

  
**IOCHPE-MAXION**

**LÍDER GLOBAL NA PRODUÇÃO DE RODAS E  
LÍDER EM COMPONENTES ESTRUTURAIS  
NAS AMÉRICAS**

**FOCO NO DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO  
DA INDÚSTRIA AUTOMOTIVA**

**33 PLANTAS EM 14 PAÍSES COM MAIS DE  
18 MIL COLABORADORES DE 49 NACIONALIDADES**

**2022**  
**demonstrações financeiras**



[iochpe.com.br](http://iochpe.com.br)





**IOCHPE-MAXION S.A.**  
Companhia Aberta  
CNPJ nº 61.156.113/0001-75



**RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO**

**1) MENSAGEM DO CEO**

O ano de 2022 foi caracterizado por incertezas econômicas e geopolíticas mundiais, com níveis de inflação e taxas de juros em patamares historicamente elevados. Gargalos e interrupções na cadeia de abastecimento continuaram impactando o setor ao longo do ano.

Mesmo diante deste cenário, a produção global de veículos leves, excluindo a China, segundo a consultoria IHS, apresentou um crescimento de 8,3% no 4T22 e de 6,7% em 2022 em relação aos mesmos períodos do ano anterior. O segmento de veículos comerciais apresentou um crescimento da produção global, excluindo a China, de 1,2% no 4T22 e de 9,5% em 2022, segundo a consultoria LMC. Apesar do crescimento observado em 2022 a produção automotiva global, excluindo a China, ainda se encontra 13,0% abaixo do volume produzido em 2019, antes do início da pandemia.

A receita operacional líquida cresceu 9,8% no 4T22, atingindo R\$ 4,2 bilhões e 23,8% em 2022, atingindo R\$ 16,9 bilhões, um recorde de faturamento anual. Este crescimento e decorrência da recuperação de volumes e aumento de preços, em função da escalada dos custos de matérias-primas e outros insumos. Por outro lado, a variação cambial trouxe um impacto negativo de R\$ 398,8 milhões no 4T22 e R\$ 1,3 bilhão no ano. O segmento de veículos comerciais continuou com uma participação relevante na receita da Companhia, com 48,1% em 2022.

O EBITDA foi de R\$ 291,5 milhões no 4T22, uma redução de 25,4% em relação ao 4T21 que foi beneficiado por eventos não recorrentes. Finalizamos o ano de 2022 com EBITDA de R\$ 1.736,9 milhões. Excluindo os eventos não recorrentes em ambos os períodos, tivemos uma redução do EBITDA de 20,9% no 4T22 e um aumento de 1,0% em 2022, com uma queda da margem de 11,4% para 9,3% no ano e de 8,8% para 6,3% no 4T22.

As margens operacionais da Companhia foram impactadas de forma negativa no 4T22, pelos mesmos efeitos observados no 3T22, sendo eles: (i) a defasagem entre o custo do estoque de matéria-prima com os preços de venda; (ii) a menor eficiência operacional devido às paradas de produção não programadas pelos clientes; e (iii) os impactos da inflação em todas as regiões, principalmente os custos de energia na Europa. Além desses efeitos, o final de ano apresenta um efeito sazonal de paradas dos clientes (característica do setor automotivo global) com impactos sobre a eficiência operacional.

Vale salientar que os principais impactos negativos que recaíram sobre os resultados do 2S22 são de caráter temporário e transitório e não estruturais. A defasagem entre o custo do estoque da matéria-prima com os preços de venda ocorre quando existem alterações relevantes nos preços dos insumos. As paradas de produção ocorreram em função da restrição da oferta de semicondutores. Situação está que apresenta melhora gradual e sequencial. Os níveis de inflação observados no 2S22 começaram a apresentar um arrefecimento nos principais mercados. O custo de energia na Europa já se encontra em patamar muito inferior ao observado no 2S22.

Nosso resultado líquido foi um prejuízo de R\$ 141,1 milhões no 4T22 e um lucro líquido de R\$ 278,9 milhões em 2022. Importante mencionar que nosso resultado líquido no 4T22 foi impactado de forma negativa em R\$ 182,7 milhões devido ao acordo judicial com as autoridades mexicanas, conforme divulgado em Fatos Relevantes publicados em julho de 2021 e novembro de 2022.

Nossa alavancagem financeira, medida pela relação do endividamento líquido sobre o EBITDA dos últimos 12 meses, foi de 2,26x no 4T22, comparado com 2,27x no 3T22 e 2,33x no 4T21.

O endividamento líquido no 4T22 reduziu em 8,9% em relação ao 4T21 (ou R\$ 382,5 milhões), e 6,1% (ou R\$ 252,4 milhões) em relação ao 3T22, devido à geração de caixa operacional no trimestre. O índice de liquidez, mensurado pela liquidez total dividida pela dívida de curto prazo, terminou o trimestre em 2,7x, comparado com 1,7x no 3T22 e 0,7x no 4T21.

A posição de caixa no final do 4T22 foi de R\$ 2.287,1 milhões comparado com R\$ 1.088,1 milhões no final do 4T21. Adicionalmente temos uma linha de crédito comprometida (*Revolver Credit Facility*) não sacada de R\$ 500,0 milhões. Em janeiro/23, a Companhia renovou até fevereiro/24 uma linha de crédito ainda não sacada, junto ao BNDES, no valor de R\$ 620,0 milhões e prazo de 7 anos.

Pelo segundo ano consecutivo, integramos a carteira do índice de sustentabilidade empresarial-ISE da B3. No *Carbon Disclosure Project - CDP*, tivemos uma melhoria em nossa pontuação na categoria "mudanças climáticas" de B- para B, fator relevante na avaliação da carteira. Outro evento importante na agenda ESG, foi a assinatura do Pacto Global da ONU no início de 2023. O Pacto Global da ONU é relevante por estar alinhado com nossas próprias metas de negócios e valores fundamentais, e também por acreditarmos ser imperativo que todas as empresas e organizações atuem de forma ambiciosa para resolver os desafios globais do desenvolvimento sustentável.

O ano de 2022 foi um período importante para o avanço da agenda estratégica de longo prazo da Companhia. Concluímos investimentos em aumento de capacidade no segmento de veículos comerciais no Brasil e na Europa, continuamos o *ramp up* de volumes em nossa fábrica de rodas de alumínio na Índia, a construção da fábrica de rodas de alumínio em conjunto com nosso parceiro na China, iniciamos a construção da nova fábrica de rodas de alumínio forjado para veículos comerciais na Europa, e avançamos em novos negócios no segmento de veículos elétricos nas duas divisões de negócio. Tudo isso com disciplina na alocação de capital, demonstrada pela redução do endividamento líquido.

Continuamos atentos às mudanças de mercado, pressões inflacionárias, variações de volumes de produção de nossos clientes e acontecimentos geopolíticos, procurando sempre nos adaptar de forma tempestiva aos eventuais impactos desses fatores. Permanecemos focados nos ganhos de produtividade e eficiência operacional, no lançamento de novos produtos, nos desenvolvimentos de nossa engenharia avançada, na digitalização e inovação e no fortalecimento de nosso balanço, para continuarmos gerando valor de forma sustentável, ao longo do tempo.

**2) DESTAQUES DO 4T22 E 2022**

- Receita operacional líquida: R\$ 4.160,0 milhões no 4T22, aumento de 9,8%<sup>(1)</sup>, e de R\$ 16.947,9 milhões em 2022, aumento de 23,8%<sup>(1)</sup>.
- Alavancagem financeira<sup>(2)</sup> de 2,26x no 4T22, em relação a 2,33x no 4T21e 2,27x no 3T22.
- Redução de 8,9% (ou R\$ 382,5 milhões) no endividamento líquido no 4T22 em relação ao 4T21 e de 6,1% (ou R\$ 252,4 milhões) em relação ao 3T22.
- Liquidez total de R\$ 2.287,1 milhões<sup>(3)</sup> no 4T22 comparado com R\$ 2.104,3 milhões no 3T22 e R\$ 1.088,1 milhões no 4T21. Índice de liquidez (liquidez total dividida pela dívida de curto prazo) de 2,7x, comparado com 0,7x no 4T21 e 1,7x no 3T22.
- Assinatura do Pacto Global da ONU.
- Participação, pelo segundo ano consecutivo, no ISE da B3.
- Distribuição de R\$ 105,2 milhões em dividendos referentes ao ano de 2022, sendo R\$ 59,7 milhões em juros sobre capital próprio líquidos de impostos e R\$ 45,5 milhões em dividendos.

<sup>(1)</sup> Em relação ao mesmo período do ano anterior.  
<sup>(2)</sup> Dívida líquida/EBITDA dos últimos 12 meses.  
<sup>(3)</sup> Posição de caixa + linhas de crédito rotativo.

**3) MERCADO**

A produção de veículos nas regiões onde se concentram o maior percentual do faturamento consolidado da Companhia, apresentou o seguinte comportamento nos períodos indicados (em milhares):

Segmento	Brasil <sup>(1)</sup>			América do Norte <sup>(2)</sup>			Europa <sup>(3)</sup>		
	4T21	4T22	Var.	4T21	4T22	Var.	4T21	4T22	Var.
Veículos Leves	551	560	1,7%	3.293	3.554	7,9%	3.536	4.037	14,2%
Veículos Comerciais	45	52	16,0%	135	139	3,2%	131	141	7,8%
<b>Segmento</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>Var.</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>Var.</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>Var.</b>
Veículos Leves	2.071	2.176	5,1%	13.047	14.310	9,7%	14.022	14.795	5,5%
Veículos Comerciais	178	194	9,2%	520	564	8,5%	458	507	10,6%

<sup>(1)</sup> Fonte: ANFAVEA  
<sup>(2)</sup> Fonte: IHS Automotivo (Veículos Leves) e LMC Automotive (Veículos Comerciais) e estimativas da Companhia  
<sup>(3)</sup> Considera EU27 + Reino Unido + Turquia

As mais recentes previsões das consultorias, considerando as incertezas e desafios observados ao longo de 2022, indicam um crescimento de 4,6% na produção de veículos leves e de 9,5% na produção de veículos comerciais, em 2023, ambos excluindo a China.

**4) DESEMPENHO OPERACIONAL FINANCEIRO**

DRE Consolidado - R\$ mil	4T21	4T22	Var.	2021	2022	Var.
Receita Operacional Líquida	3.787.410	4.159.955	9,8%	13.688.367	16.947.869	23,8%
Custo dos Produtos Vendidos	(3.409.312)	(3.835.919)	12,5%	(11.984.244)	(15.139.227)	26,3%
<b>Lucro Bruto</b>	<b>378.098</b>	<b>324.036</b>	<b>-14,3%</b>	<b>1.704.123</b>	<b>1.808.642</b>	<b>6,1%</b>
	<b>10,0%</b>	<b>7,8%</b>		<b>12,4%</b>	<b>10,7%</b>	
Despesas Operacionais	(204.802)	(210.048)	2,6%	(740.829)	(742.589)	0,2%
Outras Despesas/Receitas Operacionais	61.425	42.417	-68,9%	284.312	149.186	-47,5%
Resultado de Equivalência Patrimonial	14.728	9.986	-32,2%	33.879	30.445	-10,1%
<b>Lucro Operacional (EBIT)</b>	<b>249.449</b>	<b>166.391</b>	<b>-33,3%</b>	<b>1.281.485</b>	<b>1.245.683</b>	<b>-2,8%</b>
	<b>6,6%</b>	<b>4,0%</b>		<b>9,4%</b>	<b>7,4%</b>	
Resultado Financeiro	(118.276)	(245.269)	107,4%	(324.617)	(617.664)	90,3%
Imposto de Renda/Contribuição Social	(21.302)	(14.442)	-32,2%	(329.930)	(223.848)	-32,2%
Participação de Não Controladores	(15.955)	(47.826)	199,8%	(89.717)	(125.239)	39,6%
<b>Lucro Líquido</b>	<b>93.916</b>	<b>(141.146)</b>	<b>-250,3%</b>	<b>537.221</b>	<b>278.932</b>	<b>-48,1%</b>
	<b>2,5%</b>	<b>-3,4%</b>		<b>3,9%</b>	<b>1,6%</b>	
<b>EBITDA</b>	<b>390.803</b>	<b>291.489</b>	<b>-25,4%</b>	<b>1.841.333</b>	<b>1.736.915</b>	<b>-5,7%</b>
	<b>10,3%</b>	<b>7,0%</b>		<b>13,5%</b>	<b>10,2%</b>	

**4.1) Receita operacional líquida**

A receita operacional líquida consolidada alcançou R\$ 4.160,0 milhões no 4T22 e R\$ 16.947,9 milhões em 2022, um aumento de 9,8% e de 23,8% em relação ao 4T21 e a 2021, respectivamente.

A receita operacional líquida no 4T22 foi impactada de forma positiva pela recuperação dos volumes de produção, mesmo diante de um cenário ainda restritivo de abastecimento de componentes e pelo aumento de preços, em função da escalada dos custos das matérias-primas e outros insumos.

A variação cambial impactou de forma negativa a receita operacional da Companhia em R\$ 398,8 milhões no 4T22 e R\$ 1.345,0 milhões em 2022.

A tabela a seguir apresenta o comportamento da receita operacional líquida consolidada por região e por produto, nos períodos indicados.

Receita Operacional Líquida - R\$ mil	4T21	4T22	Var.	2021	2022	Var.
<b>América do Sul</b>	<b>1.097.497</b>	<b>1.261.009</b>	<b>14,9%</b>	<b>3.982.711</b>	<b>5.166.705</b>	<b>29,7%</b>
	<b>29,0%</b>	<b>30,3%</b>		<b>29,1%</b>	<b>30,5%</b>	
Rodas Alumínio (Veículos Leves)	126.540	145.037	14,6%	514.306	600.365	16,7%
Rodas Aço (Veículos Leves)	114.537	135.961	18,7%	426.959	590.795	38,4%
Rodas Aço (Veículos Comerciais)	361.029	355.379	-1,6%	1.250.676	1.570.061	25,5%
Comp. Estruturais (Veículos Leves)	75.706	118.183	56,1%	342.307	460.524	34,5%
Comp. Estruturais (Veículos Comerciais)	419.686	506.447	20,7%	1.448.463	1.944.960	34,3%
<b>América do Norte</b>	<b>1.143.265</b>	<b>1.151.727</b>	<b>0,7%</b>	<b>3.921.900</b>	<b>4.998.436</b>	<b>27,4%</b>
	<b>30,2%</b>	<b>27,7%</b>		<b>28,7%</b>	<b>29,5%</b>	
Rodas Alumínio (Veículos Leves)	156.472	117.388	-25,0%	518.374	552.078	6,5%
Rodas Aço (Veículos Leves)	461.828	371.551	-19,5%	1.543.593	1.759.132	14,0%
Rodas Aço (Veículos Comerciais)	106.363	90.705	-14,7%	395.868	453.894	14,7%
Comp. Estruturais (Veículos Comerciais)	418.603	572.084	36,7%	1.464.065	2.233.332	52,5%
<b>Europa</b>	<b>1.176.901</b>	<b>1.382.537</b>	<b>17,5%</b>	<b>4.385.835</b>	<b>5.256.902</b>	<b>19,9%</b>
	<b>31,1%</b>	<b>33,2%</b>		<b>32,0%</b>	<b>31,0%</b>	
Rodas Alumínio (Veículos Leves)	214.630	224.228	4,5%	834.913	904.799	8,4%
Rodas Aço (Veículos Leves)	45.814	49.841	8,8%	174.415	218.096	25,0%
Rodas Aço (Veículos Comerciais)	109.302	90.613	-17,1%	388.593	402.931	3,7%
<b>Ásia + Outro</b>	<b>369.746</b>	<b>364.683</b>	<b>-1,4%</b>	<b>1.397.921</b>	<b>1.525.826</b>	<b>9,1%</b>
	<b>8,8%</b>	<b>8,8%</b>		<b>10,2%</b>	<b>9,0%</b>	
<b>Iochepe-Maxion Consolidado</b>	<b>3.787.410</b>	<b>4.159.956</b>	<b>9,8%</b>	<b>13.688.367</b>	<b>16.947.869</b>	<b>23,8%</b>
	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>		<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	
Maxion Wheels	2.873.416	2.963.242	3,1%	10.433.533	12.309.054	18,0%
	<b>75,9%</b>	<b>71,2%</b>		<b>76,2%</b>	<b>72,6%</b>	
Maxion Structural Components	913.994	1.196.714	30,9%	3.254.835	4.638.816	42,5%
	<b>24,1%</b>	<b>28,8%</b>		<b>23,8%</b>	<b>27,4%</b>	

**4.2) Custo dos Produtos Vendidos**

O custo dos produtos vendidos atingiu R\$ 3.835,9 milhões no 4T22 e R\$ 15.139,2 milhões em 2022, um aumento de 12,5% em relação ao 4T21 e de 26,3% em relação a 2021.

O aumento do custo dos produtos vendidos no 4T22 deve-se (i) ao aumento dos preços das matérias primas e demais insumos, (ii) ao maior volume de produção, e (iii) às paradas de produção não programadas.

**4.3) Lucro Bruto**

Lucro bruto de R\$ 324,0 milhões no 4T22 e de R\$ 1.808,6 milhões em 2022, uma redução de 14,3% em relação ao 4T21 e um aumento de 6,1% em relação a 2021.

**4.4) Despesas Operacionais**

As despesas operacionais (despesas com vendas, gerais e administrativas e honorários da administração) atingiram R\$ 210,0 milhões no 4T22 e R\$ 742,6 milhões em 2022, um crescimento de 2,6% em relação ao 4T21 e de 0,2% em relação a 2021.

**4.5) Outras Despesas/Receitas Operacionais**

No 4T22 tivemos um resultado positivo de R\$ 42,4 milhões e de R\$ 149,2 milhões em 2022, uma redução em relação ao valor positivo de R\$ 61,4 milhões e R\$ 284,3 milhões nos mesmos períodos do ano anterior.

Os principais componentes do resultado no 4T22 foram um ganho de R\$ 13,4 milhões de reembolso de seguros, e reconhecimento do ganho da exclusão do ICMS da base de cálculo do PIS/Cofins no valor de R\$ 14,4 milhões. No 4T21, os principais componentes foram (i) reconhecimento do êxito obtido por controlada no México em processo visando à reclassificação do adicional de risco de acidentes de trabalho aplicável à sua operação, o que resultou em um ganho de R\$ 37,2 milhões, (ii) reconhecimento do ganho da exclusão do ICMS da base de cálculo do PIS/Cofins no valor de R\$ 20,3 milhões, e pela (iii) reversão de provisões relacionadas ao fechamento da fábrica de Akron reconhecidos em 2020, no valor de R\$ 16,5 milhões.

**4.6) Resultado de Equivalência Patrimonial**

Resultado positivo de R\$ 10,0 milhões no 4T22 e R\$ 30,4 milhões em 2022, uma redução de 32,2% e de 10,1% em relação ao 4T21 e a 2021, respectivamente. O resultado de equivalência patrimonial foi impactado pela redução do resultado do segmento ferroviário e pelo aumento do prejuízo da Dongfeng Maxion na China, essa última na fase inicial de operações. O destaque positivo é o aumento do resultado da Maxion Montich devido ao aumento de produção de veículos na Argentina.

A tabela a seguir apresenta os valores correspondentes às participações societárias da Iochepe-Maxion os quais refletem o resultado da equivalência patrimonial na Companhia.

R\$ mil	4T21				4T22				Var.
	Amsted Maxion <sup>(1)</sup>	Maxion Montich <sup>(2)</sup>	Dongfeng Maxion <sup>(3)</sup>	Total	Amsted Maxion <sup>(1)</sup>	Maxion Montich <sup>(2)</sup>	Dongfeng Maxion <sup>(3)</sup>	Total	
<b>R\$ Líquido (Prejuízo)</b>	<b>9.836</b>	<b>8.340</b>	<b>(3.449)</b>	<b>14.727</b>	<b>1.325</b>	<b>11.328</b>	<b>(2.667)</b>	<b>9.985</b>	<b>-32,2%</b>
				<b>2021</b>				<b>2022</b>	
<b>R\$ mil</b>	<b>Amsted Maxion<sup>(1)</sup></b>	<b>Maxion Montich<sup>(2)</sup></b>	<b>Dongfeng Maxion<sup>(3)</sup></b>	<b>Total</b>	<b>Amsted Maxion<sup>(1)</sup></b>	<b>Maxion Montich<sup>(2)</sup></b>	<b>Dongfeng Maxion<sup>(3)</sup></b>	<b>Total</b>	<b>Var.</b>
<b>Lucro Líquido (Prejuízo)</b>	<b>15.409</b>	<b>27.494</b>	<b>(9.024)</b>	<b>33.879</b>	<b>9.267</b>	<b>34.957</b>	<b>(13.779)</b>	<b>30.445</b>	<b>-10,1%</b>

<sup>(1)</sup> Amsted-Maxion Fundição e Equipamentos Ferroviários S.A.: Companhia coligada do segmento ferroviário (participação de 19,5%).  
<sup>(2)</sup> Maxion Montich S.A.: Negócio em conjunto com fábricas de componentes estruturais na Argentina e no Uruguai (participação de 50%).  
<sup>(3)</sup> Dongfeng Maxion Wheels Ltd.: Companhia coligada que produz rodas de alumínio na China (participação de 50%).

**4.7) Resultado Operacional (EBIT)**

Lucro operacional de R\$ 166,4 milhões no 4T22 e de R\$ 1.245,7 milhões em 2022, uma redução de 33,3% em relação ao 4T21 e de 2,8% em relação a 2021.

**4.8) Geração de Caixa Bruta (EBITDA)**

EBITDA de R\$ 291,5 milhões com margem EBITDA de 7,0% no 4T22 e de R\$ 1.736,9 milhões em 2022 com margem EBITDA de 10,2%, uma redução de 25,4% e de 5,7% em relação ao 4T21 e a 2021, respectivamente.

Desconsiderando os efeitos não recorrentes em ambos os períodos (R\$ 57,4 milhões no 4T21 e R\$ 27,8 milhões no 4T22), o EBITDA no 4T22 teria apresentado uma redução de 20,9% com margem de 6,3%. Da mesma forma, o EBITDA em 2022 teria apresentado um crescimento de 1,0% com margem de 9,3%.

A tabela a seguir apresenta a evolução do EBITDA:

Conciliação do EBITDA - R\$ mil	4T21	4T22	Var.	2021	2022	Var.
Lucro líquido	93.916	(141.146)	-250,3%	537.221	278.933	-48,1%
Não Controladores	15.955	47.826	199,8%	89.717	125.239	39,6%
Imposto de Renda/Contribuição Social	21.302	14.442	-32,2%	329.930	223.848	-32,2%
Resultado Financeiro	118.276	245.269	107,4%	324.617	617.664	90,3%
Depreciação/Amortização	141.354	125.098	-11,5%	559.848	491.231	-12,3%
<b>EBITDA</b>	<b>390.803</b>	<b>291.489</b>	<b>-25,4%</b>	<b>1.841.333</b>	<b>1.736.915</b>	<b>-5,7%</b>

**BALANÇO PATRIMONIAL EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**  
(Em milhares de Reais - R\$)

ATIVO	Nota explicativa	Controladora		Consolidado		PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO	Nota explicativa	Controladora		Consolidado							
		31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021			31/12/2022	31/12/2021								
<b>CIRCULANTE</b>																	
Caixa e equivalentes de caixa	5	1.236.846	252.537	2.287.054	1.088.114	Empréstimos, financiamentos e debêntures	15	555.820	862.930	1.043.611	1.481.781						
Contas a receber de clientes	6	578.102	495.103	2.053.692	1.731.914	Fornecedores	16	426.291	334.044	2.294.570	2.269.458						
Estoques	7	698.130	835.116	2.702.075	3.196.694	Obrigações fiscais	17	35.104	27.053	317.483	223.096						
Impostos a recuperar	8	246.444	190.414	600.748	500.695	Obrigações sociais e trabalhistas	18	180.773	160.142	502.106	507.948						
Despesas antecipadas		10.529	6.605	57.725	49.093	Adiantamentos de clientes		52.986	40.586	66.561	83.113						
Instrumento financeiro derivativo	29	-	-	32.079	31.949	Instrumento financeiro derivativo	29	10.894	-	16.250	-						
Outros créditos		44.887	36.545	152.952	249.055	Dividendos e juros sobre o capital próprio a pagar		105.573	201.325	125.623	201.326						
Total do ativo circulante		2.814.938	1.816.320	7.886.325	6.847.514	Outras obrigações		2.330.019	82.589	402.259	400.006						
<b>NÃO CIRCULANTE</b>																	
Impostos a recuperar	8	215.075	238.961	338.745	370.063	Total do passivo circulante		1.439.460	1.708.669	4.768.463	5.166.728						
Imposto de renda e contribuição social diferidos	9.a	25.148	41.107	269.034	323.117	<b>NÃO CIRCULANTE</b>											
Depósitos judiciais		57.199	51.294	62.618	56.649	Empréstimos, financiamentos e debêntures	15	2.253.387	1.472.424	5.433.377	4.050.429						
Instrumento financeiro derivativo	29	21.468	-	258.780	112.730	Provisão para riscos trabalhistas, tributários e cíveis	19	62.565	68.813	78.574	90.893						
Outros créditos		3.021	4.925	74.127	16.056	Imposto de renda e contribuição social diferidos	9.a	-	-	42.904	120.725						
Investimentos	11	3.363.479	4.054.656	129.203	138.834	Instrumento financeiro derivativo	29	1.591	-	1.591	-						
Imobilizado	12	1.102.935	1.000.408	4.043.815	4.253.134	Passivo atuarial de plano de pensão		-	-	462.259	616.795						
Intangível	13	85.358	88.071	2.085.571	2.348.415	Outras obrigações		15.868	8.459	115.480	75.841						
Direito de uso	14	4.597	4.367	47.237	53.018	Total do passivo não circulante		2.330.411	1.549.696	6.134.185	4.954.683						
Total do ativo não circulante		4.877.740	5.483.789	7.309.130	7.672.016	<b>PATRIMÔNIO LÍQUIDO</b>											
<b>TOTAL DO ATIVO</b>		<b>7.692.678</b>	<b>7.300.109</b>	<b>15.195.455</b>	<b>14.519.530</b>	Capital social	21.a	1.576.954	1.576.954	1.576.954	1.576.954						

As notas explicativas são parte integrante das Informações Financeiras Individuais e Consolidadas.

**DEMONSTRAÇÕES DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO PARA O EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**  
(Em milhares de Reais - R\$)

	Nota explicativa	Reservas de lucros				Ajuste de avaliação patrimonial				Participação dos acionistas não controladores		Patrimônio líquido total	
		Capital social	Opções outorgadas reconhecidas	Reserva legal	Reserva estatutária de investimento e de capital de giro	Reserva de capital	Ações em tesouraria	Custo atribuído ao ativo imobilizado	Outros resultados abrangentes	Lucro do período	Patrimônio líquido		
<b>SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2020</b>		1.576.954	3.061	96.648	24.273	12.467	(28.894)	63.109	1.714.667	-	3.462.285	340.476	3.802.761
Lucro líquido do exercício		-	-	-	-	-	-	-	-	537.221	537.221	89.717	626.938
Outros resultados abrangentes		-	-	-	-	-	-	-	247.579	-	247.579	579	248.158
Resultado abrangente total		-	-	-	-	-	-	-	247.579	537.221	784.800	90.296	875.096
Realização do custo atribuído, líquido dos efeitos tributários		-	-	-	-	-	-	(5.843)	-	5.843	-	-	-
Baixa do custo atribuído, líquido dos efeitos tributários		-	-	-	-	-	-	(399)	-	-	(399)	-	(399)
Efeito hiperinflacionário sobre investimento em controlada em conjunto		-	-	-	-	-	8.834	-	-	-	8.834	-	8.834
Dividendos destinados aos acionistas não controladores		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(74.397)	(74.397)
Destinações do lucro líquido do exercício:													
Reserva legal		-	-	27.153	-	-	-	-	-	(27.153)	-	-	-
Reserva estatutária de investimentos e de capital de giro		-	-	-	314.977	-	-	-	-	(314.977)	-	-	-
Juros sobre o capital próprio		-	-	-	(12.842)	-	-	-	-	-	(12.842)	-	(12.842)
Dividendos mínimos obrigatórios		-	-	-	-	-	-	-	-	(200.934)	(200.934)	-	(200.934)
<b>SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021</b>		1.576.954	3.061	123.801	326.408	21.301	(28.894)	56.867	1.962.246	-	4.041.744	356.375	4.398.119
Lucro líquido do exercício		-	-	-	-	-	-	-	-	278.933	278.933	125.239	404.172
Outros resultados abrangentes		-	-	-	-	-	-	-	(289.976)	-	(289.976)	(54.231)	(344.207)
Resultado abrangente total		-	-	-	-	-	-	-	(289.976)	278.933	(11.043)	71.008	54.556
Ações em tesouraria adquiridas	18.e	-	-	-	-	-	(12.554)	-	-	-	(12.554)	-	(12.554)
Juros sobre capital próprio		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baixa do ágio sobre aquisição de participação sobre não controladores		-	-	-	-	13.183	-	-	-	-	13.183	-	13.183
Realização do custo atribuído, líquido dos efeitos tributários		-	-	-	-	-	-	(5.454)	-	5.454	-	-	-
Baixa do custo atribuído, líquido dos efeitos tributários		-	-	-	-	-	-	(373)	-	-	(373)	-	(373)
Dividendos destinados aos acionistas não controladores		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(54.383)	(54.383)
Destinações do lucro líquido do exercício:													
Reserva legal		-	-	14.219	-	-	-	-	-	(14.219)	-	-	-
Reserva estatutária de investimentos e de capital de giro		-	-	-	164.945	-	-	-	-	(164.945)	-	-	-
Juros sobre o capital próprio		-	-	-	(5.927)	-	-	-	-	-	(5.927)	-	(5.927)
Dividendos mínimos obrigatórios		-	-	-	-	-	-	-	(105.223)	(105.223)	-	-	(105.223)
<b>SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022</b>		1.576.954	3.061	138.020	485.426	34.484	(41.448)	51.040	1.672.270	-	3.919.807	373.000	4.292.807

As notas explicativas são parte integrante das Informações Financeiras Individuais e Consolidadas.

**DEMONSTRAÇÕES DO RESULTADO PARA O EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**  
(Em milhares de Reais - R\$, exceto o lucro por ação)

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
<b>RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS E SERVIÇOS</b>	26	5.083.187	3.970.470	16.947.869	13.688.367
<b>CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS</b>	27	(4.405.179)	(3.249.746)	(15.139.227)	(11.984.244)
<b>LUCRO BRUTO</b>		678.008	720.724	1.808.642	1.704.123
<b>RECEITAS (DESPESAS) OPERACIONAIS</b>					
Com vendas	27	(27.223)	(17.697)	(96.095)	(78.486)
Gerais e administrativas	27	(147.065)	(148.031)	(627.523)	(643.946)
Honorários da Administração	10.a	(18.971)	(18.397)	(18.971)	(18.397)
Resultado de equivalência patrimonial	11	184.736	87.056	30.445	33.879
Receitas operacionais, líquidas	28	(7.344)	152.022	149.186	284.312
<b>LUCRO OPERACIONAL ANTES DAS RECEITAS E DESPESAS FINANCEIRAS</b>		662.141	775.677	1.245.684	1.281.485
Receitas financeiras	24	94.861	81.837	114.455	97.853
Despesas financeiras	24	(436.364)	(189.445)	(713.353)	(389.416)
Varição cambial, líquida	25	(14.871)	1.817	(18.766)	(33.054)
<b>LUCRO ANTES DO IMPOSTO DE RENDA E DA CONTRIBUIÇÃO SOCIAL</b>		305.767	669.886	628.020	956.868
<b>IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL</b>					
Correntes	9.b	(10.874)	(126.528)	(284.028)	(355.355)
Diferidos	9.b	(15.960)	(6.137)	60.180	25.425
<b>LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO</b>		278.933	537.221	404.172	626.938
<b>ATRIBUÍVEL AOS</b>					
Acionistas controladores		278.933	537.221	278.933	537.221
Acionistas não controladores		-	-	125.239	89.717
<b>LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO POR AÇÃO:</b>					
BÁSICO - R\$	31	1,83996	3,52577	1,83996	3,52577
DILUÍDO - R\$	31	1,83996	3,52561	1,83996	3,52561

As notas explicativas são parte integrante das Informações Financeiras Individuais e Consolidadas.

**DEMONSTRAÇÕES DO VALOR ADICIONADO PARA O EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**  
(Em milhares de Reais - R\$)

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
<b>RECEITAS</b>					
Vendas de mercadorias e bens	26	6.255.366	4.812.784	18.170.522	14.578.742
Perdas de crédito esperadas	6	(10.933)	(3.293)	(23.158)	(2.310)
Outras receitas		77.657	239.522	228.672	364.446
		6.322.090	5.049.013	18.376.036	14.940.878
<b>INSUMOS ADQUIRIDOS DE TERCEIROS (INCLUEM ICMS E IPI)</b>					
Matérias-primas consumidas		(3.036.566)	(2.093.721)	(10.761.011)	(7.897.636)
Materiais, energia, serviços de terceiros e outros		(581.194)	(495.843)	(2.309.417)	(2.041.408)
		(3.617.760)	(2.589.564)	(13.070.428)	(9.939.044)
<b>VALOR ADICIONADO BRUTO</b>		2.704.330	2.459.449	5.305.608	5.001.834
<b>RETENÇÕES</b>					
Depreciação e amortização	27	(70.430)	(67.482)	(491.231)	(559.848)
<b>VALOR ADICIONADO LÍQUIDO PRODUZIDO PELA COMPANHIA E POR SUAS CONTROLADAS</b>		2.633.900	2.391.967	4.814.377	4.441.986
<b>VALOR ADICIONADO RECEBIDO EM TRANSFERÊNCIA</b>					
Resultado de equivalência patrimonial	11.b	184.736	87.056	30.445	33.879
Receitas financeiras	24	94.861	81.837	114.455	97.853
Varição cambial, líquida	25	(14.871)	1.817	(18.766)	(33.054)
		264.726	170.710	126.134	98.678
<b>VALOR ADICIONADO TOTAL A DISTRIBUIR</b>		2.898.626	2.562.677	4.940.511	4.540.664
<b>DISTRIBUIÇÃO DO VALOR ADICIONADO</b>					
<b>Empregados:</b>					
Salários e encargos sociais		942.757	830.064	2.435.420	2.366.821
Participação de empregados		25.185	21.548	111.164	123.346
<b>Impostos:</b>					
Federais		480.040	492.756	499.996	502.337
Estaduais		718.819	482.090	748.768	512.077
Municipais		154	133	154	133
<b>Financiadores:</b>					
Despesas financeiras	24	436.364	189.445	713.353	389.416
Aluguéis		16.374	9.420	27.484	19.596
<b>Acionistas:</b>					
Dividendos propostos e adicionais	20.c	105.223	200.934	105.223	200.934
Lucros retidos		173.710	336.287	173.710	336.287
Participação dos acionistas não controladores nos lucros retidos		-	-	125.239	89.717
		2.898.626	2.562.677	4.940.511	4.540.664

As notas explicativas são parte integrante das Informações Financeiras Individuais e Consolidadas.

**DEMONSTRAÇÕES DOS FLUXOS DE CAIXA PARA O EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**  
(Em milhares de Reais - R\$)

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	

**NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS E CONSOLIDADAS - EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto quando de outra forma indicado)

**1. CONTEXTO OPERACIONAL**

A Iochpe-Maxion S.A. ("Companhia") é uma sociedade por ações de capital aberto com sede na Rua Dr. Othon Barcellos, 83, na cidade de Cruzeiro, Estado de São Paulo, registrada na B3 S.A. - Brasil, Bolsa, Balcão com o código de negociação MYPK3. As atividades da Companhia, de suas controladas e de seus negócios em conjunto são desenvolvidas em 9 unidades no Brasil e 24 unidades no exterior. As informações sobre as principais operações da Companhia são apresentadas na nota explicativa nº 2. Conforme comunicado ao mercado, a Companhia integra a carteira do Índice de Sustentabilidade Empresarial da B3 ("ISE") pelo segundo ano consecutivo. A nova carteira vigorará até 31 de dezembro de 2023, reunindo 70 empresas. Em 2022, a Companhia apresentou melhoria em seu score do Carbon Disclosure Project ("CDP") na categoria "Mudanças Climáticas" que passou de B- para B. O CDP faz parte da avaliação do ISE na dimensão mudança de clima. A presença no ISE reafirma o posicionamento e direcionamento estratégico da Companhia com as melhores práticas ambientais, sociais e de governança.

**2. EMPRESAS DA COMPANHIA**

As atividades da Companhia e de suas controladas estão organizadas no segmento automotivo, divididas entre as unidades de rodas e componentes estruturais. A consolidação abrange as demonstrações financeiras da Companhia e das seguintes controladas diretas e indiretas:

		31/12/2022			
	Pais	Atividades	Participação direta - %	Participação indireta - %	
Iochpe-Maxion S.A. (Controladora - Cruzeiro)	Brasil	(a) (d) (e)	-	-	-
Filial São Paulo	Brasil	-	-	-	-
Filial Limeira Aço	Brasil	(b)	-	-	-
Filial Limeira Alumínio	Brasil	(c)	-	-	-
Filial Contagem	Brasil	(e)	-	-	-
Filial Resende	Brasil	(d)	-	-	-
Maxion (Nantong) Wheels Co., Ltd.	China	(a)	100,00	-	-
Maxion Wheels do Brasil Ltda.	Brasil	(c)	100,00	-	-
Iochpe-Maxion Austria GmbH	Austria	(g)	100,00	-	-
Maxion Wheels Aluminum India Pvt. Ltd.	India	(c)	-	100,00	-
Maxion Wheels Immobilien GmbH & Co. KG	Alemanha	-	-	100,00	-
Maxion Wheels (Thailand) Co., Ltd. (i)	Taiilândia	(c)	-	100,00	-
Maxion Inci Jant Sanayi, A.S. (i)	Turquia	(b) (c)	-	60,00	-
Iochpe Sistemas Automotivos de México, S.A. de C.V.	México	(g)	-	100,00	-
Ingeniería y Maquinaria de Guadalupe, S.A. de C.V.	México	(d) (e)	-	100,00	-
Maxion Wheels de Mexico, S. de R.L. de C.V.	México	(a) (b) (c)	-	100,00	-
Maxion Wheels U.S.A. LLC	EUA	(f)	-	100,00	-
Maxion Wheels Sedalia LLC	EUA	(b)	-	100,00	-
Maxion Wheels South Africa (Pty) Ltd.	África do Sul	(c)	-	100,00	-
Maxion Wheels Japan K.K.	Japão	-	-	100,00	-
Maxion Wheels Czech s.r.o.	República Tcheca	(b) (c)	-	100,00	-
Maxion Wheels Holding GmbH	Alemanha	(g)	-	100,00	-
Maxion Wheels España S.L.	Espanha	(b)	-	100,00	-
Hayes Lemmerz Barcelona, S.L.	Espanha	-	-	100,00	-
Maxion Wheels Italia S.r.l.	Itália	(c)	-	100,00	-
Maxion Wheels Konigswinter GmbH	Alemanha	(g)	-	100,00	-
Kalyani Maxion Wheels Private Limited	India	(a) (b)	-	85,00	-
Maxion Wheels Werke GmbH	Alemanha	(a) (b)	-	100,00	-
Maxion Jantas Jant Sanayi ve Ticaret A.S.	Turquia	(a)	-	60,00	-

		31/12/2021			
	Pais	Atividades	Participação direta - %	Participação indireta - %	
Iochpe-Maxion S.A. (Controladora - Cruzeiro)	Brasil	(a) (d) (e)	-	-	-
Filial São Paulo	Brasil	-	-	-	-
Filial Limeira Aço	Brasil	(b)	-	-	-
Filial Limeira Alumínio	Brasil	(c)	-	-	-
Filial Contagem	Brasil	(e)	-	-	-
Filial Resende	Brasil	(d)	-	-	-
Remon-Resende Montadora Ltda. (i)	Brasil	-	66,67	33,33	-
Maxion (Nantong) Wheels Co., Ltd.	China	(a)	100,00	-	-
Maxion Wheels (Thailand) Co., Ltd. (i)	Taiilândia	(c)	8,15	91,84	-
Maxion Wheels do Brasil Ltda.	Brasil	(c)	100,00	-	-
Iochpe-Maxion Austria GmbH	Austria	(g)	100,00	-	-
Maxion Wheels Aluminum India Pvt. Ltd.	India	(c)	-	100,00	-
Maxion Wheels Immobilien GmbH & Co. KG	Alemanha	-	-	100,00	-
Iochpe Sistemas Automotivos de México, S.A. de C.V.	México	(g)	-	100,00	-
Ingeniería y Maquinaria de Guadalupe, S.A. de C.V.	México	(d) (e)	-	100,00	-
Maxion Wheels de Mexico, S. de R.L. de C.V.	México	(a) (b) (c)	-	100,00	-
Maxion Wheels U.S.A. LLC	EUA	(f)	-	100,00	-
Maxion Wheels Akron LLC (i)	EUA	-	-	100,00	-
Maxion Wheels Sedalia LLC	EUA	(b)	-	100,00	-
Maxion Import LLC (i)	EUA	(f)	-	100,00	-
Maxion Wheels South Africa (Pty) Ltd.	África do Sul	(c)	-	100,00	-
Maxion Wheels Japan K.K.	Japão	-	-	100,00	-
Maxion Wheels Czech s.r.o.	República Tcheca	(b) (c)	-	100,00	-
Maxion Wheels Holding GmbH	Alemanha	(g)	-	100,00	-
Maxion Wheels España S.L.	Espanha	(b)	-	100,00	-
Hayes Lemmerz Barcelona, S.L.	Espanha	-	-	100,00	-
Maxion Wheels Italia S.r.l.	Itália	(c)	-	100,00	-
Maxion Wheels Konigswinter GmbH	Alemanha	(g)	-	100,00	-
Kalyani Maxion Wheels Private Limited	India	(a) (b)	-	85,00	-
Maxion Wheels Werke GmbH	Alemanha	(a) (b)	-	100,00	-
Maxion Inci Jant Sanayi, A.S. (i)	Turquia	(b) (c)	-	60,00	-
Maxion Jantas Jant Sanayi ve Ticaret A.S.	Turquia	(a)	-	60,00	-

- (i) Vide seção "Reorganizações societárias", nesta mesma nota explicativa.
- (a) Fabricação e comercialização de rodas pesadas de aço.
- (b) Fabricação e comercialização de rodas leves de aço para automóveis, picapes, utilitários esportivos e veículos comerciais leves e médios.
- (c) Fabricação e comercialização de rodas leves de alumínio para automóveis.
- (d) Fabricação e comercialização de componentes estruturais pesados (chassis completos, longarinas e travessas) e estampados para veículos comerciais.
- (e) Fabricação e comercialização de componentes estruturais leves e automotivos (estampados para veículos de passageiros, alavancas de freio de mão, conjuntos de pedais, conjuntos soldados, peças estruturais e outros componentes automotivos).
- (f) Comercialização de rodas leves e pesadas.
- (g) Empresa com participação acionária majoritária em uma ou mais empresas.

**Participação em negócios em conjunto**

**Maxion Montich S.A.**

A Companhia, por meio da Maxion Montich S.A. ("Maxion Montich"), seu negócio em conjunto localizado em Córdoba - Argentina dedica-se à produção e comercialização de componentes estruturais pesados (chassis completos, longarinas e travessas), estampados e conjuntos soldados para veículos comerciais e leves.

Em 31 de dezembro de 2022, o investimento no negócio em conjunto Maxion Montich com 50% de participação é avaliado pelo método de equivalência patrimonial.

**Participação em coligadas**

**Amsted-Maxion Fundição e Equipamentos Ferroviários S.A.**

A Companhia, por meio da Amsted-Maxion Fundição e Equipamentos Ferroviários S.A. ("AmstedMaxion"), sua coligada localizada na cidade de Cruzeiro, Estado de São Paulo, dedica-se à produção de fundidos industriais e rodas ferroviárias.

A AmstedMaxion, por meio da Greenbrier Maxion Serviços e Equipamentos Ferroviários S.A. ("GreenbrierMaxionFerroviário"), seu negócio em conjunto localizado na cidade de Hortolândia, Estado de São Paulo, dedica-se à produção e comercialização de vagões ferroviários.

**DongFeng Maxion Wheels Ltd.**

A Companhia, por meio da DongFeng Maxion Wheels Ltd. ("DongFengMaxion"), sua coligada localizada em Suizhou, província de Hubei, China, produz e comercializa rodas de alumínio para veículos leves voltadas ao mercado chinês. As operações da DongFengMaxion iniciaram no 1º trimestre de 2022 e estão em fase de "ramp-up".

A Companhia exerce influência significativa na coligada, evidenciada pela indicação de membros do Conselho de Administração e outros direitos oriundos de um contrato de investimentos firmado com a DongFeng Motor Chassis Systems.

Em 31 de dezembro de 2021 e 2022, os investimentos nas coligadas AmstedMaxion e DongFengMaxion, com 19,5% e 50% de participação respectivamente, são avaliados pelo método de equivalência patrimonial.

Os principais grupos das demonstrações financeiras do negócio em conjunto e das coligadas estão apresentados a seguir:

	Maxion Montich		AmstedMaxionFundição		DongFengMaxion	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Balancos patrimoniais						
Ativo circulante	235.998	188.833	202.619	176.968	31.675	58.097
Ativo não circulante	58.744	82.551	398.378	390.866	177.672	176.947
Passivo circulante	(112.891)	(132.796)	(224.363)	(211.589)	(25.669)	(21.351)
Passivo não circulante	(1.048)	(32.598)	(117.155)	(135.269)	(137.496)	(128.397)
Patrimônio líquido dos acionistas controladores	110.689	105.855	132.334	112.698	23.091	42.648
Patrimônio líquido dos acionistas não controladores	114	135	127.145	108.278	23.091	42.648
Patrimônio líquido total	110.803	105.990	259.479	220.976	46.182	85.296
Demonstrações do resultado						
Receita líquida de vendas	785.185	575.464	626.946	486.010	10.273	-
Custo dos produtos vendidos	(665.768)	(477.575)	(513.461)	(410.074)	(28.738)	-
Despesas operacionais	(21.000)	(14.061)	(40.113)	(16.292)	(6.333)	(17.368)
Receitas (despesas) financeiras, líquidas	7.787	(1.089)	(15.374)	29.465	(2.760)	(616)
Imposto de renda e contribuição social	(36.141)	(27.642)	(10.476)	(10.088)	-	(64)
Prejuízo do exercício dos acionistas não controladores	(149)	(110)	-	-	-	-
Lucro (prejuízo) do exercício	69.914	54.987	47.522	79.021	(27.558)	(18.048)

**Participações em fundos de venture capital**

A Companhia, em parceria com a Autotek Ventures Management III, LLC, é membro de um fundo privado de *venture capital* sediado nos Estados Unidos, que reúne investimentos em *startups* promissoras do setor automotivo e do ramo de transporte terrestre, ao qual a Companhia terá acesso a programas de pesquisa e desenvolvimento, além de prioridade na aquisição de quotas e ações em futuras aberturas de capital dessas empresas. A participação no fundo tem caráter estratégico para os negócios da Companhia, com duração mínima de dez anos, iniciando no ano-calendário de 2022. O capital total comprometido com o fundo é de US\$ 5.500 mil, sendo o primeiro aporte realizado em 5 de janeiro de 2022 no valor de US\$ 385 mil e o segundo em 18 de novembro de 2022 no valor de US\$ 165 mil. Trata-se de um investimento financeiro registrado como "Outros créditos" no ativo não circulante. Em 31 de dezembro de 2022, o montante atualizado ao valor justo é de R\$ 2.172.

**Reorganizações societárias**

Em 2022, a Companhia engajou-se em um processo de reorganização global de suas controladas de maneira a criar uma estrutura societária mais horizontal e menos complexa do ponto de vista legal, simplificando o fluxo de capital entre as subsidiárias. Os principais eventos decorrentes dessa reorganização societária ocorridos estão descritos a seguir, em ordem cronológica:

- (i) Em 31 de maio de 2022, a entidade Maxion Wheels do Brasil Ltda., detentora de 33,33% da entidade Remon-Resende Montadora Ltda., transferiu suas cotas para a Companhia, que passou a ser sua controladora direta integral. Em 30 de setembro de 2022, a subsidiária Remon-Resende Montadora Ltda. foi incorporada pela Companhia, deixando de existir legalmente.
- (ii) Em 30 de junho de 2022, a entidade Maxion Wheels Akron LLC foi incorporada na entidade Maxion Wheels U.S.A. LLC.
- (iii) Em 31 de agosto de 2022, a subsidiária Maxion Import LLC foi incorporada pela controlada indireta Maxion Wheels U.S.A. LLC, deixando de existir legalmente.
- (iv) Em 29 de setembro de 2022, a controlada direta Iochpe-Maxion Austria GmbH, adquiriu a totalidade das quotas da subsidiária Maxion Wheels (Thailand) Co., Ltd. detidas pela controlada indireta Maxion Wheels Italia S.r.l. pelo valor de €36,3 mil, em caixa, obtendo 91,84% de participação na subsidiária tailandesa. Não houve desembolso de caixa significativo em decorrência de efeitos tributários.
- (v) Em 30 de setembro de 2022, a Companhia, tendo posição minoritária na controlada Maxion Wheels (Thailand) Co., Ltd., resolveu contribuir por valor de livros contábeis todas as suas quotas na investida, equivalente a 8,16%, para a controlada direta Iochpe-Maxion Austria GmbH, que por sua vez passou a deter 100% do capital da subsidiária tailandesa.
- (vi) Em 30 de setembro de 2022, a controlada indireta alemã Maxion Wheels Holding GmbH distribuiu a totalidade de sua participação na subsidiária turca Maxion Inci Jant Sanayi, A.S. para sua controladora, Iochpe-Maxion Austria GmbH, em contrapartida houve redução do seu patrimônio líquido em montante equivalente ao valor total das quotas cedidas.

As transações foram realizadas entre filiais do mesmo grupo econômico e todas as investidas indiretas antes e depois da reorganização continuam sob controle comum da Companhia, bem como foram realizadas no contexto de que a controlada direta Iochpe-Maxion Austria GmbH passasse a deter participação direta em seus investimentos indiretos mencionados anteriormente. Tais transações sob controle comum não produziram efeito nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Companhia, uma vez que foram mantidos os valores contábeis dos referidos investimentos conforme política contábil da Companhia.

Adicionalmente, a Companhia analisou os aspectos tributários e contábeis locais de cada jurisdição envolvida na reorganização, e os efeitos tributários reconhecidos em suas demonstrações financeiras não são relevantes.



**Conflito entre Rússia e Ucrânia**

Em fevereiro de 2022, a Rússia invadiu o território ucraniano, iniciando um confronto bélico que perdura por mais de um ano, com impactos geopolíticos e econômicos mundiais. Até a data de aprovação destas demonstrações financeiras, a Administração entende que não há impactos diretos significativos nas operações da Companhia, mas avalia constantemente o desdobramento do conflito para eventualmente implementar medidas efetivas com o objetivo de mitigar potenciais efeitos adversos em suas operações.

**Incidente cibernético**

Em 5 de dezembro de 2022, a Companhia foi alvo de um ataque cibernético, detectado e bloqueado por seu ambiente de controles de tecnologia da informação e time de especialistas de TI, ocasionando, por segurança, a interrupção imediata da rede e de seus sistemas operacionais, reestabelecidos assim que garantida a integridade da base de dados e a estabilidade dos servidores. Não houve prejuízo material para as operações da Companhia nem para as atividades de seus clientes.

**3. BASE DE ELABORAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas foram elaboradas em conformidade com as Normas Internacionais de Relatório Financeiro ("IFRS") emitidas pelo *International Accounting Standards Board* - IASB e de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil ("BR GAAP").

As práticas contábeis adotadas no Brasil compreendem aquelas incluídas na legislação societária brasileira e os pronunciamentos, as orientações e as interpretações técnicas emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis - CPC e aprovados pelo Conselho Federal de Contabilidade - CFC e pela Comissão de Valores Mobiliários - CVM.

Como não existe diferença entre o patrimônio líquido consolidado e o resultado consolidado atribuíveis aos acionistas da controladora, constantes nas demonstrações financeiras consolidadas preparadas de acordo com as IFRSs e as práticas contábeis adotadas no Brasil, e o patrimônio líquido e resultado da controladora, constantes nas demonstrações financeiras individuais preparadas de acordo com as IFRSs e as práticas contábeis adotadas no Brasil, a Companhia optou por apresentar essas demonstrações financeiras individuais e consolidadas em um único conjunto, lado a lado.

A Administração declara que todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e somente elas, estão sendo evidenciadas e correspondem às utilizadas pela Administração na sua gestão.

As demonstrações financeiras foram elaboradas com base no custo histórico, exceto pelos instrumentos financeiros mensurados aos seus valores reavaliados ou seus valores justos no final de cada período de relatório. O custo histórico geralmente é baseado no valor justo das contraprestações pagas em troca de bens e serviços.

Valor justo é o preço que seria recebido pela venda de um ativo ou pago pela transferência de um passivo em uma transação organizada entre participantes do mercado na data de mensuração, independentemente de esse preço ser diretamente observável ou estimado usando outra técnica de avaliação. Ao estimar o valor justo de um ativo ou passivo, a Companhia leva em consideração as características do ativo ou passivo no caso de os participantes do mercado levarem essas características em consideração na precificação do ativo ou passivo na data de mensuração. O valor justo para fins de mensuração e/ou divulgação nestas demonstrações financeiras consolidadas é determinado nessa base, exceto por operações de pagamento baseadas em ações que estão inseridas no escopo da IFRS 2 (CPC 10 (R1)), operações de arrendamento mercantil que estão inseridas no escopo da IFRS16 (CPC 06 (R2)) - Arrendamentos e mensurações que tenham algumas similaridades ao valor justo, mas não sejam valor justo, como valor líquido a realizar mencionado na IAS 2 (CPC 16 (R1)) - Estoques ou valor em uso na IAS 36 (CPC 01 (R1)) - Redução ao Valor Recuperável de Ativos.

**Base de consolidação**

As demonstrações financeiras consolidadas incluem as demonstrações financeiras da Companhia e das entidades controladas pela Companhia (suas controladas) elaboradas até 31 de dezembro de cada exercício. O controle é obtido quando a Companhia:

- Tem poder sobre a investida.
- Está exposta ou têm direitos a retornos variáveis decorrentes de seu envolvimento com a investida.
- Tem a capacidade de usar esse poder para afetar seus retornos.

A Companhia reavalia se retém ou não o controle de uma investida se fatos e circunstâncias indicarem a ocorrência de alterações em um ou mais dos três elementos de controle relacionados anteriormente.

Quando a Companhia não detém a maioria dos direitos de voto em uma investida, ela terá poder sobre a investida quando os direitos de voto forem suficientes para capacitá-la na prática a conduzir as atividades relevantes da investida de forma unilateral. Ao avaliar se os direitos de voto da Companhia em uma investida são suficientes para lhe conferir poder, a Companhia considera todos os fatos e circunstâncias relevantes, incluindo:

- A dimensão da participação da Companhia nos direitos de voto em relação à dimensão e dispersão das participações dos outros detentores de direitos de voto.
- Direitos de voto em potencial detidos pela Companhia, por outros detentores de direitos de voto ou por outras partes.
- Direitos decorrentes de outros acordos contratuais.
- Quaisquer fatos e circunstâncias adicionais que indiquem que a Companhia tem, ou não tem, a capacidade de conduzir as atividades relevantes no momento em que as decisões precisam ser tomadas, incluindo padrões de votação em assembleias anteriores.

A consolidação de uma controlada começa quando a Companhia obtém o controle sobre a controlada e termina quando a Companhia perde o controle sobre a controlada. Todas as transações, saldos, receitas e despesas e fluxos de caixa entre a Companhia e suas investidas são eliminados nas demonstrações financeiras consolidadas.

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas foram preparadas considerando o custo histórico como base de valor e ativos financeiros disponíveis para venda e ativos e passivos financeiros mensurados ao valor justo.

**Moeda funcional e de apresentação**

Na elaboração das demonstrações financeiras de cada empresa da Companhia, as transações em moeda estrangeira, ou seja, qualquer moeda diferente da moeda funcional de cada empresa, são registradas de acordo com as taxas de câmbio vigentes na data de cada transação. No fim de cada período de relatório, os ativos e passivos monetários denominados em moeda estrangeira são novamente convertidos pelas taxas vigentes no fim de cada período. Os itens não monetários registrados pelo valor justo apurado em moeda estrangeira são convertidos pelas taxas vigentes na data em que o valor justo foi determinado. Os itens não monetários mensurados pelo custo histórico em uma moeda estrangeira não são novamente convertidos.

As variações cambiais são reconhecidas no resultado no período em que ocorrem, exceto:

- Variações cambiais decorrentes de empréstimos e financiamentos em moeda estrangeira, relacionados a ativos em construção para uso produtivo futuro, que fazem parte do custo desses ativos quando consideradas como ajustes aos custos com juros dos referidos empréstimos e financiamentos em moeda estrangeira.
- Variações cambiais decorrentes de transações contratadas para proteção ("hedge") contra riscos de câmbio.
- Nas demonstrações financeiras consolidadas, variações cambiais sobre itens monetários a receber ou a pagar com relação a uma operação no exterior cuja liquidação não é estimada, tampouco tem probabilidade de ocorrer (e que, portanto, faz parte do investimento líquido na operação no exterior), reconhecidas inicialmente em "outros resultados abrangentes" e reclassificadas do patrimônio líquido para o resultado mediante a alienação ou alienação parcial do investimento líquido.

Para fins de apresentação destas demonstrações financeiras consolidadas, os ativos e passivos das operações da Companhia no exterior são convertidos utilizando as taxas de câmbio vigentes no fim do exercício. Os resultados são convertidos pelas taxas de câmbio médias do período, a menos que as taxas de câmbio flutuem significativamente durante o período; neste caso, são utilizadas as taxas de câmbio na data da transação. As variações cambiais resultantes dessas conversões, se houver, são reconhecidas em outros resultados abrangentes e acumuladas em um componente separado da reserva de conversão de moeda estrangeira (atribuídas às participações minoritárias, conforme apropriado).

Na alienação de uma operação no exterior (isto, alienação da participação total da Companhia em uma operação no exterior, ou alienação envolvendo perda de controle sobre uma controlada que inclui operações no exterior ou alienação parcial de participação em acordo conjunto ou coligada que inclui uma operação no exterior no qual a participação retida se torna um ativo financeiro), todo o montante da variação cambial acumulada na reserva de conversão de moeda estrangeira referente a essa operação atribuível aos proprietários da Companhia é reclassificado para o resultado.

Adicionalmente, no caso de alienação parcial de uma controlada que inclui operação no exterior que não represente perda de controle da Companhia sobre a controlada, as parcelas proporcionais das diferenças cambiais acumuladas são realocadas para participações minoritárias e não é reconhecida no resultado. Para todas as demais alienações parciais (ou seja, as alienações parciais de coligadas ou acordos em conjunto que não representem perda significativa de influência ou controle conjunto da Companhia), a parcela proporcional das diferenças cambiais acumuladas é reclassificada para o resultado.

O ágio e os ajustes ao valor justo resultantes da aquisição de uma operação no exterior são tratados como ativos e passivos da operação no exterior e convertidos com base na taxa de câmbio de fechamento. As diferenças cambiais são reconhecidas em outros resultados abrangentes.

**Taxas de câmbio**



**NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS E CONSOLIDADAS - EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto quando de outra forma indicado)

**Mensuração subsequente**

Observando a classificação dos passivos a mensuração subsequente será:

(i) Custo amortizado

Os passivos classificados como custo amortizado são contabilizados utilizando o método da taxa de juros efetivos, onde ganhos e perdas são reconhecidos no resultado no momento da baixa dos passivos e no reconhecimento da amortização.

(ii) Valor justo por meio do resultado

Os passivos classificados a valor justo por meio do resultado são mensurados ao valor justo no final de cada período de relatório, sendo que quaisquer ganhos ou perdas de valor justo são reconhecidos no resultado na medida em que não façam parte de uma relação de *hedge* designada.

(iii) Valor justo por meio de outros resultados abrangentes

Os passivos classificados dentro desse modelo são mensurados ao valor justo no final de cada período, sendo que quaisquer ganhos ou perdas de valor justo são reconhecidos na rubrica de outros resultados abrangentes no Patrimônio Líquido.

**Desreconhecimento**

Um passivo financeiro é baixado quando a obrigação é definitivamente extinta por meio da liquidação, compensação, cancelamento ou expiração do passivo. O resumo da classificação é como segue:

Ativo/Passivo financeiro	Classificação IFRS 9
Caixa e equivalentes de caixa	Custo amortizado
Contas a receber de clientes	Custo amortizado
Outros créditos	Custo amortizado
Instrumentos financeiros derivativos	Valor justo por meio do resultado
Instrumentos financeiros derivativos (Contabilidade de <i>hedge</i> )	Valor justo por meio de outros resultados abrangentes
Depósitos judiciais	Custo amortizado
Fornecedores	Custo amortizado
Outros passivos financeiros	Custo amortizado

**Instrumentos derivativos designados para contabilização de proteção de fluxo de caixa (*cash flow hedge accounting*)**

A Companhia, através de sua controlada Iochpe-Maxion Austria GmbH, possui instrumentos financeiros derivativos contratados para administrar sua exposição aos riscos de taxa de câmbio e designadas como instrumentos de proteção em relação de *hedge* do fluxo de caixa.

No início dessas relações de *hedge*, a Companhia documenta a relação entre o instrumento de *hedge* e o item objeto de *hedge*, juntamente com seus objetivos e sua estratégia de gestão de riscos para contratação de instrumentos derivativos. Além disso, no início do *hedge*, e em base contínua, a Companhia documenta se:

- Há uma relação econômica entre o item objeto de *hedge* e o instrumento de *hedge*, ou seja, há compensação das variações nos fluxos de caixa, atribuíveis ao risco protegido, do objeto e do instrumento de *hedge*; e
- O efeito do risco de crédito não prevalece sobre as variações no valor resultantes daquela relação econômica.

A parcela efetiva das variações no valor justo de derivativos que são designados e qualificados como *hedges* de fluxos de caixa é reconhecida em "Outros resultados abrangentes" e acumulada em "Reserva de *hedge* de fluxo de caixa", limitada à variação acumulada do valor justo do objeto de *hedge* desde o início da relação. Eventuais ganhos ou as perdas relacionados à parcela não efetiva são reconhecidos imediatamente no resultado.

Os valores anteriormente reconhecidos em outros resultados abrangentes e acumulados no patrimônio líquido são reclassificados para o resultado nos períodos nos quais o objeto de *hedge* afeta o resultado, na mesma linha que o objeto de *hedge* reconhecido.

A Companhia descontinua a contabilização de *hedge* apenas quando a relação de *hedge* (ou parte dela) deixa de atender os critérios de qualificação. Isso inclui circunstâncias nas quais o instrumento de *hedge* vence ou é vendido, rescindido ou exercido. A descontinuação é contabilizada prospectivamente. Qualquer ganho ou perda reconhecido em outros resultados abrangentes e acumulado na reserva de *hedge* de fluxo de caixa naquela data permanece no patrimônio líquido e é reclassificado para o resultado apenas quando ocorre a transação projetada. Quando não se espera mais que a transação projetada ocorra, o ganho ou a perda acumulada na reserva de *hedge* de fluxo de caixa é reclassificada imediatamente para o resultado.

**5. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA**

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Caixa e bancos:				
No Brasil	10.718	12.877	15.159	14.786
No exterior	-	-	977.915	803.659
	10.718	12.877	993.074	818.445
Aplicações financeiras de liquidez imediata:				
No Brasil	1.226.128	239.660	1.266.806	253.641
No exterior	-	-	27.174	16.028
	1.226.128	239.660	1.293.980	269.669
Total	1.236.846	252.537	2.287.054	1.088.114

Operações	Rentabilidade média em	Liquidez	País	Controladora		Consolidado	
				31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Certificado de Depósito Bancário - CDB	103,2% CDI	Imediata	Brasil	1.214.223	117.006	1.252.071	125.471
Debêntures compromissadas	78,1% CDI	Imediata	Brasil	11.905	122.654	14.735	128.170
Aplicação em pesos mexicanos	3,1% a.a.	Imediata	México	-	-	-	10.991
Aplicação em liras turcas	17,9% a.a.	Imediata	Turquia	-	-	27.174	5.037
Total				1.226.128	239.660	1.293.980	269.669

**6. CONTAS A RECEBER DE CLIENTES**

**a) Composição**

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
No Brasil	500.687	397.228	522.172	413.142
No exterior	20.264	26.264	1.522.942	1.309.038
Partes relacionadas (nota explicativa nº 10.b)	73.077	78.435	45.683	28.815
Provisão para perdas de crédito esperadas	(15.926)	(6.824)	(37.105)	(19.081)
Total	578.102	495.103	2.053.692	1.731.914

Algumas investidas da Companhia realizaram, no curso normal dos negócios, operações de cessão de recebíveis (factoring) durante o exercício findo em 31 de dezembro de 2022 no valor total de R\$ 1.016.582 e R\$ 262.331 sem e com direito de regresso, respectivamente, incorrendo em despesas financeiras no montante total de R\$ 2.321. Do total de operações de factoring durante o exercício de 2022, em 31 de dezembro de 2022, R\$ 21.967 com direito de regresso encontrava-se pendente de pagamento pelo cliente e, conseqüentemente, está registrado no passivo. Em 31 de dezembro de 2022, R\$ 33.638 sem direito de regresso já havia sido desreconhecido pela Companhia e encontrava-se pendente de pagamento pelo cliente à instituição financeira.

**Movimentação da provisão para expectativa de perdas de créditos**

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Saldo no início do exercício	(6.824)	(6.415)	(19.081)	(18.880)
Valores recuperados	11.692	8.372	19.372	16.036
Valores baixados como incobráveis	1.831	2.884	3.451	4.264
Complementos	(22.625)	(11.665)	(42.530)	(18.346)
Variação cambial	-	-	1.683	(2.155)
Total	(15.926)	(6.824)	(37.105)	(19.081)

**b) Saldos por idade de vencimento**

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
A vencer	486.518	419.980	1.879.349	1.560.513
Vencidos:				
De 1 a 30 dias	49.413	60.687	109.853	123.578
De 31 a 60 dias	13.454	5.220	25.388	21.513
De 61 a 90 dias	13.528	8.340	16.061	15.630
De 91 a 180 dias	17.624	2.545	33.358	20.870
Acima de 180 dias	13.491	5.155	26.788	8.891
Total	594.028	501.927	2.090.797	1.750.995

**7. ESTOQUES**

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Produtos acabados	104.782	103.101	756.067	749.083
Produtos em elaboração e semiacabados	204.525	236.444	606.153	631.753
Ferramentais para venda em elaboração	45.089	55.146	114.301	147.321
Matérias-primas	228.287	338.717	886.424	1.305.743
Materiais auxiliares e embalagens	132.514	104.903	489.776	470.090
Adiantamentos a fornecedores	8.824	15.507	10.653	25.673
Importações em andamento	4.719	19.061	5.017	19.789
Provisão para perdas	(30.610)	(37.763)	(166.316)	(152.758)
Total	698.130	835.116	2.702.075	3.196.694

**Movimentação da provisão para perdas dos estoques**

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Saldo no início do exercício	(37.763)	(19.844)	(152.758)	(111.407)
Movimentação	7.153	(17.919)	(23.066)	(38.798)
Variação cambial	-	-	9.508	(2.553)
Total	(30.610)	(37.763)	(166.316)	(152.758)

**8. IMPOSTOS A RECUPERAR**

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Imposto de Renda Pessoa Jurídica - IRPJ - e Contribuição Social Sobre o Lucro Líquido - CSLL	96.801	78.548	199.978	133.468
Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços - ICMS	49.982	39.467	56.473	45.631
Imposto sobre Produtos Industrializados - IPI	241	325	258	319
Créditos tributários de exportação - Regime Especial de Reintegração de Valores Tributários para as Empresas Exportadoras - REINTEGRA	3.545	3.142	4.783	4.355
Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - Cofins (i)	252.967	252.529	372.771	363.617
Programa de Integração Social - PIS (i)	54.610	54.667	80.501	78.673
Outros	3.373	697	5.834	2.991
Imposto sobre Valor Adicionado - IVA - controladas no exterior:				
México	-	-	163.265	165.625
Turquia	-	-	27.748	29.614
Índia Alumínio	-	-	-	14.322
Alemanha	-	-	14.838	12.240
Taiilândia	-	-	5.868	12.028
Outros países	-	-	7.176	7.875
Total	461.519	429.375	939.493	870.758
Circulante	246.444	190.414	600.748	500.695
Não circulante	215.075	238.961	338.745	370.063

(i) Em 13 de maio de 2021, o Plenário do Supremo Tribunal Federal (STF) julgou os embargos declaratórios interpostos pela União e decidiu pela validade da exclusão do ICMS da base de cálculo do PIS e da Cofins a partir de 15 de março de 2017, data em que foi fixada a tese de repercussão geral no julgamento do Recurso Extraordinário nº 574.706. Os ministros do STF também esclareceram que o ICMS que não se inclui na base de cálculo dessas contribuições é o ICMS destacado na nota fiscal. Referida decisão embasou o reconhecimento em junho dos créditos de PIS e Cofins do período de 2012 a 2021 relativos à ação judicial em nome da Controladora, o que foi corroborado pelo trânsito em julgado da ação ocorrido em julho de 2021. A Companhia também reconheceu, nessa oportunidade, os créditos de PIS/Cofins referentes ao período posterior ao trânsito em julgado da ação judicial de uma de suas subsidiárias. Os efeitos da decisão foram apurados com o suporte de consultores tributários externos e resultaram no reconhecimento, no ano de 2021, de R\$ 286.961, sendo R\$ 226.890 na rubrica de "outras receitas (despesas) operacionais" e R\$ 60.071 na rubrica de "receita financeira". No exercício findo em 31 de dezembro de 2022, a Companhia reconheceu R\$ 61.760 de crédito de PIS e Cofins na rubrica de "outras receitas (despesas) operacionais", dos quais R\$ 58.852 são referentes à Controladora e R\$ 2.908 a uma de suas subsidiárias.

**9. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL**

**a) Diferidos**

Os montantes do imposto de renda e da contribuição social diferidos reconhecidos no ativo e passivo não circulantes têm a seguinte origem:

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Prejuízos fiscais	67.702	71.408	178.019	200.178
Base negativa de contribuição social	29.669	30.768	46.336	46.450
Provisão para riscos trabalhistas, tributários e cíveis	21.272	23.396	36.929	53.023
Provisão para participação nos resultados	27.286	25.490	41.184	25.490
Provisão para perdas nos estoques	10.407	12.839	23.785	26.082
Provisão para expectativa de perdas de créditos	5.415	2.410	25.261	23.447
Provisão para passivo atuarial	-	-	59.672	98.197
Propriedade intelectual	-	-	60.678	75.046
Diferido sobre mais valia	20.036	18.899	20.036	18.899
Diferença de depreciação e amortização	(101.673)	(99.448)	(262.768)	(354.065)
Custo atribuído - imobilizado - CPC 27	(22.403)	(25.314)	(22.403)	(25.314)
Amortização fiscal de água	(40.465)	(40.465)	(40.465)	(40.465)
Outros	7.902	21.124	59.866	55.424
Total	25.148	41.107	226.130	202.392
Ativo tributário diferido líquido	25.148	41.107	269.034	323.117
Passivo tributário diferido líquido	-	-	(42.904)	(120.725)

**Composição do crédito sobre prejuízo fiscal e base negativa de contribuição social - consolidado**

	31/12/2022	31/12/2021
Iochpe Maxion S.A. (controladora)	97.371	102.176
Maxion Wheels do Brasil Ltda.	62.113	58.393
Iochpe-Maxion Austria e controladas	64.871	86.059
Total	224.355	246.628

A Companhia também possui créditos tributários sobre prejuízos fiscais não reconhecidos nas demonstrações, gerados por algumas de suas controladas no exterior, conforme segue:

País	Valor (iii)	Prescrição	31/12/2022		31/12/2021	
			Limite por ano	Valor (iii)		
Estados Unidos da América - Federal (i)	662.252	2026 a 2034	(iv)	870.886		
Estados Unidos da América - Estadual (i)	159.153	2023 a 2033	(ii)	292.875		
China (i)	19.174	2023 a 2025	-	31.985		
Espanha (i)	197.227	não há	25% a 50%	244.315		
África do Sul (i)	111.592	não há	(v)	149.088		
Taiilândia (i)	92.008	2025 a 2027	não há	60.225		
Áustria (i)	52.775	não há	75%	101.187		
Índia (i)	119.186	2026 a 2030	não há	162.792		
Total	1.413.567			1.913.353		

- (i) Por não haver ainda projeções suficientes de lucros tributáveis, não foram reconhecidos os créditos tributários diferidos do imposto de renda nas referidas controladas.
- (ii) Depende do Estado onde foi apurado o crédito fiscal diferido.
- (iii) Créditos tributários sobre prejuízos fiscais não reconhecidos convertidos pela taxa de câmbio final naquela data.
- (iv) Para os prejuízos fiscais federais há diversas regras de utilização de acordo com a lei tributária local relacionada ao ano em que cada prejuízo foi gerado e ao resultado tributável.
- (v) Em razão de recentes alterações nas regras tributárias locais, a partir do ano de 2023 a utilização do prejuízo fiscal estará limitada ao maior valor entre ZAR 1 milhão e 80% do lucro fiscal da entidade.

Com base em projeções de lucros tributáveis aprovadas pelos órgãos da Administração anualmente, a Companhia estima recuperar o crédito tributário decorrente de prejuízos fiscais e base negativa de contribuição social, registrado no consolidado em 31 de dezembro de 2022, nos seguintes exercícios:

	RS
2023	17.809
2024	61.648
2025	81.182
2026	12.088
2027	10.149
2028 até 2032	41.479
Total	224.355

As estimativas de recuperação dos ativos tributários foram fundamentadas nas projeções dos lucros tributáveis levando em consideração premissas financeiras e de negócios.

**b) Conciliação do crédito (despesa) de imposto de renda e contribuição social**

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social	305.767	669.886	628.020	956.868
Alíquota combinada - %				

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS E CONSOLIDADAS - EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 (Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto quando de outra forma indicado)

d) Empréstimos *intercompany*

As controladas possuem empréstimos entre elas, conforme demonstrado abaixo. Taxas, condições e prazos de pagamentos são tratados como se as controladas atuassem como entidades distintas e separadas. Os montantes são utilizados pelo próprio tomador para suprir necessidades de capital de giro.

Cedente	Tomador	Natureza	31/12/2022		
			Taxa	Moeda	Total
<b>Curto prazo</b>					
Maxion Wheels Czech s.r.o.	lochpe-Maxion Austria GmbH	Capital de giro	3,597%	EUR	4.617 mil
Maxion Wheels Czech s.r.o.	lochpe-Maxion Austria GmbH	Capital de giro	9,200%	CZK	58.470 mil
lochpe-Maxion Austria GmbH	Maxion Wheels Czech s.r.o.	Capital de giro	3,597%	EUR	4.210 mil
lochpe-Maxion Austria GmbH	Maxion Wheels Werke GmbH	Capital de giro	3,597%	EUR	8.329 mil
Maxion Wheels Holding GmbH	lochpe-Maxion Austria GmbH	Capital de giro	3,597%	EUR	7.645 mil
Maxion Wheels Italia S.r.l.	lochpe-Maxion Austria GmbH	Capital de giro	3,597%	EUR	3.810 mil
lochpe-Maxion Austria GmbH	Maxion Wheels Espana S.L.	Capital de giro	3,597%	EUR	16 mil
lochpe-Maxion Austria GmbH	Maxion Wheels U.S.A. LLC	Capital de giro	3,597%	EUR	3.142 mil
Maxion Wheels Werke GmbH	Maxion Wheels Holding GmbH	Capital de giro	3,597%	EUR	41.715 mil
Maxion Wheels Königswinter GmbH	Maxion Wheels Werke GmbH	Capital de giro	3,597%	EUR	756 mil
Maxion Wheels Immobilien GmbH & Co KG	Maxion Wheels Werke GmbH	Capital de giro	3,597%	EUR	410 mil
Maxion Wheels Königswinter GmbH	Maxion Wheels Immobilien GmbH & Co KG	Capital de giro	3,597%	EUR	103 mil
Maxion Wheels Königswinter GmbH	Maxion Wheels Holding GmbH	Capital de giro	3,597%	EUR	17 mil
Maxion Wheels Immobilien GmbH & Co KG	Maxion Wheels Holding GmbH	Capital de giro	3,597%	EUR	326 mil
<b>Longo prazo</b>					
Hayes Lemmerz Barcelona, S.L.	Maxion Wheels Espana S.L.	Capital de giro	2,957%	EUR	301 mil
Maxion Wheels Italia S.r.l.	lochpe-Maxion Austria GmbH	Capital de giro	2,750%	EUR	14.523 mil
lochpe-Maxion Austria GmbH	Maxion Wheels Czech s.r.o.	Capital de giro	2,750%	EUR	19.981 mil
Maxion Wheels de Mexico, S. de R.L. de C.V.	Ingeniería y Maquinaria de Guadalupe, S.A. de C.V.	Capital de giro	5,560%	USD	12.393 mil
Maxion Wheels Werke GmbH	lochpe-Maxion Austria GmbH	Capital de giro	2,500%	EUR	9.453 mil

11. INVESTIMENTOS

a) Composição

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Participação em controladas	3.234.276	3.915.822	-	-
Participação em coligadas	73.690	85.738	73.690	85.738
Participação em negócios em conjunto	55.344	52.928	55.344	52.928
Subtotal de investimentos	3.363.310	4.054.488	129.034	138.666
Outros investimentos	169	168	169	168
Total de investimentos	3.363.479	4.054.656	129.203	138.834

b) Movimentação

	Saldo em 31/12/2021	Aumento (redução) de capital	Variação cambial sobre investimentos no exterior	Efeitos de mudanças de premissas atuariais	Resultado de equivalência patrimonial	Saldo em 31/12/2022	
						Outros	Total
lochpe Maxion Austria GmbH (i) (vii) (viii)	3.455.721	(628.566)	(317.397)	79.469	134.560	12.120	2.735.907
Maxion (Nantong) Wheels, Co., Ltd. (ii)	108.560	27.604	(18.578)	-	3.121	-	120.707
Remon-Resende Montadora Ltda. (x)	2.191	-	-	-	469	(2.660)	-
Maxion Wheels do Brasil Ltda. (iii)	350.438	14.198	-	(5.409)	17.633	802	377.662
DongFeng Maxion Wheels Limited (v)	42.648	-	(5.778)	-	(13.779)	-	23.091
Maxion Montich S.A. (vi)	52.928	-	(27.434)	-	34.957	(5.107)	55.344
Amsted-Maxion Fundação e Equipamentos Ferroviários S.A. (v) (x)	43.090	-	-	-	9.267	(1.758)	50.599
Maxion Wheels (Thailand) Co. Ltd. (iv) (vii)	(1.088)	1.352	165	-	(1.492)	1.063	-
Total	4.054.488	(585.412)	(369.022)	74.060	184.736	4.460	3.363.310

- (i) Em maio de 2022, foram efetuados aumentos de capital no montante de R\$ 9.777 (€1.900 mil). Em dezembro de 2022 houve redução de capital no montante de R\$ 638.343 (€113.800 mil).
- (ii) Em janeiro de 2022, foram efetuados aumentos de capital no montante de R\$ 27.604 (€ 5.000 mil).
- (iii) Em fevereiro de 2022, foi efetuado aumento de capital no montante de R\$ 15.000. Em maio de 2022, foi efetuada redução de capital no valor de R\$ 802.
- (iv) Em julho de 2022, foi efetuado aumento de capital no montante de R\$ 1.352 (€ 244,5 mil).
- (v) Controladas em conjunto e coligadas consideradas na controladora e no consolidado pelo método de equivalência patrimonial.
- (vi) Em 27 de maio de 2022, foram declarados dividendos a pagar no montante de R\$ 5.107 (€ 1.080 mil).
- (vii) Conforme mencionado na nota explicativa nº 2, seção "Reorganizações societárias", item (v), a Companhia contribuiu por valor de livros contábeis R\$ (1.083) todas as suas quotas sobre a Maxion Wheels (Thailand) Co. Ltd., equivalente a 8,16%, para a controlada direta lochpe-Maxion Austria GmbH, que por sua vez passou a deter 100% do capital da subsidiária tailandesa.
- (viii) Em 13 de dezembro de 2017, a Companhia adquiriu a participação de não controladoras de sua controlada indireta Maxion Wheels (Thailand) Co. Ltd., na qual ocasião foi reconhecido o montante de R\$ 13.183, referente a ágio na aquisição de participação de não controladoras. Com o evento ocorrido em 30 de setembro de 2022, conforme mencionado na nota explicativa nº 2, seção "Reorganizações societárias", item (v), tal ágio foi transferido para a controlada direta lochpe-Maxion Austria GmbH.
- (ix) Conforme mencionado na nota explicativa nº 2, seção "Reorganizações societárias", item (i), a subsidiária Remon-Resende Montadora Ltda. foi incorporada pela Companhia, deixando de existir legalmente.
- (x) Em 2022, foram declarados juros sobre capital próprio no montante de R\$ 2.206 e dividendos a pagar no montante de R\$ 481.

	Saldo em 31/12/2020	Aumento (redução) de capital	Variação cambial sobre investimentos no exterior	Efeitos de mudanças de premissas atuariais	Resultado de equivalência patrimonial	Saldo em 31/12/2021	
						Outros	Total
lochpe Maxion Austria GmbH	3.370.120	132.744	199.386	33.411	52.875	(332.815)	3.455.721
Maxion (Nantong) Wheels, Co., Ltd.	93.153	-	10.099	-	5.308	-	108.560
Remon-Resende Montadora Ltda.	1.156	-	-	-	1.035	-	2.191
Maxion Wheels do Brasil Ltda.	-	20.000	-	-	(2.377)	332.815	350.438
DongFeng Maxion Wheels Limited	47.118	-	4.554	-	(9.024)	-	42.648
Maxion Montich S.A.	16.463	-	137	-	27.494	8.834	52.928
Amsted-Maxion Fundação e Equipamentos Ferroviários S.A.	31.529	-	-	-	15.409	(3.848)	43.090
Maxion Wheels (Thailand) Co. Ltd.	2.584	-	(8)	-	(3.664)	-	(1.088)
Total	3.562.123	152.744	214.168	33.411	87.056	4.986	4.054.488

c) Informações das empresas controladas, negócios em conjunto e coligadas

	31/12/2022								
	Número de ações ou cotas (em lote de mil)	Participação no capital social (%)	Ativo		Passivo		Participação dos acionistas não controladores	Lucro líquido (prejuízo) do exercício	
			Ativo	Passivo	Capital social	Patrimônio líquido atribuído aos acionistas controladores			
lochpe-Maxion Austria GmbH (i)	-	100	10.179.553	7.070.646	1.988.659	2.735.907	373.000	11.708.471	134.560
Maxion (Nantong) Wheels, Co., Ltd. (i)	-	100	147.063	26.356	453.434	120.707	-	104.694	3.121
Remon-Resende Montadora Ltda. (ii)	-	100	-	-	-	-	-	2.202	469
Maxion Wheels do Brasil Ltda.	326.187.994	100	452.017	74.355	326.188	377.662	-	333.412	17.633
Maxion Wheels (Thailand) Co. Ltd. (iii)	-	-	-	-	-	-	-	207.752	(18.291)
Maxion Montich S.A.	2.813	50	294.742	183.939	4.755	110.689	114	785.185	69.914
Amsted-Maxion Fundação e Equipamentos Ferroviários S.A.	14.566.122	19,5	600.997	341.518	153.683	132.334	127.145	626.946	47.522
DongFeng Maxion Wheels Limited (i)	-	50	209.347	163.165	89.267	23.091	23.091	10.273	(27.558)

- (i) De acordo com as respectivas legislações locais, não existe a figura de quantidade de ações ou cotas.
- (ii) Conforme mencionado na nota explicativa nº 2, seção "Reorganizações societárias", item (i), a subsidiária Remon-Resende Montadora Ltda. foi incorporada pela Companhia, deixando de existir legalmente.
- (iii) Conforme mencionado na nota explicativa nº 2, seção "Reorganizações societárias", item (v), a Companhia contribuiu todas as suas quotas sobre a Maxion Wheels (Thailand) Co. Ltd., equivalente a 8,16%, para a controlada direta lochpe-Maxion Austria GmbH, que por sua vez passou a deter 100% do capital da subsidiária tailandesa.

	31/12/2021								
	Número de ações ou cotas (em lote de mil)	Participação no capital social (%)	Ativo		Passivo		Participação dos acionistas não controladores	Lucro líquido (prejuízo) do exercício	
			Ativo	Passivo	Capital social	Patrimônio líquido atribuído aos acionistas controladores			
lochpe-Maxion Austria GmbH	-	100	10.631.340	6.820.332	2.245.022	3.455.721	355.287	9.835.961	52.875
Maxion (Nantong) Wheels, Co., Ltd.	-	100	156.522	47.963	498.667	108.559	-	122.102	5.308
Remon-Resende Montadora Ltda.	90	100	2.694	503	90	2.191	-	3.524	1.035
Maxion Wheels do Brasil Ltda.	311.989.723	100	425.947	75.509	311.990	350.438	-	66.995	(2.377)
Maxion Wheels (Thailand) Co. Ltd.	-	8,15	245.727	259.064	192.273	(13.337)	-	298.189	(44.900)
Maxion Montich S.A.	2.813	50	271.383	165.393	5.786	105.855	135	575.464	54.987
Amsted-Maxion Fundação e Equipamentos Ferroviários S.A.	28.274.461	19,50	567.834	346.858	153.683	112.698	108.278	486.010	79.021
DongFeng Maxion Wheels Limited	-	50	235.044	149.748	103.687	42.648	42.648	7.439	(18.048)

d) Detalhes sobre controladas que possuem participação de acionistas não controladores

Nome da controlada	Principal atividade	País	Participação de não controladores	
			31/12/2022	31/12/2021
Maxion Inci Jant Sanayi, A.S.	Fabricação e comercialização de rodas	Turquia	40%	40%
Maxion Jantas Jant Sanayi ve Ticaret A.S.	Fabricação e comercialização de rodas	Turquia	40%	40%
Kalyani Maxion Wheels Limited	Fabricação e comercialização de rodas	Índia	15%	15%

As demonstrações financeiras resumidas relativas a cada uma das controladas nas quais existem participação de acionistas não controladores estão apresentadas a seguir, antes das eliminações de transações entre as demais controladas da Companhia:

	Maxion Inci Jant Sanayi, A.S.		Maxion Jantas Jant Sanayi ve Ticaret A.S.		Kalyani Maxion Wheels Limited	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Balancos patrimoniais:						
Ativo circulante	683.029	646.296	351.530	289.528	244.446	265.553
Ativo não circulante	478.956	465.171	101.442	107.583	107.583	134.006
Total do ativo	1.161.985	1.111.467	452.972	416.138	352.029	399.559
Passivo circulante	430.727	417.875	239.754	198.057	198.421	227.688
Passivo não circulante	46.021	68.665	21.011	21.011	9.791	14.896
Patrimônio líquido	685.237	624.927	192.207	207.070	146.817	157.175
Total do passivo e patrimônio líquido	1.161.985	1.111.467	452.972	416.138	352.029	399.559
Demonstrações do resultado:						
Receita líquida de vendas	1.947.706	1.554.630	863.285	684.327	581.117	504.658
Custo dos produtos vendidos	(1.650.995)	(1.244.508)	(717.910)	(542.351)	(525.794)	(465.451)
Lucro bruto	296.711	310.122	145.375	141.976	55.323	39.207
Despesas operacionais, líquidas	(87.948)	(92.739)	(46.517)	(50.222)	(34.210)	(30.815)
Impostos sobre o lucro	15.860	(58.574)	(16.309)	(28.617)	(5.309)	(2.128)
Lucro líquido do exercício	224.623	158.809	82.549	63.137	15.804	6.264

Resumo do fluxo de caixa:

Operacional

Investimentos

Financiamentos

Variação Cambial sobre o caixa e equivalentes de caixa

Aumento (redução) em caixa e equivalentes de caixa

Em 2021, foram pagos a títulos de dividendos obrigatórios para os acionistas não controladores os montantes de R\$ 46.720 e R\$ 27.678 nas controladas indiretas Maxion Inci Jant Sanayi, A.S. e Maxion Jantas Jant Sanayi ve Ticaret A.S., respectivamente.

Em março de 2022, foram destinados a títulos de dividendos obrigatórios para os acionistas não controladores os montantes de R\$ 28.424 e R\$ 8.410 nas controladas indiretas Maxion Inci Jant Sanayi, A.S. e Maxion Jantas Jant Sanayi ve Ticaret A.S., respectivamente. Em junho de 2022, foram destinados a títulos de dividendos para acionistas não controladores o montante de R\$ 17.549 na controlada indireta Maxion Jantas Jant Sanayi ve Ticaret A.S. No exercício findo em 31 de dezembro de 2022, foram pagos os montantes totais de R\$ 17.534 e R\$ 17.129 nas controladas indiretas Maxion Inci Jant Sanayi, A.S. e Maxion Jantas Jant Sanayi ve Ticaret A.S., respectivamente.

12. IMOBILIZADO

a) Controladora

	Edifícios e benfeitorias	Máquinas e equipamentos	Terrenos	Obras em andamento (I)	Peças de reposição de máquinas	Ferramentais	Outros	Total
Adições	-	483	-	116.480	-	3	14.932	131.898
Baixas líquidas	(1.195)	(7.538)	-	-	-	(47)	(1.263)	(10.043)
Depreciação	(12.346)	(34.821)	-	-	(1.659)	(900)	(8.045)	(57.771)
Transferências	56.429	(16.954)	-	(43.476)	120	160	3.613	(108)
Saldo em 31 de dezembro de 2021	226.686	433.156	26.452	220.195	19.821	7.055	67.043	1.000.408
Adições	-	2.395	-	148.666	-	-	17.387	168.448
Baixas líquidas	(95)	(3.086)	-	-	(128)	-	(1.107)	(4.416)
Depreciação	(13.362)	(37.298)	-	-	(1.714)	(838)	(8.333)	(61.545)
Transferências	19.155	65.587	-	(77.861)	1.061	7	(8.449)	(500)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	232.384	460.754	26.452	291.000	19.040	6.224	66.541	1.102.395
Em 31 de dezembro de 2021								
Custo	400.468	962.482	26.452	220.195	27.827	20.056	199.398	1.856.878
Depreciação acumulada	(173.782)	(529.326)	-	-	(8.006)	(13.001)	(132.355)	(856.470)
Saldo contábil líquido	226.686	433.156	26.452	220.				

**NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS E CONSOLIDADAS - EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto quando de outra forma indicado)

**b) Consolidado**

	Indexador	Taxa média anual de juros - %	Última data de vencimento	Custo da transação amortizado	Saldo do custo da transação a amortizar	31/12/2022	31/12/2021
<b>Moeda nacional:</b>							
Cédula de Crédito Bancário - CCB (viii)	CDI +	2,10	Fevereiro de 2024	-	-	100.414	218.436
Cédula de Crédito Bancário - CCB longo prazo (x)	Selic +	3,00	Dezembro de 2027	94	(282)	74.765	74.732
FINAME (x)	Selic +	3,04	Maio de 2028	130	(422)	286.411	254.792
FINPEP	-	-	-	-	-	-	1.421
<b>Nota de Crédito à Exportação - NCE(vii)</b>							
Exportação - NCE (swap) (iii)	CDI +	2,25	Março de 2024	-	-	239.844	-
Operações com <i>forfait</i> (ix)	-	14,37	Janeiro de 2023	-	-	64.704	264.114
Subtotal de moeda nacional				224	(704)	1.217.977	1.085.114
<b>Moeda estrangeira:</b>							
Empréstimo de longo prazo - US\$ (vi)	SOFRR 6m +	2,61	Novembro de 2024	12.805	(3.768)	121.056	190.337
Empréstimo de longo prazo - rupia (v)	1y MCLR +	0,15	Janeiro de 2026	229	-	54.525	104.848
Empréstimo de longo prazo - rupia (v)	1m MCLR +	0,15	Maio de 2025	-	-	13.158	18.765
Empréstimo de longo prazo - rupia (iv)	3m T Bill +	3,23	Abril de 2028	-	-	51.949	2.252
<b>Sustainability-linked notes units - dólar norte-americano</b>							
Sustainability-linked notes units - Euro (ii)	-	5,00	Maio de 2028	2.115	(6.745)	308.622	328.728
Empréstimo sindicalizado - Euro (xviii)	Euribor 3m +	3,00	Novembro de 2026	129	(6.232)	664.985	-
Capital de giro - dólar norte-americano	-	-	-	-	-	-	83.790
Capital de giro - dólar norte-americano (xvii)	-	6,40	Abril de 2023	-	-	68.698	-
Capital de giro - dólar norte-americano (xi)	SOFRR 6m +	2,60	Setembro de 2024	-	-	90.254	95.433
<b>Operações com <i>forfait</i> - dólar norte-americano (ix)</b>							
Capital de giro - euro (xii) (xiii)	-	6,87	Janeiro de 2023	-	-	84.897	-
Capital de giro - euro (xiv)	Euribor 1m +	1,70	Julho de 2023	1.917	(506)	110.692	124.596
Capital de giro - euro (xv)	Euribor 3m +	2,10	Junho de 2025	-	-	89.210	152.394
Capital de giro - euro (xvi)	Euribor 1y +	2,70	Setembro de 2024	-	-	112.962	-
Capital de giro - rupia (i)	-	6,70	Março de 2023	-	-	15.801	22.969
Capital de giro - rupia	-	-	-	-	-	-	19.906
Capital de giro - rupia (v)	1m MCLR +	0,15	Janeiro de 2023	-	-	14.276	11.482
Capital de giro - baht	-	3,20	Fevereiro de 2023	-	-	67.825	107.294
Subtotal de moeda estrangeira				28.719	(54.044)	3.667.781	3.196.856
Total de empréstimos e financiamentos				28.943	(54.748)	4.885.758	4.281.970
Debêntures simples da 8ª emissão (xix)	-	-	-	18.675	-	-	453.058
Debêntures simples da 9ª emissão - 1ª série	CDI +	0,75	Fevereiro de 2024	11.791	(4.761)	352.168	339.112
Debêntures simples da 9ª emissão - 2ª série	CDI +	0,95	Fevereiro de 2026	3.411	(3.152)	114.088	110.020
Debêntures simples da 10ª emissão	CDI +	0,75	Setembro de 2024	9.020	(6.053)	357.755	348.050
Debêntures simples da 11ª emissão - 1ª série	CDI +	2,00	Abril de 2025	944	(3.302)	357.534	-
Debêntures simples da 11ª emissão - 2ª série	CDI +	2,60	Abril de 2027	491	(3.198)	409.685	-
Total de debêntures				44.332	(20.466)	1.591.230	1.250.240
Total de empréstimos, financiamentos e debêntures				73.275	(75.214)	6.476.988	5.532.210
Passivo circulante						1.065.091	1.510.193
Custos a amortizar						(21.480)	(28.412)
Total						1.043.611	1.481.781
Passivo não circulante						5.487.111	4.119.033
Custos a amortizar						(53.734)	(68.604)
Total						5.433.377	4.050.429

- (i) Em 31 de dezembro de 2022, o financiamento captado pela controlada Kalyani Maxion Wheels Private Limited, com saldo de R\$ 6.316, é garantido pelos recebíveis da própria controlada.
- (ii) Para mitigar o risco de variação cambial, a subsidiária Iochpe-Maxion Áustria contratou instrumento financeiro derivativo. Maiores detalhes na seção "Sustainability-linked Notes Units" abaixo e na nota explicativa nº 29 - Gestão de risco.
- (iii) Para mitigar o risco de variação cambial, a Companhia vinculou contratos de *cross-currency swap* aos dois contratos de Notas de Crédito à Exportação (NCE) captados em 28 e 31 de março de 2022 no valor total de US\$ 45.000 (equivalentes a R\$ 214.391), sendo uma taxa de juros fixa de 4,95% e o outro indexado a SOFR + 1,76%, ambos com vencimento para março de 2024. Em 31 de dezembro de 2022, o saldo desses empréstimos no consolidado é R\$ 239.844. Maiores detalhes na nota explicativa nº 29 de Gestão de risco.
- (iv) No segundo trimestre de 2022, a controlada Maxion Wheels Aluminium India Pvt. Ltd. captou INR\$ 800.000, equivalentes a R\$ 50.528 em 31 de dezembro de 2022.
- (v) Em 31 de dezembro de 2022, o saldo de empréstimos com aval concedido pela Companhia para a controlada Maxion Wheels Aluminium India Pvt. Ltd. é R\$ 83.381.
- (vi) Em 31 de dezembro de 2022, representa o valor nominal de US\$ 24.360 mil decorrente do contrato de financiamento de longo prazo celebrado pela controlada indireta Ingeniería y Maquinaria de Guadalupe, S.A. de C.V. ("Inmagusa") com o Iltú BBA International PLC, com vencimento final em 27 de novembro de 2024. Originalmente, esse contrato previa a obrigação da Companhia manter índice financeiro (resultante da divisão da dívida líquida pelo EBITDA ajustado) igual ou inferior a 3,5 vezes em todos os semestres até o seu vencimento final ("Covenant Financeiro"). Em 17 de agosto de 2022, devido à previsão da extinção da LIBOR 6M, prevista para ocorrer em 30 de junho de 2023, a Inmagusa aditou o referido contrato, por meio do qual, a partir de 29 de novembro de 2022, a Libor 6M + 2,20% será substituída pela SOFR 6M + 2,61%. Taxas estas que eram equivalentes na data do referido aditamento. Ainda, por meio do aditamento, foi extinta a garantia das ações representativas do capital social da devedora Inmagusa, bem como foi retirada a obrigação da Companhia manter o *Covenant Financeiro*, cuja última medição ocorreu em 30 de junho de 2022. As renegociações desta dívida não resultaram em impacto material nas informações financeiras trimestrais.
- (vii) Representa o valor nominal de R\$ 435.000, decorrente de empréstimo captado pela Companhia durante os anos de 2021 e 2022, com os bancos: ABC Brasil, Banco do Brasil, Bocom, Bradesco e Intesa Sanpaolo. Em 31 de dezembro de 2022, o saldo destes empréstimos no consolidado é de R\$ 451.839.
- (viii) Representa o valor nominal de R\$ 100.000, decorrente de empréstimo captado pela Companhia em 2020 com único banco. Em 31 de dezembro de 2022, o saldo deste empréstimo no consolidado é de R\$ 100.414. No primeiro trimestre de 2022 a Companhia captou R\$ 200.000 em Cédula de Crédito Bancário (CCB), com taxa média de CDI + 2,27% a.a. com vencimento entre maio e junho de 2022, estas captações foram liquidadas em seus respectivos vencimentos.
- (ix) Representam as operações de cessão de crédito ("forfait"). Em 31 de dezembro de 2022, na controladora, o saldo é representado pelo montante de R\$ 64.704, com taxa de juros de 14,37% a.a. No exterior, a operação é representada pelo valor nominal de US\$ 16.271 mil, com taxa de juros de 6,87% a.a. No consolidado, o saldo é representado pelo montante de R\$ 149.601.
- (x) Em 29 de dezembro de 2020, a Companhia assinou contrato referente à cédula de crédito bancário - CCB no valor de R\$ 75.000, em favor do Banco de Desenvolvimento de Minas Gerais - BDMG. Esta linha possui 7 anos para pagamento e 2 anos de carência. Esta linha de crédito foi integralmente sacada em abril de 2021.
- (xi) Em 10 de fevereiro de 2021, a Companhia emitiu cédula de crédito bancário - CCB, com garantia real, no valor de R\$ 245.000, perante a Agência Especial de Financiamento Industrial S.A. - FINAME. Esta linha de crédito possui 7 anos para pagamento e 2 anos de carência. Esta linha de crédito foi integralmente sacada entre abril e maio de 2021. Em 31 de dezembro de 2022, o saldo destes empréstimos é R\$ 361.176, sendo Finame R\$ 286.411 e Cédula de crédito bancário R\$ 74.765, tal financiamento é garantido pelo imobilizado das plantas de Limeira e Contagem.
- (xii) Em maio de 2018, a controlada indireta Maxion Wheels de Mexico S. de R.L. de C.V. contratou empréstimo de Capital de Giro no valor nominal de US\$ 17.000 mil. Em 31 de dezembro de 2022, o saldo desse empréstimo no consolidado é de R\$ 90.254.
- (xiii) Em maio de 2020 a controlada indireta Maxion Wheels España S.L. contratou empréstimo de capital de giro no montante de €6.500 mil, com vencimento mensal, iniciando em junho de 2022 e encerrando em maio de 2025. Em 31 de dezembro de 2022, o saldo deste empréstimo é R\$ 29.464. O valor remanescente de R\$ 3.152 se refere empréstimo captado em julho de 2011 com vencimento final em janeiro de 2027.
- (xiv) Em agosto de 2020, a controlada indireta Maxion Wheels Italia S.r.l., contratou empréstimo de capital de giro no montante de €5.000 mil, com vencimento trimestral, iniciando em fevereiro de 2021 e encerrando em agosto de 2025. Em 31 de dezembro de 2022, o saldo deste empréstimo é R\$ 16.395.
- (xv) Em setembro e outubro de 2020, a controlada indireta Maxion Wheels Czech s.r.o., contratou empréstimos de capital de giro no montante de €10.000 mil e €10.000 mil respectivamente, com vencimento para janeiro de 2022, e, em dezembro de 2021 este empréstimo foi renovado com vencimento para julho de 2023. Em 31 de dezembro de 2022, o saldo desses empréstimos é R\$ 110.692.
- (xvi) Representa o valor nominal de €16.018 mil. Em fevereiro de 2022, a controlada Iochpe-Maxion Austria GmbH contratou uma linha de crédito compromissada no montante de €25.000 mil com vencimento para abril de 2023. Em 30 de setembro de 2022, o vencimento dessa referida linha de crédito foi prorrogado para junho de 2025. Em 31 de dezembro de 2022, o saldo desse empréstimo no consolidado é de R\$ 89.210.
- (xvii) Em dezembro de 2021, a controlada Iochpe-Maxion Austria GmbH contratou uma linha de crédito no montante de €20.000 mil, na qual foi sacada integralmente em fevereiro de 2022 com vencimento para fevereiro de 2023. Em 9 de agosto de 2022, o vencimento dessa referida linha de crédito foi prorrogado para agosto de 2024. E, em 22 de setembro de 2022, foi prorrogado para agosto de 2024. Em 31 de dezembro de 2022, o saldo desse empréstimo no consolidado é de R\$ 112.962.
- (xviii) Em outubro de 2022 a controlada indireta Maxion Wheels de Mexico S. de R.L. de C.V., contratou empréstimo de capital de giro no valor nominal de US\$ 13.000 mil com vencimento para abril de 2023. Em 31 de dezembro de 2022, o saldo desse empréstimo no consolidado é de R\$ 68.698.
- (xix) Em novembro de 2022, a controladora Iochpe-Maxion Austria GmbH, contratou empréstimos sindicalizados no valor nominal de €120.000 mil, com dois anos de carência, com vencimento em três parcelas anuais, sendo o vencimento da última parcela em novembro de 2026. Parte do recurso foi utilizada para liquidar o saldo remanescente da Debênture de 8ª emissão. Em 31 de dezembro de 2022, o saldo desse empréstimo no consolidado é de R\$ 664.985.
- (xx) O valor da 8ª emissão foi resgatado em 22 de dezembro de 2022, o valor total pago naquela data foi de R\$ 232.849, sendo principal de R\$ 225.000, juros de R\$ 7.729 e prêmio de resgate de R\$ 120.

Em 10 de fevereiro de 2021, a Companhia celebrou contrato de financiamento mediante abertura de crédito no valor de R\$ 620.000, perante a Agência Especial de Financiamento Industrial S.A. - FINAME. Esta linha de crédito também possui 7 anos para pagamento e 2 anos de carência, mas até a data de publicação destas demonstrações financeiras esta linha de crédito não foi sacada.

Entre maio e junho de 2022, a Companhia visando aprimorar a gestão de liquidez financeira contratou linhas de crédito rotativo ("Revolving Credit Facility") no valor de R\$ 500.000, com vencimento em três anos. Em 31 de dezembro de 2022, as linhas estavam disponíveis, porém não utilizadas.

Para proteger-se do risco cambial decorrente da contratação de duas NCEs em moeda estrangeira no valor total de US\$ 45.000 em 28 e 31 de março de 2022, a Companhia firmou operação de derivativo de *cross currency swap* (swap), na qual tanto a exposição em dólar como os juros estabelecidos nos contratos de empréstimo foram trocados por exposição em reais a uma taxa de juros de CDI mais 2,25% a.a., utilizando os mesmos termos críticos das NCEs, configurando, portanto, uma operação de *hedge accounting*.

**Movimentação dos empréstimos, financiamentos e debêntures**

	Controladora	Consolidado
Saldo em 31 de dezembro de 2020	2.314.889	5.120.389
Captações	925.000	3.741.463
Provisão de juros e variação cambial	172.795	359.260
Amortização do principal	(997.924)	(3.549.810)
Pagamento de juros	(140.475)	(276.624)
Custo a amortizar	(18.904)	(82.686)
Variação cambial na conversão	-	140.245
Operações de "Forfaiting", líquidas (i)	79.973	79.973
Saldo em 31 de dezembro de 2021	2.335.354	5.532.210
Captações	1.564.391	3.790.617
Provisão de juros e variação cambial	394.629	561.952
Amortização do principal	(1.003.420)	(2.621.319)
Pagamento de juros	(294.894)	(440.814)
Custo a amortizar	(7.935)	(14.990)
Variação cambial na conversão	20.544	(216.634)
Ajuste de valor justo	(51)	(51)
Operações de "Forfaiting", líquidas (i)	(199.411)	(113.983)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	2.809.207	6.476.988

(i) Na controladora, as adições de *Forfait* no exercício findo em 31 de dezembro de 2022 totalizaram R\$ 712.121 (R\$ 1.173.226 em 2021), e a amortização R\$ 911.532 (R\$ 1.093.253 em 2021), sendo o movimento líquido de R\$ (199.411) (R\$ 79.973 em 2021). No consolidado, as adições de *Forfait* no exercício findo em 31 de dezembro de 2022 totalizaram R\$ 797.549 (R\$ 1.173.226 em 2021), e a amortização R\$ 911.532 (R\$ 1.093.253 em 2021), sendo o movimento líquido de R\$ (113.983) (R\$ 79.973 em 2021). Tais adições não possuem efeito caixa, assim como demonstrado na nota explicativa nº 34.

Em 31 de dezembro de 2022, as parcelas registradas no passivo não circulante possuem os seguintes prazos de vencimento:

	Controladora	Consolidado
2024	1.124.794	1.658.211
2025	475.103	814.233
2026	325.760	560.027
2027	270.722	283.985
2028 em diante	57.008	2.116.921
Total	2.253.387	5.433.377

Os empréstimos de capital de giro denominados em moeda estrangeira mantidos pelas controladas do exterior são garantidos por avais da Companhia no valor líquido de R\$ 486.093 (R\$ 467.695 em 31 de dezembro de 2021).



**Debêntures**

As debêntures emitidas pela Companhia são: (i) debêntures simples de 9ª emissão - ICVM nº 476, nominativas e escriturais de espécie quirográfrica, em duas séries; (ii) debêntures simples de 10ª emissão - ICVM nº 476, nominativas e escriturais de espécie quirográfrica, em série única; e (iii) debêntures simples de 11ª emissão - ICVM nº 476, nominativas e escriturais de espécie quirográfrica, em duas séries. Tais emissões foram aprovadas em reuniões do Conselho de Administração.

Em 3 de maio de 2022, a Companhia informou aos seus acionistas e ao mercado em geral o encerramento da 11ª emissão, pela Companhia, de 750.000 debêntures simples, não conversíveis em ações, da espécie quirográfrica, com valor nominal unitário de R\$ 1.000,00, perfazendo o valor total de R\$ 750.000. As Debêntures foram emitidas em duas séries, sendo:

- R\$ 350.000 na primeira série com pagamento de juros de 100% da taxa DI acrescida de sobretaxa de 2,00% ao ano, com vencimento em 15 de abril de 2025; e
- R\$ 400.000 na segunda série com pagamento de juros de 100% da taxa DI acrescida de sobretaxa de 2,60% ao ano, com vencimento em 15 de abril de 2027.

Os recursos obtidos pela Companhia com a Emissão foram integralmente utilizados para o repêrfilamento dos passivos financeiros consolidados da Companhia.

A escritura da Emissão encontra-se disponível nas páginas da Companhia e da CVM na rede mundial de computadores.

As debêntures foram subscritas pelo valor nominal unitário, integralizado em moeda nacional, à vista, no ato da subscrição, tendo amortização de juros semestral. Os detalhes são como segue:

Debêntures	Categoria	Principal na data de emissão	Data de emissão	Vencimento final	Encargos financeiros	Valor em 31/12/2022
9ª emissão - 1ª série	Simple	338.800	11/02/2019	14/02/2024	100% CDI + 0,75% a.a.	352.168
9ª emissão - 2ª série	Simple	111.200	11/02/2019	11/02/2026	100% CDI + 0,95% a.a.	114.088
10ª emissão	Simple	350.000	16/09/2019	16/09/2024	100% CDI + 0,75% a.a.	357.755
11ª emissão - 1ª série	Simple	350.000	15/04/2022	15/04/2025	100% CDI + 2,00% a.a.	357.534
11ª emissão - 2ª série	Simple	400.000	15/04/2022	15/04/2027	100% CDI + 2,60% a.a.	409.685

**Covenants**

As Debêntures de 9ª e 10ª emissão possuem cláusulas de vencimento antecipado na hipótese de ocorrência de determinados eventos (ressalvadas algumas exceções), tais como: (a) inadimplemento de obrigações da Companhia; (b) perda de licenças ou autorizações relevantes para as atividades da Companhia, (c) não manutenção de índice financeiro (resultante da divisão da dívida líquida pelo EBITDA ajustado da Companhia), calculado semestralmente, igual ou inferior a 3,50x, em 30 de junho e 31 de dezembro de cada ano durante a vigência das debêntures, (d) pedido de falência ou recuperação judicial da Companhia; (e) limite de venda de ativos; (f) distribuição de dividendos superiores ao dividendo obrigatório nos termos da legislação societária aplicável, em caso de inadimplemento da Companhia ou caso na data da deliberação, após considerar o efeito por forma de tal distribuição e/ou pagamento no que exceder ao dividendo obrigatório, o índice financeiro (resultante da divisão da dívida líquida pelo EBITDA ajustado da Companhia) for superior a 3,50x; (f) restrição à aquisição do controle da Companhia por terceiros; (g) cisão, fusão, incorporação (na qual a Companhia é incorporada) ou incorporação de ações da Companhia e/ou de suas controladas relevantes; e (h) incorrência em novas dívidas (com exceção de certas dívidas permitidas, conforme definido na Escritura da Emissão) caso, na data do evento em questão, após considerar o seu efeito por forma, o referido índice financeiro for superior a 3,50x.

No exercício findo em 31 de dezembro de 2022 e até a data de aprovação destas demonstrações financeiras individuais e consolidadas, a Companhia encontrava-se adimplente com todas as referidas cláusulas.

As Debêntures de 11ª emissão possuem cláusulas de vencimento antecipado na hipótese de ocorrência de determinados eventos (ressalvadas algumas exceções), tais como: (a) inadimplemento de obrigações da Companhia; (b) perda de licenças ou autorizações relevantes para as atividades da Companhia, (c) pedido de falência ou recuperação judicial da Companhia; (d) limite de venda de ativos; (e) distribuição de dividendos superiores ao dividendo obrigatório nos termos da legislação societária aplicável, em caso de inadimplemento da Companhia ou caso na data da deliberação, após considerar o efeito por forma de tal distribuição e/ou pagamento no que exceder ao dividendo obrigatório, o índice financeiro (resultante da divisão da dívida líquida pelo EBITDA ajustado da Companhia) for superior a 3,50x; (f) restrição à aquisição do controle da Companhia por terceiros; (g) cisão, fusão, incorporação (na qual a Companhia é incorporada) ou incorporação de ações da Companhia e/ou de suas controladas relevantes; e (h) incorrência em novas dívidas (com exceção de certas dívidas permitidas, conforme definido na Escritura da Emissão) caso, na data do evento em questão, após considerar o seu efeito por forma, o referido índice financeiro for superior a 3,50x.

No exercício findo em 31 de dezembro de 2022 e até a data de aprovação destas demonstrações financeiras individuais e consolidadas, a Companhia encontrava-se adimplente com todas as referidas cláusulas.

**Sustainability-linked Notes Units**

Em 7 de maio de 2021, a Companhia concretizou a emissão de *Notes Units* vinculadas a cláusulas de ESG (*Environmental, Social and Governance*) no mercado internacional no montante de principal agregado de US\$ 400.000, sendo US\$ 340.000 em *Senior Notes* da Iochpe-Maxion Áustria e US\$ 60.000 em *Senior Notes* da Maxion Wheels de Mexico. Essas *Units* foram emitidas com desconto de 1,45% sobre seu valor de face e possuem vencimento em 7 de maio de 2028, com juros fixos de 5% a.a., remunerados semestralmente e denominados em US\$.

Em relação às cláusulas de ESG, a partir de 7 de novembro de 2026, a taxa de juros a pagar será aumentada em 25 pontos base para 5,25% ao ano, a menos que a Companhia comunique o agente fiduciário pelo menos 30 dias antes da referida data que, em relação ao ano encerrado em 31 de dezembro de 2025, que a meta de redução de 30% da emissão de CO² foi atingida.

**NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS E CONSOLIDADAS - EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto quando de outra forma indicado)

Em 31 de dezembro de 2022, no consolidado, esses processos cuja chance de perda é classificada como possível, são apresentadas a seguir, juntamente com os detalhes dos principais casos:

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Trabalhista	57.235	50.375	138.150	153.364
Tributária	543.700	493.432	572.744	572.437
Cível	611	720	611	720
Total	<b>601.546</b>	<b>544.527</b>	<b>711.505</b>	<b>726.521</b>

- (a) Processo administrativo nº 3.127.787-1, de natureza tributária contra a Companhia, cujos temas versam sobre: (i) presunção de falta de emissão de documento fiscal (nota fiscal) decorrente de supostas diferenças de estoque, apuradas por meio de levantamento fiscal, em operações de remessa de retorno de industrialização; (ii) presunção de recebimento de mercadorias sem documento fiscal (nota fiscal) decorrente de supostas diferenças de estoque, apuradas por meio de levantamento fiscal, em operações de remessa de retorno de industrialização; (iii) aproveitamento de créditos de ICMS sobre aquisições de pessoas jurídicas do Simples; e (iv) entrega de arquivo digital (arquivo magnético SINTEGRA) em padrão ou forma não estabelecida na legislação. O item (i) do auto de infração anteriormente mencionado foi cancelado definitivamente na esfera administrativa, tendo sido apresentado pedido de retificação de julgamento em face dos itens remanescentes, o qual aguarda julgamento interrompido por pedido de vista, sendo o montante total discutido classificado como de perda possível correspondente a R\$ 196.536.
- (b) Auto de infração lavrado pela Secretaria de Estado de Fazenda do Rio de Janeiro contra a Companhia em novembro de 2021, relativo ao período de janeiro de 2016 a setembro de 2021, sob a alegação de não atendimento aos requisitos regulamentares previstos na Resolução SEFAZ nº 905/2015 para a aplicação do regime especial de diferimento de ICMS estabelecido na Lei estadual nº 6.953/2015 nas vendas da filial de Resende, com a cobrança do ICMS do período e aplicação de multa de 75%; apresentada defesa administrativa; aguarda-se decisão de 1ª instância, sendo o montante total discutido classificado como perda possível correspondente a R\$ 151.425.
- (c) Processos administrativos nº 16045.720012/2015-62 e nº 16045.720013/2015-15, que versam, respectivamente, sobre: (i) cobrança de IRPJ, sob a alegação de dedução indevida de imposto de renda pago no exterior, relativo ao ano-calendário 2011; e (ii) cobrança de CSLL, por reflexo do IRPJ exigido nos termos do item (i) anterior, ambos os tributos acrescidos de juros e multa de ofício de 75%, bem como processos administrativos nº 10860.901849/2015-11 e nº 10860.901848/2015-76, que versam sobre glosa de saldo negativo de IRPJ e CSLL relativo ao ano-calendário 2012, em decorrência da alegação de dedução indevida de imposto de renda pago no exterior mencionada no subitem (i) acima; apresentadas defesas administrativas, proferidas decisões em 1ª instância; aguardam-se decisões de 2ª instância administrativa em face dos recursos da Fazenda Nacional e da Companhia diante das decisões parcialmente favoráveis, sendo o montante total discutido classificado como perda possível correspondente a R\$ 16.792.
- (d) Processos administrativos nº 16048.720140/2017-48 e nº 16048.720.402/2017-74, que versam, respectivamente, sobre: (i) cobrança de IRPJ, sob a alegação de dedução indevida de imposto de renda pago no exterior, relativo ao ano-calendário 2012; e (ii) cobrança de CSLL, por reflexo do IRPJ exigido nos termos do item (i) anterior, ambos os tributos acrescidos de juros e multa de ofício de 75%, mais multa isolada, apresentadas defesas administrativas, proferidas decisões parcialmente favoráveis à Companhia em 1ª instância administrativa, aguardam-se decisões de 2ª instância em face dos recursos da Fazenda Nacional e da Companhia; processos vinculados aos processos nº 10860.901849/2015-11 e nº 10860.901848/2015-76 (item c supra), sendo o montante total discutido classificado como perda possível correspondente a R\$ 70.678.
- (e) Processos administrativos de natureza tributária, relacionados à cobrança pela Receita Federal de multas isoladas pela não homologação de compensações, com fundamento no artigo 74, parágrafo 17, da Lei nº 9.430/1996 e Instrução Normativa nº 1.675 de 2016; apresentadas defesas administrativas, aguarda-se decisão de 1ª instância, sendo o montante total discutido de R\$ 29.737.
- (f) Processos administrativos nº 13881.720061/2015-55, nº 10865-720.674/2020-60, nº 13603-720.924/2020-31 e nº 10860-720.538/2020-10, que versam sobre cobranças de tributos relacionadas a compensações não homologadas, em razão da suposta ausência de comprovação de recolhimento dos créditos relativos à Taxa CACEX, acrescidos de juros e multa de ofício de 20%. Julgada improcedente a manifestação de inconformidade, foi interposto recurso pela Companhia para apreciação em 2ª instância administrativa, sendo o montante total discutido classificado como perda possível correspondente a R\$ 27.346.

A Companhia figurava como parte em ação coletiva movida pelo sindicato que representa os trabalhadores das duas unidades da Companhia localizadas em Limeira, SP, tendo por pedido a condenação da Companhia (i) ao pagamento de adicionais de periculosidade e/ou insalubridade, com reflexos trabalhistas, fiscais, previdenciários e fundiários, para empregados em determinadas funções, pelos últimos cinco anos; (ii) inscrição em folha de pagamento dos referidos adicionais para tais empregados no futuro; e (iii) honorários advocatícios sobre o valor da condenação. A ação coletiva era classificada como perda possível e estava em fase inicial de instrução. Não obstante, visando evitar o desgaste e custos decorrentes da instrução judicial, a Companhia julgou oportuno e no seu melhor interesse realizar um acordo com o sindicato para pôr fim à demanda de maneira consensual, sendo o valor total pago de R\$ 3,086, incluindo honorários advocatícios assistenciais e custos processuais. O acordo, aprovado pela assembleia dos trabalhadores em 16 de julho de 2022, foi suscrito pelo sindicato e pela Companhia, e homologado em juízo em 09 de agosto de 2022, encerrando-se o caso de forma definitiva.

Em relação aos autos de infração lavrados por autoridades fiscais da Espanha, relativos aos períodos compreendidos entre 2004 e 2009, processos nº 08/8972/2012 e nº 08/01138/2013, derivados de auditorias fiscais envolvendo as controladas Iochpe-Maxion Austria GmbH (sucessora por incorporação de Maxion Luxembourg Holdings S.à.r.l., que por sua vez sucedeu a Maxion Wheels Europe S.à.r.l., anteriormente denominada HLI European Holdings ETVE, S.L.), Maxion Wheels España S.L. (anteriormente denominada Hayes Lemmerz Manresa, S.L.) e Hayes Lemmerz Barcelona, S.L., nos quais se questionava a dedutibilidade fiscal de juros relativos a empréstimos intragrupo realizados como parte de sua reestruturação corporativa e financeira, foi proferida decisão em 1ª instância judicial, parcialmente favorável às controladas da Companhia, de forma que o montante total discutido de R\$ 49.005, anteriormente classificado como de perda possível, passou a ser classificado como perda remota. Em janeiro de 2023, foi proferida decisão judicial rejeitando o recurso apresentado pelas autoridades fiscais da Espanha, encerrando-se o caso de forma definitiva em favor das controladas da Companhia.

No âmbito de fiscalização conduzida pelas autoridades fiscais mexicanas, referente ao exercício findo em 31 de dezembro de 2012, foi lavrado auto de infração em face de Maxion Wheels de México, S. de R.L. de C.V., no qual se alegava principalmente: (i) suposta não dedutibilidade fiscal de juros relativos a empréstimo obtido em janeiro de 2012, perante instituição financeira, para financiar a aquisição da empresa mexicana Ingeniería y Maquinaria de Guadalupe, S.A. de C.V.; e (ii) suposta omissão de receita por conceito de ganho de capital na alienação intragrupo da referida empresa ocorrida em dezembro de 2012, tendo sido apresentado o recurso pertinente na esfera administrativa.

Visando evitar ações judiciais sobre o tema, bem como o desgaste e custos delas decorrentes, e considerando o relevante valor envolvido, a Companhia buscou um acordo extrajudicial para pôr fim, ainda na esfera administrativa, às discussões no âmbito da fiscalização referente ao exercício de 2012 antes mencionada, bem como das fiscalizações referentes aos exercícios de 2013 a 2015, conduzidas pelas autoridades fiscais mexicanas na controlada Ingeniería y Maquinaria de Guadalupe, S.A. de C.V., mediante o pagamento pela contribuinte do montante total aproximado de R\$ 181.000, sendo que o valor total envolvido nessas discussões, atualizado em 30 de setembro de 2022, correspondia a aproximadamente R\$ 1.146.428, conforme fato relevante divulgado em 07 de dezembro de 2022.

Em 31 de dezembro de 2022, já havia sido concluído o acordo com as autoridades fiscais mexicanas para encerramento das fiscalizações na controlada Ingeniería y Maquinaria de Guadalupe, S.A. de C.V., com o consequente pagamento do montante de R\$ 48.176 (registrado no resultado do exercício findo em 31 de dezembro de 2022 na rubrica de imposto de renda e contribuição social no total de R\$ 24.228 e os juros e atualização financeira na rubrica de despesa financeira no total de R\$ 23.948), e encontrava-se em etapa final de formalização das tratativas para pôr fim, também na esfera administrativa, às discussões no âmbito da fiscalização na controlada Maxion Wheels de México, S. de R.L. de C.V., mediante o pagamento pela contribuinte do montante, atualizado em 31 de dezembro de 2022, de R\$ 133.614, o qual encontra-se reconhecido nas demonstrações financeiras consolidadas da Companhia na rubrica de obrigações fiscais, e no resultado do exercício findo em 31 de dezembro de 2022 na rubrica de imposto de renda e contribuição social no total de R\$ 59.830 e os juros e atualização financeira na rubrica de despesa financeira no total de R\$ 73.784. Estima-se que o pagamento do referido montante e consequente encerramento da referida fiscalização na Maxion Wheels de México, S. de R.L. de C.V. ocorrerá até o final do segundo trimestre de 2023.

Em junho de 2022, as instalações da Maxion Wheels Holding GmbH (controlada da Companhia) em Königswinter, Alemanha, foram inspecionadas pelo órgão antitruste alemão (Bundeskartellamt), no contexto de uma investigação sobre suspeita de descumprimento de leis concorrenciais relacionada a fabricantes de rodas de alumínio para veículos leves. A Companhia está cooperando plenamente com as autoridades. Caso venha a ser considerado que houve violação das normas aplicáveis, a referida subsidiária poderá estar sujeita a multa ou processos civis. Esta é uma investigação em andamento e a Companhia não tem condições de antever a duração, o escopo ou os resultados da investigação.

**Depósitos judiciais vinculados à provisão - consolidado**

Representam ativos restritos da Companhia e de suas controladas relacionados a quantias depositadas para discussão judicial em processos que apresentam chance de perda classificada como provável, as quais serão mantidas em juízo até a solução dos litígios a que estão relacionadas. Em 31 de dezembro de 2022, somam R\$ 56.533 (R\$ 50.289 em 31 de dezembro de 2021).

**20. PASSIVO ATUARIAL DE PLANO DE PENSÃO**

**a) Contribuição definida - Plano de suplementação de aposentadoria**

**Controladora**

A Companhia patrocina desde 1º de agosto de 2004 um plano aberto de previdência complementar mantido pela BrasilPrev Seguros e Previdência S.A. que oferece planos de suplementação de aposentadoria, pecúlio e auxílio-doença. Em 31 de dezembro de 2022, participam desse plano 5.170 colaboradores da Companhia (4.983 em 31 de dezembro de 2021). As contribuições efetuadas pela Companhia totalizaram R\$ 2.696 em 31 de dezembro de 2022 (R\$ 2.543 em 31 de dezembro de 2021).

**Maxion Wheels**

A controlada indireta Maxion Wheels patrocina um plano de suplementação de aposentadoria, cobrindo substancialmente todos os colaboradores das unidades localizadas nos Estados Unidos da América. A contribuição da controlada totalizou R\$ 2.974 (R\$ 3.462 em 31 de dezembro de 2021).

**b) Benefício definido - Plano de suplementação de aposentadoria e assistência médica pós-emprego - Consolidado**

A Companhia, por meio de sua controlada indireta Maxion Wheels, patrocina determinados planos de pensão de benefício definido e planos de assistência médica pós-emprego ("Outros planos"), bem como seguros de vida. A controlada suporta os benefícios de pensão com base nos requerimentos de fundo das leis internacionais e dos regulamentos dos referidos planos, com antecedência do pagamento dos benefícios. Também suporta outros benefícios à medida que são disponibilizados aos colaboradores.

**Movimentação no valor presente do benefício definido**

Obrigações do benefício definido	31/12/2022					31/12/2021				
	Plano de benefício definido			Outros planos	Total	Plano de benefício definido			Outros planos	Total
	Alemanha	Espanha	México			Alemanha	Espanha	México		
Obrigações assumidas no início do exercício	(556.569)	(32.006)	(11.092)	(97.581)	(697.248)	(623.736)	(38.709)	(10.908)	(109.752)	(783.105)
Benefícios pagos pelo plano	27.115	2.225	-	5.398	34.738	32.897	2.392	-	7.098	42.387
Custo do serviço correntes e juros	(13.183)	(479)	847	(12.980)	(25.795)	(12.314)	(466)	(1.398)	(17.063)	(31.241)
Efeito de mudança de premissas financeiras	107.731	3.784	2.289	(15.916)	97.888	33.847	(126)	2.423	6.769	42.913
Efeito de ajuste de experiência	6.454	394	882	(31.558)	(23.828)	7.785	4.621	(715)	(3.982)	7.709
Variação cambial da conversão das demonstrações financeiras	69.109	3.942	343	21.912	95.306	4.952	282	(494)	19.349	24.089
Obrigações do benefício definido no fim do exercício	<b>(359.343)</b>	<b>(22.140)</b>	<b>(6.731)</b>	<b>(130.725)</b>	<b>(518.939)</b>	<b>(556.569)</b>	<b>(32.006)</b>	<b>(11.092)</b>	<b>(97.581)</b>	<b>(697.248)</b>
Valor justo dos ativos do plano	31/12/2022					31/12/2021				
	Plano de benefício definido			Outros planos	Total	Plano de benefício definido			Outros planos	Total
	Alemanha	Espanha	México			Alemanha	Espanha	México		
Ativos do plano no início do exercício	48.332	21.904	1.676	8.541	80.453	45.038	27.551	1.559	7.028	81.176
Receita financeira	374	163	132	411	1.080	180	106	96	346	728
Contribuições pagas aos planos	33.765	740	-	5.488	39.993	39.769	237	-	7.831	47.837
Benefícios pagos pelos planos	(27.115)	(2.225)	-	(5.398)	(34.738)	(32.897)	(2.392)	-	(7.098)	(42.387)
Retorno esperado dos ativos dos planos	(16.843)	(3.328)	(50)	194	(20.027)	(2.361)	(3.406)	(52)	19	(5.800)
Variação cambial da conversão das demonstrações financeiras	(5.970)	(2.711)	(18)	(1.382)	(10.081)	(1.397)	(192)	73	415	(1.101)
Valor justo dos ativos do plano no fim do exercício	<b>32.543</b>	<b>14.543</b>	<b>1.740</b>	<b>7.854</b>	<b>56.680</b>	<b>48.332</b>	<b>21.904</b>	<b>1.676</b>	<b>8.541</b>	<b>80.453</b>
Total do passivo não circulante	<b>(326.800)</b>	<b>(7.597)</b>	<b>(4.991)</b>	<b>(122.871)</b>	<b>(462.259)</b>	<b>(508.237)</b>	<b>(10.102)</b>	<b>(9.416)</b>	<b>(89.040)</b>	<b>(616.795)</b>
Custo líquido do benefício	31/12/2022					31/12/2021				
	Plano de benefício definido			Outros planos	Total	Plano de benefício definido			Outros planos	Total
	Alemanha	Espanha	México			Alemanha	Espanha	México		
Custo do serviço	(8.995)	(240)	1.578	(4.136)	(11.793)	(9.886)	(317)	(720)	(8.599)	(19.522)
Custo financeiro	(4.188)	(239)	(731)	(8.844)	(14.002)	(2.428)	(149)	(678)	(8.464)	(11.719)
Custo líquido do benefício	<b>(13.183)</b>	<b>(479)</b>	<b>847</b>	<b>(12.980)</b>	<b>(25.795)</b>	<b>(12.314)</b>	<b>(466)</b>	<b>(1.398)</b>	<b>(17.063)</b>	<b>(31.241)</b>

As premissas atuariais utilizadas para determinar o cálculo do custo e das obrigações foram as seguintes:

Média ponderada das premissas utilizadas	Pensão	Outros planos
Taxa de desconto - internacional	5,26%	9,10%
Taxa de aumento de salário - internacional	4,47%	5,50%
Taxa de aumento de inflação - internacional	2,93%	4,00%

A taxa de desconto foi calculada usando taxas de juros pontuais com aumento de meio ponto percentual para cada um dos próximos 30 anos e foi desenvolvida com base na informação de preço e rendimento para empresas de primeira linha, com prazo de vencimento entre 12 meses e 30 anos.

A Companhia não possui acordos de custeio e/ou política de custeamento que possam afetar contribuições futuras. As expectativas estimadas para o próximo exercício são as seguintes:

	Pensão	Outros planos
Contribuições esperadas	6.805	731
Pagamentos de benefícios	28.780	2.912

**Análise de sensibilidade das obrigações**

Em 31 de dezembro de 2022, mudanças nas taxas de desconto utilizadas para valorizar as obrigações de benefícios gerariam os seguintes impactos nas obrigações do plano de benefício definido e na duração média ponderada da obrigação de benefício definido (em anos), conforme a seguir:

	Pensão	Outros planos
Cenário considerando uma redução na taxa de 50 "basis point" a:	3,49%	17,65%
Aumento na obrigação de benefício definido	17,210	5,663
Duração média ponderada da obrigação de benefício definido (em anos)	9	10
Cenário considerando um aumento na taxa de 50 "basis point" a:	4,49%	18,65%
Redução na obrigação de benefício definido	16,402	5,406
Duração média ponderada da obrigação de benefício definido (em anos)	9	10

**21. PATRIMÔNIO LÍQUIDO**

**a) Capital social**

Em 31 de dezembro de 2022, o capital social da Companhia é de R\$ 1.576.954.290,05 (um bilhão, quinhentos e setenta e seis milhões, novecentos e cinquenta e quatro mil, duzentos e noventa reais e cinco centavos), totalmente suscrito e integralizado, dividido em 153.719.601 (cento e cinquenta e três milhões, setecentas e dezanove mil, seiscentas e uma) ações ordinárias, todas nominativas, escriturais e sem valor nominal.

De acordo com o estatuto social, a Companhia, por deliberação do Conselho de Administração, pode aumentar o seu capital social, independentemente de reforma estatutária, até o limite de 82.000.000 de ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal, mediante emissão de novas ações ordinárias, sendo que, deste limite total, 58.586.229 ações já foram emitidas, restando passível de emissão o montante de 23.143.771 ações.

A Companhia poderá, dentro do limite da capital autorizada e de acordo com o plano aprovado pela Assembleia Geral, outorgar opções de compra de ações de sua emissão a seus administradores, colaboradores ou pessoas físicas que prestem serviços à Companhia, nos termos do parágrafo 3º do artigo 168 da Lei nº 6.404/76.

**b) Reserva estatutária de investimento e de capital de giro**

Tem por finalidade assegurar investimentos produtivos e acrésimo do capital de giro, até mesmo mediante amortização de dívidas da Companhia, bem como capitalização e financiamento de controladas e negócios em conjunto. Será formada com parcela anual de, no mínimo, 10% e, no máximo, 58% do lucro líquido, que terá como limite máximo o importe que não poderá exceder, em conjunto com a reserva legal, o valor do capital social.

**c) Destinação do lucro líquido**

O lucro líquido do exercício, apurado em conformidade com os termos do artigo 191 da Lei nº 6.404/76, terá a seguinte destinação: (i) 5% para a constituição da reserva legal, que não excederá 20% do capital social; (ii) 37% para a distribuição, como dividendos obrigatórios; e (iii) o restante que não for apropriado à reserva estatutária de investimento e de capital de giro ou retido na forma prevista em orçamento de capital aprovado pela Assembleia Geral Ordinária será destinado como dividendo suplementar aos acionistas.

Em 29 de junho e 28 de setembro de 2022, o Conselho de Administração deliberou destinação de juros sobre capital próprio, no montante de R\$ 35.581 e R\$ 30.045, respectivamente, correspondente ao valor bruto de R\$ 0,2349017 e R\$ 0,1983575 por ação, os quais estarão sujeitos à retenção do imposto de renda na fonte, quando aplicável, nos termos da legislação vigente.

Conforme deliberado pelo Conselho de Administração na referida data, os JSCP serão imputados ao dividendo obrigatório referente ao exercício social de 2022 nos termos do artigo 42 do estatuto social da Companhia. O pagamento do JSCP será realizado em 31 de março de 2023, sendo que o valor dos referidos JSCP não sofrerá atualização monetária alguma. Em 5 de abril de 2023, será realizado o pagamento dos dividendos obrigatórios.

Para desenvolver a premissa da expectativa de taxa de retorno de longo prazo dos ativos, foram considerados o retorno histórico e as expectativas futuras de retorno para cada classe de ativo, bem como o objetivo de alocação dos ativos do portfólio do plano de pensão.

**Contribuições pagas aos planos**

Em 2022, a controlada indireta Maxion Wheels contribuiu aos planos de benefício definido com R\$ 34.505 (R\$ 40.006 em 31 de dezembro de 2021).

**21. PATRIMÔNIO LÍQUIDO**

	31/12/2022	31/12/2021
Lucro líquido do exercício	278.933	537.221
Realização da depreciação do custo atribuído, líquido de impostos	5.454	5.843
Total a distribuir	<b>284.387</b>	<b>543.064</b>
Destinação do lucro:		
(-) Reserva legal (5%)	(14.219)	(27.153)
(-)/+ Reserva estatutária de investimentos e de capital de giro (58%)	(164.945)	(314.977)
(-) Dividendos mínimos obrigatórios (37%)	(105.223)	(200.934)
+ Juros sobre o capital imputados aos dividendos mínimos obrigatórios, líquido de IRRF	59.699	140.374
(-) Dividendos mínimos obrigatórios (Saldo)	(45.524)	(60.560)
Dividendos propostos	45.524	60.560
Juros sobre o capital próprio bruto	<b>65.626</b>	<b>153.216</b>
Total distribuído	<b>111.150</b>	<b>213.776</b>
Distribuição total	<b>39,1%</b>	<b>39,4%</b>

**d) Opções outorgadas reconhecidas**

Pagamentos baseados em ações: referem-se ao resultado registrado com o plano de opções de compra de ações do plano 2015 deduzidas do exercício das opções elegíveis. Em 31 de dezembro de 2022, não há planos em vigência (14.643 opções em 31 de dezembro de 2021).

**e) Ações em tesouraria**

Em 29 de março de 2022, a Companhia concluiu o programa de recompra de ações da Companhia, tendo sido adquiridas 900.000 (novecentas mil) ações de emissão própria, pelo valor médio de R\$ 13,94, totalizando R\$ 12.554, as quais, juntamente com as ações já mantidas em tesouraria, representariam 1,63% das ações em circulação.

Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia possuía 2.249.827 ações ordinárias no montante de R\$ 41.448 (1.349.827 ordinárias no montante de R\$ 28.894 em 31 de dezembro de 2021), como compromisso ao programa de incentivo de longo prazo.

O valor de mercado dessas ações ordinárias mantidas em tesouraria correspondia ao total de R\$ 26.480, representado pela cotação de 31 de dezembro de 2022, no valor de R\$ 11,77 por ação.

	31/12/2022	31/12/2021
Lucro líquido do exercício	278.933	537.221
Realização da depreciação do custo atribuído, líquido de impostos	5.454	5.843
Total a distribuir	<b>284.387</b>	<b>543.064</b>

- f) Ajuste de avaliação patrimonial**
- Constituiu em decorrência das reavaliações de bens do ativo imobilizado (custo atribuído), com base em laudo de avaliação elaborado por peritos avaliadores independentes à época da adoção inicial dos CPCs e IFRS. O imposto de renda e a contribuição social correspondentes estão classificados no passivo não circulante e estão sendo realizados por depreciação ou baixa dos bens reavaliados contra prejuízos acumulados, líquida dos encargos tributários. A "outras resultados abrangentes" é alocada variação cambial sobre investimentos no exterior, cuja moeda funcional é diferente da moeda funcional da Companhia.
- g) Reserva legal**
- Constitui uma exigência para todas as empresas brasileiras e representa a apropriação de 5% do lucro líquido anual apurado com base na legislação brasileira, até o limite de 20% do capital social.
- h) Reserva de capital**
- Em 31 de dezembro de 2022, constitui com os efeitos de correção do balanço em virtude de investimento efetuado na Argentina, decorrente de economia hiperinflacionária, e água decorrente da aquisição de participação de minoritários.

**22. PLANO DE OUTORGA DE OPÇÃO DE COMPRA DE AÇÕES**

Em 31 de dezembro de 2022, não há opções exercíveis (6.993 em 31 de dezembro de 2021), o último plano vigente expirou em 31 de março de 2022.

**23. PLANO DE INCENTIVO DE LONGO PRAZO**

Em abril de 2019, 2020, 2021 e 2022, o Conselho de Administração aprovou os programas de incentivo de longo prazo referentes aos resultados dos anos de 2019 a 2022 ("Programa 2019"), aos resultados dos anos de 2020 a 2023 ("Programa 2020"), aos resultados dos anos de 2021 a 2024 ("Programa 2021") e aos resultados dos anos de 2022 a 2025 ("Programa 2022"), respectivamente, em consonância com o Plano de Incentivo de Longo Prazo, o qual tem por objetivo: (i) promover o bom desempenho da Companhia e o atendimento dos interesses de seus acionistas por meio de um comprometimento de longo prazo por parte dos administradores e empregados da Companhia; (ii) possibilitar à Companhia a manutenção de seus principais profissionais, assim como a atração de novos talentos; e (iii) alinhar a remuneração e benefícios outorgados a determinados administradores e empregados da Companhia com a performance das ações de emissão da Companhia na bolsa de valores e com a performance econômico-financeira da Companhia.

Nos termos e condições do plano de incentivo de longo prazo da Companhia e respectivos programas, os beneficiários dos referidos programas farão jus a prêmios em dinheiro referenciados (i) na valorização das ações de emissão da Companhia em bolsa de valores; e (ii

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS E CONSOLIDADAS - EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto quando de outra forma indicado)

27. DESPESAS E CUSTOS POR NATUREZA

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Matéria-prima	(2.860.465)	(1.908.776)	(10.090.883)	(7.250.759)
Salários e benefícios	(972.234)	(862.345)	(2.534.804)	(2.478.549)
Materiais/manutenção	(288.674)	(256.459)	(950.008)	(961.619)
Energia elétrica	(88.492)	(57.534)	(664.587)	(415.807)
Depreciação e amortização	(70.430)	(67.482)	(491.231)	(559.848)
Serviços prestados por terceiros	(112.320)	(113.827)	(332.957)	(337.569)
Frete	(91.708)	(68.023)	(361.865)	(326.413)
Honorários da Administração	(18.971)	(18.397)	(18.971)	(18.397)
Locomoção/comunicação	(26.488)	(18.643)	(58.502)	(38.339)
Outros custos e despesas	(68.656)	(62.385)	(378.008)	(337.773)
Total	(4.598.438)	(3.433.871)	(15.881.816)	(12.725.073)
Classificadas como:				
Custo dos produtos vendidos e serviços prestados	(4.405.179)	(3.249.746)	(15.139.227)	(11.984.244)
Despesas com vendas	(27.223)	(17.697)	(96.095)	(78.486)
Despesas gerais e administrativas	(147.065)	(148.031)	(627.523)	(643.946)
Honorários da Administração (nota explicativa nº 10)	(18.971)	(18.397)	(18.971)	(18.397)
Total	(4.598.438)	(3.433.871)	(15.881.816)	(12.725.073)

O risco cambial é proveniente da oscilação das taxas de câmbio sobre os saldos de empréstimos e financiamentos, contas a receber de clientes e a pagar a fornecedores, denominados em moeda estrangeira. Em 31 de dezembro de 2022, parte dessas exposições é protegida com derivativos do tipo "cross currency swap" e designada como *hedge*, conforme abaixo:

Hedge de fluxo de caixa:

Instrumento de hedge	Objeto de hedge	Risco protegido	Período de proteção	Nacional ponta ativa (USD)	Nacional ponta passiva (EUR)	Valor justo (EUR) em 31/12/2022	Valor justo (R\$) em 31/12/2022	Saldo do hedge de fluxo de caixa (R\$) em 31/12/2022	Saldo do hedge de fluxo de caixa (R\$) em 31/12/2021

28. OUTRAS RECEITAS (DESPESAS) OPERACIONAIS

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Receita sobre a exclusão do ICMS na base do PIS e Cofins (i)	58.582	220.394	61.760	228.109
Ganho (perda) na desvalorização da opção de compra de participação acionária (ii)	-	-	(30.662)	6.876
Reversão (provisão) com reestruturação	(1.343)	(4.799)	(40)	6.399
Redução ao valor recuperável de ativos (iii)	617	(1.095)	3.465	125
Ganho (perda) na venda de ativos	(3.919)	(4.457)	(1.233)	15.037
Provisão para riscos trabalhistas, tributários e civis	(5.780)	-	(9.253)	-
Despesas com sistemas auxiliares	(28.173)	(19.815)	(28.173)	(19.815)
Ganho sobre contingência ativa	-	-	-	37.163
Receitas (despesas) decorrentes de transações entre partes relacionadas (iv)	(35.502)	-	-	-
Ganhos provenientes de reembolsos de seguros (v)	-	-	100.858	-
Benefícios e subvenções governamentais (vi)	5.761	-	34.166	-
Outras provisões	3.571	-	8.078	-
Outras receitas (despesas) operacionais	(1.158)	(38.206)	10.220	10.418
Total	(7.344)	152.022	149.186	284.312

- (i) Conforme descrito na nota explicativa nº 8, item (i).
- (ii) De acordo com certo contrato de opção de venda, uma controlada da Companhia é obrigada a adquirir certas ações de emissão de outra controlada a um determinado preço, mediante o exercício dessa opção pelos respectivos beneficiários, que são acionistas minoritários da controlada em questão. O preço de aquisição dessas ações é determinado de acordo com a fórmula contida no referido contrato de opção de venda. De acordo com esta fórmula, em 31 de dezembro de 2022, a Companhia, por meio de sua controlada, possui um passivo não circulante relacionado à referida opção de venda no valor de R\$ 42.779 (€7.681 mil). Consequentemente, o impacto na rubrica "outras despesas operacionais" foi uma perda de R\$ 30.662 (€5.601 mil) no período findo em 31 de dezembro de 2022 (contra um ganho de R\$ 6.876 no período findo em 31 de dezembro de 2021).
- (iii) Em abril de 2022, a subsidiária Engenharia y Maquinaria de Guadalupe, S.A. de C.V. reverteu parte da provisão de *impairment* que havia registrado em exercícios anteriores por ter conseguido restaurar dois equipamentos que na época haviam sido dados como inutilizáveis. O total da reversão foi de R\$ 3.281.
- (iv) Trata-se de transações entre empresas do mesmo Grupo, sobretudo referentes a cobranças por serviços corporativos e alocação de despesas. No consolidado tais transações são eliminadas.
- (v) No período findo em 31 de dezembro de 2022, as subsidiárias Maxion Wheels España S.L. e Maxion Wheels South Africa (Pty) Ltd. receberam de suas seguradoras reembolsos decorrentes de lucros cessantes nos valores de R\$ 27.402 e R\$ 11.928, respectivamente. No mesmo período, a filial de Chihuahua da subsidiária Maxion Wheels de Mexico, S. de R.L. de C.V., também teve pagamento de indenizações no montante de R\$ 4.856 em decorrência do incêndio que atingiu o setor de pintura da fábrica. Em setembro de 2022, a subsidiária Iochpe Maxion Austria GmbH registrou R\$ 56.672 referente a reembolso de indenização relacionado ao contrato mestre de seguro em decorrência do incêndio que atingiu a fábrica da Maxion Wheels España S.L.
- (vi) Trata-se de subsídios e benefícios concedidos por autoridades governamentais do Brasil, República Tcheca, Itália e Índia nos valores de R\$ 6.682, R\$ 5.030, R\$ 9.019 e R\$ 13.435, respectivamente.

29. GESTÃO DE RISCO E INSTRUMENTOS FINANCEIROS

a) Considerações gerais e políticas

A Companhia e suas controladas contratam operações envolvendo instrumentos financeiros, incluindo derivativos, quando aplicável, todos registrados em contas patrimoniais, que se destinam a atender às suas necessidades operacionais e financeiras. Esses instrumentos estão representados por aplicações financeiras, empréstimos, financiamentos e debêntures, e mútuos, bem como instrumentos financeiros derivativos. A gestão desses instrumentos financeiros é realizada por meio de políticas, definição de estratégias e estabelecimento de sistemas de controle, sendo monitorada pelo Conselho de Administração, por meio do Comitê Financeiro. A política relativa à contratação de instrumentos financeiros, com o objetivo de proteção, também é aprovada pelo Conselho de Administração, sendo subsequentemente analisada de forma periódica em relação à exposição ao risco que se pretende proteger. Os resultados obtidos dessas operações estão condizentes com as políticas e estratégias definidas pela Administração da Companhia. A Companhia e suas controladas não efetuam aplicações de caráter especulativo em derivativos nem em nenhum outro ativo de risco. O Conselho de Administração da Companhia acompanha como a Administração monitora a aderência às políticas e aos procedimentos de administração de risco e revisa a adequação do modelo de administração de risco em relação aos riscos aceitos pela Companhia e por suas controladas.

Classificação dos instrumentos financeiros - por categoria

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
		Custo amortizado	Custo amortizado	Custo amortizado	Custo amortizado
Ativo:					
Caixa e equivalentes de caixa	5	1.236.846	252.537	2.287.054	1.088.114
Contas a receber de clientes	6	578.102	495.103	2.053.692	1.731.914
Total		1.814.948	747.640	4.340.746	2.820.028
Passivo:					
Empréstimos e financiamentos	15	1.217.977	1.085.114	4.885.758	4.281.970
Debêntures	15	1.591.230	1.250.240	1.591.230	1.250.240
Fornecedores	16	426.291	334.044	2.294.570	2.269.458
Total		3.235.498	2.669.398	8.771.558	7.801.668

b) Valores justos

No caso da Companhia e de suas controladas, os instrumentos financeiros constantes nos balanços patrimoniais, tais como contas-correntes bancárias, aplicações financeiras, contas a receber de clientes e a pagar a fornecedores de curto prazo, apresentam-se por valores próximos aos de mercado. Por outro lado, os instrumentos financeiros contratados já encontram-se mensurados aos seus valores justos (nível 1). Em 31 de dezembro de 2022, a comparação entre o valor justo e o custo amortizado dos empréstimos, financiamentos e debêntures pode ser assim demonstrada:

	Valor contábil	Valor justo
	6.476.988	6.447.844

c) Gestão de riscos financeiros

As operações da Companhia e de suas controladas estão sujeitas aos seguintes fatores de risco:

Risco de crédito

Decorre da possibilidade de a Companhia e suas controladas terem perdas decorrentes de inadimplência de suas contrapartes ou de instituições financeiras depositárias de recursos ou de investimentos financeiros. Para mitigar esses riscos, a Companhia e suas controladas adotam como prática a análise das situações financeira e patrimonial de suas contrapartes, assim como a definição de limites de crédito e o acompanhamento permanente das posições em aberto. No que tange às instituições financeiras, a Companhia e suas controladas somente realizam operações com instituições financeiras com histórico de sólida posição de crédito, privilegiando segurança e solidez. No que tange aos créditos com clientes, a Companhia entende que, pelo fato de existir: (i) forte análise de crédito; (ii) acompanhamento permanente dos saldos em aberto; e (iii) os clientes serem representados por grandes montadoras com boa classificação de risco, o risco de crédito é controlado. A Administração da Companhia acredita que constitui provisões suficientes para fazer frente ao não recebimento, conforme informações divulgadas na nota explicativa nº 6.

Risco de liquidez

A gestão prudente do risco de liquidez implica manter caixa, títulos e valores mobiliários suficientes, disponibilidades de captação por meio de linhas de crédito comprometidas e capacidade de liquidar posições de mercado. Em virtude da natureza dinâmica dos negócios da Companhia e de suas controladas, a área de Tesouraria mantém flexibilidade na captação mediante a manutenção de linhas de crédito comprometidas. A Administração monitora o nível de liquidez consolidado da Companhia, considerando o fluxo de caixa esperado em contrapartida às linhas de crédito não utilizadas e aos montantes disponíveis em caixa e equivalentes de caixa. Essa previsão leva em consideração os planos de financiamento da dívida, o cumprimento das metas internas do quociente do balanço patrimonial e, quando aplicável, as exigências regulatórias externas ou legais (por exemplo, restrições de moeda). Por meio de sua gestão de riscos, a Companhia define limite mínimo de caixa consolidado e indicadores financeiros de gestão da dívida. O excesso de caixa mantido pelas entidades operacionais, além do saldo exigido para administração do capital circulante, é mantido nas próprias entidades, administrado pela Diretoria Financeira Corporativa. A Companhia investe sua liquidez de acordo com a sua gestão de risco financeiro, em aplicações com liquidez menor que 90 dias, por meio de depósitos em instituições financeiras. O quadro a seguir representa os passivos financeiros não derivativos da Companhia e de suas controladas, por faixas de vencimento, correspondentes ao período remanescente no balanço patrimonial até a data contratual do vencimento:

	31/12/2022							
	Controladora			Consolidado				
	Menos de 1 ano	Entre 1 e 2 anos	Acima de 2 anos	Total	Menos de 1 ano	Entre 1 e 2 anos	Acima de 2 anos	Total
Fornecedores	426.291	-	-	426.291	2.294.570	-	-	2.294.570
Empréstimos, financiamentos e debêntures	889.940	1.389.122	1.380.468	3.659.530	1.520.496	2.072.081	1.109.991	4.702.568
Total	1.316.231	1.389.122	1.380.468	4.085.821	3.815.066	2.072.081	1.109.991	6.997.138

Risco de taxas de juros

Decorre da possibilidade de a Companhia e suas controladas estarem sujeitas aos ganhos ou às perdas decorrentes de oscilações de taxas de juros incidentes sobre seus ativos e passivos financeiros. Visando à mitigação desse tipo de risco, a Companhia e suas controladas buscam diversificar a captação de recursos em termos de taxas prefixadas ou pós-fixadas.

Risco de taxas de câmbio

Decorre da possibilidade de oscilações das taxas de câmbio das moedas estrangeiras utilizadas pela Companhia e por suas controladas na obtenção de instrumentos financeiros em moeda estrangeira diferente da moeda funcional de cada entidade, bem como para a aquisição de insumos, venda de produtos e contratação de instrumentos financeiros. Além de valores a pagar e a receber em moedas estrangeiras, a Companhia e suas controladas têm investimentos em controladas diretas e indiretas no exterior e fluxos operacionais de compra e venda em outras moedas. A Companhia e suas controladas possuem política específica para a contratação de operações de "hedge" para mitigar esses riscos. Em 31 de dezembro de 2022, os saldos da Companhia denominados em moeda estrangeira, as quais expõem a Companhia e suas controladas a riscos cambiais, representam:

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Ativo:				
Contas a receber de clientes (i)	20.264	26.264	1.522.942	1.309.038
Instrumento financeiro	-	-	269.391	144.679
Partes relacionadas no exterior	27.484	49.716	90	96
Total do ativo	47.748	75.980	1.792.423	1.453.813
Passivo:				
Empréstimos e financiamentos (ii)	-	-	3.667.781	3.196.856
Fornecedores (iii)	5.495	6.284	1.859.238	1.943.710
Instrumento financeiro	-	-	5.356	-
Partes relacionadas no exterior	-	12.819	-	-
Total do passivo	5.495	19.103	5.532.375	5.140.566
Exposição líquida	42.253	56.877	(3.739.952)	(3.686.753)
(-) Controladas no exterior com moeda funcional local	-	-	3.754.816	3.706.838
Total da exposição para fins de análise de sensibilidade	42.253	56.877	14.864	20.085

- (i) No consolidado, em 31 de dezembro de 2022, 74,2% (75,6% em 31 de dezembro de 2021) referem-se a contas a receber de clientes mantidas pelas controladas localizadas no exterior, denominadas em dólares norte-americanos, euros e yuans.
- (ii) No consolidado, em 31 de dezembro de 2022, do saldo total de empréstimos, financiamentos e debêntures, 56,6% (57,8% em 31 de dezembro de 2021) referem-se aos empréstimos contratados em moeda local das controladas localizadas no exterior, denominados em dólares norte-americanos, conforme demonstrado na nota explicativa nº 15.
- (iii) No consolidado, em 31 de dezembro de 2022, 81,0% (85,6% em 31 de dezembro de 2021) referem-se a fornecedores mantidos pelas controladas localizadas no exterior, denominados em dólares norte-americanos, euros e yuans.

www.iochpe.com.br

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001 que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil



Certificado por Editora Globo SA 04067191000160 Pub: 21/03/2023 A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QR Code ou pelo link

https://publicidadelegal.valor.com.br/valor/2023/03/21/lochpe156835821032023.pdf Hash:16793488822a944d187a2e40708128a21eead2780b

30. GESTÃO DE CAPITAL

A Administração da Companhia procura manter um equilíbrio entre os mais altos retornos possíveis com níveis mais adequados de empréstimos e as vantagens e a segurança proporcionadas por uma posição de capital saudável. O objetivo é atingir um retorno compatível com o seu custo de capital, revisado anualmente por meio do conceito do "Weighted Average Cost of Capital - WACC" (Custo Médio Ponderado de Capital). A dívida em relação ao capital é apresentada a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Total de empréstimos, financiamentos e debêntures	2.809.207	2.335.354	6.476.988	5.532.210
Instrumentos financeiros derivativos (i)	(8.983)	-	(273.018)	(144.679)
Caixa e equivalentes de caixa	(1.236.846)	(252.537)	(2.287.054)	(1.088.114)
Dívida líquida	1.563.378	2.082.817	3.916.916	4.299.417
Total do patrimônio líquido	3.919.807	4.041.744	4.292.807	4.398.119
Relação dívida líquida sobre patrimônio	40%	51%	91%	98%

- (i) Refere-se ao total das rubricas Instrumentos financeiros derivativos ativos circulante e não circulante menos instrumentos financeiros derivativos passivos circulante e não circulante.

**NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS E CONSOLIDADAS - EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**  
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto quando de outra forma indicado)

**31. RESULTADO POR AÇÃO**

	31/12/2022	31/12/2021
Denominador:		
Média ponderada da quantidade de ações	153.719.601	153.719.601
Quantidade de ações em tesouraria ponderada	(2.122.359)	(1.349.827)
Média ponderada da quantidade de ações em circulação	151.597.242	152.369.774
Numerador - básico:		
Lucro líquido do exercício - R\$	278.932.959	537.221.196
Lucro líquido do exercício por ação básico - R\$	1.83996	3,52577
Denominador - diluído:		
Média ponderada da quantidade de ações em circulação	151.597.242	152.369.774
Quantidade de ações - referente ao plano de outorga de opção de compra de ações (i)	-	6.993
Média ponderada da quantidade de ações	151.597.242	152.376.767
Numerador - diluído:		
Lucro líquido do exercício - R\$	278.932.959	537.221.196
Lucro líquido do exercício por ação diluído - R\$	1.83996	3,52561

(i) Conforme nota explicativa nº 22, tais opções não foram exercidas até 31 de março de 2022 e o programa foi encerrado.

**32. INFORMAÇÕES POR SEGMENTO**

O pronunciamento técnico CPC 22/IFRS 8 - Informações por Segmento requer que os segmentos sejam reportados de forma consistente com os relatórios gerenciais fornecidos e revisados pelo principal tomador de decisões operacionais para fins de avaliação de desempenho de cada segmento e alocação de recursos. O principal tomador de decisões operacionais da Companhia é representado pelo Presidente. A Companhia e suas controladas possuem um único segmento (automotivo), tendo uma estrutura de gestão matricial em que somente as receitas de vendas são analisadas pelo principal tomador de decisões em níveis mais detalhados, uma vez que os produtos produzidos e comercializados pela Companhia e por suas controladas são divididos entre as divisões Maxion Wheels e Maxion Structural Components.

A receita líquida está representada da seguinte forma:

	31/12/2022		31/12/2021	
	Receita líquida	Participação	Receita líquida	Participação
Rodas Alumínio (Veículos Leves)	600.365	3,5%	514.306	3,8%
Rodas Aço (Veículos Leves)	590.795	3,5%	426.959	3,1%
Rodas Aço (Veículos Comerciais)	1.570.061	9,3%	1.250.676	9,1%
Comp. Estruturais (Veículos Leves)	460.524	2,7%	342.307	2,5%
Comp. Estruturais (Veículos Comerciais)	1.944.960	11,5%	1.448.463	10,6%
<b>Total América do Sul - Brasil</b>	<b>5.166.705</b>	<b>30,5%</b>	<b>3.982.711</b>	<b>29,1%</b>
Rodas Alumínio (Veículos Leves)	552.078	3,3%	518.374	3,8%
Rodas Aço (Veículos Leves)	1.759.132	10,4%	1.543.593	11,3%
Rodas Aço (Veículos Comerciais)	453.894	2,7%	395.868	2,9%
Comp. Estruturais (Veículos Comerciais)	2.233.332	13,2%	1.464.065	10,7%
<b>Total América do Norte</b>	<b>4.998.436</b>	<b>29,5%</b>	<b>3.921.900</b>	<b>28,7%</b>
Rodas Alumínio (Veículos Leves)	2.436.834	14,4%	1.980.639	14,5%
Rodas Aço (Veículos Leves)	1.272.499	7,5%	1.149.647	8,4%
Rodas Aço (Veículos Comerciais)	1.547.569	9,1%	1.255.549	9,2%
<b>Total Europa</b>	<b>5.256.902</b>	<b>31,0%</b>	<b>4.385.835</b>	<b>32,0%</b>
Rodas Alumínio (Veículos Leves)	904.799	5,3%	834.913	6,1%
Rodas Aço (Veículos Leves)	218.096	1,3%	174.415	1,3%
Rodas Aço (Veículos Comerciais)	402.931	2,4%	388.593	2,8%
<b>Total Ásia e Outros</b>	<b>1.525.826</b>	<b>9,0%</b>	<b>1.397.921</b>	<b>10,2%</b>
<b>Total</b>	<b>16.947.869</b>	<b>100,0%</b>	<b>13.688.367</b>	<b>100,0%</b>

**33. SEGUROS**

A Companhia e suas controladas mantêm seguros para determinados bens do seu estoque, imobilizado e responsabilidade civil, entre outros. Os valores de cobertura de suas apólices vigentes em 31 de dezembro de 2022 são como segue:

Bens segurados	Cobertura	Montante da cobertura
Estoque e imobilizado	Incêndio, raio, explosão, vendaval e quebra de máquinas, entre outros	1.378.410
Garantia	Garantias judiciais, tradicionais e aduaneiras	27.692
Transporte de cargas	Risco rodoviário e responsabilidade civil do transportador de cargas e risco de transporte durante importações e exportações	141.470
Responsabilidade civil e profissional	Reclamações de terceiros, crimes	1.015.795

**RELATÓRIO DO COMITÊ DE AUDITORIA ESTATUTÁRIO**

**Sobre o Comitê de Auditoria Estatutário**

O Comitê de Auditoria Estatutário da Iochpe-Maxion S.A. ("CAE" e "Companhia", respectivamente) é um órgão estatutário de funcionamento permanente, que foi instituído, visando a adoção das melhores práticas de governança corporativa pela Companhia, na Reunião do seu Conselho de Administração realizada em 21 de dezembro de 2011, na qual foi aprovado o regimento interno do CAE, tendo a Assembleia Geral Extraordinária de acionistas da Companhia, realizada em 26 de abril de 2012, promovido a necessária alteração no Estatuto Social da Companhia para prever a sua criação, na forma da regulamentação aplicável. Em 2022, o regimento interno do CAE foi reformulado visando a sua atualização e adaptação às disposições do Regulamento do Novo Mercado, tendo sido o novo regimento aprovado pelo Conselho de Administração em reunião realizada em 30 de março de 2022.

O CAE é atualmente composto de 3 (três) membros, eleitos em reuniões do Conselho de Administração realizadas em 31 de maio de 2017 e 28 de abril de 2021, tendo cada membro mandato de 10 (dez) anos a contar da data da reunião que o elegeu, nos termos do artigo 31-C da Resolução CVM nº 23/21, sendo dois membros independentes, um deles, membro do Conselho de Administração da Companhia e o outro, coordenador do CAE e especialista em contabilidade e finanças, sem exercer outra função na Companhia.

O CAE está vinculado diretamente ao Conselho de Administração e atua com autonomia e independência no exercício de suas funções, funcionando como órgão auxiliar, consultivo e de assessoramento, sem poder decisório ou atribuições executivas. As funções e responsabilidades do CAE são desempenhadas em cumprimento às atribuições legais aplicáveis e àquelas definidas no seu Regimento Interno e na Seção III do Estatuto Social da Companhia.

Compete ao CAE avaliar a qualidade e integridade das demonstrações financeiras da Companhia, o cumprimento das exigências legais e regulamentares, a atuação, independência e qualidade dos trabalhos da empresa de auditoria externa; supervisionar atividades de auditoria interna e controles internos e de administração de riscos da Companhia; assim como as demais atividades previstas no artigo 31-D da Resolução CVM nº 23/21, no Regimento Interno do CAE e no Estatuto Social da Companhia. As avaliações e atuação do CAE baseiam-se nas suas próprias análises e nas informações recebidas da Companhia e dos auditores externos.

Edward Ruiz  
Coordenador

Edmilson Baraldi

Henrique Bredda

**RELATÓRIO DO AUDITOR INDEPENDENTE SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS E CONSOLIDADAS**

Aos Administradores e Acionistas da

**Iochpe-Maxion S.A.**  
Cruzeiro - SP

**Opinião**

Examinamos as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Iochpe-Maxion S.A. ("Companhia"), identificadas como Controladora e Consolidado, respectivamente, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2022 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais políticas contábeis.

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira, individual e consolidada, da Iochpe-Maxion S.A. em 31 de dezembro de 2022, 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 as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir intitulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas". Somos independentes em relação à Companhia e suas controladas, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas 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 com 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.

**Realização de tributos diferidos ativos**

Conforme mencionado na nota explicativa nº 9, a Iochpe-Maxion S.A. e controladas, quando aplicável, reconhecem tributos diferidos ativos sobre diferenças temporárias, prejuízos fiscais e base negativa de contribuição social, com base na existência de probabilidade razoável de que gerarão lucro tributável futuro para a utilização de tais ativos.

Em 31 de dezembro de 2022, o montante de tributos diferidos ativos era de R\$ 25.148 mil e R\$ 269.034 mil na controladora e consolidado, respectivamente. Devido às incertezas inerentes ao negócio que impactam as projeções de resultado tributável futuro, suas estimativas para determinar a capacidade de recuperação desses tributos diferidos ativos e o fato de a Companhia e suas controladas exercerem um julgamento significativo na determinação do valor dos lucros tributáveis futuros que são baseados em projeção de receita, custos e resultado financeiro, consideramos esse assunto significativo para a nossa auditoria.

**Como nossa auditoria conduziu esse assunto**

Obtivemos o entendimento dos controles internos relacionados às projeções de lucros tributáveis futuros preparadas pela Companhia e por suas controladas. Avaliamos a natureza das diferenças temporárias, bem como da base do prejuízo fiscal e da base negativa de contribuição social que compõem a base tributável, considerando a aplicabilidade da legislação em cada país. Analisamos o cálculo dos tributos diferidos ativos, com o auxílio de nossos especialistas em tributos.

Adicionalmente, avaliamos as premissas e metodologias utilizadas pela Companhia na elaboração das projeções de resultados, comparamos as premissas com dados obtidos de fontes externas, quando disponíveis, tais como o crescimento econômico projetado. Realizamos, também, uma análise de sensibilidade na projeção de receita e custos e efetuamos testes matemáticos das projeções. Analisamos a consistência entre os dados utilizados na elaboração das projeções de resultados e os dados contábeis, quando aplicável, e confirmamos que as informações utilizadas na elaboração das projeções de resultados são derivadas do plano de negócios da Companhia aprovado pelos responsáveis pela governança. Comparamos ainda o resultado esperado de lucro tributável futuro e o limite do valor a ser registrado como tributo diferido ativo da Companhia e de suas controladas e avaliamos a adequação das divulgações apresentadas pela Companhia.

A Ernst & Young Auditores Independentes S.S. Ltda. foi a empresa responsável pelo exame e emissão do relatório dos auditores independentes sobre as demonstrações financeiras referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2022 e pela emissão dos relatórios especiais sobre as revisões trimestrais (ITR's) do exercício de 2022.

A área de Compliance, Controles Internos e Riscos, bem como a área de elaboração das demonstrações financeiras da Companhia são subordinadas diretamente à Diretoria da Companhia, porém supervisionadas pela CAE, conforme os termos da Resolução CVM nº 23/21. A Companhia também possui área de Auditoria Interna, subordinada ao CAE e com reporte administrativo ao Diretor-Presidente da Companhia, cujas atividades são reportadas periodicamente ao Conselho de Administração, por meio do CAE.

**Atividades do Comitê de Auditoria Estatutário em 2022**

O CAE reuniu-se em sessões ordinárias e extraordinárias 14 (quatorze) vezes no exercício social de 2022, nas quais participaram membros da Diretoria, auditores internos e externos, além de outros membros da administração e empregados da Companhia, conforme convocados pelo CAE. O Coordenador do CAE também teve quatro reuniões com o Conselho de Administração, ocorridas em 09 de março, 27 de abril, 31 de agosto e 14 de dezembro de 2022.

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

- 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, avaliação do orçamento da área de Auditoria Interna, tendo o orçamento da referida Auditoria Interna sido analisado pelo CAE e considerado suficiente para o desempenho de suas atividades;
- discussão e avaliação das políticas de independência dos auditores independentes, conhecimento e avaliação do planejamento dos trabalhos para o exercício social de 2022, dos níveis de relevância e das áreas de risco por eles identificadas, bem como da sua satisfação na obtenção de evidências sobre as principais operações da Companhia;
- acompanhamento do sistema de controles internos e da gestão de riscos com base nas reuniões com os auditores internos, auditores externos e diretores da Companhia;

São Paulo, 20 de março de 2023.

- acompanhamento do processo de elaboração das demonstrações financeiras e informações trimestrais, mediante reuniões com os administradores da Companhia e auditores independentes;
- discussão e revisão do novo regimento interno do CAE;
- acompanhamento das atividades da área corporativa tributária da Companhia;
- acompanhamento das atividades da área corporativa jurídica da Companhia, principalmente com relação aos processos ativos e passivos em andamento e respectivo provisionamento, conforme aplicável;
- recebimento das manifestações feitas pelo "Canal de Manifestações" da Companhia e apuração das denúncias ou suspeição de violação ao Código de Conduta, assim como acompanhamento das providências tomadas pela Companhia;
- acompanhamento de investigações internas conduzidas pela Companhia, com o apoio de assessores externos, quando necessário;
- acompanhamento das iniciativas da Companhia relacionadas às questões ESG;
- acompanhamento das medidas adotadas pela Companhia sobre segurança cibernética; e
- acompanhamento do processo de implementação do sistema SAP nas Américas, com enfoque nos planos de ação desenvolvidos pela gestão para lidar com os desafios enfrentados durante o processo de implementação.

Adicionalmente, manifestamos que não foram identificadas situações nas quais exista divergência significativa entre a administração da Companhia, os auditores independentes e o CAE em relação às demonstrações financeiras da Companhia referentes ao exercício encerrado em 31 de dezembro de 2022.

**Conclusão**

Os membros do Comitê de Auditoria Estatutário da Iochpe-Maxion S.A., no exercício de suas atribuições e responsabilidades legais, conforme previsto no Regimento Interno do referido Comitê, procederam à análise do relatório da administração e das demonstrações financeiras, individuais e consolidadas, da Companhia, acompanhadas de suas notas explicativas, referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2022, e, considerando as informações prestadas pela Companhia e pela Ernst & Young Auditores Independentes, opinam, por unanimidade, recomendar sua aprovação pelo Conselho de Administração e o seu encaminhamento à Assembleia Geral Ordinária para deliberação pelos acionistas.

Henrique Bredda

**34. INFORMAÇÕES ADICIONAIS ÀS DEMONSTRAÇÕES DOS FLUXOS DE CAIXA**

**Transações ocorridas sem desembolso de caixa**

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Aquisições de bens do ativo imobilizado a pagar, registrados na rubrica "Fornecedores"	19.956	18.642	103.646	53.213
Adições referentes a operações com <i>Fortfait</i>	712.121	1.173.226	797.549	1.173.226
Adições referentes ao direito de uso	5.024	4.950	35.344	28.588
Compensação de IRPJ e CSLL	9.120	-	12.132	-

**35. EVENTOS SUBSEQUENTES**

Em 20 de janeiro de 2023, as controladas indianas da Companhia celebraram contratos de subscrição de ações e de compra de energia solar, entre outros, visando a uma parceria com a Vibrant Energy Holdings Private Limited, por meio de uma Sociedade de Propósito Específico (SPE) denominada Akamu Solar Energy Private Limited, que atuará exclusivamente na geração e fornecimento de energia limpa e renovável para as referidas controladas da Companhia na Índia. A Companhia detém aproximadamente 37,9% do capital social da SPE, mas sem exercer influência significativa. Dessa maneira, tal investimento será mensurado a valor justo no escopo do IFRS 9.

Em 8 de fevereiro de 2023, o Supremo Tribunal Federal ("STF"), em julgamento dos Recursos Extraordinários (RE) 949.297 e 955.227, com repercussão geral reconhecida através dos Temas 881 e 885 respectivamente, decidiu pela prevalência da decisão do STF com eficácia geral sobre decisões individuais transitadas em julgado que versem sobre tributos recolhidos de forma continuada. A Companhia não identificou impacto nas suas demonstrações financeiras do exercício findo em 31 de dezembro de 2022 decorrente da referida decisão do STF sobre coisa julgada em matéria tributária.

Em 16 de fevereiro de 2023, a Companhia aprovou um programa de recompra de ações de emissão da Companhia com o objetivo de mitigar possível impacto decorrente de suas obrigações derivadas do Plano de Incentivo de Longo Prazo, o qual prevê a possibilidade de outorga, pela Companhia, de prêmio pecuniário a determinados diretores e outros executivos, referenciado na valorização das ações de emissão da Companhia em bolsa de valores e no retorno sobre capital investido na Companhia. O programa prevê adquirir até 1.200.000 (um milhão e duzentas mil) ações de emissão própria, as quais, juntamente com as ações já mantidas em tesouraria, representarão 2,62% das ações em circulação. A liquidação das operações encerra-se em 16 de agosto de 2023, com observância dos limites estabelecidos no programa e na regulamentação aplicável. Até a data de publicação destas demonstrações financeiras, 367.700 ações já haviam sido recompradas.

Em 10 de fevereiro de 2021, a Companhia celebrou contrato de financiamento mediante abertura de crédito no valor de R\$ 620.000, perante a Agência Especial de Financiamento Industrial S.A. - FINAME. Esta linha de crédito também possui 7 anos para pagamento e 2 anos de carência e estava disponível até fevereiro de 2023. Em janeiro de 2023, essa linha de crédito teve seu prazo de disponibilidade postergado para fevereiro de 2024. Até a data de publicação destas demonstrações financeiras esta linha de crédito não foi sacada.

Entre 1º de janeiro de 2023 até a data de aprovação dessas demonstrações financeiras, a Companhia captou empréstimos e financiamentos, sem garantia e sem *covenants*, no valor total de R\$ 603.844 que serão integralmente utilizados para o reperfilamento dos passivos financeiros e/ou para o seu reforço de caixa. Na controladora essas captações somam R\$ 500.000 e possuem prazos entre 12 meses e 24 meses. Ademais, a sua controlada indireta Immagua captou empréstimo no valor de \$ 20.000 mil com prazo de 12 meses.

**36. DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DOS DIRETORES**

Em observância às disposições constantes da Resolução CVM nº 80/22, a Diretoria declara que revisou, discutiu e concordou com as demonstrações financeiras referentes ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2022 e com o respectivo relatório do auditor independente, assim como para fins de atendimento da Resolução CVM nº 152/22, afirma que todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e somente elas, estão sendo evidenciadas e que correspondem às utilizadas por ela na sua gestão.

**37. AUTORIZAÇÃO PARA EMISSÃO E DIVULGAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

As presentes demonstrações financeiras foram aprovadas para divulgação e emissão pela Diretoria em reunião ocorrida em 20 de março de 2023.

**DIRETORIA**

MARCOS S. DE OLIVEIRA	–	Diretor-Presidente
ELCIO MITSUHIRO ITO	–	Diretor Financeiro e de Relações com Investidores
PAULO MARCIO ALMADA DOS SANTOS	–	Diretor Corporativo de Recursos Humanos
Contadora: PATRÍCIA CUNHA	–	CRC nº SP-267985/O-O SP

