

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



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 é 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 do 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 compromissada (*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%⁽¹⁾, e de R\$ 16.947,9 milhões em 2022, aumento de 23,8%⁽¹⁾.
- Alavancagem financeira⁽²⁾ 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\$ 2.787,1 milhões⁽³⁾ 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.

(1) Em relação ao mesmo período do ano anterior.

(2) Dívida líquida/EBITDA dos últimos 12 meses.

(3) 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 ⁽¹⁾			América do Norte ⁽²⁾			Europa ⁽³⁾		
	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	7,6%
Segmento	2021	2022	Var.	2021	2022	Var.	2021	2022	Var.
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%

(1) Fonte: ANFAVEA

(2) Fonte: IHS Automotive (Veículos Leves) e LMC Automotive (Veículos Comerciais) e estimativas da Companhia

(3) 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%
Lucro Bruto	378.098	324.036	-14,3%	1.704.123	1.808.642	6,1%
	10,0%	7,8%		12,4%	10,7%	
Despesas Operacionais	(204.802)	(210.048)	2,6%	(740.829)	(742.589)	0,2%
Outras Despesas/Receitas Operacionais	61.425	42.417	-30,9%	284.312	149.186	-47,5%
Resultado de Equivalência Patrimonial	14.728	9.986	-32,2%	33.879	30.445	-10,1%
Lucro Operacional (EBIT)	249.449	166.391	-33,3%	1.281.485	1.245.683	-2,8%
	6,6%	4,0%		9,4%	7,4%	
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%
Lucro Líquido	93.916	(141.146)	-250,3%	537.221	278.932	-46,1%
	2,5%	-3,4%		3,9%	1,6%	
EBITDA	390.803	291.489	-25,4%	1.841.333	1.736.915	-5,7%
	10,3%	7,0%		13,5%	10,2%	

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.
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%
América do Sul	1.097.497	1.151.009	4,9%	3.982.711	5.166.705	29,7%
	29,0%	30,3%		28,1%	30,5%	
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%
América do Norte	1.143.265	1.151.727	0,7%	3.921.900	4.998.436	27,4%
	30,2%	27,7%		28,7%	29,5%	
Rodas Alumínio (Veículos Leves)	510.037	683.953	34,1%	1.980.639	2.436.834	23,0%
Rodas Aço (Veículos Leves)	310.682	308.267	-0,8%	1.149.647	1.272.499	10,7%
Rodas Aço (Veículos Comerciais)	356.183	390.316	9,6%	1.255.549	1.547.569	23,3%
Europa	1.176.901	1.382.537	17,5%	4.385.835	5.256.902	19,9%
	31,1%	33,2%		32,0%	31,0%	
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%
Ásia + Outros	369.746	364.683	-1,4%	1.397.921	1.525.826	9,1%
	8,8%	8,8%		10,2%	9,0%	
Iochepe-Maxion Consolidado	3.787.410	4.159.956	9,8%	13.688.367	16.947.869	23,8%
	100,0%	100,0%		100,0%	100,0%	
Maxion Wheels	2.873.416	2.963.242	3,1%	10.433.533	12.309.054	18,0%
	75,9%	71,2%		76,2%	72,6%	
Maxion Structural Components	913.994	1.196.714	30,9%	3.254.835	4.638.816	42,5%
	24,1%	28,8%		23,8%	27,4%	

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) as 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.

www.iochpe.com.br

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 ⁽¹⁾	Maxion Montich ⁽²⁾	Dongfeng Maxion ⁽³⁾	Total	Amsted Maxion ⁽¹⁾	Maxion Montich ⁽²⁾	Dongfeng Maxion ⁽³⁾	Total	
Lucro Líquido (Prejuízo)	9.836	8.340	(3.449)	14.727	1.325	11.328	(2.667)	9.985	-32,2%
				2021				2022	

R\$ mil	Amsted Maxion ⁽¹⁾	Maxion Montich ⁽²⁾	Dongfeng Maxion ⁽³⁾	Total	Amsted Maxion ⁽¹⁾	Maxion Montich ⁽²⁾	Dongfeng Maxion ⁽³⁾	Total	Var.
Lucro Líquido (Prejuízo)	15.409	27.494	(9.024)	33.879	9.267	34.957	(13.779)	30.445	-10,1%

(1) Amsted-Maxion Fundição e Equipamentos Ferroviários S.A.: Companhia coligada do segmento ferroviário (participação de 19,5%).

(2) Maxion Montich S.A.: Negócio em conjunto com fábricas de componentes estruturais na Argentina e no Uruguai (participação de 50%).

(3) 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	-46,1%
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%
EBITDA	390.803	291.489	-25,4%	1.841.333	1.736.915	-5,7%

4.9) Resultado Financeiro

O resultado financeiro foi negativo em R\$ 245,3 milhões no 4T22 e R\$ 617,7 milhões em 2022, um aumento de 107,4% em relação ao 4T21 e de 90,3% em relação a 2021.

O aumento do resultado financeiro é relacionado ao aumento das taxas de juros no Brasil e no exterior e ao acordo judicial com as autoridades fiscais mexicanas.

O acordo judicial impactou de forma negativa a linha de despesas financeiras em R\$ 98,2 milhões.

4.10) Resultado Líquido

Prejuízo líquido de R\$ 141,1 milhões no 4T22 (prejuízo por ação de R\$ 0,45703) e lucro líquido de R\$ 278,9 milhões em 2022 (lucro por ação de R\$ 1,83996), uma redução em relação ao lucro líquido de R\$ 93,9 milhões no 4T21 (lucro por ação de R\$ 1,16175) e ao lucro líquido de R\$ 537,2 milhões em 2021 (lucro por ação de R\$ 3,52577).

A redução no resultado líquido no 4T22 e 2022 é explicada principalmente pelo gasto com o acordo judicial com as autoridades mexicanas, que impactou as despesas financeiras (conforme mencionado no item 4.9 acima) e a linha de imposto de renda em R\$ 84,1 milhões, totalizando R\$ 181,8 milhões, além dos eventos não recorrentes positivos em ambos os períodos, porém, mais relevantes em 2021 do que em 2022.

5) INVESTIMENTOS

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

ATIVO	Nota explicativa	Controladora		Consolidado		Nota explicativa	Controladora		Consolidado		
		31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021		31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021	
CIRCULANTE						PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO					
Caixa e equivalentes de caixa	5	1.236.846	252.537	2.287.054	1.088.114	CIRCULANTE					
Contas a receber de clientes	6	578.102	495.103	2.053.692	1.731.914	Empréstimos, financiamentos e debêntures	15	555.820	862.930	1.043.611	1.481.781
Estoques	7	698.130	835.116	2.702.075	3.196.694	Fornecedores	16	426.291	334.044	2.294.570	2.269.458
Impostos a recuperar	8	246.444	190.414	600.748	500.695	Obrigações fiscais	17	35.104	27.053	317.483	223.096
Despesas antecipadas		10.529	6.605	57.725	49.093	Obrigações sociais e trabalhistas	18	180.773	160.142	502.106	507.948
Instrumento financeiro derivativo	29	-	-	32.079	31.949	Adiantamentos de clientes		52.986	40.586	66.561	83.113
Outros créditos		44.887	36.545	152.952	249.055	Instrumento financeiro derivativo	29	10.894	-	16.250	-
Total do ativo circulante		2.814.938	1.816.320	7.886.325	6.847.514	Dividendos e juros sobre o capital próprio a pagar		105.573	201.325	125.623	201.326
NÃO CIRCULANTE						Outras obrigações		72.019	82.589	402.259	400.006
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	NÃO CIRCULANTE					
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	1.102.395	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		2.333.411	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	PATRIMÔNIO LÍQUIDO					
TOTAL DO ATIVO						Capital social	21.a	1.576.954	1.576.954	1.576.954	1.576.954
		7.692.678	7.300.109	15.195.455	14.519.530	Opções outorgadas reconhecidas		3.061	3.061	3.061	3.061
						Reservas de lucros		623.446	450.209	623.446	450.209
						Reserva de capital		34.484	21.301	34.484	21.301
						Ações em tesouraria	21.e	(41.448)	(28.894)	(41.448)	(28.894)
						Ajuste de avaliação patrimonial		1.723.310	2.019.113	1.723.310	2.019.113
						Patrimônio líquido atribuído aos acionistas controladores		3.919.807	4.041.744	3.919.807	4.041.744
						Participação dos acionistas não controladores		-	-	373.000	356.375
						Patrimônio líquido total		3.919.807	4.041.744	4.292.807	4.398.119
						TOTAL DO PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO					
								7.692.678	7.300.109	15.195.455	14.519.530

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			
SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2020														
Lucro líquido do exercício		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	
Outros resultados abrangentes		-	-	-	-	-	-	-	-	537.221	537.221	89.717	626.938	
Resultado abrangente total		-	-	-	-	-	-	-	247.579	-	247.579	579	248.158	
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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Destinações do lucro líquido do exercício:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(74.397)	(74.397)	
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)	-	
Dividendos mínimos obrigatórios		-	-	-	-	-	-	-	-	(200.934)	(200.934)	-	(200.934)	
SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021														
Lucro líquido do exercício		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	
Outros resultados abrangentes		-	-	-	-	-	-	-	-	278.933	278.933	125.239	404.172	
Resultado abrangente total		-	-	-	-	-	-	-	(289.976)	-	(289.976)	(54.231)	(344.207)	
Ações em tesouraria adquiridas	18.e	-	-	-	-	-	(12.554)	-	-	278.933	(11.043)	71.008	54.556	
Juros sobre capital próprio		-	-	-	-	-	-	-	-	-	(12.554)	-	(12.554)	
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)	
SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022														
		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)

RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS E SERVIÇOS	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS	26	5.083.187	3.970.470	16.947.869	13.688.367
LUCRO BRUTO	27	(4.405.179)	(3.249.746)	(15.139.227)	(11.984.244)
RECEITAS (DESPESAS) OPERACIONAIS		678.008	720.724	1.808.642	1.704.123
Com vendas	27	(27.223)	(17.697)	(96.095)	(78.486)
Gerais e administrativas		(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
LUCRO OPERACIONAL ANTES DAS RECEITAS E DESPESAS FINANCEIRAS		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)
LUCRO ANTES DO IMPOSTO DE RENDA E DA CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		305.767	669.886	628.020	956.868
IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL					
Correntes	9.b	(10.874)	(126.528)	(284.028)	(355.355)
Diferidos	9.b	(15.960)	(6.137)	60.180	25.425
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		278.933	537.221	404.172	626.938
ATRIBUÍVEL AOS					
Acionistas controladores		278.933	537.221	278.933	537.221
Acionistas não controladores		-	-	125.239	89.717
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO POR AÇÃO:					
BÁSICO - R\$	31	1,83996	3,52577	1,83996	3,52577
DILUIDO - 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\$)

RECEITAS	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
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
INSUMOS ADQUIRIDOS DE TERCEIROS (INCLUEM ICMS E IPI)					
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)
VALOR ADICIONADO BRUTO		2.704.330	2.459.449	5.305.608	5.001.834
RETENÇÕES					
Depreciação e amortização	27	(70.430)	(67.482)	(491.231)	(559.848)
VALOR ADICIONADO LÍQUIDO PRODUZIDO PELA COMPANHIA E POR SUAS CONTROLADAS		2.633.900	2.391.967	4.814.377	4.441.986
VALOR ADICIONADO RECEBIDO EM TRANSFERÊNCIA					
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
VALOR ADICIONADO TOTAL A DISTRIBUIR		2.898.626	2.562.677	4.940.511	4.540.664
DISTRIBUIÇÃO DO VALOR ADICIONADO					
Empregados:					
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
Impostos:					
Federais		480.040	492.756	499.996	502.337
Estaduais		718.819	482.090	748.768	512.077
Municipais		154	133	154	133
Financiadores:					
Despesas financeiras	24	436.364	189.445	713.353	389.416
Aluguéis		16.374	9.420	27.484	19.596
Acionistas:					
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.

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 31/12/2022	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, consequentemente, 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	18.036
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 revenda 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 ágio	(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 Limite por ano	31/12/2021 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%	244.151
África do Sul (i)	111.592	não há	(v)	149.088
Taiilândia (i)	92.208	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:

	R\$
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 - %	34	34	34	34
Crédito (despesa) de imposto de renda e contribuição social à alíquota combinada	(103.961)	(227.761)	(213.527)	(325.335)
Resultado de equivalência patrimonial	62.810	29.599	10.351	11.519
Despesas inadutíveis	(9.284)	(20.094)	(39.611)	(30.194)
Crédito tributário não constituído sobre diferenças temporárias e prejuízo fiscal	-	-	16.184	63.517
Impostos sobre distribuição de dividendos no exterior	-	-	(20.977)	(22.160)
Diferencial de alíquota das controladas do exterior	-	-	85.382	47.592
Crédito tributário de controladas	-	-	42.580	19.568
Efeito de tradução (moeda local x funcional)	-	-	(22.649)	(47.483)
Benefício dos projetos de inovação tecnológica	2.706	3.351	2.706	3.351
Créditos sobre juros Selic (i)	-	21.613	-	32.686
Benefício dos juros sobre capital próprio	22.313	52.093	22.313	52.093
Perda na realização do investimento (ii)	-	-	-	(75.704)
Reconhecimento de imposto a pagar no México derivado de fiscalização (iii)	-	-	(84.058)	-
Outros	(1.418)	8.534	(22.542)	(59.380)
Crédito (despesa) de imposto de renda e contribuição social no resultado	(26.834)	(132.665)	(223.848)	(329.930)
Correntes	(10.874)	(126.528)	(284.028)	(355.355)
Diferidos	(15.960)	(6.137)	60.180	25.425

(i) Em 24 de setembro de 2021, o Supremo Tribunal Federal (STF), em julgamento do Recurso Extraordinário (RE) 1.063.187, com repercussão geral reconhecida, decidiu pela inconstitucionalidade da incidência do IRPJ e da CSLL sobre os valores relativos à taxa Selic recebidos em razão de repetição de indébito tributário. Em dezembro de 2019, a Companhia e uma de suas subsidiárias ingressaram com mandado de segurança objetivando o reconhecimento da não incidência do IRPJ e da CSLL sobre os valores decorrentes de atualização monetária de indébito tributário em razão de seu caráter indenizatório. Mediante a probabilidade de êxito em favor da Companhia em função da referida decisão do STF e com base no ICPC 22 (Incerteza sobre Tratamento de Tributos sobre o Lucro), a Companhia procedeu ao registro contábil de R\$ 31.963 no resultado do exercício, sendo R\$ 31.379 na rubrica de "imposto de renda e contribuição social sobre o lucro" e R\$ 584 na rubrica de "receita financeira", o que representava a melhor estimativa para o período. Do montante reconhecido, R\$ 6.190 foram registrados por meio da reconstituição de imposto diferido ativo sobre prejuízo fiscal e base negativa de CSLL referente à controladora. O valor remanescente refere-se a créditos sobre tributos pagos sobre juros Selic da controladora e da controlada indireta Maxion Wheels do Brasil Ltda. nos montantes de R\$ 14.644 e R\$ 11.129, respectivamente. A recomposição do ativo diferido foi efetuada considerando a análise de sua recuperabilidade. Seguindo a decisão do Supremo Tribunal Federal (STF) em julgamento do Recurso Extraordinário (RE) 1.063.187, com repercussão geral reconhecida, a Companhia e sua subsidiária Maxion Wheels do Brasil Ltda., em 12 e 21 de julho de 2022, respectivamente, obtiveram trânsito em julgado favorável de suas ações e os mandados de segurança nº 5003052-97.20

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
Curto prazo					
Maxion Wheels Czech s.r.o.	Iochepe-Maxion Austria GmbH	Capital de giro	3,597%	EUR	4.617 mil
Maxion Wheels Czech s.r.o.	Iochepe-Maxion Austria GmbH	Capital de giro	9,200%	CZK	58.470 mil
Iochepe-Maxion Austria GmbH	Maxion Wheels Czech s.r.o.	Capital de giro	3,597%	EUR	4.210 mil
Iochepe-Maxion Austria GmbH	Maxion Wheels Werke GmbH	Capital de giro	3,597%	EUR	8.329 mil
Maxion Wheels Holding GmbH	Iochepe-Maxion Austria GmbH	Capital de giro	3,597%	EUR	7.645 mil
Maxion Wheels Italia S.r.l.	Iochepe-Maxion Austria GmbH	Capital de giro	3,597%	EUR	3.810 mil
Iochepe-Maxion Austria GmbH	Maxion Wheels Espana S.L.	Capital de giro	3,597%	EUR	16 mil
Iochepe-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
Iochepe-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
Longo prazo					
Hayes Lemmerz Barcelona, S.L.	Maxion Wheels Espana S.L.	Capital de giro	2,957%	EUR	301 mil
Maxion Wheels Italia S.r.l.	Iochepe-Maxion Austria GmbH	Capital de giro	2,750%	EUR	14.523 mil
Iochepe-Maxion Austria GmbH	Maxion Wheels Czech S.r.o.	Capital de giro	2,750%	EUR	19.961 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	Iochepe-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 de capital	Variação cambial sobre investimentos no exterior	Efeitos de mudanças de premissas atuariais	Resultado de equivalência patrimonial	Outros	Saldo em 31/12/2022
Iochepe 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. (ix)	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
Amsted-Maxion Fundição e Equipamentos	52.928	-	(27.434)	-	34.957	(5.107)	55.344
Equipamentos Ferroviários S.A. (v) (x)	43.090	-	-	-	9.267	(1.758)	50.599
Maxion Wheels (Thailand) Co. Ltd. (iv) (viii)	-	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 nos montantes 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\$ (1.063) todas as suas quotas sobre a Maxion Wheels (Thailand) Co. Ltd., equivalente a 8,16%, para a controlada direta Iochepe-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 controladores de sua controlada indireta Maxion Wheels (Thailand) Co. Ltd., naquela ocasião foi reconhecido o montante de R\$ 13.183, referente a ação na aquisição de participação de não controladores. Com o evento ocorrido em 30 de setembro de 2022, conforme mencionado na nota explicativa nº 2, seção "Reorganizações societárias", item (v), tal ação foi transferido para a controlada direta Iochepe-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 de capital	Variação cambial sobre investimentos no exterior	Efeitos de mudanças de premissas atuariais	Resultado de equivalência patrimonial	Outros	Saldo em 31/12/2021
Iochepe 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	377.662
DongFeng Maxion Wheels Limited	47.118	-	4.554	-	(9.024)	-	42.648
Maxion Wheels S.A.	16.463	-	137	-	27.494	8.834	52.928
Amsted-Maxion Fundição 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		Patrimônio líquido atribuído aos acionistas controladores	Lucro líquido (prejuízo) do exercício
			Ativo	Passivo	Capital social	Capital social		
Iochepe-Maxion Austria GmbH (i)	-	100	10.179.553	7.070.646	1.988.659	2.735.907	373.000	11.708.471
Maxion (Nantong) Wheels, Co., Ltd. (i)	-	100	147.063	26.356	453.434	120.707	-	104.694
Remon-Resende Montadora Ltda. (ii)	-	100	-	-	-	-	-	2.202
Maxion Wheels do Brasil Ltda.	326.187.994	100	452.017	74.355	326.188	377.662	-	333.412
Maxion Wheels (Thailand) Co. Ltd. (iii)	-	-	-	-	-	-	-	207.752
Maxion Mönich S.A.	2.813	50	294.742	183.939	4.755	110.689	114	785.185
Amsted-Maxion Fundição e Equipamentos Ferroviários S.A.	14.566.122	19,5	600.997	341.518	153.683	132.334	127.145	626.946
DongFeng Maxion Wheels Limited (i)	-	50	209.347	163.165	89.267	23.091	23.091	10.273

- (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 Iochepe-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		Patrimônio líquido atribuído aos acionistas controladores	Lucro líquido (prejuízo) do exercício
			Ativo	Passivo	Capital social	Capital social		
Iochepe-Maxion Austria GmbH	-	100	10.631.340	6.820.332	2.245.022	3.455.721	355.287	9.835.961
Maxion (Nantong) Wheels, Co., Ltd.	-	100	156.522	47.963	498.667	108.559	-	122.102
Remon-Resende Montadora Ltda.	90	100	2.694	503	90	2.191	-	3.524
Maxion Wheels do Brasil Ltda.	311.989.723	100	425.947	75.509	311.990	350.438	-	66.995
Maxion Wheels (Thailand) Co. Ltd.	-	8,15	245.727	259.064	192.273	(13.337)	-	298.189
Maxion Mönich S.A.	2.813	50	271.383	165.393	5.786	105.855	135	575.464
Amsted-Maxion Fundição e Equipamentos Ferroviários S.A.	28.274.461	19,50	567.834	346.858	153.683	112.698	108.278	486.010
DongFeng Maxion Wheels Limited	-	50	235.044	149.748	103.687	42.648	42.648	7.439

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	126.610	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	196.421	227.698
Passivo não circulante	46.021	68.665	21.011	21.011	9.791	14.696
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	355.029	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	90.171	239.913	24.404	69.384	41.397	(14.209)
Investimentos	(114.845)	(63.681)	(115.955)	(15.995)	(9.798)	(10.085)
Financiamentos	(48.842)	(274.543)	(43.650)	(115.894)	(22.388)	42.928
Variação cambial sobre o caixa e equivalentes de caixa	(11.716)	(793)	(2.211)	2.942	(10.394)	2.311
Aumento (redução) em caixa e equivalentes de caixa	(85.232)	(99.104)	(33.013)	(59.563)	(1.183)	20.945

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.

www.iochpe.com.br

12. IMOBILIZADO

a) Controladora

	Edificações e benfeitorias	Máquinas e equipamentos	Terrenos	Obras em andamento (I)	Peças de reposição de máquinas	Ferramentas	Outros	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2020	183.798	491.986	26.452	147.191	21.360	7.839	57.806	936.432
Adições	-	483	-	116.480	-	3	14.932	131.896
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)	(4.418)
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	220.195	19.821	7.055	67.043	1.000.408
Em 31 de dezembro de 2022								
Custo	419.513	1.025.878	26.452	291.000	28.706	20.064	206.482	2.018.098
Depreciação acumulada	(187.129)	(565.124)	-	-	(9.666)	(13.840)	(139.941)	(915.700)
Saldo contábil líquido	232.384	460.754	26.452	291.000	19.040	6.224	66.541	1.102.395

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
Moeda nacional:							
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
FINEP	-	-	-	-	-	-	1.421
Nota de Crédito à Exportação - NCE(vii)							
Nota de Crédito à Exportação - NCE (swap) (iii)	CDI +	2,08	Julho de 2024	-	-	451.839	271.619
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
Moeda estrangeira:							
Empréstimo de longo prazo - US\$ (vi)	SOFR 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
<i>Sustainability-linked notes</i> units - dólar norte-americano	-	5,00	Maio de 2028	2.115	(6.745)	308.622	328.728
<i>Sustainability-linked notes</i> units - Euro (ii)	-	3,50	Maio de 2028	11.524	(36.793)	1.750.060	1.863.522
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)	SOFR 6m +	2,60	Setembro de 2024	-	-	90.254	95.433
Operações com <i>forfait</i> - dólar norte-americano (ix)	-	6,87	Janeiro de 2023	-	-	84.897	-
Capital de giro - euro (xiii)	-	2,73	Janeiro de 2027	-	-	48.011	70.540
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	-	-	15.601	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) outorgados em 28 e 31 de março de 2022 no valor total de US\$ 45.000 (equivalentes a R\$ 214.391), sendo um a 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 Aluminum India Pvt. Ltd. captou INRS 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 Aluminum 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 Ingenieria y Maquinaria de Guadalupe, S.A. de C.V. (“Inmagusa”) com o Itaú BBA Internacional 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 aditivo. Ainda, por meio do aditamento, foi extinta a garantia das ações representativas do capital social da devedora Inmagusa, bem como foi retratada 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 desse 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\$ 30.254.
- (xiii)

Em maio de 2020 a controlada indireta Maxion Wheels Espanha 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.
- (xiii)

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.
- (xiv)

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.
- (xv)

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.
- (xvi)

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 setembro de 2024. Em 31 de dezembro de 2022, o saldo desse empréstimo no consolidado é de R\$ 112.962.
- (xvii)

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.
- (xviii)

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.
- (xix)

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 R\$ 7.29 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 “Forfating”, liquidas (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	(61)	(61)
Operações de “Forfating”, liquidas (i)	(199.411)	(113.989)
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 quirografariá, em duas séries; (ii) debêntures simples de 10ª emissão - ICVM nº 476, nominativas e escriturais de espécie quirografariá, em série única; e (iii) debêntures simples de 11ª emissão - ICVM nº 476, nominativas e escriturais de espécie quirografariá, 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 quirografariá, 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 repertilamento 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	Simples	338.800	11/02/2019	14/02/2024	100% CDI + 0,75% a.a.	352.168
9ª emissão - 2ª série	Simples	111.200	11/02/2019	11/02/2026	100% CDI + 0,95% a.a.	114.088
10ª emissão	Simples	350.000	16/09/2019	16/09/2024	100% CDI + 0,75% a.a.	357.755
11ª emissão - 1ª série	Simples	350.000	15/04/2022	15/04/2025	100% CDI + 2,00% a.a.	357.534
11ª emissão - 2ª série	Simples	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; (g) restrição à aquisição do controle da Companhia por terceiros; e (h) cisão, fusão, incorporação (na qual a Companhia é incorporada) ou incorporação de ações.

Em 31 de dezembro de 2022, 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.

Adicionalmente, para proteger-se do risco cambial, a subsidiária Iochpe-Maxion Áustria, a qual possui moeda funcional Euro, contratou operação de derivativo denominada *cross currency swap* (swap), usando os mesmos termos críticos das *Senior Notes*, por meio do qual os recursos da exposição em dólar foram trocados por exposição em Euro.

