2.281	591	83.676	2.837.943	
Depreciação acumulada	-	(174.354)	(1.958.032)	(21.513)	(26.205)	-	-	-	(2.180.104)	(33.062)	(9.155)	(1.277)	(438)	(43.932)	(2.224.036)	-	(174.354)	(1.958.032)	(21.513)	(26.205)	-	-	-	(2.180.104)	(33.062)	(9.155)	(1.277)	(438)	(43.932)	(2.224.036)	
Valor residual	52.464	76.104	433.889	4.773	4.676	1.974	5.839	(5.556)	574.163	32.213	6.374	1.004	153	39.744	613.907	52.464	76.104	433.889	4.773	4.676	1.974	5.839	(5.556)	574.163	32.213	6.374	1.004	153	39.744	613.907	

Custo atribuído (deemed cost)

Movimentação do custo atribuído

	Controladora e Consolidado				
	01.01.2022	Depreciação/baixa (custo atribuído)	31.12.2022	Depreciação/baixa (custo atribuído)	31.12.2023
Terrenos	46.905	-	46.905	-	46.905
Edifícios e construções	32.102	(2.565)	29.537	(2.566)	26.971
Máquinas, equip. e instalações	1.537	(174)	1.363	(21)	1.342
Móveis e utensílios	12	-	12	(1)	11
Bens de transporte	1	-	1	-	1
	80.557	(2.739)	77.818	(2.588)	75.230

Método de depreciação de 2023 e 2022

O Grupo utiliza o método de depreciação linear que leva em consideração:

Método de depreciação do Custo de Aquisição e Construção

	<u>Vida útil ponderada (Em anos)</u>
Edifícios e construções	25 anos
Máquinas, equipamentos e instalações	10 anos
Móveis e utensílios	10 anos
Bens de transporte	5 anos

Método de depreciação do Custo Atribuído

	<u>Vida útil ponderada (Em anos)</u>
Edifícios e construções	26 anos
Máquinas, equipamentos e instalações	7 anos
Móveis e utensílios	5 anos
Bens de transporte	9 anos

A taxa anual de depreciação utilizada para o custo de aquisição e construção de bens é definida de acordo com o relatório de avaliação de vidas úteis conforme NBC TG 27 (CPC 27) - Ativo Imobilizado/IAS 16 - *Property, Plant and Equipment*, enquanto a taxa de depreciação do custo atribuído foi determinada de acordo com a interpretação técnica do ICPC 10 - Interpretação sobre a aplicação inicial ao ativo imobilizado dos pronunciamentos técnicos CPCs 27, 28, 37 e 43, que trata da reavaliação do imobilizado, sendo mantidas as taxas ponderadas de depreciação no ano da avaliação.

Impairment

O Grupo constituiu *impairment* de determinados ativos imobilizados não recuperáveis as quais se referem substancialmente ao grupo de máquinas e equipamentos e estão demonstrados nos quadros de imobilizado da Controladora e Consolidado conforme informações requeridas na NBC TG 01 (CPC 01) R1 - Redução ao valor recuperável de ativos/IAS 36 - *Impairment of Assets*. O saldo de *impairment* em 31 de dezembro de 2023 na Controladora é de R\$ 5.537 (R\$ 6.135 em 31 de dezembro de 2022) e no Consolidado é de R\$ 5.556 (R\$ 6.185 em 31 de dezembro de 2022).

18. Intangível

	<u>Taxas anuais de amortização (%)</u>	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
		<u>2023</u>	<u>2022</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Ágio na incorporação da controlada: MAHLE Participações Ltda. (negócio de anéis) (a)	-	568.612	568.612	568.612	568.612
Ágio na aquisição das controladas: MAHLE Argentina S.A. (a)	-	59.549	59.549	68.071	68.071
MAHLE Hirschvogel Forjas S.A. (a)	-	35.755	35.755	35.755	35.755
Gastos com aquisição e instalação de <i>softwares</i> (b)	20	53.520	52.391	55.751	55.988
Outros (b)	-	-	344	75	713
Direitos e concessões de uso (a)	-	5.665	5.665	5.665	5.665
Direitos e concessões de uso (b)	20	9.325	9.325	9.325	9.325
Redução ao valor recuperável (<i>impairment</i> "negócios de anéis")	-	(188.654)	(188.654)	(188.654)	(188.654)
Redução ao valor recuperável (<i>impairment</i> MAHLE Argentina S.A.)	-	(59.549)	(59.549)	(68.071)	(68.071)
Redução ao valor recuperável (<i>impairment</i> MAHLE Hirschvogel Forjas S.A.)	-	(35.755)	(35.755)	(35.755)	(35.755)
Redução ao valor recuperável (outros)	-	-	(344)	-	(343)
		<u>448.468</u>	<u>447.339</u>	<u>450.774</u>	<u>451.306</u>
		<u>(58.242)</u>	<u>(57.242)</u>	<u>(60.520)</u>	<u>(61.171)</u>
		<u>390.226</u>	<u>390.097</u>	<u>390.254</u>	<u>390.135</u>

Amortização acumulada

(a) vida útil indefinida

(b) vida útil definida

Demonstração da movimentação do intangível

	Controladora				
	Ágio em aquisição de controladas (incorporadas ou não)	Gastos com aquisição e instalação de softwares	Direitos e Concessões de uso	Outros	Total
Saldo em 1º de janeiro de 2022	379.958	2.379	8.884	-	391.221
Adições	-	422	-	-	422
Amortização	-	(1.522)	(24)	-	(1.546)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	379.958	1.279	8.860	-	390.097
Adições	-	1.499	-	-	1.499
Amortização	-	(1.346)	(24)	-	(1.370)
Saldo em 31 de dezembro de 2023	379.958	1.432	8.836	-	390.226

	Consolidado				
	Ágio em aquisição de controladas (incorporadas ou não)	Gastos com aquisição e instalação de softwares	Direitos e Concessões de Uso	Outros	Total
Saldo em 1º de janeiro de 2022	379.958	2.436	8.884	25	391.303
Adições	-	423	-	-	423
Amortização	-	(1.531)	(24)	(5)	(1.560)
Efeito de conversão	-	(21)	-	(5)	(26)
Ganhos na posição monetária líquida	-	(5)	-	-	(5)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	379.958	1.302	8.860	15	390.135
Adições	-	1.521	-	-	1.521
Baixas	-	(9)	-	-	(9)
Amortização	-	(1.351)	(24)	-	(1.375)
Efeito de conversão	-	(13)	-	(9)	(22)
Ganhos na posição monetária líquida	-	4	-	-	4
Saldo em 31 de dezembro de 2023	379.958	1.454	8.836	6	390.254

Impairment

A Administração da Companhia mantém acompanhamento contínuo das atividades e não detectou em 31 de dezembro de 2023 alterações substanciais no desempenho operacional da UCG da MAHLE Metal Leve S.A. (negócio de anéis) que justificasse alterar o valor da provisão para perdas por redução ao valor recuperável de intangível (*impairment*) anteriormente reconhecido.

Principais premissas

As principais taxas utilizadas para o período de 2023 a 2028 que determinaram o valor da Companhia por meio do fluxo de caixa descontado foram:

	Dezembro/2023	Dezembro/2022
	Modelo Nominal	Modelo Nominal
	MAHLE Metal Leve S.A.	MAHLE Metal Leve S.A.
	(negócio de anéis)	(negócio de anéis)
a. Taxa livre de risco	2,75%	1,75%
b. Risco do país	4,90%	3,93%
c. Prêmio de mercado	7,00%	7,00%
d. Beta desalavancado	0,90	0,90
e. Custo do capital próprio (b + c) x d	10,71%	9,84%
f. Taxa de desconto	14,56%	13,34%
g. Taxa de inflação	4,20%	4,68%
h. Taxa de crescimento	2,06%	2,60%

Taxa de desconto

A taxa de desconto aplicada nas projeções de fluxo de caixa da UGC da MAHLE Metal Leve S.A. (negócio de anéis) foi estimada, baseado na experiência da Administração com o ativo da unidade geradora de caixa, e na média ponderada do custo de capital da Companhia.

Taxa de crescimento na perpetuidade

O período projetivo assumido é de cinco anos e considera como valor residual uma perpetuidade calculada com base no fluxo de caixa normalizado do último ano do período projetivo. Para a UGC da MAHLE Metal Leve S.A. referente ao negócio de anéis, as projeções foram realizadas em termos nominais e contemplam o volume de venda, as correções de preços pela inflação.

Para a UGC da MAHLE Metal Leve S.A. referente ao negócio de anéis foi utilizada a taxa anual de crescimento de 2,06% para as projeções na perpetuidade com base na expectativa da Administração.

Taxa de câmbio

As taxas de câmbio utilizadas nos períodos de 2023 a 2028 da UGC da MAHLE Metal Leve S.A. (negócio de anéis) foi baseada nas projeções cambiais de mercado (Pesquisa Focus, *Bloomberg* e pesquisas junto às instituições financeiras no Brasil).

Análise de sensibilidade

A Companhia realizou análises de sensibilidade para determinar os impactos de mudanças em suas principais variáveis que afetam o valor em uso calculado. As principais variáveis são: margem bruta e taxa de desconto.

Uma redução da margem em 15,2 p.p. nos anos projetados e um aumento na taxa de desconto de 14,56% para 22,87%, ambos os cenários resultariam num valor recuperável semelhante ao valor contábil.

19. Fornecedores

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>2023</u>	<u>2022</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Fornecedores - Terceiros				
Matéria-Prima	141.414	136.834	191.957	182.223
Serviços	<u>55.741</u>	<u>43.103</u>	<u>56.232</u>	<u>43.183</u>
	<u>197.155</u>	<u>179.937</u>	<u>248.189</u>	<u>225.406</u>
Partes relacionadas (nota 14)	<u>70.936</u>	<u>71.308</u>	<u>105.592</u>	<u>101.616</u>
	<u>268.091</u>	<u>251.245</u>	<u>353.781</u>	<u>327.022</u>

As exposições do Grupo aos riscos de moeda e liquidez relacionadas a contas a pagar a fornecedores estão divulgadas na nota explicativa nº 36.

Compromissos assumidos

Em 31 de dezembro de 2023 e 2022, a Companhia e suas controladas possuíam cartas de fianças bancárias para garantia de fornecimento de energia elétrica e processos judiciais. Algumas fianças têm prazo indeterminado. Para as fianças com prazo determinado a última data de vencimento é 31 de dezembro de 2024, conforme quadro abaixo:

	<u>Controladora e Consolidado</u>	
	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Processos judiciais	3.256	4.419
Energia elétrica	<u>649</u>	<u>9.382</u>
	<u>3.905</u>	<u>13.801</u>

20. Empréstimos, financiamentos e obrigações de arrendamento**a) Empréstimos e financiamentos**

Descrição	Custo médio	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
Empréstimos em moeda nacional (BRL)					
FINEP I (juros TJLP + 5,00% a.a. - 6,00% a.a.)	BRL 5,55%	4.817	33.387	4.817	33.387
NCE Itaú (juros CDI + 1,25% a.a.)	14,90%	-	32.401	-	32.401
FINEP II (juros TJLP + 5,00% a.a. - 5,00% a.a.)	BRL 6,55%	59.562	67.395	59.562	67.395
	6,48%	64.379	133.183	64.379	133.183
Empréstimos em moeda estrangeira					
	Moeda				
PFI Patagonia (juros médio de 9,05% a.a.)	USD (expressos em BRL)	9,05%	-	-	26.832 2.722
NCE Itaú (juros de 5,30% a.a.)	EUR (expressos em BRL)	5,30%	195.300	-	195.300 -
NCE CITI (juros de 6,96% a.a.)	USD (expressos em BRL)	6,96%	190.745	-	190.745 -
NCE Itaú (juros de 5,05% a.a.)	EUR (expressos em BRL)	5,05%	100.713	-	100.713 -
NCE SANTANDER (juros de 2,26% a.a.)	EUR (expressos em BRL)	2,26%	138.925	141.387	138.925 141.387
NCE INTESA (juros de 4,70% a.a.)	EUR (expressos em BRL)	4,70%	134.262	136.801	134.262 136.801
		9,23%	759.945	278.188	786.777 280.910
		4,90%	824.324	411.371	851.156 414.093
Circulante - empréstimos em moeda nacional		14.646	70.352	14.646	70.352
Circulante - empréstimos em moeda estrangeira		273.187	136.801	300.019	139.523
Total do circulante		287.833	207.153	314.665	209.875
Não circulante - empréstimos em moeda nacional		49.733	62.831	49.733	62.831
Não circulante - empréstimos em moeda estrangeira		486.758	141.387	486.758	141.387
Total do não circulante		536.491	204.218	536.491	204.218

No ano de 2023 a Controladora tomou empréstimos bancários na ordem de R\$ 480.535 (R\$ 289.333 no ano de 2022) e R\$ 506.610 no Consolidado (R\$ 292.720 no ano de 2022), nas seguintes linhas:

- EUR 18.703 (USD 20.258 \equiv BRL 100.000) - NCE¹ com média de custo de 5,05% a.a., com vencimento até maio 2026.
- EUR 36.211 (USD 38.702 \equiv BRL 190.000) - NCE¹ com média de custo de 5,30 % a.a., com vencimentos entre fevereiro e novembro de 2026.
- USD 39.000 (EUR 36.490 \equiv BRL 190.535) - NCE¹ com média de custo de 4,89 % a.a., com vencimentos entre fevereiro de 2026 e novembro de 2027.

Já a Controlada da Argentina tomou empréstimos bancários na ordem de R\$ 26.075 (R\$ 2.722 no ano de 2022), nas seguintes linhas:

- ARS 181.919 (USD 1.089 \equiv BRL 5.275) - PFI² com média de custo de variação cambial + 9,05 % a.a., com vencimento em março de 2024.
- ARS 24.002 (USD 144 \equiv BRL 698) - PFI² com média de custo de variação cambial + 9,05 % a.a., com vencimento em junho de 2024.
- ARS 14.585 (USD 87 \equiv BRL 423) - PFI² com média de custo de variação cambial + 9,05 % a.a., com vencimento em agosto de 2024.

¹ Nota de Crédito à Exportação.

² *Proyectos Federales de Innovación*

ARS, EUR e USD em milhares

Conciliação da movimentação patrimonial com o fluxo de caixa decorrentes de operações de financiamentos.

Os empréstimos e financiamentos tiveram a seguinte movimentação durante o ano de 2023:

Controladora							
Fluxo de caixa							
		Amortização	Amortização	Variação	Variação	Apropriação	
31.12.2022	Adição	Principal	Juros	Monetária	Cambial	Juros	31.12.2023
411.371	480.535	(67.172)	(11.866)	569	(88.029)	98.916	824.324

Consolidado							
Fluxo de caixa							
		Amortização	Amortização	Variação	Variação	Apropriação	
31.12.2022	Adição	Principal	Juros	Monetária	Cambial	Juros	31.12.2023
414.093	506.610	(75.487)	(12.178)	569	(81.811)	99.360	851.156

Consolidado							
Fluxo de caixa							
		Amortização	Amortização	Variação	Variação	Apropriação	
01.01.2022	Adição	Principal	Juros	Monetária	Cambial	Juros	31.12.2022
262.380	289.333	(141.866)	(6.598)	844	(24.428)	31.706	411.371

Consolidado							
Fluxo de caixa							
		Amortização	Amortização	Variação	Variação	Apropriação	
01.01.2022	Adição	Principal	Juros	Monetária	Cambial	Juros	31.12.2022
262.380	292.720	(143.028)	(6.632)	844	(23.978)	31.787	414.093

Em 31 de dezembro de 2023 as parcelas apresentadas no longo prazo possuem a seguinte composição por ano de vencimento:

	Controladora e Consolidado
	2023
A partir de janeiro de 2025	8.439
2026	399.644
2027	103.631
2028	8.259
2029	8.259
2030	8.259
	536.491

Cláusulas restritivas (covenants)

FINEP I: O financiamento dessa modalidade foi obtido junto à Financiadora de Estudos e Projetos - FINEP para custear parcialmente (média de 64%) as despesas incorridas em diversos projetos do programa "Inovação em Componentes e Sistemas MAHLE" e está garantido por fiança bancária com vencimento em 15 de fevereiro de 2024. Tal financiamento tem como base de taxa de juros a TJLP (em 31 de dezembro de 2023 - 6,55% a.a.) acrescida de um *spread* bancário de 5% a.a. reduzida de equalização de 6% a.a. Este contrato possui obrigações que não cumpridas podem gerar vencimento antecipado e também a perda da equalização de taxa, entre elas temos: aplicação dos recursos do financiamento em finalidade diversa da prevista no contrato, alteração do controle efetivo da Companhia, existência de mora em qualquer quantia paga ao FINEP, inexatidão das informações prestadas à FINEP pela Companhia e paralisação dos projetos.

FINEP II: O financiamento dessa modalidade foi obtido junto à Financiadora de Estudos e Projetos - FINEP para custear parcialmente (média de 90%) as despesas incorridas em diversos projetos do programa "Plano Estratégico de Inovação" e está garantido por fiança bancária com vencimento em 03 de novembro de 2024. Tal financiamento tem como base de taxa de juros a TJLP (em 31 de dezembro de 2023 - 6,55% a.a.) acrescida de um *spread* bancário de 5% a.a. reduzida de equalização de 4,5% a.a., além de uma redução adicional de equalização de 0,5% a.a. pela apresentação de fiança bancária. Estes contratos possuem obrigações que não cumpridas podem gerar vencimento antecipado e também a perda da equalização de taxa, entre elas temos: aplicação dos recursos do financiamento em finalidade diversa da prevista no contrato, alteração do controle efetivo da Companhia, existência de mora em qualquer quantia paga ao FINEP, inexatidão das informações prestadas à FINEP pela Companhia e paralisação dos projetos.

Em 31 de dezembro de 2023, a Companhia não possuía nenhuma situação de atraso de pagamento de principal ou juros e tão pouco de descumprimento das cláusulas contratuais dos contratos do FINEP, bem como em relação aos demais contratos de empréstimos.

b) Obrigações de arrendamento

O Grupo arrenda edifícios, veículos, bens de transporte, máquinas e equipamentos. Esses arrendamentos normalmente duram de 1 a 5 anos, com opção de renovação do arrendamento após este período. Os pagamentos de arrendamento são reajustados anualmente.

O Grupo arrenda equipamentos de TI com prazos de contrato de um a três anos, e esses arrendamentos são de curto prazo e/ou arrendamentos de itens de baixo valor. O Grupo optou por não reconhecer os ativos de direito de uso e passivos de arrendamento para esses arrendamentos.

Alguns arrendamentos de propriedade contêm opções de prorrogação exercíveis pelo Grupo até um ano antes do final do período do contrato não cancelável. Sempre que possível, o Grupo procura incluir opções de extensão em novos arrendamentos para fornecer flexibilidade operacional. As opções de prorrogação são exercíveis apenas pelo Grupo e não pelos arrendadores. O Grupo avalia na data do início do arrendamento se é razoavelmente certo o exercício das opções de prorrogação. O Grupo reavalia se é razoavelmente certo o exercício das opções se houver um evento significativo ou mudanças significativas nas circunstâncias que estejam sob seu controle.

Segue abaixo as taxas incrementais de empréstimos definida pelo Grupo para as obrigações de arrendamentos:

Contratos por prazo e taxa de desconto	Prazos dos contratos	Taxa de desconto
Aluguel de edifícios (Argentina)	3 anos	13,41%
Aluguel de edifícios (Brasil)	5 anos	14,24%
Aluguel de veículos (Brasil)	3 anos	14,24% a 15,49%
Aluguel de Bens de Transporte (Brasil)	1 ano e 2 anos	14,24% a 15,49%
Aluguel de Máquinas e Equipamentos (Brasil)	1 ano	14,24%

A movimentação de saldos do passivo de arrendamento é apresentada no quadro abaixo:

	Controladora	Consolidado
Saldo em 1º de janeiro de 2022	9.277	9.818
Adição	44.848	49.202
Pagamento de arrendamentos	(9.444)	(10.785)
Juros	550	819
Efeito de conversão	–	40
Saldo em 31 de dezembro de 2022	45.231	49.094
Adição	8.617	8.617
Baixa	(2.687)	(2.687)
Pagamento de arrendamentos	(16.198)	(16.746)
Juros	5.719	5.773
Efeito de conversão	–	(1.209)
Saldo em 31 de dezembro de 2023	40.682	42.842

Conforme exigência da NBC TG 06 (CPC 06) (R2) Operações de arrendamento mercantil/IFRS 16- Leases, o Grupo apresenta no quadro abaixo a análise de maturidade de seus contratos, conciliadas com o saldo no balanço patrimonial:

	Controladora	Consolidado	Controladora	Consolidado
	2023	2023	2022	2022
30 dias	990	1.117	955	1.072
De 31 até 90 dias	1.980	2.239	1.909	2.148
de 91 até 365 dias	8.890	10.198	6.501	7.674
2024	–	–	8.433	10.264
2025	9.540	10.006	8.292	8.795
2026	9.362	9.362	9.071	9.071
2027	9.920	9.920	10.070	10.070
Total	40.682	42.842	45.231	49.094
Circulante	11.860	13.554	9.364	10.893
Não circulante	28.822	29.288	35.867	38.201
Total	40.682	42.842	45.231	49.094

A movimentação de saldos dos ativos de direito de uso é evidenciada no quadro abaixo:

	Controladora	Consolidado
Contrato aluguel de edifício		
Saldo em 1º de janeiro de 2022	5.371	5.887
Adição	41.296	45.651
Depreciação	(5.370)	(6.502)
Ganhos na posição monetária líquida	–	1.054
Variação cambial	–	(1.465)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	41.297	44.625
Baixa	(2.615)	(2.615)
Depreciação	(7.737)	(8.362)
Ganhos na posição monetária líquida	–	1.342
Variação cambial	–	(2.777)
Saldo em 31 de dezembro de 2023	30.945	32.213
Contrato aluguel de veículos		
Saldo em 1º de janeiro de 2022	2.094	2.095
Adição	2.544	2.544
Depreciação	(1.749)	(1.749)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	2.889	2.890
Adição	6.753	6.753
Baixa	(68)	(68)
Depreciação	(3.202)	(3.201)
Saldo em 31 de dezembro de 2023	6.372	6.374
Contrato bens de transporte		
Saldo em 1º de janeiro de 2022	–	–
Adição	768	768
Saldo em 31 de dezembro de 2022	768	768
Adição	1.513	1.513
Depreciação	(1.277)	(1.277)
Saldo em 31 de dezembro de 2023	1.004	1.004
Contrato máquinas e equipamentos		
Saldo em 1º de janeiro de 2022	–	–
Adição	240	240
Saldo em 31 de dezembro de 2022	240	240
Adição	351	351
Depreciação	(438)	(438)
Saldo em 31 de dezembro de 2023	153	153
Total de ativos de direito de uso	38.474	39.744

21. Obrigações sociais e trabalhistas

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Participação de empregados no resultado	35.617	35.219	36.809	37.408
Provisão para férias	47.807	43.626	51.589	50.672
INSS/FGTS	17.001	16.427	17.001	16.454
Outras obrigações sociais	3.380	678	5.672	5.196
Total	103.805	95.950	111.071	109.730

22. Impostos e contribuições a recolher

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Tributos estaduais	24.298	19.526	24.627	20.427
ICMS a pagar	24.298	19.526	24.340	19.538
Outros	-	-	287	889
Tributos federais	35.130	28.266	37.568	31.993
COFINS a pagar	10.278	8.110	10.278	8.117
IRRF	6.258	5.634	6.258	5.649
IPI a pagar	5.398	4.195	5.514	4.678
PIS a pagar	2.175	1.719	2.176	1.720
Imposto sobre importação	11.021	8.604	11.476	9.251
Outros	-	4	1.866	2.578
Tributos municipais	-	-	132	329
Impostos e contribuições a recolher	59.428	47.792	62.327	52.749
Imposto de renda e contribuição social	-	-	27.965	15.310
Imposto de renda e contribuição social a recolher	-	-	27.965	15.310
Passivo circulante	59.428	47.792	90.292	68.059

23. Provisões diversas

	Controladora						
	Perdas			Acordo com			
	em Bonificação Energia			Benefícios a minoritário de			
	contratos	comercial	elétrica	empregados	controlada (*)	Outras	Total
Saldo em 1º de janeiro de 2022	9.374	21.952	13.587	323	-	-	45.236
Reversão	(739)	(1.124)	-	(44)	-	-	(1.907)
Pagamento	-	(24.369)	(13.587)	(2.144)	-	(4.504)	(44.605)
Complemento	3.211	32.484	9.078	3.303	30.200	4.504	82.780
Reclassificação	-	-	-	-	(5.309)	-	(5.309)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	11.846	28.943	9.078	1.438	24.891	-	76.196
Reversão	(2.567)	(6.509)	-	-	-	-	(9.077)
Pagamento	-	(31.831)	(9.078)	(3.898)	(30.200)	(1.035)	(76.041)
Complemento	5.871	49.163	9.418	3.460	-	4.878	72.790
Reclassificação	-	-	-	-	5.309	-	5.309
Saldo em 31 de dezembro de 2023	15.150	39.766	9.418	1.000	-	3.843	69.177

	Consolidado							
	Perda			Acordo com				
	em Bonificação Reestru- Energia			Benefícios a minoritário de				
	contratos	comercial	turação	elétrica	empregados	controlada (*)	Outras	Total
Saldo em 1º de janeiro de 2022	11.182	21.953	684	14.543	326	-	1.507	50.195
Reversão	(1.365)	(1.124)	-	-	(44)	-	(44)	(2.578)
Pagamento	-	(24.369)	-	(14.543)	(2.148)	-	(5.716)	(46.775)
Complemento	3.211	32.484	-	9.669	3.308	30.200	6.866	85.738
Efeito de conversão	(825)	-	-	-	-	-	(836)	(1.661)
Reclassificação	-	-	-	-	-	(5.309)	8.407	3.098
Saldo em 31 de dezembro de 2022	12.203	28.944	684	9.669	1.442	24.891	10.184	88.017
Reversão	(2.567)	(6.509)	-	-	(1)	-	(18)	(9.095)
Pagamento	-	(31.831)	-	(9.669)	(3.898)	(30.200)	(2.237)	(77.835)
Complemento	5.965	49.163	-	9.715	3.460	-	7.759	76.062
Efeito de conversão	(285)	-	-	-	-	-	(2.514)	(2.799)
Reclassificação	-	-	-	-	-	5.309	(8.407)	(3.098)
Saldo em 31 de dezembro de 2023	15.316	39.767	684	9.715	1.003	-	4.767	71.252

(*) Em dezembro de 2022 foi provisionado o montante de R\$ 30.200 (preço de aquisição) referente ao acordo de sócios do processo que envolvia a quotista minoritária da controlada MAHLE Filtroil Indústria de Filtros Ltda., compensado o montante de R\$ 5.309 (depósitos judiciais), e liquidado o montante de R\$ 24.891 em 31 de janeiro de 2023.

Provisão para perdas em contrato

Constituída em montante suficiente para fazer face às perdas em contratos de vendas já firmados e para as suas estimativas de perdas já previstas, em que a Administração tem expectativa de incorrer em margens negativas.

Provisão para bonificação comercial

• Programa Bônus de Faturamento

Trata-se de um benefício ao cliente, mediante cumprimento de metas de faturamento, de acordo com o planejamento desenvolvido pela organização.

• Campanhas de Marketing

Objetivo de incrementar as vendas junto aos distribuidores da rede MAHLE Metal Leve, visando crescimento, competitividade e fortalecimento da marca no mercado.

Tais incentivos serão exclusivamente aplicadas em estratégias comerciais estimulando geração de demanda, visando ganho de *market share* e *share of wallet* no cliente.

24. Provisões para garantias

O Grupo garante a seus clientes a qualidade de seus produtos, assumindo a responsabilidade por eventuais substituições e reparos decorrentes de defeitos apresentados.

Calculada sobre a venda de produtos, tendo como base os percentuais históricos de gastos e para os casos já identificados em que a Companhia e suas controladas estimam despende recursos na substituição e reparo de produtos, incluindo-se os chamados *recalls*, o Grupo reconhece a seguinte provisão:

	<u>Controladora</u>	<u>Consolidado</u>
Saldo em 1º de janeiro de 2022	9.991	10.835
Reversão	(2.238)	(2.238)
Pagamento	(1.014)	(1.697)
Complemento	9.135	10.996
Efeito de conversão	-	(234)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	15.874	17.662
Reversão	(3.110)	(3.485)
Pagamento	(10.216)	(10.841)
Complemento	4.744	4.933
Efeito de conversão	-	(489)
Saldo em 31 de dezembro de 2023	7.292	7.780

25. Provisões para contingências e depósitos judiciais vinculados a processos judiciais

O Grupo é parte envolvida em processos cíveis, trabalhistas, ambientais e tributários, e está discutindo essas questões tanto na esfera administrativa como na judicial, as quais, quando aplicáveis, são amparadas por depósitos judiciais. As respectivas provisões para contingências foram constituídas considerando a estimativa feita pelos assessores jurídicos, para os processos cuja probabilidade de perda nos respectivos desfechos foi avaliada como provável e demais obrigações legais não vinculadas.

As provisões para contingências, conforme avaliações da Administração encontram-se descritas no quadro a seguir:

	<u>Controladora</u>				<u>Depósitos judiciais</u>	<u>Total</u>
	<u>Cíveis e trabalhistas</u>	<u>Tributárias</u>	<u>Passivo ambiental</u>	<u>Subtotal</u>		
Saldo em 1º de janeiro de 2022	190.876	62.485	28.128	281.489	(23.641)	257.848
Complemento	47.803	23.626	-	71.429	(4.070)	67.359
Atualizações	17.876	7.174	-	25.050	124	25.174
Baixa por utilização	(30.902)	(320)	(2.098)	(33.320)	1.807	(31.513)
Baixa por reversão	(57.796)	(22.279)	-	(80.075)	169	(79.906)
Transferência	(8.407)	-	-	(8.407)	1.374	(7.033)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	159.450	70.686	26.030	256.166	(24.237)	231.929
Complemento	43.002	12.547	1.690	57.239	(4.003)	53.236
Atualizações	15.665	9.045	-	24.710	212	24.922
Baixa por utilização	(30.130)	(466)	(1.603)	(32.199)	1.726	(30.473)
Baixa por reversão	(46.483)	(15.021)	-	(61.504)	1.274	(60.230)
Transferência	-	-	-	-	668	668
Saldo em 31 de dezembro de 2023	141.504	76.791	26.117	244.412	(24.360)	220.052

	Consolidado					
	<u>Cíveis e trabalhistas</u>	<u>Tributárias</u>	<u>Passivo ambiental</u>	<u>Subtotal</u>	<u>Depósitos judiciais</u>	<u>Total</u>
Saldo em 1º de janeiro de 2022	195.908	66.707	28.128	290.743	(24.124)	266.619
Complemento	49.063	23.712	–	72.775	(4.070)	68.703
Atualizações	18.573	8.102	–	26.675	117	26.792
Baixa por utilização	(32.500)	(320)	(2.098)	(34.918)	1.807	(33.111)
Baixa por reversão	(58.732)	(22.583)	–	(81.315)	169	(81.146)
Transferência	(8.407)	–	–	(8.407)	1.555	(6.852)
Efeito de conversão	(1.078)	(2.037)	–	(3.115)	–	(3.115)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	162.827	73.581	26.030	262.438	(24.546)	237.892
Complemento	43.993	12.723	2.662	59.378	(4.003)	55.374
Atualizações	17.072	9.349	–	26.421	229	26.651
Baixa por utilização	(31.717)	(466)	(1.603)	(33.786)	1.758	(32.028)
Baixa por reversão	(46.954)	(15.021)	–	(61.975)	1.275	(60.699)
Transferência	–	–	–	–	730	730
Efeito de conversão	(1.773)	(2.264)	(351)	(4.388)	–	(4.388)
Saldo em 31 de dezembro de 2023	143.448	77.902	26.738	248.088	(24.557)	223.531

As provisões cíveis estão relacionadas a relações de consumo, ações indenizatórias de representação e distribuição comercial, prestadores de serviços, acidentes de trabalho e honorários profissionais.

As provisões trabalhistas consistem, principalmente, de reclamações por ex-empregados vinculadas às verbas decorrentes da relação de emprego e a vários pleitos indenizatórios. As reversões são decorrentes de acordos efetivados nos processos trabalhistas.

As transferências referem-se aos depósitos judiciais não vinculados ao saldo de provisão para contingências, portanto, são reclassificados para outras contas do ativo.

As provisões tributárias relacionadas a PIS, COFINS, FINSOCIAL, ICMS, IPI, IRPJ e CSLL, previdenciário, *royalties* e *drawback* são representadas, basicamente, por autuações processuais estaduais e federais, ou créditos fiscais rejeitados pela Receita Federal, que se encontram com processos em julgamento ou não. Referem-se, principalmente, a discussões quanto à adequada interpretação da legislação tributária.

As provisões ambientais referem-se, substancialmente, à projeção dos gastos necessários para conservar áreas ambientais utilizadas pelo Grupo.

Os principais índices de atualização das contingências são a taxa Selic e os índices de atualização monetária fornecidos pelo Tribunal Superior do Trabalho e Tribunais de Justiça, quando aplicáveis.

Em relação ao Ofício Circular nº 1/2023 da CVM, onde o Plenário do Supremo Tribunal Federal (STF) considerou que uma decisão definitiva, a chamada “coisa julgada”, sobre tributos recolhidos de forma continuada, perde seus efeitos caso a Corte se pronuncie em sentido contrário. Isso porque, de acordo com a legislação e a jurisprudência, uma decisão, mesmo transitada em julgado, produz os seus efeitos enquanto perdurar o quadro fático e jurídico que a justificou. Havendo alteração, os efeitos da decisão anterior podem deixar de se produzir.

Com base neste Ofício, a Companhia informa que a Controladora e suas subsidiárias efetuam pagamento dos impostos regularmente, não tendo nenhuma decisão favorável para o não pagamento. Referente à contribuição previdenciária sobre 1/3 de férias, a Companhia possui provisão. Em 31 de dezembro de 2023 o montante provisionado é de R\$ 15.783 (R\$ 12.420 em 31 de dezembro de 2022), registrado na rubrica “Cíveis e trabalhistas” na tabela acima.

i. Causas com possíveis perdas

Em 31 de dezembro de 2023, o Grupo possui causas trabalhistas, cíveis, ambientais e tributárias no montante de R\$ 72.252 (R\$ 76.959 em 31 de dezembro de 2022), em discussão nas esferas competentes, cuja avaliação da Administração do Grupo aponta para uma probabilidade de perda possível, e, portanto, não foram provisionadas nas demonstrações financeiras.

ii. Incentivo Municipal

A Companhia possui um processo ativo referente a incentivo financeiro municipal cuja ação transitou em julgado com decisão favorável em setembro de 2019.

O ativo era considerado contingente em função das incertezas substanciais sobre o período de tempo que levaria o cumprimento de sentença numa solução definitiva, quer quanto à forma de pagamento e efetivo valor que seria realizado.

Em julho de 2022 a Companhia obteve a Certidão do Trânsito em julgado referente aos embargos de declaração e, portanto, se tornou possível determinar com segurança que o valor do ganho sob a forma de encaixe dos recursos decorrentes dessas decisões tenha atingido o patamar de praticamente certo e que a Companhia possua o controle sobre tais ativos, mesmo restando ainda incertezas quanto ao período de tempo que levará o cumprimento de sentença a ter uma solução definitiva quanto à forma de pagamento.

O ativo foi reconhecido na extensão de sua realização, com base na melhor estimativa da Administração sobre os fluxos financeiros a serem gerados para Companhia sobre esse ativo. Em 31 de dezembro de 2023, o saldo líquido do referido ativo está registrado pelo montante de R\$ 6.459 (R\$ 2.609 em 31 de dezembro de 2022).

Ativo contingente

a) Empréstimo compulsório Eletrobras

O empréstimo compulsório da Eletrobras foi criado pela Lei nº 4.156/62, visando à ampliação de recursos da União destinados ao investimento na expansão do setor elétrico nacional. A mencionada lei foi regulamentada pelo Decreto-Lei nº 1.512/76, exigindo das empresas com consumo mensal igual ou superior a 2.000 kw/h através das “contas de luz” emitidas pelas empresas distribuidoras de energia elétrica, foi revertido em créditos para os contribuintes tendo como base o valor anual destas contribuições efetuadas entre 1977 e 1993.

A legislação fixou um prazo máximo de 20 anos para devolução do empréstimo compulsório aos contribuintes, facultando à Eletrobras a possibilidade de antecipação dessa devolução, através de conversão dos créditos em ações de sua emissão. Antes da conversão dos créditos em ações, estes eram corrigidos através de um indexador e quantificador, denominado Unidade Padrão (UP).

Ocorre que o Empréstimo Compulsório era cobrado das empresas mensalmente nas contas de energia elétrica, consolidado durante o ano, e apenas indexado pela UP em janeiro do ano seguinte, ocasionando uma falta de correção monetária mensal durante os anos de recolhimento, assim como os juros. Esse procedimento imputou aos contribuintes considerável perda financeira, em especial durante períodos em que os índices de inflação se situavam em patamares mensais bastante elevados. Como forma de buscar a adequação correção monetária e juros, subtraídos pela metodologia aplicada pela Eletrobras, a Companhia ingressou com uma ação judicial pleiteando créditos decorrentes de diferenças de correção monetária de principal, juros remuneratórios, moratórios e demais verbas acessórias devidas pela Eletrobras em razão dos empréstimos compulsórios.

O processo teve seu mérito julgado, e, por ter sido negado seguimento ao Recurso Especial interposto pela Eletrobras, transitou em julgado em 2019 (não cabendo mais recurso) de forma favorável à Companhia quanto aos direitos pleiteados, restando ainda à execução de sentença (ou fase de execução) onde estão sendo apurados e discutidos os efetivos valores que serão devidos à Companhia. A obtenção de decisão favorável transitada em julgado permite considerar que uma entrada de benefícios econômicos pode ocorrer no futuro. No entanto, em 31 de dezembro de 2023 ainda existe incertezas substanciais sobre o prazo, a forma e o montante que será realizado, não sendo ainda desta forma praticável determinar com segurança que o valor do ganho sob a forma de encaixe dos recursos decorrentes dessas decisões tenha atingido o patamar de praticamente certo e que a Companhia possua o controle sobre tais ativos, o que implica em que tais ganhos não sejam registrados contabilmente até que tais condições estejam comprovadamente presentes.

26. Patrimônio líquido

a. Capital social

O capital social, subscrito e integralizado, está representado abaixo:

	Quantidade de ações			
	2023		2022	
Mahle Indústria e Comércio Ltda.	76.985.100	56,8%	76.985.132	60,0%
Mahle Industriebeteiligungen GmbH	5.687.992	4,2%	12.830.850	10,0%
Acionistas não controladores	52.865.908	39,0%	38.492.518	30,0%
Total	135.539.000	100%	128.308.500	100%

Em 23 de outubro de 2023, foi aprovado em Reunião do Conselho de Administração, o aumento de capital no montante de R\$ 202.454, mediante a emissão de 7.230.500 (sete milhões, duzentas e trinta mil e quinhentas) novas ações ordinárias, nominativas, escriturais e sem valor nominal, ao preço por ação de R\$ 28,00 (vinte e oito reais) as quais foram integralizadas, no âmbito da Oferta de Ações.

Em 31 de dezembro de 2023, o capital social, subscrito e integralizado é de R\$ 1.168.709 (R\$ 966.255 em 31 de dezembro de 2022) sendo que o líquido dos gastos com emissão das ações representa R\$ 1.162.174 e está composto por 135.539.000 (128.308.500 em 31 de dezembro de 2022) ações ordinárias, nominativas, escriturais e sem valor nominal.

A Companhia está autorizada a aumentar o seu capital social até o limite de 50.000.000 (cinquenta milhões) de ações ordinárias, independentemente de reforma estatutária, mediante deliberação do Conselho de Administração, que determinará a quantidade de ações emitidas, o prazo de emissão e as condições de integralização.

b. Políticas de distribuição de dividendos e juros sobre o capital próprio

Os acionistas terão direito a receber, em cada exercício social, a título de dividendos, um percentual mínimo obrigatório de 25% sobre o lucro líquido, considerando, principalmente, os seguintes ajustes:

- Decréscimo das importâncias destinadas à constituição da reserva legal e de reservas para contingências;
- Acréscimo dos efeitos de adoção do valor justo com custo atribuído.

O Estatuto Social faculta à Companhia o direito de levantar balanços semestrais ou intermediários e, com base neles, o Conselho de Administração poderá aprovar a distribuição de dividendos intermediários.

c. Destinação dos resultados dos exercícios

O lucro líquido do exercício teve a seguinte destinação:

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Lucro líquido do exercício	748.245	565.240
Reserva legal	(37.412)	(8.418) (*)
Realização do custo/baixa atribuído ao imobilizado, líquido de impostos	442	541
Dividendos e juros sobre o capital próprio prescritos	54	184
Base de cálculo dos dividendos	711.329	557.547
Dividendos mínimos obrigatórios - 25%	177.832	139.388
Distribuição mínimos obrigatórios:		
Dividendos intercalares, pagos durante o exercício	66.808	-
Dividendos remanescentes (a)	-	32.246
Juros sobre o capital próprio pagos durante o exercício	88.235	-
Juros sobre o capital próprio a pagar	22.789	107.142
	177.832	139.388
Distribuição remanescente:		
Dividendos intercalares, pagos durante o exercício	312.232	-
Dividendos adicionais propostos (b)	221.265	244.131
Constituição de reserva de expansão (c)	-	174.028
	533.497	418.159
Juros sobre capital próprio, dividendos do lucro e reserva do ano	711.329	557.547
Percentual em relação à base de cálculo	100%	100%
Dividendos adicionais propostos sobre os lucros remanescentes do exercício anterior (d)	-	175.572
Total de dividendos adicionais propostos do ano, remanescente de exercícios anteriores e constituição de reserva de expansão (a+b+c+d)	221.265	625.977
Juros sobre o capital próprio/dividendos pagos por ação ordinária em Reais:		
Bruto	R\$ 0,819131	R\$ 0,835035
Líquido	R\$ 0,696262	R\$ 0,709780
Dividendos adicionais propostos por ação ordinária em Reais	R\$ 1,632482	R\$ 1,902688
Dividendos mínimos obrigatórios remanescentes por ação ordinária em Reais	R\$ 0,000000	R\$ 0,251316
Quantidade de ações ordinárias	135.539.000	128.308.500

(*) Reserva legal - foi constituída limitada ao máximo de 20% do capital social

No dia 18 de dezembro de 2023, o Conselho de Administração deliberou a distribuição de juros sobre capital próprio no montante bruto de R\$ 22.789, referente ao período compreendido entre 1º de outubro de 2023 e 31 de dezembro de 2023, dos quais serão pagos no dia 29 de maio de 2024, correspondendo a R\$ 0,1681382319 por ação ordinária, com retenção de 15% (quinze por cento) de Imposto de Renda na Fonte, resultando em que o valor líquido dos juros sobre capital próprio seja de R\$ 0,1429174971 por ação ordinária.

No dia 07 de novembro de 2023, o Conselho de Administração deliberou a distribuição de juros sobre capital próprio no montante bruto de R\$ 88.235, referente ao período compreendido entre 1º de janeiro de 2023 e 30 de setembro de 2023, os quais foram pagos no dia 18 dezembro de 2023, correspondendo a R\$ 0,6509929467 por ação ordinária, com retenção de 15% (quinze por cento) de Imposto de Renda na Fonte, resultando em que o valor líquido dos juros sobre capital próprio seja de R\$ 0,5533440047 por ação ordinária.

No dia 31 de outubro de 2023, o Conselho de Administração deliberou o pagamento de dividendos intercalares referentes ao período de 1º de janeiro de 2023 a 30 de junho de 2023 no montante de R\$ 379.040 e dividendos intermediários referentes ao saldo de reserva de lucros de exercícios anteriores (reserva de lucros para expansão e modernização) no montante de R\$ 331.789, os quais foram pagos em 10 de novembro de 2023, correspondendo a R\$ 5,540000112 por ação ordinária, sem retenção de Imposto de Renda na Fonte, nos termos da Lei nº 9.249/95, artigo 10.b.

No dia 27 de abril de 2023, a Assembleia Geral de Acionistas deliberou a distribuição de dividendos adicionais propostos de exercícios anteriores no montante bruto de R\$ 175.572, correspondendo a R\$ 1,368347636, deliberou a distribuição de dividendos adicionais propostos no montante bruto de R\$ 244.131, correspondendo a R\$ 1,902687663 e deliberou a distribuição de dividendos obrigatórios no montante bruto de R\$ 32.246, pagos no dia 26 de maio de 2023, correspondendo a R\$ 0,251316164 sem retenção de 15% (quinze por cento) de Imposto de Renda na Fonte, nos termos da Lei 9.249/95 artigo 10, todos pagos no dia 26 de maio de 2023.

d. Reserva de lucros

Reserva legal

A Companhia constitui nos termos da legislação societária, na base de 5% do lucro líquido, observando-se o limite de 20% do capital social realizado ou quando o saldo desta reserva, somado ao montante das reservas de capital, atingir 30% do capital social. Após esses limites, as apropriações a essa reserva não são obrigatórias. A reserva legal somente pode ser utilizada para aumento do capital social ou para absorção de prejuízos.

Reserva de lucros para expansão e modernização

É destinada à aplicação em investimentos previstos em orçamento de capital em conformidade com o artigo nº 196 da Lei das Sociedades por Ações, para fazer face aos seus investimentos futuros, conforme consta no orçamento preparado pela Administração, a serem implementados nos próximos três anos.

Em 31 de dezembro de 2022 foi realizado complemento desta reserva no montante de R\$ 174.028 para fazer face aos investimentos futuros dos próximos 3 anos, conforme orçamento de capital aprovado pela Administração da Companhia em 07 de março de 2023, totalizando saldo no montante de R\$ 331.789.

No dia 31 de outubro de 2023, o Conselho de Administração deliberou o pagamento de dividendos intermediários referentes ao saldo de reserva de lucros de exercícios anteriores (reserva de lucros para expansão e modernização) no montante de R\$ 331.789, os quais foram pagos em 10 de novembro de 2023, sem retenção de Imposto de Renda na Fonte, nos termos da Lei nº 9.249/95, artigo 10.b.

e. Outros resultados abrangentes

Ajustes acumulados de conversão

A Companhia reconhece nessa rubrica o efeito acumulado da conversão cambial das demonstrações financeiras de suas controladas que mantêm registros contábeis em moeda funcional diferente da moeda funcional e de apresentação da Controladora. Em 31 de dezembro de 2023 foram registrados como ajustes acumulados de conversão na Controladora e no Consolidado o montante de (-) R\$ 380.537 ((-) R\$ 156.144 em 31 de dezembro de 2022). Esse efeito acumulado será revertido para o resultado do exercício como ganho ou perda somente em caso de alienação ou baixa do investimento.

Ajustes de avaliação patrimonial

A Companhia reconhece nessa rubrica:

- Os efeitos dos ajustes de avaliação patrimonial relativo à parcela efetiva de ganhos (+) ou perdas (-) de instrumentos de *hedge* em fluxo de caixa, cujos montantes registrados líquidos de impostos em 2023 da Controladora e Consolidado foram de (+) R\$ 1.615 ((+) R\$ 6.370 em 2022);
- Os ajustes por adoção do custo atribuído ao ativo imobilizado, líquido no montante de R\$ 442 em 2023 (R\$ 541 em 2022). O custo atribuído é realizado ao ativo imobilizado registrado em ajuste de avaliação patrimonial, de acordo com a depreciação, alienação ou baixa do respectivo ativo imobilizado, contra a rubrica de lucros acumulados.

27. Lucro líquido por ação

Em atendimento à deliberação CVM nº 636/2010 que aprovou o Pronunciamento Técnico NBC TG 41 (CPC 41) - Resultado por ação/IAS 33 - *Earnings per share*, a Companhia apresenta a seguir as informações sobre o resultado por ação:

O lucro básico por ação é calculado mediante a divisão do lucro atribuível aos acionistas da Companhia, pela quantidade média ponderada de ações ordinárias durante o período. O lucro diluído por ação é calculado baseado no lucro atribuível aos acionistas ordinários e o número médio ponderado de ações em circulação após ajuste para os efeitos de todas as ações ordinárias potenciais diluidoras. As ações da Companhia nas datas dos balanços não estão sujeitas a nenhum instrumento com potenciais efeitos de diluição de ações.

O quadro abaixo apresenta os dados de resultado e ações utilizadas no cálculo dos lucros básico e diluído por ação:

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Lucro líquido alocado para ações ordinárias	<u>748.245</u>	<u>565.240</u>
Média ponderada de ações ordinárias	129.695.171	128.308.500
Lucro líquido por ação-básico e diluído	<u>5,76926</u>	<u>4,40532</u>

O lucro diluído por ação é o mesmo que o lucro básico por ação.

28. Gerenciamento de capital

A política da Diretoria é manter uma base sólida de capital para manter a confiança do investidor, dos credores e do mercado e o desenvolvimento futuro do negócio, monitorando o retorno de capital e o nível de dividendos para os acionistas. O Grupo monitora o capital usando um índice de alavancagem, conforme demonstrado abaixo:

		<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>Nota</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Empréstimos e financiamentos	20.a	824.324	411.371	851.156	414.093
Caixa e equivalente de caixa	10.a	(177.136)	(279.104)	(200.328)	(427.406)
Títulos e valores mobiliários	10.b	-	-	(152.888)	-
Mútuo com partes relacionadas, líquido	14	(23.895)	(24.614)	(30.128)	(78.054)
Endividamento líquido		<u>623.293</u>	<u>107.653</u>	<u>467.812</u>	<u>(91.367)</u>
Total do Patrimônio Líquido		910.379	1.586.639	912.718	1.579.757
Total do patrimônio + endividamento líquido		<u>1.533.672</u>	<u>1.694.292</u>	<u>1.380.530</u>	<u>1.488.390</u>
Índice de alavancagem financeira - %		<u>41%</u>	<u>6%</u>	<u>34%</u>	<u>-6%</u>

29. Receita operacional líquida

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>2023</u>	<u>2022</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Receita Bruta:				
Produtos	4.200.250	4.093.874	5.451.146	5.262.941
Serviços	86.508	73.358	83.250	67.916
Total receita com produtos + serviços	<u>4.286.758</u>	<u>4.167.232</u>	<u>5.534.396</u>	<u>5.330.857</u>
Deduções de vendas:				
Impostos incidentes sobre vendas	(840.360)	(794.857)	(840.695)	(795.313)
Descontos, devoluções e bonificações comerciais	(70.343)	(38.325)	(354.876)	(311.514)
Receita operacional líquida	<u>3.376.055</u>	<u>3.334.050</u>	<u>4.338.825</u>	<u>4.224.030</u>

As receitas são compostas entre dois mercados, o mercado OEM (“Original Equipment Manufacturers”), cujos clientes são as montadoras de automóveis, e no segmento de peças para reposição, denominado “Aftermarket”, cujos clientes são os grandes distribuidores de autopeças e retíficas de motores.

A tabela seguinte apresenta as vendas por mercados geográficos e por tipos de mercados de vendas:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Mercados geográficos				
América do Sul (incluído mercado interno)	2.460.476	2.466.704	2.975.968	2.911.632
Europa	711.700	610.231	657.244	591.173
América Central e do Norte	171.842	217.456	641.537	649.057
África, Ásia, Oceania e Or. Médio	32.037	39.659	64.076	72.168
	3.376.055	3.334.050	4.338.825	4.224.030
Receita por mercado				
Equipamento original	1.993.348	2.005.578	2.480.152	2.523.645
Aftermarket	1.382.707	1.328.472	1.858.673	1.700.385
	3.376.055	3.334.050	4.338.825	4.224.030

30. Custo das vendas e dos serviços prestados

Os custos das vendas são compostos das matérias-primas e demais materiais necessários para a fabricação dos nossos produtos. No segmento de componentes de motores, as principais matérias-primas são as *commodities* metálicas, tais como: alumínio, ferro níquel, ferro gusa, aço, cobre, níquel, estanho, silício, magnésio, bronze e liga de ferro, entre outros. No segmento de filtros, as principais matérias-primas são: resinas, papéis filtrantes, carvão ativado, entre outros. Outros insumos de produção tanto dos componentes de motores e filtros incluem energia elétrica, combustíveis, gás natural, gás liquefeito de petróleo (GLP), embalagens de plástico, madeira, papel e papelão.

Esta conta inclui também a mão de obra direta (ex: trabalhadores de fábrica) e indiretamente (ex: áreas de manutenção, engenharia e ferramentaria) e a depreciação de máquinas e equipamentos utilizados no processo de produção.

Os custos das vendas e dos serviços prestados por natureza são compostos como segue:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Matéria prima e materiais diversos	(1.237.908)	(1.360.245)	(1.494.118)	(1.652.845)
Pessoal e benefícios	(674.972)	(657.783)	(711.737)	(699.684)
Utilidades e serviços	(222.571)	(213.645)	(230.431)	(222.852)
Depreciação	(90.442)	(83.192)	(92.720)	(87.350)
Outros	(218.821)	(206.951)	(538.257)	(428.143)
Total	(2.444.714)	(2.521.816)	(3.067.263)	(3.090.874)

31. Despesas com vendas e distribuição

As despesas com vendas englobam, principalmente, despesas de pessoal relacionadas à equipe de vendas bem como comissões sobre vendas, fretes, taxas aduaneiras, propagandas e custos com licença de marca.

As despesas com vendas por natureza são compostas como segue:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Fretes	(87.905)	(93.472)	(102.836)	(109.157)
Pessoal e benefícios	(61.456)	(56.830)	(81.225)	(74.573)
Serviços profissionais/ordens de serviços	(24.400)	(14.755)	(33.535)	(19.694)
Gastos variáveis com vendas	(15.629)	(18.111)	(30.023)	(35.949)
Licença de marca	(13.602)	(14.773)	(15.554)	(16.185)
Propaganda	(10.412)	(5.099)	(12.224)	(6.377)
Despesas gerais	(10.310)	(12.045)	(19.098)	(19.916)
Viagens e representações	(4.652)	(3.203)	(5.087)	(3.732)
Depreciação	(1.491)	(1.247)	(1.566)	(1.330)
Provisão/Reversão para crédito de liquidação duvidosa (PCLD)	(999)	(2.778)	(9.100)	(2.903)
Outros gastos	(12.772)	(14.303)	(21.774)	(23.234)
	(243.628)	(236.616)	(332.022)	(313.050)

32. Despesas gerais e administrativas

Despesas gerais e administrativas são compostas principalmente de salários, encargos e benefícios do pessoal administrativo e serviços profissionais terceirizados.

As despesas gerais e administrativas por natureza são compostas como segue:

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>2023</u>	<u>2022</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Pessoal e benefícios	(37.109)	(33.693)	(46.750)	(42.758)
Serviços profissionais/Ordens de serviços	(29.157)	(23.691)	(33.168)	(28.980)
Administradores	(13.148)	(10.795)	(13.148)	(10.795)
Impostos e taxas	(7.071)	(5.949)	(7.119)	(6.010)
Manutenção	(6.579)	(3.867)	(7.422)	(4.174)
Depreciação	(3.848)	(3.331)	(3.970)	(3.463)
Materiais e utilidades	(3.642)	(3.577)	(4.414)	(4.561)
Viagens e representações	(652)	(641)	(895)	(809)
Outros gastos	(9.427)	(7.111)	(10.951)	(8.523)
Total	(110.633)	(92.655)	(127.837)	(110.073)

33. Despesas para pesquisas de tecnologias e produtos

As despesas para pesquisa e desenvolvimento de produtos incluem: (i) despesas com o desenvolvimento de pistões, anéis, bronzinas, filtros de combustível, filtro de ar, filtro de óleo, *canister*, tampa de válvulas, para o mercado de veículos leves e pesados, para atendimento das regulamentações de emissões nocivas (PROCONVE), bem como para o atendimento da legislação de eficiência energética de veículos leves (Rota2030); (ii) despesas com o aprimoramento de produtos existentes; (iii) despesas com o aprimoramento dos processos produtivos; (iv) despesas com projetos ligados a descarbonização da mobilidade e utilização de biocombustíveis e biomateriais; (v) desenvolvimento de processos de digitalização, simulação numérica e indústria 4.0 para auxiliar e melhorar o desenvolvimento de componentes e processos.

As despesas para pesquisas de tecnologia e produtos por natureza são compostas como segue:

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>2023</u>	<u>2022</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Pessoal e benefícios	(27.804)	(23.166)	(29.625)	(24.785)
Despesas gerais	(8.582)	(692)	(12.027)	(5.106)
Materiais/Utilidades	(3.497)	(4.596)	(3.578)	(4.697)
Depreciação	(3.296)	(3.654)	(3.323)	(3.736)
Serviços profissionais/Ordens de serviços	(2.998)	(2.577)	(3.731)	(3.461)
Manutenção	(2.446)	(1.672)	(2.455)	(1.697)
Outras (despesas) receitas	(3.117)	(510)	(3.413)	(710)
Total	(51.740)	(36.867)	(58.152)	(44.192)

34. Receitas (despesas) financeiras, líquidas

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>2023</u>	<u>2022</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Receitas financeiras				
Juros	48.759	41.956	107.383	76.050
Variações cambiais (a)	35.871	75.000	287.980	183.332
Variações monetárias ativas	9.556	3.362	54.481	10.378
Instrumentos financeiros derivativos (c)	33.678	41.080	33.676	41.115
Outras	6.502	7.137	6.506	7.143
	134.366	168.535	490.026	318.018
Despesas financeiras				
Juros	(27.546)	(12.946)	(32.420)	(17.319)
Variações cambiais (b)	(42.263)	(109.945)	(272.105)	(241.871)
Variações monetárias passivas	(32.781)	(26.479)	(46.227)	(33.419)
Instrumentos financeiros derivativos (d)	(3.166)	(22.704)	(3.163)	(22.521)
Outras	(2.391)	(2.871)	(14.273)	(11.976)
	(108.147)	(174.945)	(368.188)	(327.106)

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>2023</u>	<u>2022</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Receitas (despesas) financeiras, líquidas	26.219	(6.410)	121.838	(9.088)
Resumo das variações cambiais (a+b)	(6.392)	(34.945)	15.875	(58.539)
Fornecedores	3.246	3.486	(7.280)	(17.175)
Empréstimos	8.600	4.274	(18.282)	19.874
Mútuo a receber	(1.809)	(1.620)	66.141	10.129
JCP a receber	-	(25.412)	-	(25.412)
Caixa e Equivalentes de Caixa	(2.699)	(5.793)	(39.992)	(29.987)
Obrigações de arrendamento (IFRS-16)	-	-	(3.121)	(1.955)
Clientes	(13.768)	(9.812)	18.372	(13.946)
Outros	38	(68)	37	(67)
Resumo dos instrumentos derivativos (c+d)	30.512	18.376	30.513	18.594
Receitas	33.678	41.080	33.676	41.115
Despesas	(3.166)	(22.704)	(3.163)	(22.521)
Resultado líquido de variações cambiais e instrumentos financeiros derivativos	24.120	(16.569)	46.388	(39.945)

35. Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>2023</u>	<u>2022</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Outras receitas				
Reversão de provisão para contingências trabalhistas, cíveis e tributárias	61.506	80.075	61.976	81.011
Impostos recuperados (Reintegra)	7.614	2.288	7.614	2.416
Reversão de provisão para perdas com produtos	2.567	739	2.567	1.365
Ganhos na alienação de bens/outros	1.841	187	2.071	271
Reversão de provisões para obsolescência (imobilizado)	600	1.158	600	1.158
Ganhos na posição monetária	-	-	64.459	28.388
Direito creditório prefeitura Limeira	-	6.589	-	6.589
Outras receitas	7.400	6.538	8.392	6.698
	81.528	97.574	147.679	127.896
Outras despesas				
Provisão para contingências trabalhistas, cíveis e tributárias e demais gastos processuais	(63.052)	(90.413)	(64.686)	(91.765)
Provisão para perdas com produtos	(5.871)	(3.211)	(5.965)	(3.211)
PIS e COFINS sobre outras receitas	(4.237)	(8.443)	(4.268)	(8.479)
Provisão para passivo ambiental	(1.690)	-	(1.690)	-
Provisão perdas acordo (*)	-	(30.200)	-	(30.200)
Perdas na alienação de bens/outros	(504)	(928)	(514)	(982)
Perdas na posição monetária	-	-	(67.442)	(26.772)
Provisão de qualidade	-	(22)	-	(22)
Outras despesas	(7.704)	(4.292)	(11.458)	(6.352)
	(83.058)	(137.509)	(156.023)	(167.783)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	(1.530)	(39.935)	(8.344)	(39.887)

(*) Em dezembro de 2022, foi reconhecido o montante de R\$ 30.200 (preço de aquisição) referente ao acordo de sócios do processo que envolvia a quotista não Controladora da MAHLE Filtröil Indústria de Filtros Ltda. do qual foi liquidado em janeiro de 2023, conforme mencionado na nota explicativa nº 16.

36. Instrumentos financeiros

I. Instrumentos financeiros

Os instrumentos financeiros estão apresentados nas demonstrações financeiras classificados conforme orientação da NBC TG 40/48 (CPC 40/48) - instrumentos financeiros (IFRS 7/9), permitindo que o usuário da informação avalie a posição patrimonial e financeira do Grupo.

Os instrumentos financeiros não são utilizados com fins especulativos e a tabela abaixo apresenta a sua classificação:

Controladora							
2023				2022			
Derivativos Designados				Derivativos Designados			
Custo para Hedge de				Custo para Hedge de			
Ativos	Nota	Amortizado	Fluxo de Caixa	Total	Amortizado	Fluxo de Caixa	Total
Caixa e equivalentes de caixa	10.a	11.368	-	11.368	42.194	-	42.194
Aplicações financeiras	10.a	165.768	-	165.768	236.910	-	236.910
Contas a receber de clientes e demais contas a receber	11/14	570.174	-	570.174	578.150	-	578.150
Empréstimos para partes relacionadas	14	23.895	-	23.895	24.614	-	24.614
Ganhos não realizados com derivativos	36	-	11.663	11.663	-	11.149	11.149
Total		771.205	11.663	782.868	881.868	11.149	893.017
Derivativos Designados				Derivativos Designados			
Custo para Hedge de				Custo para Hedge de			
Passivos	Nota	Amortizado	Fluxo de Caixa	Total	Amortizado	Fluxo de Caixa	Total
Contas a pagar a partes relacionadas	14/19	(70.936)	-	(70.936)	(71.308)	-	(71.308)
Fornecedores	19	(197.155)	-	(197.155)	(179.937)	-	(179.937)
Passivo de arrendamento	20.b	(40.682)	-	(40.682)	(45.231)	-	(45.231)
Financiamentos e empréstimos	20.a	(824.324)	-	(824.324)	(411.371)	-	(411.371)
Perdas não realizadas com derivativos	36	-	(4.728)	(4.728)	-	(7.943)	(7.943)
Total		(1.133.097)	(4.728)	(1.137.825)	(707.847)	(7.943)	(715.790)

Consolidado							
2023				2022			
Derivativos Designados				Derivativos Designados			
Custo para Hedge de				Custo para Hedge de			
Ativos	Nota	Amortizado	Fluxo de Caixa	Total	Amortizado	Fluxo de Caixa	Total
Caixa e equivalentes de caixa	10.a	22.795	-	22.795	61.870	-	61.870
Aplicações financeiras	10.a	177.533	-	177.533	365.536	-	365.536
Títulos e valores mobiliários	10.b	152.888	-	152.888	-	-	-
Contas a receber de clientes e demais contas a receber	11/14	644.992	-	644.992	668.268	-	668.268
Empréstimos para partes relacionadas	14	30.128	-	30.128	78.054	-	78.054
Ganhos não realizados com derivativos	36	-	13.533	13.533	-	13.159	13.159
Total		1.028.336	13.533	1.041.869	1.173.728	13.159	1.186.887
Derivativos Designados				Derivativos Designados			
Custo para Hedge de				Custo para Hedge de			
Passivos	Nota	Amortizado	Fluxo de Caixa	Total	Amortizado	Fluxo de Caixa	Total
Contas a pagar a partes relacionadas	14/19	(105.592)	-	(105.592)	(101.616)	-	(101.616)
Fornecedores	19	(248.189)	-	(248.189)	(225.406)	-	(225.406)
Passivo de arrendamento	20.b	(42.842)	-	(42.842)	(49.094)	-	(49.094)
Financiamentos e empréstimos	20.a	(851.156)	-	(851.156)	(414.093)	-	(414.093)
Perdas não realizadas com derivativos	36	-	(4.728)	(4.728)	-	(7.943)	(7.943)
Total		(1.247.779)	(4.728)	(1.252.507)	(790.209)	(7.943)	(798.152)

- Avaliação do modelo de negócio para definição das classificações dos instrumentos financeiros:

- Caixa e equivalentes de caixa e aplicações financeiras: para essas operações o Grupo realiza a sua gestão com base no custo amortizado que se aproxima ao valor justo, de modo que as mesmas são mensuradas e registradas por este critério.

- Contas a receber de clientes e empréstimos à partes relacionadas: para esses ativos o Grupo possui como modelo de negócio a manutenção dos recebíveis de acordo com os fluxos de caixas previstos contratualmente, sendo que o Grupo não tem por prática antecipar tais fluxos por meio de descontos ou

cessões de crédito. Adicionalmente, também foi avaliado a característica de remuneração desses recebíveis, concluindo que as mesmas atendem ao critério de pagamento de somente “principal e juros”, não caracterizando nenhuma alavancagem, portanto classificados como custo amortizado.

- Ganhos não realizados com derivativos: o Grupo possui derivativos de caráter não especulativos com o objetivo único de proteção, e a Companhia tem por política designar essas operações para *hedge accounting*. Dessa forma são classificados como derivativos designados para *hedge* de fluxo de caixa, sendo que esses derivativos são registrados a valor justo.

- *Hierarquia e mensuração de valor justo*

Os instrumentos financeiros que são mensurados pelo valor justo após o reconhecimento inicial, devem ser agrupados entre os Níveis 1 a 3 com base no grau observável do valor justo.

Nível 1 são obtidas de preços cotados (não ajustados) em mercados ativos para ativos ou passivos idênticos;

Nível 2 são obtidas por meio de outras variáveis além dos preços cotados incluídos no Nível 1, que são observáveis para o ativo ou passivo diretamente (ou seja, como preços) ou indiretamente (ou seja, com base em preços);

Nível 3 são as obtidas por meio de técnicas de avaliação que incluem variáveis para o ativo ou passivo, mas que não têm como base os dados observáveis de mercado (dados não observáveis).

- *Apuração do valor justo:*

Nível 2 - Neste nível foram registrados os instrumentos financeiros derivativos, cujos valores desses instrumentos foram apurados conforme mencionado a seguir:

- Os valores dos instrumentos financeiros derivativos **NDFs** (*Non-Deliverable Forward*) foram calculados pelo critério de fluxo de caixa descontado, que consiste em:

a) Diferença entre a taxa de câmbio futura contratada para a liquidação de cada contrato, menos a taxa futura de câmbio da “B3” válida para a data da marcação a mercado (MTM - *mark to market*), de Dólar Norte-Americano, Euro e Iene. Na falta de taxa futura para a data de vencimento divulgada pela B3, é realizada uma interpolação da taxa para esta data;

b) O resultado da diferença acima é multiplicado pelo notional de cada operação;

c) Os valores apurados no item “b” são trazidos a valor presente pela curva DI da “B3” válida para a data da marcação a mercado (MTM).

- Os valores dos instrumentos financeiros derivativos de *commodities* são calculados pelo método “valor justo de mercado”, ou seja:

a) Diferença entre o preço futuro do metal (USD/tons) contratado para a liquidação de cada contrato, menos o preço futuro do metal (USD/tons) divulgado pela LME (*London Metal Exchange*) para a data de vencimento de cada contrato, válido na data da marcação a mercado (MTM). Na falta de cotação futura para a data de vencimento de um determinado contrato, é realizada uma interpolação do preço do metal para esta data;

b) O resultado da diferença acima é multiplicado pelo volume contratado em toneladas e pela taxa do Dólar Norte-Americano (*Ptax* de venda) válido para o dia da marcação.

- *Valor justo versus valor contábil*

Pressupõe-se que os saldos de caixas e depósitos à vista, aplicações financeiras, contas a receber de clientes, contas a pagar aos fornecedores e financiamentos e empréstimos pelo valor contábil, menos a perda (*impairment*) no caso de contas a receber, estejam próximos de seus valores justos.

A tabela abaixo fornece uma análise dos instrumentos financeiros demonstrando o valor contábil, o valor justo (mensurados após reconhecimento inicial) e seus respectivos níveis.

	Nota	Controladora				Consolidado				Nível
		2023		2022		2023		2022		
		Valor Contábil	Valor Justo	Valor Contábil	Valor Justo	Valor Contábil	Valor Justo	Valor Contábil	Valor Justo	
Ativos										
Caixa e equivalentes de caixa	10.a	11.368	11.368	42.194	42.194	22.795	22.795	61.870	61.870	2
Aplicações financeiras	10.a	165.768	165.768	236.910	236.910	177.533	177.533	365.536	365.536	2
Títulos e valores mobiliários	10.b	-	-	-	-	152.888	152.888	-	-	2
Contas a receber de clientes e demais										
contas a receber	11/14	570.174	570.174	578.150	578.150	644.992	644.992	668.268	668.268	2
Empréstimos para partes relacionadas	14	23.895	23.895	24.614	24.614	30.128	30.128	78.054	78.054	2
Ganhos não realizados com derivativos	36	11.663	11.663	11.149	11.149	13.533	13.533	13.159	13.159	2
Total		782.868	782.868	893.017	893.017	1.041.869	1.041.869	1.186.887	1.186.887	
Passivos										
Contas a pagar a partes relacionadas	14/19	(70.936)	(70.936)	(71.308)	(71.308)	(105.592)	(105.592)	(101.616)	(101.616)	2
Fornecedores	19	(197.155)	(197.155)	(179.937)	(179.937)	(248.189)	(248.189)	(225.406)	(225.406)	2
Passivo de arrendamento	20.b	(40.682)	(40.682)	(45.231)	(45.231)	(42.842)	(42.842)	(49.094)	(49.094)	2
Financiamentos e empréstimos	20.a	(824.324)	(824.324)	(411.371)	(411.371)	(851.156)	(851.156)	(414.093)	(414.093)	2
Perdas não realizadas com derivativos	36	(4.728)	(4.728)	(7.943)	(7.943)	(4.728)	(4.728)	(7.943)	(7.943)	2
Total		(1.137.825)	(1.137.825)	(715.790)	(715.790)	(1.252.507)	(1.252.507)	(798.152)	(798.152)	

- Contabilidade de hedge

O Grupo adota a contabilidade de *hedge* para minimizar o risco de exposição à volatilidade da moeda e ao preço das *commodities*. A política de contabilidade de *hedge* está devidamente formalizada e determina os objetos de *hedge* passíveis de designação; os instrumentos de *hedge* autorizados; e a metodologia adotada para avaliar a efetividade da relação de *hedge*.

Controladora	Nota	Risco	Provisão	2023				
				Total	2023	2024	2025	2026
Instrumentos Financeiros								
NDF	36	Câmbio	6.196	6.196	-	5.153	1.043	-
Commodities	36	Câmbio	740	740	-	740	-	-
Total			6.936	6.936	-	5.893	1.043	-

Controladora	Nota	Risco	Provisão	2022				
				Total	2023	2024	2025	2026
Instrumentos Financeiros								
NDF	36	Câmbio	2.930	2.930	3.193	(262)	-	-
Commodities	36	Câmbio	276	276	276	-	-	-
Total			3.206	3.206	3.469	(262)	-	-

-Objetivo e estratégia de hedge

Hedge de moeda

O objetivo do programa de *hedge* de moedas é a minimização dos riscos cambiais que podem surgir em momentos adversos de mercado e os quais impactariam negativamente a rentabilidade do Grupo.

Ainda com relação aos riscos cambiais, a política de *hedge* deve proteger toda a posição de fluxo de caixa orçado (plano econômico), bem como o fluxo de caixa efetivo (balanço) denominados e/ou indexados em moeda estrangeira, através de instrumentos financeiros derivativos (NDF - *Non-Deliverable Forwards*).

Para o fluxo de caixa orçado, esta política abrange diferentes níveis e horizontes temporais, de forma que, ao final do mês corrente (data base), sejam atingidos os seguintes percentuais de proteção, a saber:

- i) 75% da exposição cambial líquida - 1º ao 6º mês subsequente a data-base;
- ii) 50% da exposição cambial líquida - 7º ao 9º mês subsequentes a data-base; e
- iii) 25% da exposição cambial líquida - 10º ao 24º mês subsequente a data-base.

A exposição cambial líquida para os meses seguintes ao horizonte do plano econômico terá como base o próprio plano ou sua última versão (revisada pelas áreas de negócios em base trimestral).

Para o fluxo de caixa efetivo, a política determina a proteção de 100% da exposição cambial líquida (denominadas e/ou indexadas em moeda estrangeira).

Hedge de commodities (matérias-primas metálicas)

O objetivo do programa de *hedge de commodities* é a minimização dos riscos de volatilidade dos preços das matérias-primas metálicas (alumínio e cobre) referenciados na LME (*London Metal Exchange*), que podem surgir em momentos adversos de mercado e os quais impactariam negativamente a rentabilidade do Grupo.

A política de *hedge de commodities* protege os volumes planejados no fluxo de caixa orçado (plano econômico), através de instrumentos financeiros derivativos (*Swaps*).

Os riscos inerentes as *commodities* metálicas é calculado para cada um dos metais mais utilizados pela Companhia, a saber: alumínio, cobre, estanho e níquel. O cálculo é feito com base no consumo de cada metal, de acordo com a lista de produtos aos quais são aplicados, multiplicando-se pelo preço médio de cada um deles divulgado pela LME (*London Market Exchange*) referente ao mês anterior da checagem. A quantidade considerada no cálculo de risco é a quantidade total de metais aplicada na produção da Companhia, descontadas a quantidade cuja eventual variação preço é repassada, via contrato, aos seus clientes. Ao longo de 2023, apenas o cobre apresentou risco superior a USD 1 milhão, valor esse que é considerado pela Companhia como o valor máximo de risco assumido pela mesma. Com risco acima de USD 1 milhão, o programa de *hedge* é executado.

Calculando-se a posição de risco operacional líquido anual para os metais, apenas o metal "cobre" apresentou a necessidade de aplicação das rotinas de *hedging*.

A execução dessa política abrange diferentes níveis e horizontes temporais, de forma que, ao final de cada trimestre do ano calendário (data-base), sejam atingidos os seguintes percentuais de proteção, a saber:

Ano 1:

- i) 75% da exposição líquida - 1º e 2º trimestres subsequentes a data-base;
- ii) 50% da exposição líquida - 3º trimestre subsequente a data-base; e
- iii) 25% da exposição líquida - 4º trimestre subsequente a data-base.

Ano 2/Ano 3:

- i) até 25% da exposição líquida

O percentual das contratações de operações de *hedge de commodities*, para o Ano 2 e Ano 3 subsequentes a data-base, deverá ser definido pelo comitê global em conjunto com o departamento de compras regional, decisão esta que deverá ser pautada em estudo das médias históricas dos preços dos metais dos últimos 5 e 10 anos versus os preços referenciados na LME (*London Metal Exchange*) no momento das operações de *hedge*.

A exposição líquida para os trimestres seguintes ao horizonte do plano econômico terá como base o próprio plano ou sua última versão (revisada pelas áreas de negócios em base trimestral).

II. Gerenciamento de Risco

Visão geral - Gerenciamento de Risco

Os objetivos do gerenciamento de risco do Grupo são: - preservar o valor dos ativos financeiros; - preservar a liquidez dos ativos financeiros; - garantir recursos financeiros para o bom andamento dos negócios, incluindo suas expansões.

Dentro de uma forma conservadora os riscos são classificados sob dois diferentes aspectos - estratégico-operacionais e econômico-financeiros.

a) Os riscos estratégico-operacionais (tais como, entre outros, comportamento de demanda, concorrência e mudanças relevantes na estrutura da indústria) são endereçados pelo modelo de gestão do Grupo que ainda os classificam como risco operacional e risco do negócio.

a.1) Riscos operacionais

São os riscos de prejuízos diretos ou indiretos decorrentes de causas associadas a processos, pessoal, tecnologia e infraestrutura do Grupo e de fatores externos (exceto riscos de crédito, de mercado e de liquidez), como aqueles decorrentes de exigências legais e regulatórias e de padrões geralmente aceitos de comportamento empresarial. Tais riscos podem surgir de todas as operações do Grupo.

Para mitigação desses riscos o Grupo possui um Centro Tecnológico com o objetivo de prospectar sobre a necessidade de reestruturação de processo e readequação de engenharia de produção, minimizando os riscos operacionais e conseqüentemente reduzindo os eventuais impactos no fluxo financeiro e danos à sua reputação, buscando eficácia de custos para evitar qualquer restrição operacional a Companhia. Adicionalmente o Grupo tem áreas administrativas empenhadas na constante análise de seus processos.

a.2) Riscos do negócio

Os principais componentes deste risco são eventuais restrições políticas, o surgimento de novos concorrentes e alteração significativa no cenário macroeconômico. Para minimizar eventuais impactos deste risco, o Grupo busca gerenciar as expectativas de faturamento e resultados de forma mais conservadora possível em relação ao cenário global.

A Administração do Grupo possui como prática a elaboração de um plano econômico (*budget*) para o ano seguinte, além de um plano estratégico para mais quatro anos além do *budget*, sendo estes coordenados e Consolidados globalmente pela Matriz em conjunto com a alta Administração local. Durante o exercício o plano econômico (*budget*) é reavaliado em duas oportunidades distintas.

b) Os riscos econômico-financeiros refletem, principalmente, o comportamento de variáveis macroeconômicas tais como, preço dos metais utilizados pelo Grupo (alumínio, cobre, estanho e níquel), taxas de câmbio e de juros, que afetam diretamente a operação, bem como as características dos instrumentos financeiros que o Grupo utiliza. Esses riscos são administrados por meio de acompanhamento da alta Administração que atua ativamente na gestão operacional do Grupo, tendo como referência políticas globais da Companhia. Em 31 de dezembro de 2023, o Grupo não possuía operações para proteção de estanho e níquel, pois, de acordo com as políticas globais, o nível de risco estava em patamar aceitável.

Os principais riscos econômico-financeiros considerados pelo Grupo são

- Risco de liquidez;
- Risco de crédito;
- Risco de flutuação nas taxas de juros;
- Risco de flutuação nas taxas de câmbio;
- Risco de mercado, oscilações de preços de insumos (*commodities*).

b.1) Risco de liquidez

O objetivo no gerenciamento do risco de liquidez é o de garantir que sempre se tenha liquidez suficiente para cumprir com suas obrigações ao vencerem, sob quaisquer condições do mercado, sem causar perdas significantes ou risco de prejudicar a reputação do Grupo.

No quadro abaixo são apresentados os vencimentos contratuais de passivos financeiros, incluindo pagamentos de juros estimados e excluindo o impacto de acordos de negociações de moedas pela posição líquida.

Consolidado		2023						
		Nota	Valor contábil	Fluxo de Caixa	Até 1 ano	1 - 2 anos	2 - 5 anos	Mais que 5 anos
Passivos								
	Contas a pagar a partes relacionadas	14/19	(105.592)	(105.592)	(105.592)	-	-	-
	Fornecedores	19	(248.189)	(248.189)	(248.189)	-	-	-
	Passivo de arrendamento	20.b	(42.842)	(45.953)	(11.486)	(34.467)	-	-
	Financiamentos e empréstimos (*)	20.a	(851.156)	(873.617)	(313.477)	(112.942)	(422.741)	(24.457)
	Perdas não realizadas com derivativos	36	(4.728)	(4.728)	(4.728)	-	-	-
	Total		(1.252.507)	(1.278.079)	(683.472)	(147.409)	(422.741)	(24.457)

Consolidado		2022						
		Nota	Valor contábil	Fluxo de Caixa	Até 1 ano	1 - 2 anos	2 - 5 anos	Mais que 5 anos
Passivos								
	Contas a pagar a partes relacionadas	14/19	(101.616)	(101.616)	(101.616)	-	-	-
	Fornecedores	19	(225.406)	(225.406)	(225.406)	-	-	-
	Passivo de arrendamento	20.b	(49.094)	(49.094)	(10.893)	(38.201)	-	-
	Financiamentos e empréstimos (*)	20.a	(414.093)	(450.500)	(181.536)	(196.310)	(36.322)	(36.332)
	Perdas não realizadas com derivativos	36	(7.943)	(7.943)	(7.943)	-	-	-
	Total		(798.152)	(834.559)	(527.394)	(234.511)	(36.322)	(36.332)

(*) Fluxo de caixa apresentado por seus valores nominais, portanto, divergente daqueles apresentados nos livros contábeis, os quais estão mensurados pelo custo amortizado

b.2) Risco de crédito

O risco de crédito é o risco de perdas financeiras do Grupo caso um cliente ou contraparte em um instrumento financeiro falhe em cumprir com suas obrigações contratuais. Tal risco surge principalmente dos recebíveis originados, em sua grande maioria, por clientes recorrentes, por depósitos à vista, por numerário em trânsito e por aplicações financeiras.

O valor contábil dos ativos financeiros que representam a exposição máxima ao risco do crédito na data das demonstrações financeiras está demonstrado no quadro abaixo:

Ativos	Nota	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
Caixa e equivalentes de caixa	10.a	11.368	42.194	22.795	61.870
Aplicações financeiras	10.a	165.768	236.910	177.533	365.536
Títulos e valores mobiliários	10.b	-	-	152.888	-
Contas a receber de clientes e demais contas a receber	11/14	570.174	578.150	644.992	668.268
Empréstimos para partes relacionadas	14	23.895	24.614	30.128	78.054
Ganhos não realizados com derivativos	36	11.663	11.149	13.533	13.159
Total		782.868	893.017	1.041.869	1.186.887

O Grupo também possui políticas de concessão de crédito aos clientes, onde são pré-estabelecidos limites de crédito e critérios de monitoramento, que consistem em checagem sistêmica, de pré-faturamento, verificando itens como: existência de atraso e saldo disponível do limite de faturamento. Informações de mercado sobre clientes também são relevantes na concessão e administração ao crédito.

O Grupo entende que não há risco significativo de concentração de crédito de clientes:**Contas a receber de clientes****Contrapartes com classificação externa de crédito (Standard & Poor's)**

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>2023</u>	<u>2022</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Contrapartes sem classificação externa de crédito				
Top 20 - 20 maiores	263.778	212.325	291.664	290.721
Outros terceiros (sem classificação externa de crédito)	182.630	193.293	261.983	268.513
Intercompanies - Coligadas	<u>123.766</u>	<u>172.532</u>	<u>91.345</u>	<u>109.034</u>
Total de contas a receber de clientes e outros	<u>570.174</u>	<u>578.150</u>	<u>644.992</u>	<u>668.268</u>

O quadro acima de contas a receber de clientes não considera as perdas ao valor recuperável de contas a receber.

Com relação às instituições financeiras, o Grupo opera apenas com bancos cuja classificação de risco seja no mínimo AA (*Fitch National Long Term* ou equivalente para *Moody's* ou ainda para a *Standard & Poor's*).

b.3) Risco de flutuação nas taxas de juros

Esse risco é decorrente da possibilidade do Grupo incorrer em perdas devido as oscilações de taxas de juros incidentes sobre seus ativos e passivos financeiros.

Visando à mitigação deste risco, o Grupo busca diversificar a captação de recursos em termos de taxas pré-fixadas ou pós-fixadas de forma que, quaisquer resultados oriundos da volatilidade desses indexadores não incorram em nenhum resultado significativo.

O valor contábil dos instrumentos financeiros que representam a exposição máxima ao risco de taxas de juros na data dessa demonstração foi:

Ativos	Nota	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
		<u>2023</u>	<u>2022</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Caixa e equivalentes de caixa	10.a	11.368	42.194	22.795	61.870
Aplicações financeiras	10.a	165.768	236.910	177.533	365.536
Títulos e valores mobiliários	10.b	-	-	152.888	-
Financiamentos e empréstimos	20.a	<u>(824.324)</u>	<u>(411.371)</u>	<u>(851.156)</u>	<u>(414.093)</u>
Total		<u>(647.188)</u>	<u>(132.267)</u>	<u>(497.940)</u>	<u>13.313</u>

Dada essa condição de taxas o Grupo entende que volatilidade nas taxas de juros praticadas, não incorre em nenhum impacto significativo no resultado do Grupo. Dessa forma o Grupo mantém ativo ou passivo financeiro de taxa de juros fixa pelo custo amortizado, e não designa derivativos (*swaps* de taxa de juros) sob um modelo de contabilidade de *hedge* de valor justo.

b.4) Risco de flutuação nas taxas de câmbio

É o risco decorrente da possibilidade de oscilações das taxas de câmbio das moedas estrangeiras utilizadas pelo Grupo, venda de produtos e a contratação de instrumentos financeiros.

O Grupo segue política mundial (corporativa) para minimização do risco de flutuação nas taxas de câmbio. O principal instrumento para essa mitigação é a contratação de operações com derivativos. A posição do Grupo é *short* (vendida - USD e Euro), pois há um volume de moeda ativa significativo, devido ao mercado de exportação, e conseqüentemente há um risco de valorização da moeda brasileira (Real) frente a estas moedas. Já no caso das operações de JPY a nossa posição é comprada (*long*).

O Grupo contrata instrumentos de proteção tanto para as exposições cambiais oriundas das operações incorridas e já refletidas no balanço (fluxo de caixa efetivo) quanto para exposições oriundas das expectativas traçadas no plano econômico - *budget* (fluxo de caixa orçado).

Em 31 de dezembro de 2023, o saldo de exposição cambial do Grupo em Dólares Norte-Americanos (Euros e lenas convertidos em Dólares Norte-Americanos) foi de USD 11.752, conforme demonstrado no quadro abaixo:

Exposição cambial do saldo do contas a receber e a pagar em moeda estrangeira em 31 de dezembro de 2023

Item	Valores USD Mil	Valores EUR Mil (*)	Valores JPY Mil (**)
	Controladora	Controladora	Controladora
(+) Contas a receber	32.326	7.069	-
(+) Depósitos à vista (em moeda estrangeira)	274	285	-
(+) Dividendos	-	51.048	-
(-) Adiantamento de Contrato de Câmbio/NCE	-	(51.048)	-
(-) Importações	(5.358)	(8.529)	(113.494)
(-) Termo de moeda - venda	(13.389)	-	-
(=) Saldo líquido de exposição cambial	13.853	(1.175)	(113.494)

Saldo líquido de exposição cambial em USD (EUR e JPY equivalentes em USD) - em milhares

Moeda	Controladora e Consolidado		
USD	13.853		
EUR	(1.299)	(*) Paridade EUR/USD 1,1054	
JPY	(802)	(**) Paridade JPY/USD 141,47575	
Total	11.752		

Adicionalmente apresentamos o nocional dos derivativos de termo de moeda para proteção do plano econômico do Grupo.

Ano	Controladora (USD)			
	Exposição Líquida (Milhares)	Valor do Hedge (Milhares)	Taxa média ponderada - Carteira NDF	% Hedged
2024 (Jan-Dez)	(10.995)	4.447	5,3236	40,4%
2025 (Jan-Ago)	(8.390)	2.097	5,7175	25,0%
Total	(19.385)	6.544	5,4498	33,8%

Ano	Controladora (EUR)			
	Exposição Líquida (Milhares)	Valor do Hedge (Milhares)	Taxa média ponderada - Carteira NDF	% Hedged
2024 (Jan-Dez)	(19.476)	8.405	6,1109	43,2%
2025 (Jan-Ago)	(13.962)	3.761	6,1668	26,9%
Total	(33.438)	12.166	6,1282	36,4%

Ano	Controladora (JPY)			
	Exposição Líquida (Milhares)	Valor do Hedge (Milhares)	Taxa média ponderada - Carteira NDF	% Hedged
2024 (Jan-Dez)	479.985	(258.085)	0,0490	53,8%
2025 (Jan-Ago)	330.542	(93.610)	0,0463	28,3%
Total	810.527	(351.695)	0,0483	43,4%

- *Análise de sensibilidade*

O Grupo, para fins de análise de sensibilidade dos riscos de mercado, analisa conjuntamente as posições ativas e passivas indexadas em moeda estrangeira.

Para a análise de sensibilidade das operações indexadas em moeda estrangeira, a Administração adotou como cenário provável os valores reconhecidos contabilmente apuradas pelas taxas de câmbio divulgadas pelo Banco Central do Brasil. Como referência, aos demais cenários, foram considerados a apreciação e deterioração sobre a taxa de câmbio utilizada para apuração dos saldos apresentados nos registros contábeis. Para cada um dos cenários (apreciação de deterioração) foram estimados variações de 25% e 50% do real no cenário provável.

Com base na NBC TG 40 (CPC 40) - Análise de Sensibilidade, a Administração realizou um estudo de volatilidade das taxas de câmbio, identificando o percentual de variação entre a menor taxa e a maior taxa, de modo que a Administração entende que os percentuais praticados nas análises de sensibilidade de 25% e 50%, refletem e cobrem os cenários prováveis.

Quadro da análise de sensibilidade - exposição cambial de 31 de dezembro de 2023.

A metodologia adotada para apuração dos saldos apresentados no quadro abaixo, consistiu em substituir a taxa de câmbio de fechamento utilizada para fins registro contábil pelas taxas estressadas. Nesta análise de sensibilidade a seguir foram utilizadas as taxas de venda divulgadas em 31 de dezembro de 2023 pelo Banco Central do Brasil para as moedas USD, EUR e JPY:

	Controladora USD			
	Taxa de câmbio USD/BRL de Liquidação das cambiais	* Saldo Líquido de Exposição Cambial Valor USD	** Taxa média das Cambiais	Total BRL
50% Valorização	7,2620		4,9452	32.095
25% Valorização	6,0516		4,9452	15.328
Cenário provável	4,8413	13.853	4,9452	(1.439)
25% Desvalorização	3,6310		4,9452	(18.205)
50% Desvalorização	2,4207		4,9452	(34.971)

(*) Valores em milhares

(**) Taxa média de Embarque das Cambiais que compõem o saldo líquido de exposição cambial

	Controladora EUR			
	Taxa de câmbio EUR/BRL de Liquidação das cambiais	* Saldo Líquido de Exposição Cambial Valor EUR	** Taxa média das Cambiais	Total BRL
50% Valorização	2,6758		5,3481	3.140
25% Valorização	4,0137		5,3481	1.568
Cenário provável	5,3516	(1.175)	5,3481	(4)
25% Desvalorização	6,6895		5,3481	(1.576)
50% Desvalorização	8,0274		5,3481	(3.148)

(*) Valores em milhares

(**) Taxa média de Embarque das Cambiais que compõem o saldo líquido de exposição cambial

	Controladora JPY			
	Taxa de câmbio JPY/BRL de Liquidação das cambiais	* Saldo Líquido de Exposição Cambial Valor JPY	** Taxa média das Cambiais	Total BRL
50% Valorização	0,0171		(0,0336)	(5.755)
25% Valorização	0,0257		(0,0336)	(6.731)
Cenário provável	0,0342	(113.494)	(0,0336)	(7.698)
25% Desvalorização	0,0428		(0,0336)	(8.672)
50% Desvalorização	0,0513		(0,0336)	(9.637)

(*) Valores em milhares

(**) Taxa média de Embarque das Cambiais que compõem o saldo líquido de exposição cambial

Fluxo de caixa orçado - Exposição em moedas estrangeiras

O Grupo projeta e efetua suas operações com base em seus fluxos de caixa e, caso haja alterações futuras no câmbio, poderá ocasionar dispêndios para o Grupo. Visando a proteção do seu fluxo de caixa futuro sobre as oscilações de moeda, o grupo tem por política a contratação de operações de vendas de contratos a termo de Dólares Norte-Americanos, Euros e Ienes (NDF - *Non-deliverable Forward*).

Quadro da análise de sensibilidade

Quadro da análise de sensibilidade da controladora e consolidado - carteira de derivativos fluxo de caixa em 31 de dezembro de 2023.

Cenário	Taxa de câmbio USD/BRL				Potencial Impacto no Re-sultado em R\$				Taxa de câmbio JPY/BRL				Potencial Impacto no Re-sultado em R\$			
	PTAX	Nocional	NDF	res	Milhares	PTAX	Nocional	NDF	res	Milhares	PTAX	Nocional	NDF	res	Milhares	Total
50% Valorização	2,4207	6.544	5,4498	19.823	15.841	2,6758	12.166	6,1282	42.001	32.553	0,0513	(351.695)	0,0483	1.072	6.017	62.896
25% Valorização	3,6310	6.544	5,4498	11.903	7.921	4,0137	12.166	6,1282	25.724	16.276	0,0428	(351.695)	0,0483	(1.937)	3.008	35.690
Cenário Provável	4,8413	6.544	5,4498	3.982	-	5,3516	12.166	6,1282	9.448	-	0,0342	(351.695)	0,0483	(4.945)	-	8.485
25% Desvalorização	6,0516	6.544	5,4498	(3.938)	(7.920)	6,6895	12.166	6,1282	(6.829)	(16.277)	0,0257	(351.695)	0,0483	(7.954)	(3.009)	(18.721)
50% Desvalorização	7,2620	6.544	5,4498	(11.858)	(15.840)	8,0274	12.166	6,1282	(23.106)	(32.554)	0,0171	(351.695)	0,0483	(10.963)	(6.018)	(45.927)

Foram utilizadas as taxas de venda divulgadas em 31 de dezembro de 2023 pelo Banco Central do Brasil para as moedas USD, EUR e JPY.

Todos os instrumentos são negociados com bancos de primeira linha em mercado de balcão organizado, devidamente registrados na CETIP, conforme apresentado a seguir:

Moeda Estrangeira	Taxa Forward Média Ponderada		Valor de Referência (Nacional) - mil	
	Valor para Liquidação		Controladora	
			2023	2022
Posição Passiva	EUR	6,12810	12.166	15.425
Posição Passiva	USD	5,08518	19.933	32.045
Posição Ativa	JPY	0,04919	(351.695)	(1.060.550)

Moeda Estrangeira	Taxa Forward Média Ponderada		Valor Justo de Mercado - mil	
	Valor para Liquidação		Controladora e Consolidado	
			2023	2022
Posição Passiva	EUR	6,12810	6.795	5.546
Posição Passiva	USD	5,08518	3.214	2.250
Posição Ativa	JPY	0,04919	(4.454)	(5.815)

b.5) Risco de mercado, oscilações de preços de insumos (*commodities*)

Esse risco é decorrente das possíveis oscilações de preços das principais matérias-primas utilizadas no processo produtivo do Grupo, entre elas: alumínio e cobre.

Para minimizar e gerenciar este risco o grupo se utiliza da contratação de operações de derivativos para proteção de oscilações de preços dessas matérias-primas, em cumprimento à política de *hedging* do Grupo.

A tabela abaixo demonstra a posição em aberto em 31 de dezembro de 2023 e 2022:

Posição Ativa <i>Commodities</i>	Preço Médio Ponderado para o Vencimento	Valor de Referência (Nacional) - toneladas	
		Controladora	
		2023	2022
Cobre	8.394	88	247
Alumínio	2.174	213	209
Total		301	456

Posição Ativa	Preço Médio Ponderado para o Vencimento	Valor de Referência (Valor Justo de Mercado) Controladora	
		2023	2022
		Commodities	
Cobre	8.394	306	(3.251)
Alumínio	2.174	434	1.367
Total		740	(1.884)

Adicionalmente apresentamos o nocional das *commodities* para proteção do plano econômico do Grupo.

Controladora (ALUMÍNIO)				
Ano	Exposição Líquida (Tons)	Valor do Nocional - Hedge (Tons)	Preço Médio Ponderado - Carteira Swap	% Hedged
2024 (Jan - Out)	410	(264)	2.425	64,4%
Total	410	(264)	2.425	64,4%
Controladora (COBRE)				
Ano	Exposição Líquida (Tons)	Valor do Nocional - Hedge (Tons)	Preço Médio Ponderado - Carteira Swap	% Hedged
2024 (Jan - Out)	150	(98)	8.119	65,3%
Total	150	(98)	8.119	65,3%

- Quadro da análise de sensibilidade

O Grupo, para fins de análise de sensibilidade para riscos de mercado, analisa conjuntamente as posições ativas e passivas dos preços das *commodities* (cobre e alumínio).

Para a análise de sensibilidade das operações de *commodities*, a Administração adotou como cenário provável os valores reconhecidos contabilmente apurados pelos preços projetados divulgados pela *London Metal Exchange* e taxas de câmbio no Banco Central do Brasil em 31 de dezembro de 2023. Como referência, aos demais cenários, foram considerados a apreciação e a deterioração dos preços utilizados para apuração dos registros contábeis. Para cada novo cenário (apreciação e a deterioração) foram estimados variações de 25% e 50% dos preços no cenário provável.

A metodologia adotada para apuração dos saldos apresentados no quadro abaixo, consistiu em substituir a taxa de câmbio e preços das *commodities* do fechamento de 31 de dezembro de 2023, utilizada para fins registro contábil, pelas taxas e preços estressados apurados conforme cenários abaixo:

Análise de sensibilidade sobre resultado das operações de compra de contratos de swap de commodities

Commodity	Controladora			
	Volume de Toneladas	Preço de Liquidação (USD/ton.) Vencimento	Preço Médio Ponderado (USD/ton.) Vencimento	Ajuste Total BRL
Cobre				
50% Valorização		12.714		1.840
25% Valorização		10.595		938
Cenário Provável	88	8.476	8.394	35
25% Desvalorização		6.357		(868)
50% Desvalorização		4.238		(1.771)
Alumínio				
50% Valorização		3.503		1.370
25% Valorização		2.919		768
Cenário Provável	213	2.336	2.174	166
25% Desvalorização		1.752		(436)
50% Desvalorização		1.168		(1.038)

Foi utilizada a taxa de venda da moeda USD divulgada em 31 de dezembro de 2023 pelo Banco Central do Brasil e os preços dos metais divulgados em 31 de dezembro de 2023 pela LME (*London Metal Exchange*).

Os resultados oriundos dos instrumentos financeiros derivativos de câmbio e *commodities* afetaram as informações da Companhia e suas controladas conforme demonstrado abaixo:

	2023		2022	
	Controladora	Consolidado	Controladora	Consolidado
Resultados com derivativos (exportações/importações/empréstimo)				
Provisões				
- Operações sobre o contas a receber e a pagar (BP)	3.728	3.729	2.625	2.842
Efeito caixa				
- Operações sobre o contas a receber e a pagar	26.784	26.784	15.751	15.752
Nota 34	30.512	30.513	18.376	18.594
Total operações com derivativos - resultado financeiro líquido	30.512	30.513	18.376	18.594
Variações cambiais (ativas e passivas)	(6.392)	15.875	(34.945)	(58.539)
Resultados com derivativos (exportações/importações/empréstimo)	30.512	30.513	18.376	18.594
Receita bruta de vendas	(53.389)	(53.389)	(17.750)	(17.750)
Custo das vendas	44.925	44.925	16.328	16.328
Efeitos de variação cambial e instrumentos financeiros no resultado	15.656	37.924	(17.991)	(41.367)
Resultado Bruto				
Receita bruta de vendas				
- Liquidações com efeito caixa	(53.389)	(53.389)	(17.750)	(17.750)
	(53.389)	(53.389)	(17.750)	(17.750)
Custo das vendas				
- Liquidações com efeito caixa	44.925	44.925	16.328	16.328
	44.925	44.925	16.328	16.328
Total operações com derivativos - resultado bruto	(8.464)	(8.464)	(1.422)	(1.422)
	2023	2022		
Patrimônio líquido	Controladora	Consolidado	Controladora	Consolidado
Provisões				
- Operações sobre as vendas a serem realizadas (BP)	(4.298)	(4.298)	(2.315)	(2.315)
- Operações sobre <i>commodities</i> (BP)	(740)	(740)	(276)	(276)
Imposto de renda e contribuição social diferido	1.713	1.713	(881)	(881)
Total operações com derivativos - patrimônio líquido	(3.325)	(3.325)	(3.472)	(3.472)
Provisão de perdas e ganhos não realizados com derivativos (BP) - Soma do balanço patrimonial líquido				
Balanço Patrimonial Ativo	11.663	13.533	11.149	13.159
Balanço Patrimonial Passivo	(4.728)	(4.728)	(7.943)	(7.943)
Balanço Patrimonial Líquido	6.935	8.805	3.206	5.216

Garantias

Não havia nenhum tipo de garantia colocado pelo Grupo em relação a estes instrumentos derivativos para os exercícios acima apresentados (31 de dezembro de 2023 e 2022).

37. Benefícios a empregados

Os benefícios a empregados concedidos pelo Grupo referem-se basicamente a benefícios concedidos em bases mensais e, assim, reconhecidos contabilmente. Inexistem benefícios pós-emprego, fundos de pensão ou outros benefícios que requeiram tratamento contábil específico.

Para o exercício findo em 31 de dezembro de 2023, foi reconhecido no resultado do Grupo uma provisão referente à participação nos resultados no montante de R\$ 49.286 (R\$ 47.433 em 31 de dezembro de 2022) na Controladora e de R\$ 49.296 (R\$ 47.438 em 31 de dezembro de 2022) no Consolidado.

Os critérios estabelecidos para pagamento da participação nos resultados seguirão as regras definidas no acordo coletivo de trabalho, que estabelecem determinados objetivos a serem atendidos, resumidos a seguir: i) atendimento a metas de produção, para um número predefinido de funcionários; ii) manutenção do nível de absenteísmo até índice médio anual de horas/faltas, previamente definido, em relação às horas padrão trabalhadas; e iii) manutenção do nível de refugo até o índice médio anual previamente definido, em relação ao número de peças produzidas.

Plano de Previdência Complementar - Modalidade de Contribuição Definida

Em setembro de 2006, o Grupo aderiu a um plano de previdência privada PGBL, administrado pelo Bradesco Vida e Previdência S.A. ("Administrador"), oferecendo a todos os empregados a opção de participar. As contribuições são definidas de acordo com o enquadramento em determinadas faixas salariais. O Grupo contribuiu para o plano de previdência com o montante de R\$ 2.161 em 2023 (R\$ 2.428 em 2022).

38. Cobertura de seguros

O Grupo adota a política de contratar seguros para os bens sujeitos a riscos e os obrigatórios de acordo com a Lei, por montantes considerados suficientes pela Administração para cobrir eventuais sinistros, nas carteiras de riscos operacionais (cobrindo o patrimônio), transportes nacionais e internacionais, veículos, e outros considerando a natureza dos riscos. Os seguros são realizados por seguradoras de primeira linha e assessoradas por corretores especializados.

Para o exercício de 2023, a cobertura de seguros para riscos operacionais (danos materiais e lucros cessantes combinados) é de R\$ 2.111.328 (R\$ 5.210.490 - exercício de 2022).

39. Aplicação da NBC TG 42 (CPC 42) - Contabilidade em Economia Hiperinflacionária/IAS 29 - Financial Reporting in Hiperinflationary Economies.

Desde 1º de julho de 2018, a Argentina passou a ser considerada uma economia hiperinflacionária e o Grupo passou a aplicar a NBC TG 42 (CPC 42) - Contabilidade em Economia Hiperinflacionária / IAS 29 - *Financial Reporting in Hiperinflationary Economies* na controlada MAHLE Argentina S.A., cuja moeda funcional é o peso argentino.

Como resultado, a NBC TG 42 (CPC 42) - Contabilidade em Economia Hiperinflacionária/IAS 29 - *Financial Reporting in Hiperinflationary Economies* exige os ajustes dos resultados das operações da controlada MAHLE Argentina S.A. pelo índice geral de preço (IPC - Índice de Preços ao Consumidor), conforme mensurado pelo Banco Central da Argentina. Os impactos nas demonstrações financeiras da Controladora e no Consolidado em 31 de dezembro de 2023 e 2022 estão demonstrados abaixo:

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Reconciliação dos ajustes do resultado		
Ganho na posição monetária líquida do investimento da controladora		
- recomposição reflexa	230.264	161.879
Ganho na posição monetária líquida do investimento da controlada		
- recomposição reflexa	1.857	1.296
Perda na posição monetária líquida na controlada MAHLE Argentina S.A.	(161.245)	(68.160)
Ganho na posição monetária líquida no resultado consolidado	<u>70.876</u>	<u>95.015</u>

Os principais requerimentos das normas contábeis para determinação dos ajustes acima, compreende:

(i) Os ativos e passivos monetários registrados a valores correntes (pesos argentinos) na data do balanço não são atualizados porque já estão expressos em unidades monetárias correntes na data do balanço;

(ii) Os ativos e passivos não monetários que não se encontrem registrados a valores correntes à data do balanço e os componentes do patrimônio líquido são corrigidos monetariamente pela aplicação dos fatores de conversão aplicáveis (IPC);

(iii) Todos os itens da demonstração do resultado são reapresentados pela aplicação dos fatores de conversão aplicáveis (IPC);

(iv) O efeito da inflação na posição monetária líquida da Companhia (Controladora e Consolidado) está apresentado na demonstração do resultado, na rubrica. "Ganho na posição monetária líquida em controlada no exterior". A respectiva demonstração de resultado foi corrigida pelo índice de inflação - IPC Índice de Preços ao Consumidor que atingiu 211,5% em 2023 (inflação de 94,8% em 2022) e, posteriormente, convertida à taxa de câmbio oficial no final de cada trimestre.

RELATÓRIO DO COMITÊ DE AUDITORIA NÃO ESTATUTÁRIO DA COMPANHIA PARA O EXERCÍCIO DE 2023

1. Informações Gerais

O Comitê de Auditoria não estatutário (“Comitê”) da MAHLE Metal Leve S.A. (“Companhia”) é órgão de assessoramento vinculado ao Conselho de Administração da Companhia, a quem reporta, com autonomia operacional e orçamento próprio aprovado pelo Conselho de Administração. O Comitê tem como missão assessorar o Conselho de Administração no monitoramento e controle da qualidade das demonstrações financeiras, nos controles internos, no gerenciamento de riscos e Compliance.

O Comitê iniciou suas atividades em 31 de março de 2022, sendo que na reunião do Conselho de Administração realizada em 08 de Março de 2022, foi aprovado o seu Regimento Interno que está em vigor até a presente data, além de terem sido eleitos seus três membros efetivos, todos com mandato até a Assembleia Geral Ordinária que aprovar as contas do exercício social findo em 31 de dezembro de 2023.

2. Atribuições e Atividades

As funções e responsabilidades do Comitê estão descritas e detalhadas em seu Regimento Interno. Seu julgamento e suas opiniões são formados e respaldados com base nos resultados dos trabalhos e informações prestadas pela Diretoria Executiva, empregados da Companhia, Auditores Internos e Auditores Externos (Ernst & Young Auditores Independentes S/S Ltda.).

Ao longo do período de março de 2023 a fevereiro de 2024, o Comitê reuniu-se em 08 ocasiões diferentes, com a finalidade de discutir o funcionamento das áreas sob sua responsabilidade, acompanhando as atividades da auditoria interna e de controles internos, as eventuais deficiências em seus processos de trabalho, sistemas de controle, planos de ação, além de avaliar e monitorar as exposições de risco da Companhia.

Dentre os assuntos discutidos e as atividades realizadas no exercício, destacamos as seguintes:

- i. Discussão e avaliação das políticas de independência dos auditores independentes, conhecimento e avaliação do planejamento dos trabalhos para o exercício social de 2023, dos níveis de relevância e das áreas de risco por eles identificadas, bem como da sua satisfação na obtenção de evidências e informações da Companhia;
- ii. Avaliação dos procedimentos adotados pelas áreas de Compliance (canal de denúncia), Contabilidade, Fiscal, Controles Internos, Auditoria Interna e Tecnologia da Informação, entendendo que estão adequados;
- iii. Discussão e análise do resultado da Auditoria realizada nas Transações com Partes Relacionadas;
- iv. Acompanhamento do Plano Anual da Auditoria Interna da Companhia, sua execução, relatórios emitidos, conhecimento dos pontos levantados e das recomendações, como também as providências tomadas pela Administração da Companhia;
- v. Discussão, análise e avaliação dos riscos da Companhia com a área de Controles Internos;
- vi. Apreciar e realizar recomendações acerca das Informações Contábeis Trimestrais da Companhia ao longo do exercício social de 2023; e
- vii. Apreciar e realizar recomendações acerca das Demonstrações Financeiras da Companhia relativas ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2023, acompanhadas do relatório da administração e do parecer dos auditores independentes.

4. Conclusão e Parecer

Os membros do Comitê, no exercício de suas atribuições legais e conforme previsto no seu Regimento Interno, com base nas atividades desenvolvidas ao longo deste período, informações prestadas pela Companhia e pela Ernst & Young Auditores Independentes S/S Ltda., **opinam, por unanimidade, recomendar a aprovação das demonstrações financeiras da MAHLE Metal Leve S.A.** acompanhadas de suas notas explicativas e referentes ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2023, pelo Conselho de Administração da Companhia e o seu encaminhamento à Assembleia Geral Ordinária para deliberação dos acionistas.

São Paulo, 05 de março de 2024

Eduardo Augusto Rocha Pocetti

Coordenador e Membro do Comitê de Auditoria

Orlando Octávio de Freitas Junior

Membro do Comitê de Auditoria

Peter Paul Wilhelm Grunow

Membro do Comitê de Auditoria

RELATÓRIO DO AUDITOR INDEPENDENTE SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS E CONSOLIDADAS

Aos Acionistas, Conselheiros e Diretores

MAHLE Metal Leve S.A.

Mogi Guaçu - SP

Opinião

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

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira, individual e consolidada, da MAHLE Metal Leve S.A. em 31 de dezembro de 2023, o desempenho individual e consolidado de suas operações e os seus respectivos fluxos de caixa individuais e consolidados para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS) emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB).

Base para opinião

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

Principais assuntos de auditoria

Principais assuntos de auditoria são aqueles que, em nosso julgamento profissional, foram os mais significativos em nossa auditoria do exercício corrente. Esses assuntos foram tratados no contexto de nossa auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas como um todo e na formação de nossa opinião sobre essas demonstrações financeiras individuais e consolidadas e, portanto, não expressamos uma opinião separada sobre esses assuntos. Para cada assunto abaixo, a descrição de como nossa auditoria tratou o assunto, incluindo quaisquer comentários sobre os resultados de nossos procedimentos, é apresentado no contexto das demonstrações financeiras tomadas em conjunto.

Nós cumprimos as responsabilidades descritas na seção intitulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas", incluindo aquelas em relação a esses principais assuntos de auditoria. Dessa forma, nossa auditoria incluiu a condução de procedimentos planejados para responder a nossa avaliação de riscos de distorções significativas nas demonstrações financeiras. Os resultados de nossos procedimentos, incluindo aqueles executados para tratar os assuntos abaixo, fornecem a base para nossa opinião de auditoria sobre as demonstrações financeiras da Companhia.

Ágio fundamentado em rentabilidade futura (Nota 18)

Em 31 de dezembro de 2023, o saldo contábil do ágio fundamentado em expectativa de rentabilidade futura, em função de combinações de negócios, na controladora e no consolidado, é de R\$ 379.958 mil, líquido de *impairment* no montante de R\$ 292.480 mil. O teste do seu valor recuperável (teste de *impairment*), envolve julgamentos críticos por parte da diretoria da Companhia.

Como divulgado na Nota 18, esse valor recuperável é sensível à taxa de desconto utilizada no método de fluxo de caixa descontado, bem como outras premissas adotadas no julgamento da diretoria da Companhia, sendo que condições econômicas adversas podem fazer com que essas premissas apresentem alterações significativas.

Em decorrência dos aspectos acima mencionados esse assunto foi considerado como um tema de foco em nossa auditoria.

Como o assunto foi conduzido em nossa auditoria

Nossos procedimentos de auditoria incluíram, entre outros: (i) Entendimento dos controles e processos operacionais internos da Companhia que suportam na determinação do valor recuperável do ágio fundamentado em rentabilidade futura, incluindo avaliação pela diretoria de eventuais indicadores de perda no valor recuperável dos ativos; (ii) Confronto das informações utilizadas no teste de *impairment* preparado pela diretoria com o Plano econômico aprovado pelo Conselho de Administração da Companhia; (iii) Avaliação da razoabilidade do modelo de cálculo e das premissas financeiras e econômicas relevantes utilizadas, incluindo identificação dos ativos e passivos operacionais da unidade geradora de caixa (UGC); e (iv) Teste de sensibilidade sobre as premissas chaves utilizadas pela diretoria da Companhia, bem como avaliação da existência de eventuais informações que pudessem contradizer as premissas de crescimento definidas pela Companhia.

Como resultado dos procedimentos descritos acima, que estão consistentes com a avaliação da Companhia, consideramos que o modelo de mensuração e as premissas adotadas pela diretoria da Companhia são razoáveis, e as divulgações apropriadas no contexto das demonstrações financeiras individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

Outros assuntos

Demonstrações do valor adicionado

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

Auditoria dos valores correspondentes ao exercício anterior

Os valores correspondentes ao balanço patrimonial, individual e consolidado, em 31 de dezembro de 2022 e as respectivas demonstrações individuais e consolidadas do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido, dos fluxos de caixa e do valor adicionado para o exercício findo naquela data, e apresentados para fins de comparação, foram anteriormente auditados por outros auditores independentes que emitiram relatório de auditoria em 7 de março de 2023, sem modificação.

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

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

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

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

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

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

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

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

Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

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

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtivemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.

- Obtivemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas, não, com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Companhia e suas controladas.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela diretoria.
- Concluimos sobre a adequação do uso, pela diretoria, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia a não mais se manter em continuidade operacional.
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras, inclusive as divulgações e se as demonstrações financeiras individuais e consolidadas representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.
- Obtivemos evidência de auditoria apropriada e suficiente referente às informações financeiras das entidades ou atividades de negócio do grupo para expressar uma opinião sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas. Somos responsáveis pela direção, supervisão e desempenho da auditoria do grupo e, conseqüentemente, pela opinião de auditoria.

Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos que identificamos durante nossos trabalhos.

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

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

Campinas, 05 de março de 2024

ERNST & YOUNG

Auditores Independentes S/S Ltda.

CRC-SP027623/F

Alexandre Fermino Alvares

Contador - CRC-SP211793/O



PARECER DO CONSELHO FISCAL

O Conselho Fiscal da MAHLE Metal Leve S.A. (“Companhia”), eleito pela Assembleia Geral Ordinária em 27 de abril de 2023, em cumprimento às disposições legais previstas no artigo 163 da Lei 6.404/76 e estatutárias, examinou (i) o Relatório da Administração, (ii) as Demonstrações Financeiras referentes ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2023 e respectivas notas explicativas, (iii) a Proposta da Administração para destinação do resultado e (iv) o Orçamento de Capital para o exercício de 2024.

Como parte de suas atividades, reuniu-se 7 (sete) vezes, ordinária e extraordinariamente, durante o ano de 2023 e no primeiro trimestre de 2024, de forma presencial e virtual, para apreciação dos Informes Trimestrais do exercício de 2023 e para discussão de assuntos gerais, com os membros do Conselho de Administração, Comitê de Auditoria, Diretorias e respectivas equipes, além dos Auditores Independentes.

Dentre as matérias que demandaram análises, discussões e acompanhamentos por parte do Conselho Fiscal, destacaram-se:

- Implementação das recomendações constantes do Relatório dos Auditores Independentes sobre os controles internos;
- Resultado da Auditoria de Riscos Trabalhistas e Prevenção, conduzida por Recursos Humanos;
- Análise dos impactos da nova legislação relativa a Preços de Transferência;
- Oferta Primária e Secundária da Companhia, aumento de seu capital social e Declaração de Dividendos;
- Possíveis impactos na sociedade controlada da Argentina, decorrentes da situação econômica enfrentada por aquele País;
- Análise do teste de “Impairment” do negócio de anéis de pistão;
- Atividades e “findings” de Auditoria Interna e Gestão de Riscos, compartilhada com o Comitê de Auditoria.

Conclusão

Com base nos documentos examinados, nas análises realizadas, nos esclarecimentos prestados pela Administração referentes ao exercício social e no Relatório, sem modificações, da **EY Auditores Independentes**, datado de 05 de março de 2024, opina, por unanimidade, que os documentos referidos no primeiro parágrafo refletem adequadamente a situação financeira e patrimonial da Companhia, estando em condições de serem apreciados pela Assembleia Geral Ordinária.

Jundiaí, 05 de março de 2024

Axel Erhard Brod - Presidente

Helio Carlos de Lamare Cox - Membro Efetivo

Michael Lehmann - Membro Efetivo

CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

Efetivos	Suplentes
Peter Paul Wilhelm Grunow	Dimas Lazarini Silveira Costa
Heinz Konrad Junker	Camila Pagliato Ferreira
Wolfgang Werner Ernst Fritz Fritzemeyer	Flávio Venturelli Helú
Eduardo Augusto Rocha Pocetti	Juliana Gonçalves Soares
Reginaldo Ferreira Alexandre	Luiz Tarquinio Sardinha Ferro

DIRETORIA

Nome	Cargo eletivo ocupado
Sergio Pancini de Sá	Diretor-Presidente e de Relações com Investidores
Claudio Cesar Braga	Diretor Financeiro

CONSELHO FISCAL

Efetivos	Suplentes
Axel Erhard Brod	José Gomes Rodrigues da Silva
Hélio Carlos de Lamare Cox	Marcio de Oliveira Santos
Michael Lehmann	Maria Elvira Lopes Gimenez

COMITÊ DE AUDITORIA

Nome
Eduardo Augusto Rocha Pocetti Peter Paul Wilhelm Grunow Orlando Octavio de Freitas Junior

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome	Cargo eletivo ocupado
Daniel de Oliveira Camargo	Gerente de Contabilidade e de Tributos Contador - CRC 1SP 248941/O-2

**MAHLE METAL LEVE S.A.
(MATRIZ E FILIAIS)**

MAHLE Metal Leve S.A. - Pistões e Bielas

(Matriz)

Avenida Ernst Mahle, 2000, Mombaça
Mogi Guaçu - SP - CEP: 13846-146

MAHLE Metal Leve S.A. - Filtros

Avenida Ernst Mahle, 1500, Mombaça
Mogi Guaçu - SP - CEP: 13486-146

MAHLE Metal Leve S.A. - Aftermarket

Rodovia Engenheiro João Tosello, Km 96,
Bairro Pinhal - Limeira - SP - CEP: 13486-264, s/nº

MAHLE Metal Leve S.A. - Bronzinas

Avenida 31 de Março, 2000, Jd. Borborema
São Bernardo do Campo - SP
CEP: 09.660-000

MAHLE Metal Leve S.A. - Buchas e Anéis

Avenida Tiradentes, 251 - Distrito Industrial
Itajubá - MG - CEP: 37504-088

MAHLE Metal Leve S.A. - Centro Tecnológico

Rodovia Anhanguera sentido Capital, Km 49,7, Lotes 01, 02 , 03 e 04 s/nº
Tijuco Preto - Jundiaí - SP - CEP: 13205-700

MAHLE Metal Leve S.A. - Sistema de Arrefecimento

Rod. SP 340 s/nº, km 176,5 - Distrito Industrial I - Prédio A
Mogi Guaçu - SP - CEP 13.846-146

MAHLE Metal Leve S.A.

(Representação Comercial)

P.H. Dream Plaza Piso 10 Oficina 4 Ave. Centenario, via principal Costa del Este
Costa del Este - Ciudad de Panama, Panama

MAHLE Metal Leve S.A.

(Representação Comercial)

Avenida Guilherme Maxwell, nº 567 - Salas 301 a 302
Bonsucesso/Rio de Janeiro - RJ - CEP: 21.042-111

MAHLE Metal Leve S.A.

(Representação Comercial)

Avenida Santos Dumont, nº 3.060 - Salas 713 a 714
Bairro Aldeota/Fortaleza - CE - CEP: 60.150-162

EMPRESAS CONTROLADAS

MAHLE Argentina S.A.

Avenida Santa Fé, 2350
Rafaela - Santa Fé - S2300KUK
Argentina

MAHLE Filtroil Indústria e Comércio de Filtros Ltda.

Avenida Ernst Mahle, 1500, prédio B - Mombaça
Mogi Guaçu - SP - CEP: 13846-146

MAHLE Metal Leve GmbH

St. Michael, 19
St. Michael ob Bleiburg - Áustria - CEP: 9143

MAHLE Hirschvogel Forjas S.A.

Rodovia Presidente Dutra, 12240, Km 190,
Parque São Vicente - Queimados - RJ - CEP: 26390-410

MAHLE

Este Relatório Anual é uma publicação da Área de Relações com investidores e da Contabilidade do Grupo MAHLE América do Sul.

