

Índice

Dados da Empresa

Composição do Capital	1
-----------------------	---

DFs Individuais

Balanço Patrimonial Ativo	2
Balanço Patrimonial Passivo	4
Demonstração do Resultado	6
Demonstração do Resultado Abrangente	7
Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)	8

Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

DMPL - 01/01/2022 à 31/12/2022	10
DMPL - 01/01/2021 à 31/12/2021	11
DMPL - 01/01/2020 à 31/12/2020	12
Demonstração de Valor Adicionado	13

DFs Consolidadas

Balanço Patrimonial Ativo	15
Balanço Patrimonial Passivo	17
Demonstração do Resultado	20
Demonstração do Resultado Abrangente	22
Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)	23

Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

DMPL - 01/01/2022 à 31/12/2022	25
DMPL - 01/01/2021 à 31/12/2021	26
DMPL - 01/01/2020 à 31/12/2020	27
Demonstração de Valor Adicionado	28

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho	30
---	----

Notas Explicativas	42
--------------------	----

Pareceres e Declarações

Relatório do Auditor Independente - Sem Ressalva	134
Relatório Resumido do Comitê de Auditoria (estatutário, previsto em regulamentação específica da CVM)	137
Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras	139
Declaração dos Diretores sobre o Relatório do Auditor Independente	140

Dados da Empresa / Composição do Capital

Número de Ações (Mil)	Último Exercício Social 31/12/2022
Do Capital Integralizado	
Ordinárias	153.720
Preferenciais	0
Total	153.720
Em Tesouraria	
Ordinárias	1.350
Preferenciais	0
Total	1.350

DFs Individuais / Balanço Patrimonial Ativo**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 31/12/2022	Penúltimo Exercício 31/12/2021	Antepenúltimo Exercício 31/12/2020
1	Ativo Total	7.692.678	7.300.109	6.235.029
1.01	Ativo Circulante	2.814.938	1.816.320	1.484.723
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	1.236.846	252.537	669.805
1.01.03	Contas a Receber	578.102	495.103	330.946
1.01.03.01	Clientes	578.102	495.103	330.946
1.01.04	Estoques	698.130	835.116	416.426
1.01.06	Tributos a Recuperar	246.444	190.414	51.571
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	246.444	190.414	51.571
1.01.07	Despesas Antecipadas	10.529	6.605	3.441
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	44.887	36.545	12.534
1.01.08.03	Outros	44.887	36.545	12.534
1.01.08.03.02	Outros Créditos	44.887	36.545	12.534
1.02	Ativo Não Circulante	4.877.740	5.483.789	4.750.306
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	321.911	336.287	162.250
1.02.01.07	Tributos Diferidos	25.148	41.107	96.193
1.02.01.07.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	25.148	41.107	96.193
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	296.763	295.180	66.057
1.02.01.10.03	Impostos a Recuperar	215.075	238.961	13.375
1.02.01.10.04	Depósitos Judiciais	57.199	51.294	51.101
1.02.01.10.05	Outros Créditos	3.021	4.925	1.581
1.02.01.10.06	Instrumento financeiro derivativo	21.468	0	0
1.02.02	Investimentos	3.363.479	4.054.656	3.562.291
1.02.02.01	Participações Societárias	3.363.479	4.054.656	3.562.291
1.02.02.01.01	Participações em Coligadas	73.690	85.738	78.647
1.02.02.01.02	Participações em Controladas	3.234.276	3.915.822	3.467.013
1.02.02.01.03	Participações em Controladas em Conjunto	55.344	52.928	16.463
1.02.02.01.04	Outros Investimentos	169	168	168
1.02.03	Imobilizado	1.106.992	1.004.775	943.300

DFs Individuais / Balanço Patrimonial Ativo

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 31/12/2022	Penúltimo Exercício 31/12/2021	Antepenúltimo Exercício 31/12/2020
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	1.102.395	1.000.408	936.432
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	4.597	4.367	6.868
1.02.04	Intangível	85.358	88.071	82.465
1.02.04.01	Intangíveis	85.358	88.071	82.465
1.02.04.01.02	Ágio na aquisição de Participação	20.292	20.292	20.292
1.02.04.01.03	Software	65.066	67.779	62.173

DFs Individuais / Balanço Patrimonial Passivo**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 31/12/2022	Penúltimo Exercício 31/12/2021	Antepenúltimo Exercício 31/12/2020
2	Passivo Total	7.692.678	7.300.109	6.235.029
2.01	Passivo Circulante	1.439.460	1.708.669	1.469.881
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	180.773	160.142	79.633
2.01.01.02	Obrigações Trabalhistas	180.773	160.142	79.633
2.01.01.02.01	Obrigações trabalhistas e previdenciárias	102.372	89.604	32.937
2.01.01.02.02	Provisão de férias e encargos	78.401	70.538	46.696
2.01.02	Fornecedores	426.291	334.044	188.331
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	420.481	314.941	183.049
2.01.02.02	Fornecedores Estrangeiros	5.810	19.103	5.282
2.01.02.02.01	Fornecedores no exterior	5.495	6.284	5.175
2.01.02.02.02	Partes relacionadas no exterior	315	12.819	107
2.01.03	Obrigações Fiscais	35.104	27.053	9.212
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	555.820	862.930	1.083.741
2.01.04.01	Empréstimos e Financiamentos	160.430	621.788	1.083.790
2.01.04.01.01	Em Moeda Nacional	160.430	621.788	1.083.790
2.01.04.02	Debêntures	395.390	241.142	-49
2.01.05	Outras Obrigações	241.472	324.500	108.964
2.01.05.02	Outros	241.472	324.500	108.964
2.01.05.02.01	Dividendos e JCP a Pagar	105.573	201.325	439
2.01.05.02.04	Adiantamentos de Clientes	52.986	40.586	42.062
2.01.05.02.05	Outras Obrigações	72.019	82.589	66.463
2.01.05.02.06	Instrumentos Financeiros a Pagar	10.894	0	0
2.02	Passivo Não Circulante	2.333.411	1.549.696	1.302.863
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	2.253.387	1.472.424	1.231.148
2.02.01.01	Empréstimos e Financiamentos	1.057.547	463.327	1.421
2.02.01.01.01	Em Moeda Nacional	1.057.547	463.327	1.421
2.02.01.02	Debêntures	1.195.840	1.009.097	1.229.727
2.02.02	Outras Obrigações	17.459	8.459	9.041

DFs Individuais / Balanço Patrimonial Passivo**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 31/12/2022	Penúltimo Exercício 31/12/2021	Antepenúltimo Exercício 31/12/2020
2.02.02.02	Outros	17.459	8.459	9.041
2.02.02.02.03	Outras Contas a Pagar	15.868	8.459	9.041
2.02.02.02.05	Instrumento financeiro derivativo	1.591	0	0
2.02.04	Provisões	62.565	68.813	62.674
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	62.565	68.813	62.674
2.02.04.01.01	Provisões Fiscais	53.969	51.229	48.108
2.02.04.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	8.052	12.193	9.812
2.02.04.01.04	Provisões Cíveis	544	5.391	4.754
2.03	Patrimônio Líquido	3.919.807	4.041.744	3.462.285
2.03.01	Capital Social Realizado	1.576.954	1.576.954	1.576.954
2.03.02	Reservas de Capital	-3.903	-4.532	-13.366
2.03.02.04	Opções Outorgadas	3.061	3.061	3.061
2.03.02.05	Ações em Tesouraria	-41.448	-28.894	-28.894
2.03.02.07	Reserva de capital	34.484	21.301	12.467
2.03.04	Reservas de Lucros	623.446	450.209	120.921
2.03.04.01	Reserva Legal	138.020	123.801	96.648
2.03.04.02	Reserva Estatutária	485.426	326.408	24.273
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	51.040	56.867	63.109
2.03.06.01	Ajuste de Custo Atribuído ao Imobilizado	51.040	56.867	63.109
2.03.07	Ajustes Acumulados de Conversão	1.560.488	1.912.937	1.864.725
2.03.07.01	Variação Cambial sobre Investimentos no Exterior	1.560.488	1.912.937	1.864.725
2.03.08	Outros Resultados Abrangentes	111.782	49.309	-150.058
2.03.08.02	Outros Resultados Abrangentes	111.782	49.309	-150.058

DFs Individuais / Demonstração do Resultado**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2022 à 31/12/2022	Penúltimo Exercício 01/01/2021 à 31/12/2021	Antepenúltimo Exercício 01/01/2020 à 31/12/2020
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	5.083.187	3.970.470	1.925.844
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-4.405.179	-3.249.746	-1.768.233
3.03	Resultado Bruto	678.008	720.724	157.611
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-15.867	54.953	-579.171
3.04.01	Despesas com Vendas	-27.223	-17.697	-14.709
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-166.036	-166.428	-115.388
3.04.02.01	Despesas Gerais e Administrativas	-147.065	-148.031	-101.278
3.04.02.02	Honorários da Administração	-18.971	-18.397	-14.110
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	-7.344	152.022	-34.753
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	184.736	87.056	-414.321
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	662.141	775.677	-421.560
3.06	Resultado Financeiro	-356.374	-105.791	-94.489
3.06.01	Receitas Financeiras	94.861	81.837	15.909
3.06.02	Despesas Financeiras	-451.235	-187.628	-110.398
3.06.02.01	Despesas financeiras	-436.364	-189.445	-114.149
3.06.02.02	Variação cambial, líquida	-14.871	1.817	3.751
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	305.767	669.886	-516.049
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-26.834	-132.665	24.269
3.08.01	Corrente	-10.874	-126.528	3.151
3.08.02	Diferido	-15.960	-6.137	21.118
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	278.933	537.221	-491.780
3.11	Lucro/Prejuízo do Período	278.933	537.221	-491.780
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)			
3.99.01	Lucro Básico por Ação			
3.99.01.01	ON	1,83996	3,52577	-3,22754
3.99.02	Lucro Diluído por Ação			
3.99.02.01	ON	1,83996	3,52561	-3,22754

DFs Individuais / Demonstração do Resultado Abrangente**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2022 à 31/12/2022	Penúltimo Exercício 01/01/2021 à 31/12/2021	Antepenúltimo Exercício 01/01/2020 à 31/12/2020
4.01	Lucro Líquido do Período	278.933	537.221	-491.780
4.02	Outros Resultados Abrangentes	-289.976	247.579	719.421
4.02.02	Ganhos (perdas) na conversão de demonstrações financeiras de controladas no exterior	-369.022	214.168	733.672
4.02.03	Valor justo no hedge de fluxo de caixa, líquido de impostos	-423	0	0
4.02.04	Efeito de mudança de premissas atuariais, líquido de impostos	79.469	33.411	-14.251
4.03	Resultado Abrangente do Período	-11.043	784.800	227.641

DFs Individuais / Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2022 à 31/12/2022	Penúltimo Exercício 01/01/2021 à 31/12/2021	Antepenúltimo Exercício 01/01/2020 à 31/12/2020
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	1.124.248	1.052.939	155.459
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	522.540	583.032	87.399
6.01.01.01	Lucro líquido do exercício	278.933	537.221	-491.780
6.01.01.02	Depreciação e Amortização	70.430	67.482	65.551
6.01.01.04	Imposto de renda e contribuição social diferidos	26.834	132.665	-24.269
6.01.01.05	Custo residual de bens do ativo imobilizado baixados	4.416	10.050	10.887
6.01.01.06	Resultado de equivalência patrimonial	-184.736	-87.056	414.321
6.01.01.07	Provisão para riscos tributários, cíveis e trabalhistas, líquido de reversões	3.786	8.909	18.895
6.01.01.08	Juros, variações monetárias e cambiais	394.578	172.795	91.614
6.01.01.09	Outorga de opções de compra de ações	0	0	-10
6.01.01.11	Provisão (reversão) para perdas de crédito esperadas	10.933	3.293	4.333
6.01.01.12	Provisão (reversão) para perdas nos estoques	-7.153	17.919	-997
6.01.01.14	Ganho na venda de imobilizado	3.919	4.457	0
6.01.01.15	Atualização depósitos judiciais	-3.791	-1.126	-1.352
6.01.01.16	Baixa custo atribuído	-373	-399	-317
6.01.01.17	Exclusão do ICMS na base do PIS e Cofins	-75.583	-283.542	0
6.01.01.20	Juros sobre passivo de direito de uso	347	364	523
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	601.708	469.907	68.060
6.01.02.02	Redução (aumento) em Contas a receber de clientes	-93.932	-167.450	-70.468
6.01.02.03	Redução (aumento) nos Estoques	144.139	-436.609	-119.157
6.01.02.04	Redução (aumento) de outros créditos e demais contas	30.963	-110.473	-17.825
6.01.02.06	Aumento (redução) de Fornecedores	804.368	1.318.939	377.517
6.01.02.08	Aumento (redução) em Outras obrigações e demais contas	9.045	124.832	-42.774
6.01.02.09	Pagamento de juros sobre empréstimos e financiamentos	-110.306	-93.595	-20.191
6.01.02.10	Pagamentos de imposto de renda e contribuição social	0	-114.317	0
6.01.02.12	Amortização de Debêntures	-184.588	-46.880	-59.046
6.01.02.13	Pagamentos de riscos tributários, cíveis e trabalhistas	-10.034	-2.770	-4.272
6.01.02.14	Pagamento de juros sobre direito de uso	-347	-294	-247

DFs Individuais / Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2022 à 31/12/2022	Penúltimo Exercício 01/01/2021 à 31/12/2021	Antepenúltimo Exercício 01/01/2020 à 31/12/2020
6.01.02.15	Adiantamento de clientes	12.400	-1.476	24.523
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	436.018	-283.214	-320.834
6.02.01	Redução (aumento) de capital em controladas	585.412	-152.744	-239.769
6.02.03	Aquisição de bens do ativo imobilizado	-148.492	-122.684	-65.491
6.02.04	Aquisição de ativos intangíveis	-902	-7.786	-15.574
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	-575.957	-1.186.993	571.327
6.03.02	Captações de empréstimos e financiamentos	814.391	925.000	947.000
6.03.03	Amortizações de empréstimos e financiamentos - principal	-553.420	-997.924	-74.891
6.03.04	Aquisição de ações para manutenção em tesouraria	-12.554	0	0
6.03.05	Pagamento de dividendos propostos e adicionais	-200.870	0	-126.822
6.03.06	Captação de Debêntures	750.000	0	0
6.03.07	Amortização de Debêntures	-450.000	0	0
6.03.09	Partes relacionadas	0	0	4.897
6.03.11	Capitalização de custos com empréstimos	-7.935	-18.904	-22.066
6.03.12	Amortização passivo de direito de uso - principal	-4.037	-1.912	-5.508
6.03.13	Amortização (Forfait)	-911.532	-1.093.253	-151.283
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	984.309	-417.268	405.952
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	252.537	669.805	263.853
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	1.236.846	252.537	669.805

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2022 à 31/12/2022**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido
5.01	SalDOS Iniciais	1.576.954	-4.532	450.209	0	2.019.113	4.041.744
5.02	Ajustes de Exercícios Anteriores	0	0	0	0	0	0
5.03	SalDOS Iniciais Ajustados	1.576.954	-4.532	450.209	0	2.019.113	4.041.744
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	-12.554	-5.927	-105.223	0	-123.704
5.04.04	Ações em Tesouraria Adquiridas	0	-12.554	0	0	0	-12.554
5.04.06	Dividendos	0	0	0	-105.223	0	-105.223
5.04.07	Juros sobre Capital Próprio	0	0	-5.927	0	0	-5.927
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	278.933	-289.976	-11.043
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	278.933	0	278.933
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	-289.976	-289.976
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	13.183	179.164	-173.710	-5.827	12.810
5.06.04	Realização do custo atribuído, líquido dos efeitos tributários	0	0	0	5.454	-5.454	0
5.06.05	Baixa do custo atribuído, líquido dos efeitos tributários	0	0	0	0	-373	-373
5.06.06	Reserva Legal	0	0	14.219	-14.219	0	0
5.06.07	Reserva estatutária de investimento e de capital de giro	0	0	164.945	-164.945	0	0
5.06.08	Baixa do ágio sobre aquisição de participação sobre não controladores	0	13.183	0	0	0	13.183
5.07	SalDOS Finais	1.576.954	-3.903	623.446	0	1.723.310	3.919.807

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2021 à 31/12/2021**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido
5.01	Saldo Iniciais	1.576.954	-13.366	120.921	0	1.777.776	3.462.285
5.02	Ajustes de Exercícios Anteriores	0	0	0	0	0	0
5.03	Saldo Iniciais Ajustados	1.576.954	-13.366	120.921	0	1.777.776	3.462.285
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	8.834	-12.842	-200.934	0	-204.942
5.04.06	Dividendos	0	0	0	-200.934	0	-200.934
5.04.07	Juros sobre Capital Próprio	0	0	-12.842	0	0	-12.842
5.04.11	Efeito hiperinflacionário sobre investimento em controlada em conjunto	0	8.834	0	0	0	8.834
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	537.221	247.579	784.800
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	537.221	0	537.221
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	247.579	247.579
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	342.130	-336.287	-6.242	-399
5.06.04	Realização do custo atribuído, líquido dos efeitos tributários	0	0	0	5.843	-5.843	0
5.06.05	Baixa do custo atribuído, líquido dos efeitos tributários	0	0	0	0	-399	-399
5.06.06	Reserva Legal	0	0	27.153	-27.153	0	0
5.06.07	Reserva estatutária de investimento e de capital de giro	0	0	314.977	-314.977	0	0
5.07	Saldo Finais	1.576.954	-4.532	450.209	0	2.019.113	4.041.744

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2020 à 31/12/2020**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido
5.01	Saldos Iniciais	1.576.954	-19.849	606.530	0	1.064.843	3.228.478
5.02	Ajustes de Exercícios Anteriores	0	0	0	0	0	0
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	1.576.954	-19.849	606.530	0	1.064.843	3.228.478
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	6.483	0	0	0	6.483
5.04.09	Exercício de Opções de Ações	0	16	0	0	0	16
5.04.11	Efeito hiperinflacionário sobre investimento em controlada em conjunto	0	6.467	0	0	0	6.467
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	-491.780	719.421	227.641
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	-491.780	0	-491.780
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	719.421	719.421
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	-485.609	491.780	-6.488	-317
5.06.04	Realização do custo atribuído, líquido dos efeitos tributários	0	0	0	6.171	-6.171	0
5.06.05	Baixa do custo atribuído, líquido dos efeitos tributários	0	0	0	0	-317	-317
5.06.07	Reserva estatutária de investimento e de capital de giro	0	0	-485.609	485.609	0	0
5.07	Saldos Finais	1.576.954	-13.366	120.921	0	1.777.776	3.462.285

DFs Individuais / Demonstração de Valor Adicionado**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2022 à 31/12/2022	Penúltimo Exercício 01/01/2021 à 31/12/2021	Antepenúltimo Exercício 01/01/2020 à 31/12/2020
7.01	Receitas	6.322.090	5.049.013	2.366.086
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	6.255.366	4.812.784	2.347.293
7.01.02	Outras Receitas	77.657	239.522	23.126
7.01.04	Provisão/Reversão de Créds. Liquidação Duvidosa	-10.933	-3.293	-4.333
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-3.617.760	-2.589.564	-1.254.257
7.02.01	Custos Prods., Mercs. e Servs. Vendidos	-3.036.566	-2.093.721	-975.881
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-581.194	-495.843	-278.376
7.03	Valor Adicionado Bruto	2.704.330	2.459.449	1.111.829
7.04	Retenções	-70.430	-67.482	-65.551
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-70.430	-67.482	-65.551
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	2.633.900	2.391.967	1.046.278
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	264.726	170.710	-394.661
7.06.01	Resultado de Equivalência Patrimonial	184.736	87.056	-414.321
7.06.02	Receitas Financeiras	94.861	81.837	15.909
7.06.03	Outros	-14.871	1.817	3.751
7.06.03.01	Variação Cambial	-14.871	1.817	3.751
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	2.898.626	2.562.677	651.617
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	2.898.626	2.562.677	651.617
7.08.01	Pessoal	967.942	851.612	626.322
7.08.01.01	Remuneração Direta	942.757	830.064	618.852
7.08.01.04	Outros	25.185	21.548	7.470
7.08.01.04.01	Participação de empregados	25.185	21.548	7.470
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	1.199.013	974.979	397.179
7.08.02.01	Federais	480.040	492.756	159.129
7.08.02.02	Estaduais	718.819	482.090	237.828
7.08.02.03	Municipais	154	133	222
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	452.738	198.865	119.896
7.08.03.01	Juros	436.364	189.445	114.149

DFs Individuais / Demonstração de Valor Adicionado

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2022 à 31/12/2022	Penúltimo Exercício 01/01/2021 à 31/12/2021	Antepenúltimo Exercício 01/01/2020 à 31/12/2020
7.08.03.02	Aluguéis	16.374	9.420	5.747
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	278.933	537.221	-491.780
7.08.04.02	Dividendos	105.223	200.934	0
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	173.710	336.287	-491.780

DFs Consolidadas / Balanço Patrimonial Ativo**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 31/12/2022	Penúltimo Exercício 31/12/2021	Antepenúltimo Exercício 31/12/2020
1	Ativo Total	15.195.455	14.519.530	12.411.803
1.01	Ativo Circulante	7.886.325	6.847.514	5.161.926
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	2.287.054	1.088.114	1.605.439
1.01.03	Contas a Receber	2.053.692	1.731.914	1.405.954
1.01.03.01	Clientes	2.053.692	1.731.914	1.405.954
1.01.04	Estoques	2.702.075	3.196.694	1.748.497
1.01.06	Tributos a Recuperar	600.748	500.695	239.884
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	600.748	500.695	239.884
1.01.07	Despesas Antecipadas	57.725	49.093	49.145
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	185.031	281.004	113.007
1.01.08.03	Outros	185.031	281.004	113.007
1.02	Ativo Não Circulante	7.309.130	7.672.016	7.249.877
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	1.003.304	878.615	629.630
1.02.01.07	Tributos Diferidos	269.034	323.117	419.156
1.02.01.07.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	269.034	323.117	419.156
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	734.270	555.498	210.474
1.02.01.10.03	Impostos a Recuperar	338.745	370.063	151.962
1.02.01.10.04	Depósitos Judiciais	62.618	56.649	56.466
1.02.01.10.05	Outras Contas a Receber	74.127	16.056	2.046
1.02.01.10.06	Instrumento financeiro derivativo	258.780	112.730	0
1.02.02	Investimentos	129.203	138.834	95.283
1.02.02.01	Participações Societárias	129.203	138.834	95.283
1.02.02.01.01	Participações em Coligadas	73.690	85.738	78.647
1.02.02.01.04	Participações em Controladas em Conjunto	55.344	52.928	16.463
1.02.02.01.05	Outros Investimentos	169	168	173
1.02.03	Imobilizado	4.091.052	4.306.152	4.305.084
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	4.043.815	4.253.134	4.237.764
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	47.237	53.018	67.320

DFs Consolidadas / Balanço Patrimonial Ativo

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 31/12/2022	Penúltimo Exercício 31/12/2021	Antepenúltimo Exercício 31/12/2020
1.02.04	Intangível	2.085.571	2.348.415	2.219.880
1.02.04.01	Intangíveis	2.085.571	2.348.415	2.219.880
1.02.04.01.02	Ágio na Aquisição de Participação	1.810.204	2.016.206	1.908.256
1.02.04.01.03	Software	71.511	75.841	67.669
1.02.04.01.04	Outros Intangíveis	203.856	256.368	243.955

DFs Consolidadas / Balanço Patrimonial Passivo**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 31/12/2022	Penúltimo Exercício 31/12/2021	Antepenúltimo Exercício 31/12/2020
2	Passivo Total	15.195.455	14.519.530	12.411.803
2.01	Passivo Circulante	4.768.463	5.166.728	4.352.451
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	502.106	507.948	318.632
2.01.01.02	Obrigações Trabalhistas	502.106	507.948	318.632
2.01.01.02.01	Obrigações trabalhistas e previdenciárias	382.382	395.998	236.383
2.01.01.02.02	Provisão de férias e encargos	119.724	111.950	82.249
2.01.02	Fornecedores	2.294.570	2.269.458	1.463.594
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	435.017	325.748	194.509
2.01.02.02	Fornecedores Estrangeiros	1.859.553	1.943.710	1.269.085
2.01.02.02.01	Fornecedores no exterior	1.859.238	1.943.710	1.268.978
2.01.02.02.02	Partes relacionadas no exterior	315	0	107
2.01.03	Obrigações Fiscais	317.483	220.549	90.868
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	1.043.611	1.481.781	1.907.564
2.01.04.01	Empréstimos e Financiamentos	648.221	1.240.639	1.907.613
2.01.04.01.01	Em Moeda Nacional	160.431	621.788	1.089.094
2.01.04.01.02	Em Moeda Estrangeira	487.790	618.851	818.519
2.01.04.02	Debêntures	395.390	241.142	-49
2.01.05	Outras Obrigações	610.693	686.992	571.793
2.01.05.02	Outros	610.693	686.992	571.793
2.01.05.02.01	Dividendos e JCP a Pagar	125.623	201.326	89.731
2.01.05.02.04	Adiantamentos de Clientes	66.561	83.113	58.849
2.01.05.02.05	Outras obrigações	402.259	402.553	423.213
2.01.05.02.06	Instrumentos Financeiros a Pagar	16.250	0	0
2.02	Passivo Não Circulante	6.134.185	4.954.683	4.256.591
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	5.433.377	4.050.429	3.212.825
2.02.01.01	Empréstimos e Financiamentos	4.237.537	3.041.332	1.983.098
2.02.01.01.01	Em Moeda Nacional	1.057.546	463.327	1.421
2.02.01.01.02	Em Moeda Estrangeira	3.179.991	2.578.005	1.981.677

DFs Consolidadas / Balanço Patrimonial Passivo**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 31/12/2022	Penúltimo Exercício 31/12/2021	Antepenúltimo Exercício 31/12/2020
2.02.01.02	Debêntures	1.195.840	1.009.097	1.229.727
2.02.02	Outras Obrigações	117.071	75.841	87.234
2.02.02.02	Outros	117.071	75.841	87.234
2.02.02.02.03	Outras Contas a Pagar	115.480	75.841	87.234
2.02.02.02.05	Instrumento financeiro derivativo	1.591	0	0
2.02.03	Tributos Diferidos	42.904	120.725	175.180
2.02.03.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	42.904	120.725	175.180
2.02.04	Provisões	540.833	707.688	781.352
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	78.574	90.893	79.423
2.02.04.01.01	Provisões Fiscais	59.213	56.195	53.452
2.02.04.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	18.804	23.727	21.217
2.02.04.01.04	Provisões Cíveis	557	10.971	4.754
2.02.04.02	Outras Provisões	462.259	616.795	701.929
2.02.04.02.04	Passivo atuarial de planos de pensão	462.259	616.795	701.929
2.03	Patrimônio Líquido Consolidado	4.292.807	4.398.119	3.802.761
2.03.01	Capital Social Realizado	1.576.954	1.576.954	1.576.954
2.03.02	Reservas de Capital	-3.903	-4.532	-13.366
2.03.02.04	Opções Outorgadas	3.061	3.061	3.061
2.03.02.05	Ações em Tesouraria	-41.448	-28.894	-28.894
2.03.02.07	Reserva de capital	34.484	21.301	12.467
2.03.04	Reservas de Lucros	623.446	450.209	120.921
2.03.04.01	Reserva Legal	138.020	123.801	96.648
2.03.04.02	Reserva Estatutária	485.426	326.408	24.273
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	51.040	56.867	63.109
2.03.06.01	Ajuste de Custo Atribuído ao Imobilizado	51.040	56.867	63.109
2.03.07	Ajustes Acumulados de Conversão	1.560.488	1.912.937	1.864.725
2.03.07.01	Variação Cambial sobre Investimentos no Exterior	1.560.488	1.912.937	1.864.725
2.03.08	Outros Resultados Abrangentes	111.782	49.309	-150.058

DFs Consolidadas / Balanço Patrimonial Passivo

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 31/12/2022	Penúltimo Exercício 31/12/2021	Antepenúltimo Exercício 31/12/2020
2.03.08.02	Outros Resultados Abrangentes	111.782	49.309	-150.058
2.03.09	Participação dos Acionistas Não Controladores	373.000	356.375	340.476

DFs Consolidadas / Demonstração do Resultado**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2022 à 31/12/2022	Penúltimo Exercício 01/01/2021 à 31/12/2021	Antepenúltimo Exercício 01/01/2020 à 31/12/2020
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	16.947.869	13.688.367	8.760.568
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-15.139.227	-11.984.244	-8.195.255
3.03	Resultado Bruto	1.808.642	1.704.123	565.313
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-562.958	-422.638	-750.034
3.04.01	Despesas com Vendas	-96.095	-78.486	-61.812
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-646.494	-662.343	-501.831
3.04.02.01	Despesas Gerais e Administrativas	-627.523	-643.946	-487.721
3.04.02.02	Honorários da Administração	-18.971	-18.397	-14.110
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	149.186	284.312	-188.434
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	30.445	33.879	2.043
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	1.245.684	1.281.485	-184.721
3.06	Resultado Financeiro	-617.664	-324.617	-232.986
3.06.01	Receitas Financeiras	114.455	97.853	33.366
3.06.02	Despesas Financeiras	-732.119	-422.470	-266.352
3.06.02.01	Despesas financeiras	-713.353	-389.416	-262.431
3.06.02.02	Variação cambial, líquida	-18.766	-33.054	-3.921
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	628.020	956.868	-417.707
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-223.848	-329.930	-2.207
3.08.01	Corrente	-284.028	-355.355	-88.573
3.08.02	Diferido	60.180	25.425	86.366
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	404.172	626.938	-419.914
3.11	Lucro/Prejuízo Consolidado do Período	404.172	626.938	-419.914
3.11.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	278.933	537.221	-491.780
3.11.02	Atribuído a Sócios Não Controladores	125.239	89.717	71.866
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)			
3.99.01	Lucro Básico por Ação			
3.99.01.01	ON	1,83996	3,52577	-3,22754
3.99.02	Lucro Diluído por Ação			

DFs Consolidadas / Demonstração do Resultado

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2022 à 31/12/2022	Penúltimo Exercício 01/01/2021 à 31/12/2021	Antepenúltimo Exercício 01/01/2020 à 31/12/2020
3.99.02.01	ON	1,83996	3,52561	-3,22754

DFs Consolidadas / Demonstração do Resultado Abrangente**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2022 à 31/12/2022	Penúltimo Exercício 01/01/2021 à 31/12/2021	Antepenúltimo Exercício 01/01/2020 à 31/12/2020
4.01	Lucro Líquido Consolidado do Período	404.172	626.938	-419.914
4.02	Outros Resultados Abrangentes	-344.207	248.158	819.077
4.02.02	Ganhos (perdas) na conversão de demonstrações financeiras de controladas no exterior	-468.206	203.505	833.328
4.02.03	Valor justo de hedge de fluxo de caixa, líquido de impostos	44.530	11.242	0
4.02.04	Efeito de mudança de premissas atuariais, líquido de impostos	79.469	33.411	-14.251
4.03	Resultado Abrangente Consolidado do Período	59.965	875.096	399.163
4.03.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	-11.043	784.800	227.641
4.03.02	Atribuído a Sócios Não Controladores	71.008	90.296	171.522

DFs Consolidadas / Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2022 à 31/12/2022	Penúltimo Exercício 01/01/2021 à 31/12/2021	Antepenúltimo Exercício 01/01/2020 à 31/12/2020
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	1.878.665	1.019.559	264.452
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	1.683.992	1.603.829	505.663
6.01.01.01	Lucro líquido do exercício	404.172	626.938	-419.914
6.01.01.02	Depreciação e Amortização	491.231	559.848	556.861
6.01.01.04	Imposto de renda e contribuição social diferidos	223.848	329.930	2.207
6.01.01.05	Custo residual de bens do ativo imobilizado baixados	21.899	40.772	101.437
6.01.01.06	Resultado de equivalência patrimonial	-30.445	-33.879	-2.043
6.01.01.07	Provisão para riscos tributários, cíveis e trabalhistas, líquido de reversões	6.457	30.806	18.466
6.01.01.08	Juros, variações monetárias e cambiais	561.901	359.260	197.763
6.01.01.09	Outorga de opções de compra de ações	0	0	-10
6.01.01.10	Ganho na venda de imobilizado	1.233	-15.037	0
6.01.01.11	Provisão (reversão) para perdas de crédito esperadas	23.158	2.310	10.366
6.01.01.12	Provisão (reversão) para perdas nos estoques	23.066	38.798	27.390
6.01.01.13	Despesa financeira plano de pensão	12.922	11.719	11.263
6.01.01.14	Ganho sobre contingência ativa	0	-49.946	0
6.01.01.15	Atualização depósitos judiciais	-4.014	-1.189	-1.588
6.01.01.16	Baixa custo atribuído	-373	-399	-317
6.01.01.17	Exclusão do ICMS na base do PIS e Cofins	-83.518	-292.772	0
6.01.01.18	Baixa da opção de compra	30.662	-6.876	0
6.01.01.20	Juros sobre passivo de direito de uso	1.793	3.546	3.782
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	194.673	-584.270	-241.211
6.01.02.02	Redução (aumento) em Contas a receber de clientes	-452.091	-284.862	-117.929
6.01.02.03	Redução (aumento) nos Estoques	239.939	-1.423.636	-97.686
6.01.02.04	Redução (aumento) de outros créditos e demais contas	-21.594	-355.719	-29.628
6.01.02.06	Aumento (redução) de Fornecedores	973.934	1.857.794	349.824
6.01.02.08	Aumento (redução) em outras obrigações e demais contas	224.185	155.988	-42.040
6.01.02.09	Pagamento de juros sobre empréstimos e financiamentos	-256.226	-229.744	-99.656
6.01.02.10	Pagamentos de imposto de renda e contribuição social	-254.735	-205.619	-94.550

DFs Consolidadas / Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2022 à 31/12/2022	Penúltimo Exercício 01/01/2021 à 31/12/2021	Antepenúltimo Exercício 01/01/2020 à 31/12/2020
6.01.02.11	Passivo atuarial de planos de pensão e benefícios pós emprego	-39.993	-47.837	-44.336
6.01.02.12	Amortização de Debêntures	-184.588	-46.880	-59.046
6.01.02.13	Pagamentos de riscos tributários, cíveis e trabalhistas	-18.080	-20.414	-29.424
6.01.02.14	Pagamento de juros sobre direito de uso	-2.397	-5.816	-4.755
6.01.02.15	Adiantamento de clientes	-13.681	22.475	28.015
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-488.646	-485.042	-335.794
6.02.03	Aquisição de bens do ativo imobilizado	-485.773	-470.320	-317.193
6.02.04	Aquisição de ativos intangíveis	-2.873	-14.722	-18.601
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	-37.941	-1.179.493	818.012
6.03.02	Captações de empréstimos e financiamentos	3.040.617	3.741.463	2.462.923
6.03.03	Amortizações de empréstimos e financiamentos - principal	-2.171.319	-3.549.810	-1.269.204
6.03.04	Aquisição de ações para manutenção em tesouraria	-12.554	0	0
6.03.05	Pagamento de dividendos propostos e adicionais	-200.870	0	-126.822
6.03.06	Captação de Debêntures	750.000	0	0
6.03.07	Amortização de Debêntures	-450.000	0	0
6.03.08	Dividendos pagos a minoritários	-34.663	-165.641	-19.374
6.03.09	Partes relacionadas	0	0	4.897
6.03.11	Capitalização de custos com empréstimos	-14.990	-82.686	-48.715
6.03.12	Amortização passivo de direito de uso - principal	-32.630	-29.566	-34.410
6.03.13	Amortização (Forfait)	-911.532	-1.093.253	-151.283
6.04	Variação Cambial s/ Caixa e Equivalentes	-153.138	127.651	212.632
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	1.198.940	-517.325	959.302
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	1.088.114	1.605.439	646.137
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	2.287.054	1.088.114	1.605.439

DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2022 à 31/12/2022**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido	Participação dos Não Controladores	Patrimônio Líquido Consolidado
5.01	Saldos Iniciais	1.576.954	-4.532	450.209	0	2.019.113	4.041.744	356.375	4.398.119
5.02	Ajustes de Exercícios Anteriores	0	0	0	0	0	0	0	0
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	1.576.954	-4.532	450.209	0	2.019.113	4.041.744	356.375	4.398.119
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	-12.554	-5.927	-105.223	0	-123.704	-54.383	-178.087
5.04.04	Ações em Tesouraria Adquiridas	0	-12.554	0	0	0	-12.554	0	-12.554
5.04.06	Dividendos	0	0	0	-105.223	0	-105.223	0	-105.223
5.04.07	Juros sobre Capital Próprio	0	0	-5.927	0	0	-5.927	0	-5.927
5.04.08	Dividendos Pagos aos Minoritários dos Não controladores	0	0	0	0	0	0	-54.383	-54.383
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	278.933	-289.976	-11.043	71.008	59.965
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	278.933	0	278.933	125.239	404.172
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	-289.976	-289.976	-54.231	-344.207
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	13.183	179.164	-173.710	-5.827	12.810	0	12.810
5.06.04	Realização do custo atribuído, líquido dos efeitos tributários	0	0	0	5.454	-5.454	0	0	0
5.06.05	Baixa do custo atribuído, líquido dos efeitos tributários	0	0	0	0	-373	-373	0	-373
5.06.06	Reserva Legal	0	0	14.219	-14.219	0	0	0	0
5.06.07	Reserva estatutária de investimento e de capital de giro	0	0	164.945	-164.945	0	0	0	0
5.06.08	Baixa do ágio sobre aquisição de participação sobre não controladores	0	13.183	0	0	0	13.183	0	13.183
5.07	Saldos Finais	1.576.954	-3.903	623.446	0	1.723.310	3.919.807	373.000	4.292.807

DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2021 à 31/12/2021**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido	Participação dos Não Controladores	Patrimônio Líquido Consolidado
5.01	Saldos Iniciais	1.576.954	-13.366	120.921	0	1.777.776	3.462.285	340.476	3.802.761
5.02	Ajustes de Exercícios Anteriores	0	0	0	0	0	0	0	0
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	1.576.954	-13.366	120.921	0	1.777.776	3.462.285	340.476	3.802.761
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	8.834	-12.842	-200.934	0	-204.942	-74.397	-279.339
5.04.06	Dividendos	0	0	0	-200.934	0	-200.934	0	-200.934
5.04.07	Juros sobre Capital Próprio	0	0	-12.842	0	0	-12.842	0	-12.842
5.04.08	Dividendos Pagos aos Minoritários dos Não controladores	0	0	0	0	0	0	-74.397	-74.397
5.04.11	Efeito hiperinflacionário sobre investimento em controlada em conjunto	0	8.834	0	0	0	8.834	0	8.834
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	537.221	247.579	784.800	90.296	875.096
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	537.221	0	537.221	89.717	626.938
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	247.579	247.579	579	248.158
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	342.130	-336.287	-6.242	-399	0	-399
5.06.04	Realização do custo atribuído, líquido dos efeitos tributários	0	0	0	5.843	-5.843	0	0	0
5.06.05	Baixa do custo atribuído, líquido dos efeitos tributários	0	0	0	0	-399	-399	0	-399
5.06.06	Reserva Legal	0	0	27.153	-27.153	0	0	0	0
5.06.07	Reserva estatutária de investimento e de capital de giro	0	0	314.977	-314.977	0	0	0	0
5.07	Saldos Finais	1.576.954	-4.532	450.209	0	2.019.113	4.041.744	356.375	4.398.119

DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2020 à 31/12/2020**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido	Participação dos Não Controladores	Patrimônio Líquido Consolidado
5.01	Saldos Iniciais	1.576.954	-19.849	606.530	0	1.064.843	3.228.478	268.498	3.496.976
5.02	Ajustes de Exercícios Anteriores	0	0	0	0	0	0	0	0
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	1.576.954	-19.849	606.530	0	1.064.843	3.228.478	268.498	3.496.976
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	6.483	0	0	0	6.483	-99.544	-93.061
5.04.08	Dividendos Pagos aos Minoritários dos Não controladores	0	0	0	0	0	0	-99.544	-99.544
5.04.09	Exercício de Opções de Ações	0	16	0	0	0	16	0	16
5.04.11	Efeito hiperinflacionário sobre investimento em controlada em conjunto	0	6.467	0	0	0	6.467	0	6.467
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	-491.780	719.421	227.641	171.522	399.163
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	-491.780	0	-491.780	71.866	-419.914
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	719.421	719.421	99.656	819.077
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	-485.609	491.780	-6.488	-317	0	-317
5.06.04	Realização do custo atribuído, líquido dos efeitos tributários	0	0	0	6.171	-6.171	0	0	0
5.06.05	Baixa do custo atribuído, líquido dos efeitos tributários	0	0	0	0	-317	-317	0	-317
5.06.07	Reserva estatutária de investimento e de capital de giro	0	0	-485.609	485.609	0	0	0	0
5.07	Saldos Finais	1.576.954	-13.366	120.921	0	1.777.776	3.462.285	340.476	3.802.761

DFs Consolidadas / Demonstração de Valor Adicionado**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2022 à 31/12/2022	Penúltimo Exercício 01/01/2021 à 31/12/2021	Antepenúltimo Exercício 01/01/2020 à 31/12/2020
7.01	Receitas	18.376.036	14.940.878	9.292.798
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	18.170.522	14.578.742	9.223.151
7.01.02	Outras Receitas	228.672	364.446	80.013
7.01.04	Provisão/Reversão de Créds. Liquidação Duvidosa	-23.158	-2.310	-10.366
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-13.070.428	-9.939.044	-6.520.274
7.02.01	Custos Prods., Mercs. e Servs. Vendidos	-10.761.011	-7.897.636	-5.053.479
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-2.309.417	-2.041.408	-1.466.795
7.03	Valor Adicionado Bruto	5.305.608	5.001.834	2.772.524
7.04	Retenções	-491.231	-559.848	-556.861
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-491.231	-559.848	-556.861
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	4.814.377	4.441.986	2.215.663
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	126.134	98.678	31.488
7.06.01	Resultado de Equivalência Patrimonial	30.445	33.879	2.043
7.06.02	Receitas Financeiras	114.455	97.853	33.366
7.06.03	Outros	-18.766	-33.054	-3.921
7.06.03.01	Variações cambiais líquidas	-18.766	-33.054	-3.921
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	4.940.511	4.540.664	2.247.151
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	4.940.511	4.540.664	2.247.151
7.08.01	Pessoal	2.546.584	2.490.167	1.941.405
7.08.01.01	Remuneração Direta	2.435.420	2.366.821	1.929.916
7.08.01.04	Outros	111.164	123.346	11.489
7.08.01.04.01	Participação de empregados	111.164	123.346	11.489
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	1.248.918	1.014.547	444.609
7.08.02.01	Federais	499.996	502.337	180.364
7.08.02.02	Estaduais	748.768	512.077	264.023
7.08.02.03	Municipais	154	133	222
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	740.837	409.012	281.051
7.08.03.01	Juros	713.353	389.416	262.431

DFs Consolidadas / Demonstração de Valor Adicionado

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2022 à 31/12/2022	Penúltimo Exercício 01/01/2021 à 31/12/2021	Antepenúltimo Exercício 01/01/2020 à 31/12/2020
7.08.03.02	Aluguéis	27.484	19.596	18.620
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	404.172	626.938	-419.914
7.08.04.02	Dividendos	105.223	200.934	0
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	173.710	336.287	-491.780
7.08.04.04	Part. Não Controladores nos Lucros Retidos	125.239	89.717	71.866

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho**RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO – 4T22****MYPK**
B3 LISTED NM

ADR: IOCJY

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.

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho**RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO – 4T22**

ADR: IOCJY

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\$ 181,8 milhões devido ao acordo na esfera administrativa 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 jan/23, a Companhia renovou até fev/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.

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho**RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO – 4T22**

ADR: IOCJY

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 financeira² de 2,26x no 4T22, em relação a 2,33x no 4T21 e 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 milhões³ no 4T22 comparado com R\$ 2.104,3 milhões no 3T22 e R\$ 1.088,1 milhões no 4T21. Índice de liquidez (liquidez total dividido 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

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho



RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO – 4T22

MYPK
 B3 LISTED NM

ADR: IOCJY

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):

	Brasil ¹			América do Norte ²			Europa ³		
Segmento	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%

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%
Imp. de Renda / Contrib. 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	-48,1%
	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%	

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho**RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO – 4T22**
MYPK
 B3 LISTED NM

ADR: IOCJY

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%	1.250.675	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	1.261.009	14,9%	3.982.711	5.166.705	29,7%
	29,0%	30,3%		29,1%	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	2.233.331	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%
	9,8%	8,8%		10,2%	9,0%	
Iochope-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%	10.433.532	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	4.638.815	42,5%
	24,1%	28,8%		23,8%	27,4%	

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho**RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO – 4T22****MYPK**
B3 LISTED NM

ADR: IOCJY

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.

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho



RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO – 4T22

MYPK
 B3 LISTED NM

ADR: IOCJY

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 Iochpe-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%

R\$ mil	2021				2022				Var.
	Amsted Maxion ¹	Maxion Montich ²	Dongfeng Maxion ³	Total	Amsted Maxion ¹	Maxion Montich ²	Dongfeng Maxion ³	Total	
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	-48,1%
Não Controladores	15.955	47.826	199,8%	89.717	125.239	39,6%
Imp. de Renda / Contrib. 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%

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho**RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO – 4T22****MYPK**
B3 LISTED NM

ADR: IOCJY

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 na esfera administrativa com as autoridades fiscais mexicanas.

O acordo impactou de forma negativa a linha de despesas financeiras em R\$ 97,7 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 extrajudicial na esfera administrativa 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

Os investimentos atingiram R\$ 257,2 milhões no 4T22 e R\$ 592,0 milhões em 2022, um aumento de 10,7% em relação ao 4T21 e de 22,2% em relação a 2021. Os principais investimentos no período foram relacionados ao aumento de capacidade para atendimento da demanda do segmento de veículos comerciais, lançamento de novos produtos e melhoria da produtividade.

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho**RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO – 4T22****MYPK**
B3 LISTED NM

ADR: IOCJY

6) LIQUIDEZ E ENDIVIDAMENTO

A posição de caixa e equivalentes de caixa em 31 de dezembro de 2022 foi de R\$ 2.287,1 milhões, sendo 56,1% em reais e 43,9% em outras moedas.

O endividamento bruto consolidado (empréstimos, financiamentos, e debêntures circulante e não circulante) em 31 de dezembro de 2022 atingiu R\$ 6.477,0 milhões, estando R\$ 1.043,6 milhões (16,1%) registrados no passivo circulante e R\$ 5.433,4 milhões (83,9%) no passivo não circulante.

O índice de liquidez, relação da liquidez total (considerando as linhas de crédito rotativo) sobre a dívida de curto prazo, foi de 2,67x ao final do 4T22 uma melhora em relação ao índice de 0,73x ao final do 4T21. A melhora desse índice ocorreu pelo aumento da geração de caixa, contratação de linhas de crédito rotativo e alongamento do perfil do endividamento da Companhia.

Os principais indexadores do endividamento bruto consolidado ao final do 4T22 foram: (i) linhas em euros (euro + 3,9% ao ano) com 42,9%, (ii) linhas em reais indexadas ao CDI que representaram 43,4% (custo médio CDI + 1,76%), e (iii) linhas em dólares (US\$ + 6,0% ao ano) com 10,4%.

O endividamento líquido⁴ consolidado em 31 de dezembro de 2022 atingiu R\$ 3.916,9 milhões, uma redução de 8,9% em relação ao montante de R\$ 4.299,4 milhões atingido em 31 de dezembro de 2021, e uma redução de 6,1% em comparação a 30 de setembro de 2022.

O endividamento líquido no final do 4T22 representou 2,26x o EBITDA dos últimos 12 meses (em relação ao índice de 2,27x apresentado no 3T22), enquanto ao final do 4T21 representava 2,33x.

7) PATRIMÔNIO LÍQUIDO

O patrimônio líquido consolidado atingiu R\$ 4.292,8 milhões (valor patrimonial por ação de R\$ 27,93) em 31 de dezembro de 2022, uma redução de 2,4% em relação ao patrimônio líquido alcançado em 31 de dezembro de 2021 (R\$ 4.398,1 milhões e valor patrimonial por ação de R\$ 28,61).

O patrimônio líquido atribuído aos controladores atingiu R\$ 3.919,8 milhões (valor patrimonial por ação de R\$ 25,50) em 31 de dezembro de 2022, uma redução de 3,0% em relação ao patrimônio líquido atribuído aos controladores alcançado em 31 de dezembro de 2021 (R\$ 4.041,7 milhões e valor patrimonial por ação de R\$ 26,29).

⁴ Endividamento bruto mais instrumentos financeiros derivativos passivos circulante e não circulante, menos caixa e equivalentes de caixa mais instrumentos financeiros derivativos ativos circulante e não circulante.

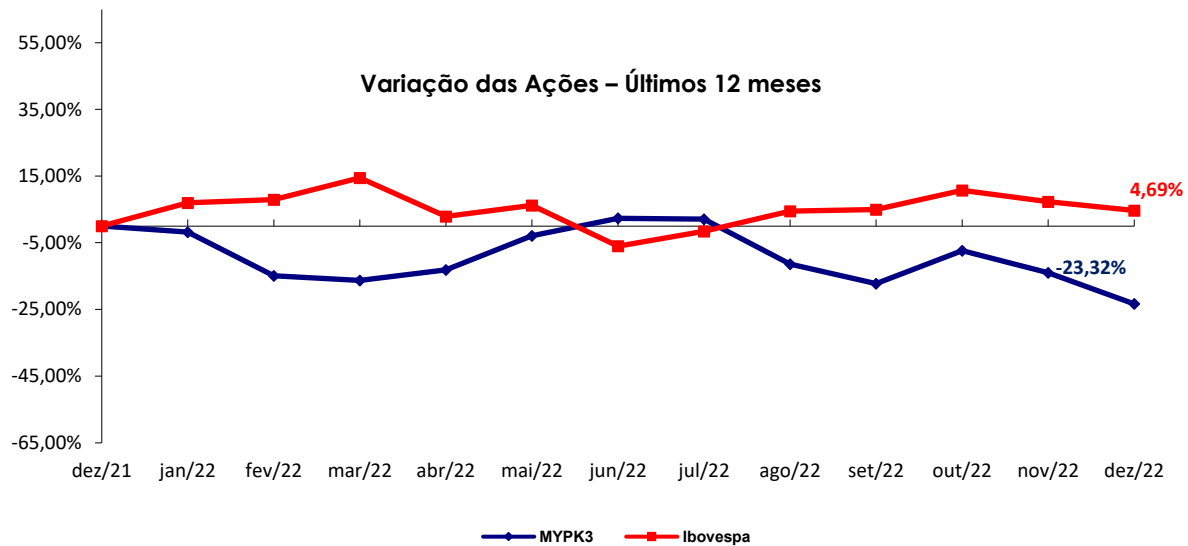
Relatório da Administração/Comentário do Desempenho**RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO – 4T22**
MYPK
 B3 LISTED NM

ADR: IOCJY

A variação no patrimônio líquido está relacionada ao resultado do período e à variação cambial que impacta o valor dos ativos líquidos no exterior (ajuste de avaliação patrimonial).

8) MERCADO DE CAPITAIS

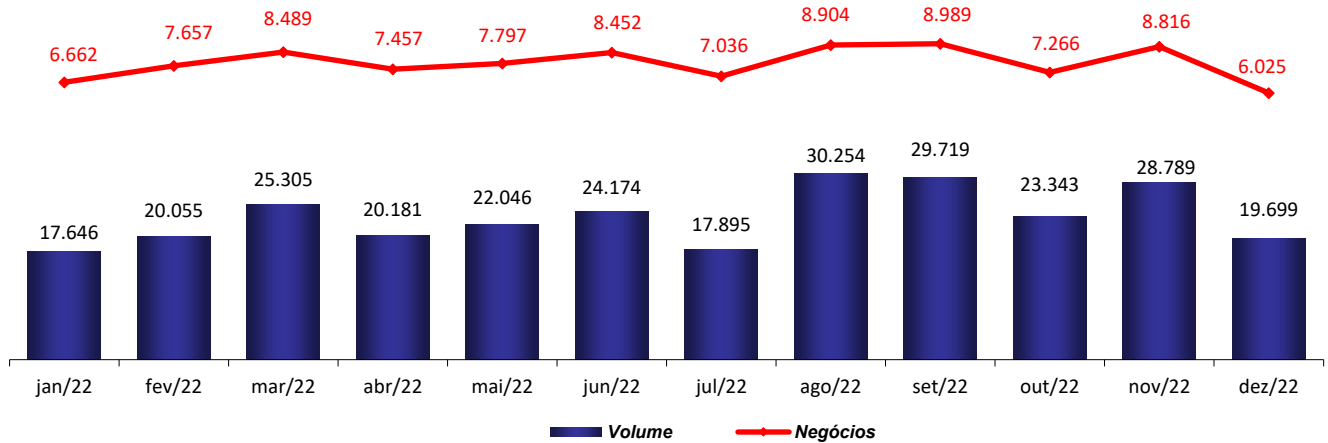
As ações ordinárias da lochpe-Maxion (B3: MYPK3) encerraram o 4T22 cotadas a R\$ 11,77, uma queda de 7,3% no trimestre e de 23,3% nos últimos 12 meses. Ao final do 4T22 a lochpe-Maxion atingiu uma capitalização (*market cap*) de R\$ 1.809,3 milhões (R\$ 2.359,6 milhões ao final do 4T21).



As ações da lochpe-Maxion apresentaram no 4T22 um volume médio diário de negociação na B3 de R\$ 22,5 milhões (R\$ 30,5 milhões no 4T21) e um número médio diário de 8.010 negócios (9.365 negócios no 4T21).

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho**RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO – 4T22**
MYPK
 B3 LISTED NM

ADR: IOCJY

Volume Médio Diário**9) PROVENTOS**

O Estatuto Social e a Política de Destinação de Resultados da Iochpe-Maxion preveem a distribuição de 37% do lucro líquido (descontado o eventual prejuízo acumulado de exercícios anteriores) a título de dividendo obrigatório. Considerando (i) o lucro líquido em 2022 de R\$ 278,9 milhões, e (ii) a adoção do custo atribuído aos bens do ativo imobilizado e a sua depreciação, que gerou uma adição de R\$ 5,4 milhões ao lucro líquido; o montante do dividendo obrigatório referente ao exercício social de 2022 é de R\$ 105,2 milhões, sendo R\$ 59,7 milhões, ou R\$ 0,3941333 por ação ordinária, distribuídos aos acionistas por meio de juros sobre capital próprio ("JCP") líquido de impostos, aprovados pelo Conselho de Administração em reunião realizada em 29 de junho de 2022 e 29 de setembro de 2022, conforme facultado pelo artigo 42 do Estatuto Social, tendo a data de corte para identificação dos acionistas que fazem jus aos JCP ocorrido em 04 de julho de 2022 e 03 de outubro de 2022, respectivamente; e R\$ 45,5 milhões, equivalente a R\$ 0,3012802 por ação, já descontados os JCP acima mencionados, sendo a data de corte para identificação dos acionistas que farão jus ao recebimento dos dividendos em 23 de março de 2023.

10) CLÁUSULA COMPROMISSÓRIA

A Companhia está vinculada à arbitragem na Câmara de Arbitragem do Novo Mercado, conforme Cláusula Compromissória constante do seu Estatuto Social.

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho**RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO – 4T22****MYPK**
B3 LISTED NM

ADR: IOCJY

11) DECLARAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO

Em observância às disposições constantes no artigo 27 da Resolução CVM nº 80/22, a Diretoria declara que discutiu, revisou e concordou com o relatório de revisão especial dos auditores independentes e com as demonstrações financeiras individuais e consolidadas de 31 de dezembro de 2022.

As demonstrações financeiras da Companhia aqui apresentadas estão de acordo com os critérios da legislação societária brasileira, e preparadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS), conforme emitido pelo *International Accounting Standard Board*.

O EBITDA não deve ser considerado como alternativa para o lucro líquido, como indicador de desempenho operacional da Companhia, ou alternativa para fluxo de caixa como um indicador de liquidez.

A Administração da Companhia acredita que o EBITDA é uma medida prática para aferir seu desempenho operacional e permitir uma comparação com outras companhias.

A Companhia calcula o EBITDA conforme a Resolução CVM 156 regulamentada em 01/08/22. Com isso, o EBITDA representa o lucro (prejuízo) líquido antes de juros, Imposto de Renda e Contribuição Social e depreciação/amortização.

Cruzeiro, 20 de março de 2023.

Notas Explicativas



lochpe-Maxion S.A. e Controladas

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 lochpe-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.

Notas Explicativas



Iochepe-Maxion S.A. e Controladas

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)

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:

	País	Atividades	31/12/2022	
			Participação direta - %	Participação indireta - %
Iochepe-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	-
Iochepe-Maxion Austria GmbH	Áustria	(g)	100,00	-
Maxion Wheels Aluminum India Pvt. Ltd.	Índia	(c)	-	100,00
Maxion Wheels Immobilien GmbH & Co. KG	Alemanha	-	-	100,00
Maxion Wheels (Thailand) Co., Ltd. (i)	Tailândia	(c)	-	100,00
Maxion Inci Jant Sanayi, A.S. (i)	Turquia	(b) (c)	-	60,00
Iochepe Sistemas Automotivos de México, S.A. de C.V.	México	(g)	-	100,00
Ingenieria 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	Índia	(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

Notas Explicativas



Iochpe-Maxion S.A. e Controladas

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)

	País	Atividades	31/12/2021	
			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)	Tailândia	(c)	8,15	91,84
Maxion Wheels do Brasil Ltda.	Brasil	(c)	100,00	-
Iochpe-Maxion Austria GmbH	Áustria	(g)	100,00	-
Maxion Wheels Aluminum India Pvt. Ltd.	Índia	(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
Ingenieria 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	Índia	(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, conjunto 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.

Notas Explicativas



Iochepe-Maxion S.A. e Controladas

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)

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 Fundação e Equipamentos Ferroviários S.A.

A Companhia, por meio da Amsted-Maxion Fundação 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.

Notas Explicativas**Iochepe-Maxion S.A. e Controladas**

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)

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	(172.891)	(132.796)	(224.363)	(211.589)	(25.669)	(21.351)
Passivo não circulante	(11.048)	(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 Autotech 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.

Notas Explicativas



lochpe-Maxion S.A. e Controladas

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)

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 lochpe-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 €36,3mil, 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 lochpe-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, lochpe-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 lochpe-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.

Notas Explicativas



Iochepe-Maxion S.A. e Controladas

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)

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.

Notas Explicativas



Iochepe-Maxion S.A. e Controladas

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)

A Administração declara que todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e somente elas, estão sendo evidenciadas e correspondem as 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 IFRS 16 (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 dezembro de cada exercício. O controle é obtido quando a Companhia:

- Tem poder sobre a investida.
- Está exposta ou tem 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.

Notas Explicativas



Iochepe-Maxion S.A. e Controladas

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)

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.

Notas Explicativas



Iochepe-Maxion S.A. e Controladas

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)

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.

Notas Explicativas**Iochepe-Maxion S.A. e Controladas**

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)

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

As taxas de câmbio em reais (R\$) em vigor na data-base das demonstrações financeiras são as seguintes:

Taxa final	31/12/2022	31/12/2021
Dólar norte-americano - US\$	5,2177	5,5805
Euro - €	5,5694	6,3210
Taxa média	31/12/2022	31/12/2021
Dólar norte-americano - US\$	5,1648	5,3950
Euro - €	5,4440	6,3813

Uso de estimativas e julgamentos

Na aplicação das práticas contábeis descritas na nota explicativa nº 4, a Administração deve fazer julgamentos e elaborar estimativas a respeito dos valores contábeis dos ativos e passivos, os quais não são facilmente obtidos de outras fontes. As estimativas e as respectivas premissas estão baseadas na experiência histórica e em outros fatores considerados relevantes. Os resultados efetivos podem eventualmente divergir dessas estimativas.

As estimativas e suas premissas são revisadas continuamente. Os efeitos decorrentes das revisões das estimativas contábeis são reconhecidos no resultado a partir do exercício corrente.

A seguir são apresentadas as principais áreas de julgamentos e estimativas contábeis:

- Perdas de crédito esperadas.
- Perdas dos estoques.
- Método de depreciação e vida útil do ativo imobilizado.
- Avaliação do valor recuperável do ágio e demais ativos não financeiros.

Notas Explicativas



Iochepe-Maxion S.A. e Controladas

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)

- Imposto de renda e contribuição social.
- Provisão para riscos trabalhistas, tributários e cíveis.
- Obrigações de planos de pensão.
- Gestão de risco e instrumentos financeiros.
- Avaliação sobre se o ativo de direito de uso está sujeito à redução ao valor recuperável.

Investimentos em coligadas e "joint ventures"

Uma coligada é uma entidade sobre a qual a Companhia possui influência significativa e que não se configura como uma controlada nem uma participação em uma "joint venture". Influência significativa é o poder de participar nas decisões sobre as políticas financeiras e operacionais da investida, sem exercer controle individual ou conjunto sobre essas políticas.

Uma "joint venture" é um acordo conjunto através do qual as partes que detêm controle conjunto do acordo possuem direitos sobre os ativos líquidos do acordo conjunto. Controle conjunto é o compartilhamento contratualmente acordado de controle de um acordo, aplicável somente quando as decisões sobre as atividades relevantes requerem o consentimento unânime das partes que compartilham o controle.

Os resultados e os ativos e passivos de coligadas ou "joint ventures" são incorporados nestas demonstrações financeiras pelo método de equivalência patrimonial, no qual o investimento em uma coligada ou "joint venture" é reconhecido inicialmente no balanço patrimonial consolidado ao custo e ajustado em seguida para reconhecer a participação da Companhia no resultado e em outros resultados abrangentes da coligada ou "joint venture".

Consolidação das demonstrações financeiras

Demonstrações financeiras consolidadas - incluem as demonstrações financeiras da Companhia e de suas controladas, encerradas na mesma data-base e consistentes com as práticas contábeis da Companhia.

Os principais procedimentos de consolidação incluem:

- Eliminação dos saldos das contas de ativos e passivos entre as empresas consolidadas.
- Eliminação das participações da controladora no patrimônio líquido das controladas, diretas e indiretas.

Notas Explicativas



Iochepe-Maxion S.A. e Controladas

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)

- Eliminação das transações intercompanhias, dos saldos e dos ganhos e das perdas não realizados em transações entre as empresas da Companhia. Perdas não realizadas também são eliminadas, a menos que a transação possua evidências de perda de valor ("impairment") do ativo transferido.

4. Principais práticas contábeis

4.1. ADOÇÃO DAS IFRSs NOVAS E REVISADAS EM VIGOR NO EXERCÍCIO CORRENTE

4.1.1. Alterações à IAS 16 (CPC 27) – Imobilizado – Recursos Antes do Uso Pretendido

A atualização ao IAS 16 (CPC 27) – Imobilizado proíbe deduzir do custo de um item do ativo fixo qualquer recurso proveniente da venda de itens produzidos antes do ativo estar disponível para uso, isto é, recursos aplicados para trazer o ativo ao local e condição necessária para que seja capaz de operar da maneira pretendida. Consequentemente, a Companhia reconhece esses recursos da venda e custos associados diretamente no resultado do exercício, em conformidade com a IAS 2 (CPC 16) – Estoques.

Se não apresentados separadamente na demonstração do resultado abrangente, as demonstrações financeiras devem divulgar os valores dos recursos e custos incluídos no resultado correspondentes aos itens produzidos que não sejam um produto das atividades ordinárias da Companhia, e cuja(s) rubrica(s) na demonstração do resultado abrangente inclua(m) esses recursos e custos.

As alterações no pronunciamento são aplicáveis retrospectivamente somente para ativos do imobilizado que foram disponibilizados para uso na maneira pretendida pela Administração a partir do período mais antigo apresentado. Tais atualizações não tiveram impacto significativo nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Companhia.

4.1.2. Alteração ao IFRS 3 (CPC 15) – Combinação de Negócios – Referência à Estrutura Conceitual

As atualizações ao IFRS 3 (CPC 15) – Combinação de Negócios fazem referência à Estrutura Conceitual de 2018, que inclui um requerimento no qual obrigações no escopo do IAS 37 – Provisões, Passivos e Ativos Contingentes devem ser consideradas pelo adquirente para determinar se existe uma obrigação presente na data de aquisição como resultado de eventos passados. Critério similar deve ser adotado pelo adquirente em caso de impostos a pagar no escopo do IFRIC 21 – Impostos. Adicionalmente, a alteração explicitamente proíbe o adquirente de reconhecer ativos contingentes eventualmente adquiridos em combinação de negócios.

Notas Explicativas



Iochepe-Maxion S.A. e Controladas

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)

De acordo com as disposições transitórias, a Companhia aplica as alterações prospectivamente, para combinações de negócios que ocorram após 1º de janeiro de 2022. Estas alterações não tiveram impacto nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Companhia, uma vez que não houve combinações de negócios durante o período abrangido por sua adoção.

4.1.3. Alteração ao IAS 37 (CPC 25) – Contratos Onerosos – Custo de Cumprimento do Contrato

A atualização ao IAS 37 (CPC 25) – Contratos Onerosos, em vigor no exercício corrente, especifica que o chamado “custo de cumprimento” do contrato compreende os “custos diretamente relacionados ao contrato”, que por sua vez compreendem os custos incrementais de cumprimento desse contrato, como por exemplo aqueles relacionados a mão-de-obra ou materiais, e também a alocação de outros custos diretamente associados ao cumprimento do contrato, como por exemplo a alocação das despesas com depreciação para um item do imobilizado utilizado no cumprimento de tal contrato. Os custos gerais e administrativos não diretamente relacionados a um contrato são excluídos a menos que sejam explicitamente cobrados da contraparte nos termos do contrato.

Essas alterações não tiveram impacto nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Companhia, já que antes e após a implementação de tais atualizações não foram identificados contratos que sejam classificados como onerosos.

4.1.4. Melhorias Anuais ao Ciclo de IFRSs 2018-2020 – IFRS 9 (CPC 48) – Instrumentos Financeiros – Honorários no ‘Teste de 10%’ para Baixa de Passivos Financeiros

A alteração esclarece que na aplicação do chamado ‘teste de 10%’ para avaliar se um passivo financeiro deve ser baixado, apenas são considerados os honorários e taxas pagos ou recebidos entre o mutuário e o credor, incluindo aqueles pagos ou recebidos pelo mutuário ou pelo credor em nome de outra parte. De acordo com as disposições transitórias, a Companhia aplica a emenda aos passivos financeiros que são modificados, trocados ou renegociados a partir de 1º de janeiro de 2022. A alteração não teve impacto nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Companhia, pois nas modificações ocorridas durante o período, a aplicação desta alteração não produziu efeitos que pudessem alterar as nossas conclusões.

Notas Explicativas



Iochepe-Maxion S.A. e Controladas

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)

4.2. IFRSs NOVAS E REVISADAS EMITIDAS E AINDA NÃO APLICÁVEIS

Na data de autorização destas demonstrações financeiras, a Administração não adotou as IFRSs novas e revisadas a seguir, já emitidas e ainda não aplicáveis, cuja vigência se iniciará em ou após 1º de janeiro de 2023:

- IFRS 17 (CPC 50) - Contratos de Seguros;
- Alterações à IAS 1 (CPC 26) – Classificação de Passivos como Circulantes ou Não Circulantes;
- Alterações ao IAS 1 (CPC 26) e IFRS *Practice Statement 2* – Divulgação de políticas contábeis;
- Alterações à IAS 8 (CPC 23) – Definição de estimativas contábeis, Políticas Contábeis, Mudança de Estimativa e Retificação de Erro;
- Alterações à IAS 12 (CPC 32) – Tributos sobre o Lucro - Imposto Diferido Relacionado a Ativos e Passivos Resultantes de uma Única Transação.

A Administração espera que a adoção das normas listadas acima não trará impacto relevante sobre as demonstrações financeiras da Companhia em períodos futuros.

4.3. REAPRESENTAÇÃO DE VALORES CORRESPONDENTES

Após a emissão das demonstrações financeiras referente ao exercício findo em 31 de dezembro de 2021, a Administração revisou o seu entendimento acerca da classificação de suas operações de forfait nas demonstrações dos fluxos de caixa, sendo os pagamentos efetuados às instituições financeiras reclassificados para atividades de financiamento, motivo pelo qual os saldos referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2021 estão sendo reapresentados. Essa revisão não afetou os valores do Balanço patrimonial e nem da Demonstração do resultado do exercício.

	Controladora			Consolidado		
	Originalmente apresentado	Ajuste 31/12/2021	Reapresentado	Originalmente apresentado	Ajuste 31/12/2021	Reapresentado
Caixa Líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades operacionais	(40.314)	1.093.253	1.052.939	(73.694)	1.093.253	1.019.559
Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades de financiamento	(93.740)	(1.093.253)	(1.186.993)	(86.240)	(1.093.253)	(1.179.493)

Notas Explicativas



Iochepe-Maxion S.A. e Controladas

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)

4.4. PRINCIPAIS POLÍTICAS CONTÁBEIS

a) Princípios gerais e critério de reconhecimento de receita

O IFRS 15 (CPC 47) estabelece um modelo de cinco etapas para contabilizar a receita proveniente de contrato com cliente e exige que a receita seja reconhecida em um valor que reflita a contraprestação que a entidade espera receber em troca da transferência de bens ou serviços para um cliente.

O IFRS 15 (CPC 47) exige que a Companhia exerça julgamento, levando em consideração todos os fatos e circunstâncias relevantes ao aplicar cada etapa do modelo a contratos com seus clientes.

Receita de vendas de produtos

A receita é reconhecida na extensão em que for provável que benefícios econômicos serão gerados para a Companhia e quando possa ser mensurada de forma confiável, independentemente de quando o pagamento for recebido. A receita é mensurada com base no valor justo da contraprestação recebida, excluindo descontos, abatimentos e impostos ou encargos sobre vendas. A Companhia avalia as transações de receita de acordo com os critérios específicos para determinar se está atuando como agente ou principal e, ao final, concluiu que está atuando como principal em todos os seus contratos de receita.

A Companhia não fornece garantia além daquela prevista por lei, em linha com a prática no setor.

A receita de venda de produtos é reconhecida quando se transfere o controle do ativo para o cliente, geralmente na entrega dos produtos. O prazo normal de crédito é de 30 a 90 dias após a entrega.

Abatimentos por volume

A Companhia oferece abatimentos por volume de forma retrospectiva para determinados clientes quando a quantidade de produtos adquiridos durante o período excede um limite especificado em contrato. Os abatimentos são compensados com valores a pagar pelo cliente. Para estimar a contraprestação variável dos descontos futuros esperados, a Companhia aplica o método do valor mais provável para contratos com um limite de volume único, e o método do valor esperado para contratos com mais de um limite de volume. O método selecionado que melhor prediz o montante de contraprestação variável é impulsionado principalmente pelo número de limites de volume constantes do contrato. Em seguida, a Companhia aplica os requisitos sobre estimativas restritivas de contraprestação variável e reconhece um passivo de restituição para os abatimentos futuros esperados.

Notas Explicativas



Iochepe-Maxion S.A. e Controladas

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)

Prestação de serviços

A receita de fabricação de ferramental é reconhecida com base no percentual de conclusão. O andamento da construção é medido com base na matéria prima e nas horas de trabalho incorridas até uma data-corte, como percentual do total de horas de trabalho estimadas para cada contrato. Quando o resultado do contrato não puder ser medido de forma confiável, a receita é reconhecida apenas na extensão em que os custos incorridos puderem ser recuperados. Isso é observado geralmente durante os estágios iniciais de fabricação, quando os ferramentais são submetidos a testes de qualidade pelo cliente.

b) Caixa e equivalentes de caixa

Incluem dinheiro em caixa, depósitos bancários à vista e investimentos temporários com prazos para resgate de até 90 dias contados da data da aplicação, considerados de liquidez imediata e conversíveis em montante de caixa, sujeitos a um insignificante risco de mudança de valor, os quais são registrados pelos valores de custo acrescidos dos rendimentos auferidos até o encerramento de cada exercício, que não excedem o seu valor de mercado ou de realização.

c) Contas a receber de clientes

Registradas e mantidas no balanço pelo preço de transação dos títulos representativos desses créditos e deduzidas das perdas de crédito esperadas aplicando a abordagem simplificada, registrando as perdas esperadas durante toda a vida em contas a receber de clientes.

A Companhia mensura a provisão para perdas de contas a receber de clientes em um valor equivalente à perda de crédito esperada sobre as contas a receber de clientes durante o prazo contratual. As perdas de crédito esperadas sobre as contas a receber de clientes são estimadas considerando a experiência de inadimplência histórica do devedor e em uma análise da posição financeira atual do devedor, ajustadas com base em fatores específicos aos devedores, condições econômicas gerais do setor no qual os devedores operam e uma avaliação do curso atual e projetado das condições na data de relatório. Ademais, a Companhia constitui provisão para perdas para 100% das contas a receber vencidas há mais de 180 dias, uma vez que a experiência histórica indica que tais contas a receber em geral não são recuperáveis.

d) Ações em tesouraria

Instrumentos patrimoniais próprios que são readquiridos (ações de tesouraria) são reconhecidos ao custo e deduzidos do patrimônio líquido. Nenhum ganho ou perda é reconhecido na demonstração do resultado na compra, venda, emissão ou cancelamento dos instrumentos patrimoniais próprios da Companhia. Qualquer diferença entre o valor contábil e a contraprestação é reconhecida em outras reservas de capital.

Notas Explicativas



Iochepe-Maxion S.A. e Controladas

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)

e) Estoques

Registrados pelo custo médio de aquisição ou produção, ajustados ao valor realizável líquido e das eventuais perdas, quando aplicável. O custo médio inclui gastos incorridos na aquisição, custos de produção e transformação e outros custos incorridos para trazer os estoques às localidades e condições de venda. No caso dos estoques manufaturados e produtos em elaboração, o custo inclui uma parcela dos custos gerais de fabricação com base na capacidade operacional normal.

O valor realizável líquido é o preço estimado de venda no curso normal dos negócios, deduzido dos custos estimados de conclusão e despesas de vendas.

A Companhia e suas controladas fazem estimativas para avaliação da provisão para perdas em estoques, a qual julga ser em montante considerado suficiente para cobrir perdas prováveis nos estoques, seguindo os critérios apresentados a seguir.

A provisão para perdas com estoques de giro lento é constituída com base na política definida pela Administração, que leva em consideração o histórico de consumo de quantidade item a item nos últimos 12 meses comparado com o saldo de estoques existentes nas datas de encerramento das demonstrações financeiras. Para aquelas quantidades que excederem o consumo histórico dos últimos 12 meses e que não exista nenhuma previsão de venda ou consumo futuro, a provisão para perdas em estoques é constituída entre a diferença do valor contábil e o seu valor recuperável.

f) Imobilizado

Reconhecimento e mensuração

Registrado ao custo de aquisição ou construção e, quando aplicável, de juros capitalizados durante o período de construção, para os casos de ativos qualificáveis, líquido de depreciação acumulada e de provisão para redução ao valor recuperável de ativos para os bens paralisados e sem expectativa de reutilização ou realização.

O imobilizado inclui, quando aplicável, todos os gastos alocáveis aos bens durante a sua fase de construção e/ou a fase de testes pré-operacionais dos bens.

Ganhos e perdas na alienação de um item do imobilizado são apurados pela comparação dos recursos advindos da alienação com o valor contábil do imobilizado e reconhecidos líquidos como outras receitas e despesas operacionais no resultado.

Peças de reposição de máquinas, necessárias à normalidade do funcionamento de bens do imobilizado e que resultem em aumento da vida útil do bem em período superior a 12 meses, são classificadas como imobilizado.

Notas Explicativas**Iochepe-Maxion S.A. e Controladas**

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)

Custos subsequentes

O custo de reposição de um componente do imobilizado é reconhecido no valor contábil do item caso seja provável que os benefícios econômicos incorporados ao componente irão fluir para a Companhia e suas controladas e o seu custo possa ser medido de forma confiável. Os custos de manutenção do imobilizado são reconhecidos no resultado, conforme incorridos.

Depreciação

Calculada sobre o valor depreciável, que é o custo de um ativo, ou outro valor substituto do custo, deduzido do valor residual.

A depreciação é reconhecida no resultado com base no método linear com relação às vidas úteis estimadas de cada parte de um item do imobilizado, já que esse método é o que mais perto reflete o padrão de consumo de benefícios econômicos futuros incorporados ao ativo. Terrenos e construções em andamento não são depreciados.

Os métodos de depreciação, as vidas úteis e os valores residuais são revisados no encerramento de cada exercício, e eventuais ajustes são reconhecidos, posteriormente, como mudança de estimativas contábeis.

A depreciação é reconhecida de modo que seja feita a baixa contábil do custo ou a avaliação dos ativos, exceto terrenos e construções em andamento, deduzida dos seus valores residuais com base na vida útil anual, pelo método linear, conforme segue:

	Controladora	Consolidado
Edificações e benfeitorias	4%	5%
Máquinas e equipamentos	5%	14%
Peças de reposição	9%	33%
Ferramentais	7%	40%
Outros	4% a 24%	6% a 43%

Notas Explicativas**Iochepe-Maxion S.A. e Controladas**

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)

g) Intangível

Ativos intangíveis com vida útil definida, adquiridos separadamente, são registrados ao custo, deduzido da amortização e, quando aplicável, das perdas por redução ao valor recuperável acumulado. A amortização é reconhecida linearmente com base na vida útil estimada dos ativos, conforme abaixo:

	Consolidado
Relacionamento com clientes	11%
Software	12%
Direito de uso do terreno	2%
Marca	11%
Outros	2%

A vida útil estimada e o método de amortização são revisados no encerramento de cada exercício, e o efeito de quaisquer mudanças nas estimativas é contabilizado prospectivamente.

A carteira de clientes adquirida de terceiros foi identificada no processo de aquisição da controlada Maxion Wheels e possui prazo de vida útil remanescente a ser amortizado completamente até 31 de janeiro de 2033.

As licenças de uso de sistemas computadorizados ("softwares"), incluindo os correspondentes gastos com implementação, e de sistemas de gestão empresarial adquiridos são capitalizadas e amortizadas também conforme a vida útil estimada dos ativos, e os gastos associados à manutenção destas são reconhecidos como despesas, quando incorridos.

O direito de uso do terreno onde se localiza a controlada Maxion (Nantong) Wheels Co., Ltd. é amortizado linearmente pelo prazo de 50 anos, conforme previsto no contrato de concessão com a prefeitura local. O direito de uso do terreno onde se localiza a controlada Maxion Wheels Aluminum India Pvt. Ltd. será amortizado linearmente pelo prazo de 86 anos, conforme previsto no contrato.

A marca Hayes Lemmerz foi um ativo identificado no processo de aquisição da controlada Maxion Wheels, sendo amortizada linearmente até 31 de janeiro de 2035.

Gastos com pesquisa e desenvolvimento de produtos são registrados como despesa, quando incorridos.

Notas Explicativas



Iochepe-Maxion S.A. e Controladas

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)

Ativos intangíveis com vida útil indefinida, adquiridos separadamente, são registrados ao custo, deduzido, quando aplicável, das perdas por redução ao valor recuperável. Os ativos intangíveis sem vida útil definida, compostos substancialmente pelos valores dos ágios pagos na aquisição de controladas são anualmente avaliados quanto à sua capacidade de recuperação ou quando indícios de não recuperação se fizerem presentes.

h) Redução ao valor recuperável dos ativos

Ativos

A Companhia e suas controladas avaliam anualmente se existem evidências de que o valor contábil de um ativo com vida indefinida não será recuperado, para os demais ativos, tal avaliação ocorre no momento em que há indícios de desvalorização. Caso tais evidências estejam presentes, estima-se o valor recuperável do ativo. O valor recuperável de um ativo é o maior valor entre:

- (i) Seu valor justo menos os custos que seriam incorridos para vendê-lo.
- (ii) Seu valor em uso. O valor em uso é equivalente aos fluxos de caixa descontados (antes dos impostos) derivados do uso contínuo do ativo.

Quando o valor residual contábil do ativo exceder seu valor recuperável, é reconhecida a redução (provisão) do saldo contábil desse ativo.

Para fins de avaliação do valor recuperável, os ativos são agrupados nos menores níveis para os quais existem fluxos de caixa identificáveis separadamente (UGCs).

Ágio

O ágio não é amortizado, mas é submetido ao teste de redução ao valor recuperável no mínimo anualmente. Para fins do teste de redução ao valor recuperável, o ágio é alocado a cada uma das unidades geradoras de caixa da Companhia que irão se beneficiar das sinergias da combinação. As unidades geradoras de caixa às quais o ágio foi alocado são submetidas anualmente ao teste de redução ao valor recuperável ou, com maior frequência quando houver indicação de que a unidade poderá apresentar redução ao valor recuperável. Se o valor recuperável da unidade geradora de caixa for menor que o valor contábil, a perda por redução ao valor recuperável é primeiramente alocada para reduzir o valor contábil do ágio alocado à unidade e, posteriormente, aos outros ativos da unidade, proporcionalmente ao valor contábil de cada um dos seus ativos. Na alienação da unidade geradora de caixa, o valor atribuível do ágio é incluído na apuração do lucro ou prejuízo da alienação.

Notas Explicativas



Iochepe-Maxion S.A. e Controladas

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)

Ativos financeiros (incluindo recebíveis)

Um ativo financeiro não mensurado pelo valor justo por meio do resultado é avaliado no encerramento de cada exercício para apurar se há evidência objetiva de que tenha ocorrido perda no seu valor recuperável.

i) Custos de empréstimos

Os custos de empréstimos atribuíveis diretamente à aquisição, construção ou produção de ativos qualificáveis, os quais levam, necessariamente, um período de tempo substancial para ficarem prontos para uso ou venda pretendida, são acrescentados ao custo de tais ativos até a data em que estejam prontos para o uso ou a venda pretendida.

Os ganhos sobre investimentos decorrentes da aplicação temporária dos recursos obtidos com empréstimos específicos ainda não gastos com o ativo qualificável são deduzidos dos custos com empréstimos elegíveis para capitalização. Todos os demais custos com empréstimos são reconhecidos no resultado do período em que são incorridos.

j) Provisões

Geral

Provisões são reconhecidas quando a Companhia tem uma obrigação presente em decorrência de um evento passado, sendo provável que benefícios econômicos sejam requeridos para liquidar a obrigação e uma estimativa confiável do valor da obrigação possa ser feita. Quando a Companhia espera que o valor de uma provisão seja reembolsado, no todo ou em parte, por exemplo, por força de um contrato de seguro, o reembolso é reconhecido como um ativo separado, mas apenas quando o reembolso for praticamente certo. A despesa relativa a qualquer provisão é apresentada na demonstração do resultado, líquida de qualquer reembolso.

Notas Explicativas



Iochepe-Maxion S.A. e Controladas

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)

Provisões para riscos tributários, cíveis e trabalhistas

A Companhia é parte de diversos processos judiciais e administrativos. Provisões são constituídas para todas as contingências passivas referentes a processos para os quais é provável que uma saída de recursos seja feita para liquidar a contingência/obrigação e uma estimativa razoável do montante correspondente possa ser feita.

A avaliação da probabilidade de perda inclui a avaliação das evidências disponíveis, a hierarquia das leis, as jurisprudências disponíveis, as decisões mais recentes nos tribunais e sua relevância no ordenamento jurídico, bem como a avaliação dos assessores jurídicos da Companhia. As provisões são revisadas e ajustadas para levar em conta alterações nas circunstâncias, tais como prazo de prescrição aplicável, conclusões de inspeções fiscais ou exposições adicionais identificadas com base em novos assuntos ou decisões de tribunais.

Reestruturações

A provisão é reconhecida quando a Companhia traça um plano formal detalhado para a reestruturação em linha com as diretrizes de negócios, havendo uma expectativa válida de que a reestruturação será iniciada com a implementação do plano ou o anúncio dos seus principais aspectos. A mensuração da provisão para reestruturação inclui apenas os gastos diretos resultantes da reestruturação, e não aqueles associados às atividades em andamento da entidade.

k) Benefícios de aposentadoria e outros benefícios pós-emprego

Plano de benefício definido e benefícios de assistência à saúde pós-emprego

A Companhia patrocina um plano fechado de previdência do tipo benefício definido, o qual requer que contribuições sejam feitas a fundos administrados separadamente dos fundos próprios da Companhia. A Companhia concede também determinados benefícios de assistência à saúde pós-emprego para funcionários em nível executivo. Esses benefícios são financiados em regime de caixa. O custeio dos benefícios concedidos pelos planos de benefícios definidos é estabelecido separadamente para cada plano, utilizando o método do crédito unitário projetado.

Mensurações compreendendo ganhos e perdas atuariais, o efeito do limite dos ativos, excluindo juros, e o retorno sobre ativos do plano (excluindo juros líquidos) são reconhecidas imediatamente no balanço patrimonial, com correspondente débito ou crédito a lucros retidos por meio de outros resultados abrangentes no período em que ocorram. As mensurações não são reclassificadas ao resultado em períodos subsequentes.

Os juros líquidos são calculados aplicando-se a taxa de desconto ao ativo ou passivo do benefício definido líquido. A Companhia reconhece as seguintes variações na obrigação de benefício definido líquido na demonstração consolidada do resultado:

Notas Explicativas



Iochepe-Maxion S.A. e Controladas

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)

- Custos de serviço, compreendendo custos circulantes com serviços, custos com serviços passados, ganhos e perdas advindos de redução significativa da expectativa do tempo de trabalho e liquidações não usuais.
- Despesas ou receitas com juros líquidos.

Plano de contribuição definida

As obrigações pelas contribuições a planos de aposentadoria de contribuição definida são reconhecidas como despesa no resultado quando os serviços que concedem direito a esses pagamentos são prestados. No caso da Companhia, o plano de contribuição definida é representado por plano aberto caracterizado por contribuições fixas e sem risco atuarial ou de obrigação legal ou construtiva de pagar valores adicionais por parte da Companhia.

I) Benefícios a colaboradores

Participação nos resultados

A Companhia e suas controladas reconhecem um passivo e uma despesa de participação nos resultados por parte dos colaboradores, a qual é vinculada ao alcance de metas operacionais e objetivos específicos, estabelecidos e aprovados no início de cada exercício. A Companhia e suas controladas reconhecem uma provisão quando estão contratualmente obrigadas ou há uma prática passada que criou uma obrigação não formalizada.

O passivo é reconhecido pelo valor esperado a ser pago sob os planos de bonificação em dinheiro ou participação nos lucros de curto prazo se a Companhia e suas controladas têm uma obrigação legal ou construtiva de pagar esse valor em virtude de serviço passado prestado pelo empregado e a obrigação possa ser estimada de maneira confiável.

Remuneração baseada em ações

A companhia e suas controladas possuem um plano de incentivo de longo prazo, os beneficiários de tal programa farão jus a prêmios em dinheiro referenciados na valorização das ações da Companhia em bolsa de valores; e no retorno sobre capital investido na Companhia.

Notas Explicativas



Iochepe-Maxion S.A. e Controladas

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)

m) Impostos

Imposto de renda e contribuição social - correntes

Ativos e passivos tributários correntes do último exercício e de anos anteriores são mensurados ao valor recuperável esperado ou a pagar para as autoridades fiscais. As alíquotas de imposto e as leis tributárias usadas para calcular o montante são aquelas que estão em vigor ou substancialmente em vigor na data do balanço nos países em que a Companhia opera e gera receita tributável.

Imposto de renda e contribuição social correntes relativos a itens reconhecidos diretamente no patrimônio líquido são reconhecidos no patrimônio líquido. A Administração avalia periodicamente as posições assumidas nas declarações de renda com respeito a situações em que a regulamentação tributária aplicável está sujeita à interpretação que possa ser eventualmente divergente e constitui provisões, quando aplicável, com base nos valores que espera pagar ao Fisco.

Impostos diferidos

Imposto diferido é gerado por diferenças temporárias na data do balanço entre as bases fiscais de ativos e passivos e seus valores contábeis. Impostos diferidos passivos são reconhecidos para todas as diferenças tributárias temporárias quando aplicáveis.

Impostos diferidos ativos são reconhecidos para todas as diferenças temporárias dedutíveis, créditos e perdas tributárias não utilizadas, na extensão em que seja provável que o lucro tributável esteja disponível para que as diferenças temporárias dedutíveis possam ser realizadas, e créditos e perdas tributários não utilizados possam ser utilizados.

O valor contábil dos impostos diferidos ativos é revisado em cada data do balanço e baixado na extensão em que não é mais provável que lucros tributáveis estarão disponíveis para permitir que todo ou parte do ativo tributário diferido venha a ser utilizado. Impostos diferidos ativos baixados são revisados a cada data do balanço e são reconhecidos na extensão em que se torna provável que lucros tributáveis futuros permitirão que os ativos tributários diferidos sejam recuperados. Impostos diferidos ativos e passivos são mensurados à taxa de imposto que é esperada de ser aplicável no ano em que o ativo será realizado ou o passivo liquidado, com base nas taxas de imposto (e lei tributária) que foram promulgadas na data do balanço.

Imposto diferido relacionado a itens reconhecidos diretamente no patrimônio líquido também é reconhecido no patrimônio líquido, e não na demonstração do resultado. Itens de imposto diferido são reconhecidos de acordo com a transação que originou o imposto diferido, no resultado abrangente ou diretamente no patrimônio líquido.

Notas Explicativas



Iochepe-Maxion S.A. e Controladas

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)

Impostos diferidos ativos e passivos são apresentados líquidos se existe um direito legal ou contratual para compensar o ativo fiscal contra o passivo fiscal, e os impostos diferidos são relacionados à mesma entidade tributada e sujeitos à mesma autoridade tributária.

n) Resultado por ação

O resultado por ação básico é calculado por meio do resultado do exercício atribuível aos acionistas controladores e não controladores da Companhia e da média ponderada das ações ordinárias em circulação no respectivo exercício.

O resultado por ação diluído é calculado por meio da referida média das ações em circulação, ajustada pelas opções de compra de ações do plano de outorga, com efeito diluidor nos exercícios apresentados.

o) Instrumentos financeiros

Ativos financeiros

Classificação

A Companhia classifica seus ativos financeiros em: (i) custo amortizado; (ii) valor justo por meio do resultado e (iii) valor justo por meio de outros resultados abrangentes. Essas classificações são baseadas no modelo de negócio adotado para gestão de ativos e nas características dos fluxos de caixa contratuais.

i) Custo amortizado

São reconhecidos a custo amortizado os ativos financeiros mantidos em modelo de negócio cujo objetivo seja manter ativos financeiros para receber fluxos de caixa contratuais. Esses fluxos são recebidos em datas específicas e constituem exclusivamente pagamento de principal e juros. São exemplos de ativos classificados nesta categoria: “Contas a receber de clientes” e “Outros créditos”.

ii) Valor justo por meio do resultado

São reconhecidos pelo valor justo por meio do resultado os ativos que: (i) não se enquadram nos modelos de negócios para quais seria possível a classificação ao custo amortizado ou ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes; (ii) instrumentos patrimoniais designados ao valor justo por meio do resultado; e (iii) os ativos financeiros que são gerenciados com o objetivo de obter fluxo de caixa pela venda de ativos. Exemplo de ativo classificado nesta categoria: “Instrumentos financeiros derivativos que não tenham sido classificados como contabilidade de hedge de fluxo de caixa”.

Notas Explicativas



lochpe-Maxion S.A. e Controladas

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)

iii) Valor justo por meio de outros resultados abrangentes

São reconhecidos pelo valor justo por meio de outros resultados abrangentes instrumentos financeiros derivativos designados como contabilidade de hedge com finalidade de proteção de fluxo de caixa e de redução à exposição cambial. Exemplo de ativo classificado nesta categoria: “Swap das Notes Units emitidas pela controlada lochpe-Maxion Austria GmbH”.

Mensuração inicial

No reconhecimento inicial a Companhia mensura seus ativos e passivos financeiros ao valor justo, considerando os custos de transação atribuíveis à aquisição ou emissão do ativo financeiro ou passivo financeiro. Para o contas a receber de clientes a mensuração inicial se dá pelo preço da transação.

Mensuração subsequente

Observando a classificação dos ativos a mensuração subsequente será:

(i) Custo amortizado

Esses ativos são contabilizados utilizando o método da taxa de juros efetiva subtraindo-se o valor referente a perda de crédito esperada. Além disso, é considerado para apuração do custo amortizado o montante de principal pago.

(ii) Valor justo por meio do resultado

Os ativos 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 no resultado na medida em que não façam parte de uma relação de hedge de fluxo de caixa.

(iii) Valor justo por meio de outros resultados abrangentes

Os ativos 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.

Notas Explicativas



Iochepe-Maxion S.A. e Controladas

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)

(iv) Redução ao valor recuperável de ativos financeiros

A Companhia reconhece uma provisão para perdas de crédito esperadas sobre o saldo de contas a receber. A Companhia mensura a provisão para perdas para um instrumento financeiro em valor equivalente à perda de crédito esperada (PCE) durante a vida útil se o risco de crédito relacionado a esse instrumento financeiro tiver aumentado significativamente desde o reconhecimento inicial, ou se o instrumento financeiro corresponder a um ativo financeiro sujeito a redução ao valor recuperável adquirido ou originado. A Companhia utiliza a abordagem simplificada para a mensuração da provisão para perdas em um valor correspondente à PCE durante a vida útil para contas a receber, ativos de contrato e valores a receber de arrendamento em determinadas circunstâncias.

Desreconhecimento

Um ativo financeiro (ou quando aplicável, uma parcela do ativo financeiro) é desreconhecido quando os direitos de receber fluxos de caixa desse ativo expiram ou mediante transferência de seu controle a terceiros e cessão de seus direitos em receber fluxos de caixa, na qual a Companhia tenha transferido substancialmente todos os riscos e benefícios inerentes ao ativo bem como não tenha retido substancialmente tais riscos e benefícios.

Quando a Companhia transfere seus direitos de receber fluxos de caixa de um ativo ou celebra um acordo de repasse, avalia-se em que medida reteve os riscos e benefícios inerentes de sua propriedade. Quando não há garantia de que tenha transferido nem retido substancialmente todos os riscos e benefícios do ativo financeiro, nem transferido seu controle, a Companhia continua a reconhecer o ativo na medida de seu envolvimento continuado. Nesse caso, a Companhia também reconhece um passivo associado. O ativo transferido e o passivo associado são mensurados em uma base que reflita os direitos e as obrigações devidas ou contraprestações a serem restituídas.

Passivos financeiros

Classificação

A Companhia classifica seus passivos financeiros em: (i) custo amortizado; (ii) Valor justo por meio do resultado e (iii) Valor justo por meio de outros resultados abrangentes.

Reconhecimento inicial

Os passivos financeiros são reconhecidos inicialmente pelo valor justo, acrescidos do custo da transação (no caso de empréstimos, financiamentos e debêntures, e contas a pagar). A Companhia possui como passivos financeiros: contas a pagar, empréstimos, financiamentos e debêntures e contratos de garantia financeira.

Notas Explicativas**Iochepe-Maxion S.A. e Controladas**

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:

<u>Ativo/Passivo financeiro</u>	<u>Classificação IFRS 9</u>
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 Hedge)	Valor justo por meio de outros resultados abrangentes
Depósitos judiciais	Custo amortizado
Fornecedores	Custo amortizado
Outros passivos financeiros	Custo amortizado

Notas Explicativas



Iochepe-Maxion S.A. e Controladas

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)

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

A Companhia, através de sua controlada Iochepe-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 a 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.

Notas Explicativas



Iochpe-Maxion S.A. e Controladas

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)

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

Notas Explicativas



Iochpe-Maxion S.A. e Controladas

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)

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 desconhecido 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

Notas Explicativas**Iochepe-Maxion S.A. e Controladas**

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)

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)

Notas Explicativas



Iochpe-Maxion S.A. e Controladas

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)

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
Tailândia	-	-	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 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 à uma de suas subsidiárias.

Notas Explicativas**Ioche-Maxion S.A. e Controladas**

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)

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
Ioche Maxion S.A. (controladora)	97.371	102.176
Maxion Wheels do Brasil Ltda.	62.113	58.393
Ioche-Maxion Austria e controladas	64.871	86.059
Total	224.355	246.628

Notas Explicativas**Iochepe-Maxion S.A. e Controladas**

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)

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

País	31/12/2022			31/12/2021
	Valor (iii)	Prescrição	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
Tailândia (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 relacionadas 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.

Notas Explicativas



Iochpe-Maxion S.A. e Controladas

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) 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 indedutíveis	(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 5003052-97.2019.4.03.6121 da Iochpe Maxion S.A. e de nº 5006236-46.2019.4.03.6126 da Maxion Wheels do Brasil, respectivamente, o que possibilita a compensação dos referidos créditos com outros tributos federais.

(ii) Em 2021, houve a reversão do valuation allowance no montante total de R\$383.283 em decorrência da incorporação da entidade Maxion Luxembourg Holdings S.á.r.l., em contra partida, também foi reconhecido efeito referente a perda da realização do investimento no montante total de R\$(458.986).

(iii) Conforme mencionado na nota explicativa nº19.

Notas Explicativas**Iochepe-Maxion S.A. e Controladas**

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)

10. Partes relacionadasa) Remuneração da Administração

	31/12/2022	31/12/2021
Conselho de Administração e Diretoria Estatutária	18.971	18.397
Pessoal-chave da Administração (salários e benefícios)	82.745	79.715
Participação nos resultados pactuados no Brasil (bônus)	10.356	10.612
Participação nos resultados pactuados no exterior (bônus)	37.040	38.493

No exercício findo em 31 de dezembro de 2022, a Companhia efetuou contribuições ao plano de previdência privada no montante de R\$1.357 (R\$1.249 em 2021), em nome dos diretores estatutários e do pessoal-chave da Administração.

Os saldos da provisão do plano de incentivo de longo prazo outorgados aos diretores estatutários e ao pessoal-chave da Administração, estão descritos na nota explicativa nº 23.

b) Transações com partes relacionadas

Foram celebradas no curso normal dos negócios da Companhia, de suas controladas, coligadas e de seu negócio em conjunto operações de vendas de rodas e componentes estruturais. Tais transações possuem preços, prazos e condições de pagamento conforme condições estabelecidas entre as partes assim como se fossem praticadas com outras entidades distintas. Os prazos para liquidação destas operações estão entre 30 a 45 dias, de acordo com as condições estabelecidas entre as partes, e as liquidações destas operações ocorrem em conformidade com as demais transações da Companhia. Tais operações incluem, entre outras, contratos de mútuo e concessão de avais em condições detalhadas a seguir:

Notas Explicativas



Iochpe-Maxion S.A. e Controladas

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)

	31/12/2022			
	Ativo	Passivo	Resultado	
	Contas a receber	Fornecedores	Vendas	Compras
Amsted-Maxion Fundação e Equipamentos Ferroviários S.A.(i)	3.995	-	75.918	-
Iochpe-Maxion Austria e controladas (ii)	27.394	-	226.311	17.347
Maxion Wheels do Brasil Ltda.	-	-	468	-
Maxion (Nantong) Wheels, Co., Ltd.	-	-	-	4.967
Maxion Montich S.A.(i)	41.688	315	144.814	-
Total	73.077	315	447.511	22.314

	31/12/2021			
	Ativo	Passivo	Resultado	
	Contas a receber	Fornecedores	Vendas	Compras
Amsted-Maxion Fundação e Equipamentos Ferroviários S.A.(i)	8.216	-	62.364	-
Iochpe Holdings, LLC e controladas (ii)	48.161	12.814	226.151	28.165
Maxion (Nantong) Wheels, Co., Ltd.	-	-	-	4.502
Maxion Wheels de Mexico, S. de R.L. de C.V.	1.459	5	25.445	2
Maxion Montich S.A.(i)	20.599	-	124.731	-
Total	78.435	12.819	438.691	32.669

(i) No consolidado, as transações entre as entidades da Companhia são eliminadas, exceto aquelas envolvendo as controladas em conjunto e coligadas.

(ii) No processo de reestruturação societária conduzido a partir do 3º trimestre de 2021, os ativos e passivos detidos pela controlada indireta Iochpe Holdings LLC foram transferidos para sua controladora, a Iochpe-Maxion Austria GmbH. Em 2 de novembro de 2021, não havendo mais ativos e passivos atribuídos à Iochpe Holdings LLC, a entidade foi oficialmente liquidada perante as autoridades norte-americanas competentes.

c) Avais concedidos

A Companhia, através de sua controladora, mantém os seguintes valores prestados como avais em operações mantidas por suas controladas e seus negócios em conjunto, referentes substancialmente aos empréstimos e financiamentos divulgados na nota explicativa nº 15:

Controladas	31/12/2022	31/12/2021
Ingenieria y Maquinaria de Guadalupe, S.A. de C.V.	121.054	274.127
Iochpe-Maxion Austria GmbH	2.617.218	2.015.916
Maxion Wheels Aluminum India Pvt. Ltd. (i)	83.381	137.348
Maxion Wheels Czech s.r.o.	110.692	124.596
Maxion Wheels de Mexico, S. de R.L. de C.V.	467.574	424.161

(i) Vide maiores detalhes na nota explicativa nº 15, item (v).

Notas Explicativas



Iochpe-Maxion S.A. e Controladas

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.	Iochpe-Maxion Austria GmbH	Capital de giro	3,597%	EUR	4.617mil
Maxion Wheels Czech s.r.o.	Iochpe-Maxion Austria GmbH	Capital de giro	9,200%	CZK	58.470mil
Iochpe-Maxion Austria GmbH	Maxion Wheels Czech s.r.o.	Capital de giro	3,597%	EUR	4.210mil
Iochpe-Maxion Austria GmbH	Maxion Wheels Werke GmbH	Capital de giro	3,597%	EUR	8.329mil
Maxion Wheels Holding GmbH	Iochpe-Maxion Austria GmbH	Capital de giro	3,597%	EUR	7.645mil
Maxion Wheels Italia S.r.l.	Iochpe-Maxion Austria GmbH	Capital de giro	3,597%	EUR	3.810mil
Iochpe-Maxion Austria GmbH	Maxion Wheels Espana S.L.	Capital de giro	3,597%	EUR	16mil
Iochpe-Maxion Austria GmbH	Maxion Wheels U.S.A. LLC	Capital de giro	3,597%	EUR	3.142mil
Maxion Wheels Werke GmbH	Maxio Wheels Holding GmbH	Capital de giro	3,597%	EUR	41.715mil
Maxion Wheels Königswinter GmbH	Maxion Wheels Werke GmbH	Capital de giro	3,597%	EUR	756mil
Maxion Wheels Immobilien GmbH & Co KG	Maxion Wheels Werke GmbH	Capital de giro	3,597%	EUR	410mil
Maxion Wheels Königswinter GmbH	Maxion Wheels Immobilien GmbH & Co KG	Capital de giro	3,597%	EUR	103mil
Maxion Wheels Königswinter GmbH	Maxio Wheels Holding GmbH	Capital de giro	3,597%	EUR	17mil
Maxion Wheels Immobilien GmbH & Co KG	Maxio Wheels Holding GmbH	Capital de giro	3,597%	EUR	326mil
Longo prazo					
Hayes Lemmerz Barcelona, S.L.	Maxion Wheels Espana S.L.	Capital de giro	2,957%	EUR	301mil
Maxion Wheels Italia S.r.l.	Iochpe-Maxion Austria GmbH	Capital de giro	2,750%	EUR	14.523mil
Iochpe-Maxion Austria GmbH	Maxion Wheels Czech S.r.o.	Capital de giro	2,750%	EUR	19.981ml
Maxion Wheels de Mexico, S. de R.L. de C.V.	Ingenieria y Maquinaria de Guadalupe, S.A. de C.V.	Capital de giro	5,560%	USD	12.393mil
Maxion Wheels Werke GmbH	Iochpe-Maxion Austria GmbH	Capital de giro	2,500%	EUR	9.453mil

Notas Explicativas



Iochpe-Maxion S.A. e Controladas

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)

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	Outros	Saldo em 31/12/2022
Iochpe 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
Maxion Montich S.A. (v)(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 (€1.900mil). Em dezembro de 2022 houve redução de capital montante de R\$638.343 (€113.800mil).

(ii) Em janeiro de 2022, foram efetuados aumentos de capital nos montantes de R\$27.604 (\$5.000mil).

(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 um aumento de capital no montante de R\$1.352 (\$244,5mil).

(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 (\$1.080mil).

(vii) Conforme mencionado na nota explicativa nº2, 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 Iochpe-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 ágio na aquisição de participação de não controladores. Com o evento ocorrido em 30 de setembro de 2022, conforme mencionado na nota explicativa nº2, seção "Reorganizações societárias", item (v), tal ágio foi transferido para a controlada direta Iochpe-Maxion Austria GmbH.

(ix) Conforme mencionado na nota explicativa nº2, 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.

Notas Explicativas**Iochepe-Maxion S.A. e Controladas**

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)

	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	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
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

Iochepe-Maxion S.A. e Controladas

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)

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	Capital social	Patrimônio líquido atribuído aos acionistas controladores	Participação dos acionistas não controladores	Receita líquida	Lucro líquido (prejuízo) do exercício
Iochepe 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 nº2, 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 nº2, 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.

Ioche-Maxion S.A. e Controladas

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)

31/12/2021									
	Número de ações ou cotas (em lote de mil)	Participação no capital social (%)	Ativo	Passivo	Capital social	Patrimônio líquido atribuído aos acionistas controladores	Participação dos acionistas não controladores	Receita líquida	Lucro líquido (prejuízo) do exercício
Ioche 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)

Notas Explicativas



Iochpe-Maxion S.A. e Controladas

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) 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
Balanços 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	188.057	198.421	227.688
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)	(11.556)	(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

Notas Explicativas



Iochpe-Maxion S.A. e Controladas

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 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

	Edificações e benfeitorias	Máquinas e equipamentos	Terrenos	Obras em andamento (i)	Peças de reposição de máquinas	Ferramentais	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	131.898
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	220.195	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	2.018.095
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



Iochpe-Maxion S.A. e Controladas

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

	Edificações e Benfeitorias (v)	Máquinas e equipamentos	Terrenos	Obras em andamento (ii)	Peças de reposição de máquinas	Ferramentais	Outros	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2020	906.769	2.352.573	387.283	311.963	88.138	80.812	110.226	4.237.764
Adições	1.884	10.711	-	401.612	21.960	10.211	39.103	485.481
Baixas líquidas	(3.655)	(21.545)	(1.760)	(1.353)	(5.559)	(1.593)	(1.927)	(37.392)
Depreciação	(52.308)	(352.788)	-	-	(30.039)	(32.025)	(24.122)	(491.282)
Transferências	75.912	134.103	(21.012)	(229.398)	4.053	14.522	2.353	(19.467)
Variação cambial	18.096	40.990	2.205	12.236	1.221	1.298	1.984	78.030
Saldo em 31 de dezembro de 2021	946.698	2.164.044	366.716	495.060	79.774	73.225	127.617	4.253.134
Adições (iii)	2.198	16.347	-	454.654	27.978	7.937	80.305	589.419
Baixas líquidas	(622)	(4.008)	(28)	(801)	(5.554)	(3.489)	(2.622)	(17.124)
Depreciação	(48.893)	(307.939)	-	-	(26.551)	(23.583)	(22.761)	(429.727)
Transferências (iv)	38.666	307.243	-	(348.978)	11.276	8.109	(12.409)	3.907
Variação cambial	(61.429)	(175.162)	(70.891)	(25.128)	(5.328)	(7.224)	(10.632)	(355.794)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	876.618	2.000.525	295.797	574.807	81.595	54.975	159.498	4.043.815
Em 31 de dezembro de 2021								
Custo	1.616.286	5.947.688	366.716	495.060	226.472	340.388	435.271	9.427.881
Depreciação acumulada	(669.588)	(3.783.644)	-	-	(146.698)	(267.163)	(307.654)	(5.174.747)
Saldo contábil líquido	946.698	2.164.044	366.716	495.060	79.774	73.225	127.617	4.253.134
Em 31 de dezembro de 2022								
Custo	1.543.258	5.715.505	295.797	574.807	230.449	309.467	470.389	9.139.672
Depreciação acumulada	(666.640)	(3.714.980)	-	-	(148.854)	(254.492)	(310.891)	(5.095.857)
Saldo contábil líquido	876.618	2.000.525	295.797	574.807	81.595	54.975	159.498	4.043.815

- (i) Em 31 de dezembro de 2022, são compostas por: (1) edificações, no montante de R\$23.024 (R\$19.855 em 31 de dezembro de 2021); (2) máquinas e equipamentos, no montante de R\$233.176 (R\$178.411 em 31 de dezembro de 2021); e (3) outros ativos, no montante de R\$34.800 (R\$21.929 em 31 de dezembro de 2021), referente sobretudo à unidade de Cruzeiro.
- (ii) Em 31 de dezembro de 2022, são compostas por: (1) edificações, no montante de R\$26.449 (R\$20.416 em 31 de dezembro de 2021); (2) máquinas e equipamentos, no montante de R\$495.781 (R\$449.750 em 31 de dezembro de 2021); e (3) outros ativos, no montante de R\$52.577 (R\$24.894 em 31 de dezembro de 2021), referentes sobretudo às unidades de Turquia, Cruzeiro, México e Índia.
- (iii) Do total de adições no exercício, a maior parte das aplicações de recursos foi realizada pelas unidades da Turquia, Cruzeiro, México e Índia nos montantes de R\$132.642, R\$126.643, R\$107.750 e R\$67.226, respectivamente.
- (iv) Em 2022, contemplam transferências realizadas entre as rubricas "Ativo imobilizado" e "Intangível" no valor de R\$(1.974), e entre as rubricas "Ativo imobilizado" e "Estoque" no valor de R\$5.881.
- (v) A entidade Maxion Wheels do Brasil Ltda. possui penhoras constituídas sobre o imóvel objeto da matrícula 41.299 em garantia das execuções fiscais de números 0007615-80.2009.403.6119, 0004936-83.2004.403.6119 e 0000923-02.2008.403.6119, em curso perante a 3ª Vara da Justiça Federal em Guarulhos, SP, sendo o valor total envolvido nesses processos correspondente a R\$9.808.

Em 31 de dezembro de 2022, não há indicativos de perda no valor contábil desses ativos, conforme descrito na nota explicativa nº4

Notas Explicativas



Iochpe-Maxion S.A. e Controladas

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)

13. Intangível - consolidado

Ativos com vida útil definida	Relacionamento com clientes	Software	Direito de uso do terreno	Marca	Outros	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2020	114.042	67.669	7.877	119.617	2.419	311.624
Adições	-	14.547	-	-	175	14.722
Baixas líquidas	-	(8)	-	-	(10)	(18)
Amortização	(10.670)	(6.992)	(225)	(9.689)	(310)	(27.886)
Transferências	-	688	21.012	(21)	(2.212)	19.467
Variação cambial	5.595	(63)	823	5.872	2.073	14.300
Saldo em 31 de dezembro de 2021	108.967	75.841	29.487	115.779	2.135	332.209
Adições	-	2.573	-	-	300	2.873
Baixas líquidas	-	-	-	-	-	-
Amortização	(9.385)	(8.376)	(400)	(10.255)	(794)	(29.210)
Transferências (i)	-	2.198	(597)	-	373	1.974
Variação cambial	(13.173)	(725)	(4.401)	(13.934)	(246)	(32.479)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	86.409	71.511	24.089	91.590	1.768	275.367
Em 31 de dezembro de 2021:						
Custo	216.177	121.467	32.810	137.030	54.688	562.172
Amortização acumulada	(107.210)	(45.626)	(3.323)	(21.251)	(52.553)	(229.963)
Saldo contábil líquido	108.967	75.841	29.487	115.779	2.135	332.209
Em 31 de dezembro de 2022:						
Custo	190.472	121.649	27.876	121.127	50.394	511.518
Amortização acumulada	(104.063)	(50.138)	(3.787)	(29.537)	(48.626)	(236.151)
Saldo contábil líquido	86.409	71.511	24.089	91.590	1.768	275.367

Ágio na aquisição de controladas

Ativos de vida útil indefinida	Meritor				Total
	Iochpe-Maxion Austria GmbH (ii)	Ingenieria y Maquinaria de Guadalupe, S.A. de C.V.	Comércio e Indústria de Sistemas Automotivos Ltda.	Iochpe Sistemas Automotivos de México S.A. de C.V.	
Saldo em 31 de dezembro de 2020	1.346.740	538.143	20.292	3.081	1.908.256
Variação cambial	67.977	39.745	-	228	107.950
Saldo em 31 de dezembro de 2021	1.414.717	577.888	20.292	3.309	2.016.206
Variação cambial	(168.217)	(37.570)	-	(215)	(206.002)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	1.246.500	540.318	20.292	3.094	1.810.204

(i) Transferências realizadas entre as rubricas "Ativo imobilizado" e "Intangível" (vide nota explicativa nº 12. b) item (iv)).

(ii) Conforme reorganização societária descrita na nota explicativa nº2, ágio decorrente da aquisição da Hayes Lemmerz foi realocada da Iochpe Holdings LLC para Iochpe-Maxion Austria GmbH.

Notas Explicativas



Iochepe-Maxion S.A. e Controladas

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, a Companhia atingiu uma capitalização (market cap) de R\$1.809.280 e Patrimônio Líquido de R\$4.292.807. A Companhia realizou testes de recuperabilidade dos saldos dos ágios demonstrados na tabela anterior. O processo de determinação do valor em uso envolve utilização de premissas, julgamentos e estimativas sobre os fluxos de caixa, tais como taxas de crescimento das receitas, custos e despesas, estimativas de investimentos e capital de giro futuros e taxas de desconto. As premissas sobre projeções de crescimento dos fluxos de caixa futuros são baseadas no plano de negócio da Companhia, bem como em dados comparáveis de mercado, e representam a melhor estimativa da Administração acerca das condições econômicas que existirão durante a vida econômica das diferentes UGCs às quais os ágios estão relacionados.

A avaliação do valor em uso é efetuada por um período de cinco anos, e a partir de então é considerada a perpetuidade das premissas, tendo em vista a capacidade de continuidade dos negócios por tempo indeterminado. As taxas de desconto e crescimento utilizadas para extrapolar as projeções de 31 de dezembro de 2022 variaram entre 8,68% e 10,45% ao ano, dependendo da UGC analisada, e a taxa de crescimento utilizada foi de 2%.

O teste de recuperação dos saldos de ágios e ativos líquidos da Companhia e suas controladas não resultou na necessidade de reconhecimento de perdas no exercício findo em 31 de dezembro de 2022. A Companhia efetuou uma análise de sensibilidade das taxas de descontos e taxas de crescimento da perpetuidade, dados os seus impactos importantes nos fluxos de caixa e no valor em uso. Um acréscimo ou decréscimo de 0,5 ponto percentual na taxa de desconto ou na taxa de crescimento da perpetuidade do fluxo de caixa de cada UGC não resultaria na necessidade de reconhecimento de perda.

Notas Explicativas**Iochepe-Maxion S.A. e Controladas**

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)

14. Direito de uso - consolidado

Ativos com vida útil definida	Equipamentos de informática	Imóveis	Máquinas e equipamentos	Empilhadeiras	Veículos	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2020	6.997	17.756	10.369	20.910	11.288	67.320
Adições	4.144	4.415	5.085	7.747	7.197	28.588
Baixas líquidas	-	-	(2.662)	(700)	-	(3.362)
Depreciação	(7.224)	(7.491)	(7.236)	(10.877)	(7.874)	(40.702)
Transferências	-	131	-	(1.055)	924	-
Variação cambial	50	234	459	110	321	1.174
Saldo em 31 de dezembro de 2021	3.967	15.045	6.015	16.135	11.856	53.018
Adições	4.379	10.034	10.029	3.696	7.206	35.344
Baixas líquidas	(353)	(617)	-	(596)	(3.209)	(4.775)
Depreciação	(4.281)	(8.764)	(3.874)	(10.105)	(5.294)	(32.318)
Transferências	-	(821)	-	-	821	-
Variação cambial	(86)	(1.330)	369	(1.703)	(1.282)	(4.032)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	3.626	13.547	12.539	7.427	10.098	47.237

No exercício findo em 31 de dezembro de 2022, o montante total acumulado de despesas com arrendamentos classificados como curto prazo e ativos de baixo valor é de R\$6.333 (R\$6.887 em 31 de dezembro de 2021).

Em 31 de dezembro de 2022, não há indicativos de perda no valor contábil desses ativos, conforme descrito na nota explicativa nº4.

Notas Explicativas



Iochpe-Maxion S.A. e Controladas

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)

15. Empréstimos, financiamentos e debêntures

a) Controladora

	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)	CDI +	2,08	Julho de 2024	-	-	451.839	271.619
Nota de Crédito à Exportação – NCE (swap) (iii)	CDI +	2,25	Março de 2024	-	-	239.844	-
Operações com Forfait (ix)	-	14,37	Janeiro de 2023	-	-	64.704	264.114
Total de empréstimos e financiamentos				224	(704)	1.217.977	1.085.114
Debêntures simples							
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				44.556	(21.170)	2.809.207	2.335.354
Passivo circulante						566.660	878.220
Custos a amortizar						(10.840)	(15.290)
Total						555.820	862.930
Passivo não circulante						2.263.717	1.489.030
Custos a amortizar						(10.330)	(16.606)
Total						2.253.387	1.472.424

Notas Explicativas



Iochpe-Maxion S.A. e Controladas

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)	CDI +	2,08	Julho de 2024	-	-	451.839	271.619
Nota de Crédito à Exportação – NCE (swap) (iii)	CDI +	2,25	Março de 2024	-	-	239.844	-
Operações com Forfait (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
Sustainability-linked Notes Units - dólar norte-americano	-	5,00	Maio de 2028	2.115	(6.745)	308.622	328.728
Sustainability-linked Notes 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 Forfait - dólar norte-americano (ix)	-	6,87	Janeiro de 2023	-	-	84.897	-
Capital de giro – euro (xii) (xiii)	-	2,73	Janeiro de 2027	-	-	49.011	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							
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

Notas Explicativas



Iochepe-Maxion S.A. e Controladas

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)

- (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 Iochepe-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 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 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 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 Ingeniería y Maquinaria de Guadalupe, S.A. de C.V. ("Inmagusa") com o Itaú 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 vez 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 a 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. 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.
- (xi) 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.
- (xii) 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.
- (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 Iochepe-Maxion Austria GmbH contratou uma linha de crédito compromissada no montante de €25.000mil 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 Iochepe-Maxion Austria GmbH contratou uma linha de crédito no montante de €20.000mil, 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 Iochepe-Maxion Austria GmbH, contratou empréstimos sindicalizado 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 utilizado para liquidar o saldo remanescente da Debenture 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\$7.729 e prêmio de resgate de R\$120.

Notas Explicativas



Iochepe-Maxion S.A. e Controladas

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 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*.

Notas Explicativas



Iochpe-Maxion S.A. e Controladas

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)

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 nº34.

Notas Explicativas



Iochepe-Maxion S.A. e Controladas

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, 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 quirografária, em duas séries; (ii) debêntures simples de 10ª emissão - ICVM nº 476, nominativas e escriturais de espécie quirografária, em série única; e (iii) debêntures simples de 11ª emissão - ICVM nº 476, nominativas e escriturais de espécie quirografária, 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 quirografária, 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 reperfilamento 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.

Notas Explicativas



Iochpe-Maxion S.A. e Controladas

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)

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 pro 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

Notas Explicativas



lochpe-Maxion S.A. e Controladas

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)

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 pro 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 lochpe-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 as 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 lochpe-Maxion Áustria, a qual possui moeda funcional Euro, contratou operação de derivativo denominada *cross currency swap (swap)*, usando os mesmos termos críticos das Sênior Notes, por meio do qual os recursos da exposição em dólar foram trocados por exposição em Euro.

As *Notes Units* emitidas pela Companhia possuem cláusulas restritivas a realização de certas operações até sua efetiva liquidação, com destaque para ocorrência da relação entre a dívida líquida ajustada e o EBITDA ajustado dos últimos doze meses igual ou menor à: (i) 4,50 até 7 de maio de 2023 e (ii) 3,50 após esta data.

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.

Notas Explicativas



Iochpe-Maxion S.A. e Controladas

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)

16. Fornecedores

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
No País	420.481	314.941	435.017	325.748
No exterior	5.495	6.284	1.859.238	1.943.710
Partes relacionadas (nota explicativa nº 10.b)	315	12.819	315	-
Total	426.291	334.044	2.294.570	2.269.458

17. Obrigações fiscais

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Imposto de renda de controladas no exterior (i)	5.162	-	213.921	138.495
ICMS	14.492	2.660	15.097	3.569
IPI	782	1.286	782	1.302
COFINS	22	22	22	30
Imposto de Renda Retido na Fonte - IRRF	9.949	21.045	12.095	22.608
Instituto Nacional do Seguro Social - INSS sobre a receita bruta	-	958	-	957
Outras	4.697	1.082	13.186	7.699
IVA - controladas no exterior:				
México	-	-	45.195	42.979
Índia	-	-	7.126	-
Turquia	-	-	6.277	-
Itália	-	-	2.329	4.982
Outros países	-	-	1.453	475
Total	35.104	27.053	317.483	223.096

(i) Em dezembro de 2022, foi reconhecido o montante de R\$133.614 no México, derivado de fiscalização, conforme mencionado na nota explicativa nº19.

18. Obrigações sociais e trabalhistas

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Salários	-	-	94.003	109.696
Encargos sociais	23.703	15.739	75.522	71.414
Férias	78.401	70.538	119.724	111.950
Participação nos resultados	78.669	73.865	212.857	214.888
Total	180.773	160.142	502.106	507.948

Notas Explicativas**Iochepe-Maxion S.A. e Controladas**

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)

19. Provisão para riscos trabalhistas, tributários e cíveis

A Companhia e suas controladas são partes em processos judiciais e administrativos perante vários tribunais e órgãos governamentais, decorrentes do curso normal das operações, envolvendo questões fiscais e trabalhistas, aspectos cíveis e outros assuntos.

A Administração, com base em informações de seus assessores jurídicos, analisou as demandas pendentes e constituiu provisões em montante considerado suficiente para cobrir as prováveis perdas estimadas com os processos em curso, que são apresentadas a seguir juntamente com as movimentações durante o exercício:

	Controladora				Consolidado			
	Trabalhistas	Tributários	Cíveis	Total	Trabalhistas	Tributários	Cíveis	Total
Saldo em 31/12/2020	9.812	48.108	4.754	62.674	21.217	53.452	4.754	79.423
Adições	7.601	2.775	78	10.454	17.958	4.917	18.591	41.466
Pagamentos	(2.571)	(199)	-	(2.770)	(7.103)	(2.262)	(11.049)	(20.414)
Reversões	(3.038)	(498)	(6)	(3.542)	(9.227)	(1.821)	(2.812)	(13.860)
Atualizações	389	1.043	565	1.997	774	1.862	564	3.200
Variação cambial	-	-	-	-	108	47	923	1.078
Saldo em 31/12/2021	12.193	51.229	5.391	68.813	23.727	56.195	10.971	90.893
Adições	2.384	3.927	-	6.311	11.910	4.171	-	16.081
Pagamentos	(2.965)	(4.455)	(2.614)	(10.034)	(9.065)	(4.710)	(4.305)	(18.080)
Reversões	(4.014)	(461)	(2.728)	(7.203)	(8.664)	(461)	(6.091)	(15.216)
Atualizações	598	3.729	351	4.678	1.223	4.018	351	5.592
Transferências	(144)	-	144	-	(144)	-	144	-
Variação cambial	-	-	-	-	(183)	-	(513)	(696)
Saldo em 31/12/2022	8.052	53.969	544	62.565	18.804	59.213	557	78.574

A seguir estão resumidas as descrições dos principais processos com chance de perda provável ou possível em que a Companhia e suas controladas figuram como parte, de acordo com a sua natureza.

Notas Explicativas**Iochepe-Maxion S.A. e Controladas**

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)

Processos de natureza trabalhista

Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia e suas controladas figuravam como parte em processos de natureza trabalhista. Os principais temas abordados versam, dentre outros, sobre adicionais de periculosidade e insalubridade, reconhecimento de garantias de emprego, ações movidas contra terceiros/prestadores de serviços que visam a condenação solidária/subsidiária da Companhia e/ou de suas controladas, e ações indenizatórias decorrentes de acidentes de trabalho típicos ou de doenças profissionais e ocupacionais, não existindo, no entanto, processos com valores de risco de perda individualmente relevantes.

Na controladora, foi constituída provisão no valor de R\$8.052 (R\$12.193 em 31 de dezembro de 2021), representando a melhor estimativa para as perdas de risco provável.

No consolidado, foi constituída provisão no valor de R\$18.804 (R\$23.727 em 31 de dezembro de 2021), representando a melhor estimativa para as perdas de risco provável.

Processos de natureza tributária

A seguir estão indicados os montantes provisionados referentes aos processos de natureza tributária em que a Companhia e suas controladas são partes e cuja chance de perda foi avaliada pelos assessores jurídicos como sendo de risco provável:

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
PIS/COFINS (a)	10.221	9.512	12.007	10.986
INSS (b)	37.573	31.826	37.573	31.826
IPI (c)	-	4.373	-	4.373
FGTS (d)	4.024	3.964	4.626	4.557
Outros	2.151	1.554	5.007	4.453
Total	53.969	51.229	59.213	56.195

Na controladora e no consolidado, os montantes provisionados referem-se principalmente a:

- (a) Discussão judicial relativa ao afastamento do PIS/COFINS sobre receitas financeiras e sobre comissão paga a agente e representante comercial no exterior.
- (b) Discussão judicial relativa ao afastamento do Fator Acidentário de Prevenção - FAP no cálculo do Seguro de Acidente do Trabalho - SAT e à inconstitucionalidade da contribuição social sobre o terço de férias.
- (c) Discussão judicial para anulação de débito de IPI relativo a um processo administrativo de responsabilidade da Companhia. O processo foi extinto com decisão desfavorável aos interesses da Companhia.

Notas Explicativas**Iochepe-Maxion S.A. e Controladas**

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) Discussão judicial relativa ao afastamento do adicional de 10% incidente sobre os depósitos efetuados pela Companhia a título de FGTS.

Processos de natureza cível

Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia e suas controladas, na controladora e no consolidado, figuravam como parte em processos de natureza cível que envolvem contingência passiva; desses processos, o montante total de R\$557 (R\$10.971 em 31 de dezembro de 2021) foi avaliado pelos assessores jurídicos como sendo de risco provável.

A redução do risco provável é devida ao encerramento no exercício de 2022 de dois processos, nos quais houve pagamento do valor total de R\$4.123, com a consequente reversão parcial das provisões no valor total de R\$5.923.

Riscos classificados como perda possível

A Companhia e suas controladas são partes em processos de natureza trabalhista, tributária e cível envolvendo contingência passiva que não estão provisionados, pois apresentam chance de perda classificada pela Administração e por seus assessores jurídicos como possível ou remota. 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	601.546	544.527	711.505	726.521

- (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 julgado 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.

Notas Explicativas



Iochepe-Maxion S.A. e Controladas

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) 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.

Notas Explicativas



Iochepe-Maxion S.A. e Controladas

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)

- (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 subscrito 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 Iochepe-Maxion Austria GmbH (sucessora por incorporação de Maxion Luxembourg Holdings S.á.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.

Notas Explicativas



Iochepe-Maxion S.A. e Controladas

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)

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 pelas contribuintes 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 financeiras no total de R\$23.948), e encontrava-se em etapa final de formalização as 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 financeiras 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

Notas Explicativas**Iochepe-Maxion S.A. e Controladas**

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)

cíveis. 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 plano"), bem como seguros de vida. A controlada suporta os benefícios de pensão com base nos requerimentos de fundeio 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.

Notas Explicativas



Iochpe-Maxion S.A. e Controladas

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)

Movimentação no valor presente do benefício definido

	31/12/2022					31/12/2021				
	Plano de benefício definido					Plano de benefício definido				
Obrigações do benefício definido	Alemanha	Espanha	México	Outros planos	Total	Alemanha	Espanha	México	Outros planos	Total
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	(359.343)	(22.140)	(6.731)	(130.725)	(518.939)	(556.569)	(32.006)	(11.092)	(97.581)	(697.248)

	31/12/2022					31/12/2021				
	Plano de benefício definido					Plano de benefício definido				
Valor justo dos ativos do plano	Alemanha	Espanha	México	Outros planos	Total	Alemanha	Espanha	México	Outros planos	Total
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	32.543	14.543	1.740	7.854	56.680	48.332	21.904	1.676	8.541	80.453
Total do passivo não circulante	(326.800)	(7.597)	(4.991)	(122.871)	(462.259)	(508.237)	(10.102)	(9.416)	(89.040)	(616.795)

	31/12/2022					31/12/2021				
	Plano de benefício definido					Plano de benefício definido				
Custo líquido do benefício	Alemanha	Espanha	México	Outros planos	Total	Alemanha	Espanha	México	Outros planos	Total
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	(13.183)	(479)	847	(12.980)	(25.795)	(12.314)	(466)	(1.398)	(17.063)	(31.241)

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.

Notas Explicativas**Iochepe-Maxion S.A. e Controladas**

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)

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

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).

Notas Explicativas



Iochepe-Maxion S.A. e Controladas

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)

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 subscrito e integralizado, dividido em 153.719.601 (cento e cinquenta e três milhões, setecentas e dezenove 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, 58.856.229 ações já foram emitidas, restando passível de emissão o montante de 23.143.771 ações.

A Companhia poderá, dentro do limite do capital autorizado 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 acréscimo 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.

Notas Explicativas**Iochepe-Maxion S.A. e Controladas**

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 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.

	<u>31/12/2022</u>	<u>31/12/2021</u>
Lucro líquido do exercício	278.933	537.221
Realização da depreciação do custo atribuído, líquido de impostos	5.454	5.843
Total a distribuir	284.387	543.064
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	65.626	153.216
Total distribuído	111.150	213.776
Distribuição total	39,1%	39,4%

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).

Notas Explicativas



Iochepe-Maxion S.A. e Controladas

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)

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.

f) Ajuste de avaliação patrimonial

Constituído 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 “outros 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 como os efeitos de correção do balanço em virtude de investimento efetuado na Argentina, decorrente de economia hiperinflacionária, e ágio decorrente da aquisição de participação de minoritários.

Notas Explicativas



Iochepe-Maxion S.A. e Controladas

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)

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) no retorno sobre capital investido na Companhia ("Return On Invested Capital" ou "ROIC"). Para fins do referido plano, o recebimento dos prêmios denomina-se "Restricted Stock Unit" ou "RSU", no primeiro caso, e "Performance Share" ou "PS", no segundo caso. Cada unidade outorgada, no valor de R\$22,84, R\$23,32, R\$15,02 e R\$15,19, para os Programas de 2019, 2020, 2021 e 2022, respectivamente, equivale ao preço médio ponderado das ações (MYPK3) negociadas na B3 S.A. – Brasil, Bolsa, Balcão, nos 20 (vinte) pregões anteriores ao período de 8 (oito) dias que antecede às respectivas datas de outorga em janeiro de cada um dos referidos anos.

Os RSUs serão liquidados em 3 tranches anuais, a partir do segundo aniversário da data de outorga, sendo que cada RSU será equivalente ao preço médio ponderado das ações (MYPK3) negociadas na B3 nos 20 (vinte) pregões anteriores à data de liquidação. As PSs conferidas com base nos programas dos anos de 2019, 2020, 2021 e 2022 serão liquidadas somente se o ROIC médio da Companhia apurado (i) desde 1º de janeiro de 2019 até 31 de dezembro de 2022, (ii) desde 1º de janeiro de 2020 até 31 de dezembro de 2023, (iii) desde 1º de janeiro de 2021 até 31 de dezembro de 2024 e (iv) desde 1º de janeiro de 2022 até 31 de dezembro de 2025, respectivamente, for atendido de acordo com as metas estipuladas pelo Conselho de Administração para cada programa de incentivo de longo prazo.

Notas Explicativas**Iochepe-Maxion S.A. e Controladas**

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)

As datas de liquidação de cada programa são conforme segue:

Programa	Tranche	Vencimento	RSUs e PSs em circulação
RSU - 2019	33,3%	20/03/2023	47.363
PS - 2019	100%	20/03/2023	106.676
RSU - 2020	33,3%	20/03/2023	59.297
RSU - 2020	33,3%	20/03/2024	59.297
PS - 2020	100%	20/03/2024	133.551
RSU - 2021	33,4%	20/03/2023	119.956
RSU - 2021	33,3%	20/03/2024	119.597
RSU - 2021	33,3%	20/03/2025	119.597
PS - 2021	100%	20/03/2025	359.149
RSU - 2022	33,4%	20/03/2024	152.121
RSU - 2022	33,3%	20/03/2025	151.665
RSU - 2022	33,3%	20/03/2026	151.665
PS - 2022	100%	20/03/2026	455.451

Em 31 de dezembro de 2022, o montante total provisionado na controladora é de R\$3.364 (R\$2.722 em 31 de dezembro de 2021) e no consolidado é de R\$8.678 (R\$7.495 em 31 de dezembro de 2021) registrados nas rubricas "Outras obrigações". As ações em tesouraria para fins de utilização dos recursos para o pagamento dos Programas 2019, 2020, 2021 e 2022 estão demonstradas na nota explicativa nº 21.e).

Notas Explicativas



Iochpe-Maxion S.A. e Controladas

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)

24. Resultado financeiro

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Receitas financeiras:				
Rendimentos de aplicações financeiras	54.973	13.031	60.364	16.989
Receita com juros - plano de pensão	-	-	1.080	728
Descontos obtidos e juros ativos	4	11	4	11
Ganho financeiro sobre processos judiciais	5.372	1.417	5.693	1.907
Receita financeira sobre crédito de PIS e Cofins (i)	17.001	63.148	21.758	64.663
Atualização monetária sobre os créditos de IRPJ/CSLL	8.974	-	10.184	-
Valor justo sobre instrumento financeiro	3.963	-	3.963	-
Outras	4.574	4.230	11.409	13.555
Total	94.861	81.837	114.455	97.853
Despesas financeiras:				
Juros passivos e encargos financeiros	(392.458)	(154.799)	(514.383)	(281.226)
Juros do plano de pensão	-	-	(14.002)	(11.719)
Atualização monetária das provisões para riscos	(4.678)	(1.997)	(5.592)	(3.200)
Imposto sobre Operações Financeiras - IOF	(4.369)	(4.023)	(4.395)	(4.122)
Custo amortizado das emissões das debêntures	(18.552)	(18.444)	(18.552)	(18.444)
Custo amortizado (Sustainability-linked Notes Units)	-	-	(8.221)	(5.820)
Despesas bancárias	(6.937)	(5.043)	(21.563)	(53.815)
Encargos e atualização monetária de passivos fiscais (ii)	-	-	(97.732)	-
Outras	(9.370)	(5.139)	(28.913)	(11.070)
Total	(436.364)	(189.445)	(713.353)	(389.416)

- (i) Conforme descrito na nota explicativa nº 8, item (i), e acrescido de atualizações financeiras sobre os créditos reconhecidos anteriormente.
- (ii) Em novembro e dezembro de 2022, os montantes de R\$23.948 e R\$73.784, respectivamente, representam os juros e atualização financeira derivado da fiscalização no México, conforme mencionado na nota explicativa nº19.

Notas Explicativas**Iochepe-Maxion S.A. e Controladas**

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)

25. Variação cambial, líquida

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Contas a receber de clientes	(847)	24	(62.270)	(64.034)
Empréstimos e financiamentos	(14.142)	1.368	(21.156)	715
Fornecedores	351	468	42.146	30.692
Aplicação financeira	-	-	2.852	(5.435)
Instrumentos financeiros derivativos	-	-	17.465	7.386
Outras	(233)	(43)	2.197	(2.378)
Total	(14.871)	1.817	(18.766)	(33.054)

26. Receita líquida de vendas e serviços

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Receita bruta de venda e serviços	6.281.559	4.833.867	18.229.091	14.602.405
Deduções da receita:				
Impostos sobre vendas	(1.172.179)	(842.314)	(1.222.653)	(890.375)
Abatimentos, devoluções e cancelamentos	(26.193)	(21.083)	(58.569)	(23.663)
Receita líquida de vendas e serviços	5.083.187	3.970.470	16.947.869	13.688.367

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)
Fretes	(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)

Notas Explicativas



Iochpe-Maxion S.A. e Controladas

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)

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 cíveis	(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 (€7.681mil). Consequentemente, o impacto na rubrica "outras despesas operacionais" foi uma perda de R\$30.662 (€5.601mil) 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 Ingeniería 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.

Notas Explicativas**Iochepe-Maxion S.A. e Controladas**

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)

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 Custo amortizado	31/12/2021 Custo amortizado	31/12/2022 Custo amortizado	31/12/2021 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		<u>1.814.948</u>	<u>747.640</u>	<u>4.340.746</u>	<u>2.820.028</u>
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		<u>3.235.498</u>	<u>2.669.398</u>	<u>8.771.558</u>	<u>7.801.668</u>

Notas Explicativas**Iochepe-Maxion S.A. e Controladas**

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) 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:

<u>Valor contábil</u>	<u>Valor justo</u>
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.

Notas Explicativas**Iochepe-Maxion S.A. e Controladas**

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)

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 compromissadas 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 compromissadas.

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	<u>1.316.231</u>	<u>1.389.122</u>	<u>1.380.468</u>	<u>4.085.821</u>	<u>3.815.066</u>	<u>2.072.081</u>	<u>1.109.991</u>	<u>6.997.138</u>

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.

Notas Explicativas



Iochpe-Maxion S.A. e Controladas

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)

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.

Notas Explicativas



Iochpe-Maxion S.A. e Controladas

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)

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	Nocional Ponta Ativa (USD)	Nocional Ponta Passiva (EUR)	Valor Justo (EUR) em 31/12/22	Valor Justo (R\$) em 31/12/22	Saldo do Hedge de fluxo de caixa (R\$) em 31/12/22	Saldo do Hedge de fluxo de caixa (R\$) em 31/12/21
Cross-Currency Swap - US\$/EUR	Sustainability-linked Notes Units	Risco de Câmbio – Principal e Juros	07/05/2021 a 07/05/2028	340.000	279.835	48.370	269.391	56.195	11.242

Instrumento de Hedge	Objeto de Hedge	Risco Protegido	Período de Proteção	Nocional Ponta Ativa (USD)	Nocional Ponta Passiva (R\$)	Valor justo (R\$) em 31/12/22	Saldo do Hedge de fluxo de caixa (R\$) em 31/12/22 (i)
Cross-Currency Swap - US\$/BRL	Notas de Crédito à Exportação	Risco de Câmbio – Principal e Juros	31/03/2022 a 28/03/2024	30.000	142.290	10.574	(423)

(i) Conforme nota explicativa nº 15, tal operação foi realizada em março de 2022, e não há saldo comparativo para 31 de dezembro de 2021.

Opções por valor justo:

A Companhia optou por designar um passivo protegido (objeto de hedge) para registro ao valor justo por meio do resultado. Os efeitos contábeis são idênticos ao que seria obtido por meio de uma documentação de hedge.

Instrumentos Financeiros	Tipo de Instrumento Financeiro	Risco Protegido	Taxa de Juros	Nocional (USD)	Saldo (R\$) em 31/12/22 (i)	Efeitos no resultado do exercício (R\$) em 31/12/22 (i)
Notas de Crédito à Exportação	Dívida (objeto de hedge)	Risco de Câmbio – Principal e Juros	USD + 4,95%	15.000	81.206	(9.105)
Cross-Currency Swap - US\$/BRL	Derivativo		CDI + 2.25%		1.591	(1.591)
					82.797	(10.696)

(i) Conforme nota explicativa nº 15, tal operação foi realizada em março de 2022, e não há saldo comparativo para 31 de dezembro de 2021.

Notas Explicativas



Iochepe-Maxion S.A. e Controladas

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)

Risco de concentração

Os produtos da Companhia e de suas controladas são usualmente vendidos mediante ordens de compra de valores relevantes, colocadas periodicamente por um número concentrado de clientes, que representam um volume significativo de suas vendas. Atualmente, cerca de 71% da sua receita operacional é concentrada em dez clientes. A perda de um cliente relevante ou a redução do volume adquirido por este poderá afetar negativamente a Companhia e suas controladas.

Risco de flutuação nos preços de aço e alumínio

Uma parcela significativa das operações da Companhia e de suas controladas depende da capacidade de adquirir aço e alumínio a preços competitivos. Caso o preço do aço e do alumínio tenha um acréscimo significativo e a Companhia e suas controladas não consigam repassar esse aumento ao preço dos produtos ou reduzir custos operacionais para compensá-lo, a margem operacional seria reduzida.

Análise de sensibilidade - consolidado

Os instrumentos financeiros, incluindo, quando aplicável, os instrumentos derivativos, estão expostos às variações em decorrência da flutuação de taxas de câmbio, taxas de juros (Taxa de Juros de Longo Prazo - TJLP) e taxa do CDI. As análises de sensibilidade dos instrumentos financeiros a essas variáveis que foram consideradas pela Administração da Companhia são apresentadas a seguir:

i) Seleção dos riscos

A Companhia e suas controladas selecionaram três riscos de mercado que mais podem afetar o valor dos instrumentos financeiros por elas detidos: (1) taxa de câmbio do dólar norte-americano/real; (2) taxas de juros dos empréstimos e financiamentos (CDI), (SELIC), (TERM SOFR) e (EURIBOR); e (3) taxa de remuneração das aplicações financeiras (CDI).

ii) Seleção dos cenários

Foram considerados três cenários para análise de sensibilidade de risco para os indexadores desses ativos e passivos financeiros, sendo o cenário provável o adotado pela Companhia. A Companhia também determinou que fossem apresentados mais dois cenários, com deterioração de 25% e 50% das variáveis de risco consideradas, para os quais se tomou como base 31 de dezembro de 2022.

Notas Explicativas**Iochepe-Maxion S.A. e Controladas**

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)

O cenário provável considerado pela Companhia é a perspectiva real da cotação do dólar norte-americano/real, CDI, SELIC, TERM SOFR e EURIBOR de 31 de dezembro de 2022. Para tanto, foram consultados o “site” do Banco Central do Brasil - BACEN como fonte de dados para a cotação do dólar norte-americano/real, o “site” da B3 para a taxa do CDI e o portal Bloomberg para a TERM SOFR e EURIBOR.

Análise de sensibilidade de variações em moeda estrangeira

Para a análise de sensibilidade da exposição cambial consolidada em 31 de dezembro de 2022, conforme demonstrado no quadro de exposição cambial do item “Risco de taxas de câmbio”, foram desconsiderados os saldos de contas a receber de clientes, contas a pagar a fornecedores e empréstimos e financiamentos mantidos pelas controladas no exterior, os quais são denominados nas moedas funcionais locais de cada uma dessas controladas, e por esse motivo, a Administração da Companhia entende que não existe risco de exposição de moeda que afete o fluxo de caixa dessas controladas.

Considerando essas exposições cambiais, em 31 de dezembro de 2022, a análise de sensibilidade quanto à posição em aberto no consolidado é como segue:

Risco da Companhia	Cenário possível	Cenário remoto
Redução da cotação do dólar norte-americano	3.716	7.432

O cenário possível considera uma valorização do real em 25% sobre o dólar norte-americano, considerando a taxa de câmbio em 31 de dezembro de 2022 de R\$5,2177/US\$1,00 (R\$3,9133 /US\$1,00), e o cenário remoto, uma valorização de 50% (R\$2,6089 /US\$1,00).

A Administração não considerou a análise de sensibilidade para o cenário provável, por considerar que este reflete substancialmente as variações cambiais já registradas nas demonstrações financeiras referente ao exercício findo em 31 de dezembro de 2022.

Notas Explicativas**Iochepe-Maxion S.A. e Controladas**

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)

Análise de sensibilidade de variações nas taxas de juros - risco da Companhia de aumento da taxa de juros - Consolidado

A análise de sensibilidade abaixo, leva em consideração o valor principal dos empréstimos.

Empréstimos e financiamentos - CDI	Cenários		
	Provável	Possível	Remoto
CDI em 31 de dezembro de 2022	13,65%	17,06%	20,48%
Empréstimo indexados - CDI - R\$749.391			
Despesa financeira estimada	102.292	127.846	153.475
Efeito – perda		(25.554)	(51.183)
Empréstimos e financiamentos - SELIC	Cenários		
	Provável	Possível	Remoto
SELIC em 31 de dezembro de 2022	13,75%	17,19%	20,63%
Empréstimo indexados - SELIC - R\$320.000			
Despesa financeira estimada	44.000	55.008	66.016
Efeito – perda		(11.008)	(22.016)
Empréstimos e financiamentos - SOFR 6 meses	Cenários		
	Provável	Possível	Remoto
SOFR 6 meses em 31 de dezembro de 2022	4,78%	5,98%	7,17%
Empréstimo indexado - SOFR 6 meses - R\$215.804			
Despesa financeira estimada	10.318	12.905	15.473
Efeito – perda		(2.587)	(5.155)
Empréstimos e financiamentos - EURIBOR 1 mês	Cenários		
	Provável	Possível	Remoto
EURIBOR 1 mês em 31 de dezembro de 2022	1,88%	2,36%	2,83%
Empréstimo indexado - EURIBOR 1 mês - R\$111.036			
Despesa financeira estimada	2.092	2.620	3.142
Efeito – perda		(529)	(1.050)
Empréstimos e financiamentos - EURIBOR 3 meses	Cenários		
	Provável	Possível	Remoto
EURIBOR 3 meses em 31 de dezembro de 2022	2,13%	2,67%	3,20%
Empréstimo indexado - EURIBOR 3 meses - R\$89.210			
Despesa financeira estimada	1.902	2.382	2.855
Efeito – perda		(480)	(953)

Notas Explicativas**Iochepe-Maxion S.A. e Controladas**

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)

Empréstimos e financiamentos - EURIBOR 1 ano	Cenários		
	Provável	Possível	Remoto
EURIBOR 1 ano em 31 de dezembro de 2022	3,29%	4,11%	4,94%
Empréstimo indexado - EURIBOR 1 ano - R\$111.388			
Despesa financeira estimada	3.666	4.578	5.503
Efeito – perda		(912)	(1.837)

Debêntures - CDI	Cenários		
	Provável	Possível	Remoto
CDI em 31 de dezembro de 2022	13,65%	17,06%	20,48%
Debêntures indexadas - 100% do CDI - R\$1.550.000			
Despesa financeira estimada	211.575	264.430	317.440
Efeito – perda		(52.855)	(105.865)

Análise de sensibilidade de variações nas aplicações financeiras - risco da Companhia em caso de redução da taxa de juros

Aplicações financeiras - CDI	Cenários		
	Provável	Possível	Remoto
CDI em 31 de dezembro de 2022	14,07%	10,55%	7,03%
Aplicações financeiras - 102,9% do CDI - R\$1.266.806			
Receita financeira estimada	178.240	133.648	89.056
Efeito – perda		(44.592)	(89.183)

Notas Explicativas



Iochpe-Maxion S.A. e Controladas

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)

As controladas Maxion Jantas Jant Sanayi ve Ticaret A.S. e Maxion Inci Jant Sanayi A.S. possuem um hedge natural em virtude de suas operações em outras moedas. Caso haja um saldo em aberto não protegido naturalmente, contratos a termo para proteção desse saldo são firmados a fim de evitar impactos significativos referentes à flutuação cambial.

Em 31 de dezembro de 2022, as operações em aberto totalizam vinte contratos, com vencimentos previstos entre 31 de janeiro de 2023 a 29 de setembro de 2023. No exercício findo em 31 de dezembro de 2022, a Companhia reconheceu ganhos e perdas realizados e não realizados no montante de R\$13.454 e de R\$(1.436), respectivamente. O montante foi registrado na rubrica de "Instrumentos financeiros derivativos" (nota explicativa nº 25) no resultado do exercício.

Objeto amparado	Risco	Contraparte	Valor nominal (em milhares)		Perda valor de mercado
			€	R\$	
Saldo em aberto	Variação cambial	Akbank T.A.Ş.	15.785	87.909	(3)
Saldo em aberto	Variação cambial	QNB Finansbank	5.724	31.204	(664)
Saldo em aberto	Variação cambial	Türk Ekonomi Bankası A.S.	892	5.206	227
Saldo em aberto	Variação cambial	Türkiye Garanti Bankası A.Ş.	25.317	139.284	(1.712)
Saldo em aberto	Variação cambial	Türkiye İş Bankası A.Ş.	11.065	62.400	716
Total			58.783	326.003	(1.436)

A controlada Maxion Wheels (Thailand) Co., Ltd. possui um hedge natural em virtude de suas operações em outras moedas. Caso haja um saldo em aberto não protegido naturalmente, contratos a termo para proteção desse saldo são firmados a fim de evitar impactos significativos referentes à flutuação cambial.

Em 31 de dezembro de 2022, as operações em aberto totalizam vinte e três contratos, com vencimentos previstos entre 6 de janeiro de 2023 a 25 de maio de 2023. No exercício findo em 31 de dezembro de 2022, a Companhia reconheceu ganhos e perdas realizados e não realizados no montante de R\$9.410 e de R\$(3.963), respectivamente. O montante foi registrado na rubrica de "Instrumentos financeiros derivativos" (nota explicativa nº 25) no resultado do exercício.

Objeto amparado	Risco	Contraparte	Valor nominal (em milhares)		Perda valor de mercado
			THB\$	R\$	
Saldo em aberto	Variação cambial	Bangkok Bank PCL.	122.319	18.495	(1.036)
Saldo em aberto	Variação cambial	Kasikorn Bank PCL.	119.413	18.054	(1.205)
Saldo em aberto	Variação cambial	The Hongkong and Shanghai Banking Corporation Limited	208.245	31.486	(1.722)
Total			449.977	68.035	(3.963)

Notas Explicativas



Iochepe-Maxion S.A. e Controladas

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)

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**Iochepe-Maxion S.A. e Controladas**

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.

Notas Explicativas**Iochepe-Maxion S.A. e Controladas**

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)

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%
Total América do Sul - Brasil	5.166.705	30,5%	3.982.711	29,1%
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%
Total América do Norte	4.998.436	29,5%	3.921.900	28,7%
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%
Total Europa	5.256.902	31,0%	4.385.835	32,0%
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%
Total Ásia e Outros	1.525.826	9,0%	1.397.921	10,2%
Total	16.947.869	100,0%	13.688.367	100,0%

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

Notas Explicativas**Iochepe-Maxion S.A. e Controladas**

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)

34. Informações adicionais às demonstrações dos fluxos de caixaTransações 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 Forfait	712.121	1.173.226	797.549	1.173.226
Adições referente 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 deterá 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 08 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, representariam 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

Notas Explicativas



Iochepe-Maxion S.A. e Controladas

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)

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 1 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 Inmagusa captou empréstimo no valor de \$20.000mil 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.

Notas Explicativas



Iochepe-Maxion S.A. e Controladas

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)

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.

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

Patrícia Cunha
Contadora
CRC nº SP-267985/O-0 SP

Pareceres e Declarações / Relatório do Auditor Independente - Sem Ressalva

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 como um todo e na formação de nossa opinião sobre essas demonstrações financeiras individuais e consolidadas e, portanto, não expressamos uma opinião separada sobre esses assuntos. Para cada assunto abaixo, a descrição de como nossa auditoria tratou o assunto, incluindo quaisquer comentários sobre os resultados de nossos procedimentos, é apresentado no contexto das demonstrações financeiras tomadas em conjunto.

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

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.

Como resultado destes procedimentos identificamos ajustes de auditoria para redução dos valores de tributos diferidos ativos e constituição de imposto de renda diferido passivo, sendo estes ajustes não registrados pela administração tendo em vista sua imaterialidade sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

Baseados no resultado de nossos procedimentos de auditoria sobre o teste de recuperabilidade dos tributos diferidos, que está consistente com a avaliação da administração, consideramos que os critérios e premissas adotados pela administração, assim como as respectivas divulgações nas notas explicativas, são aceitáveis no contexto das demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Companhia tomadas em conjunto.

Avaliação de redução ao valor recuperável dos ágios

Conforme mencionado na nota explicativa nº 13, a Companhia possui saldos significativos de ágios registrados que podem apresentar risco de realização e, consequentemente, a redução de seus valores recuperáveis. Em 31 de dezembro de 2022, o montante de ágio era de R\$ 1.810.204 mil. O risco dá-se não somente pela relevância dos saldos, como também pelo impacto do cenário econômico local e global na determinação das premissas de crescimento e da taxa de desconto utilizada na análise da provisão para não realização dos ágios, conduzida pela Companhia, e pelo alto grau de julgamento envolvido na determinação das estimativas por parte da administração. Dessa forma, consideramos esse assunto como significativo para a nossa auditoria.

Como nossa auditoria conduziu esse assunto

Nossos procedimentos de auditoria incluíram, entre outros, a análise dos planos de negócios da Companhia, global e por unidade geradora de caixa, com o suporte técnico de especialistas em avaliação, quando aplicável, nas análises e no desafio das premissas de crescimento de receita e da taxa de desconto utilizadas pela administração na análise da provisão para não realização de ágios. Adicionalmente, analisamos a metodologia e as premissas utilizadas pela administração na elaboração das projeções de resultados, efetuamos testes matemáticos das projeções de resultados, análise de consistência entre os dados utilizados na elaboração das projeções 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. Examinamos, também, a adequação das divulgações da Companhia com relação ao assunto.

As divulgações da Companhia sobre as práticas contábeis e os saldos estão apresentadas, respectivamente, nas notas explicativas nº 4 e nº 13 das demonstrações financeiras.

Com base no resultado dos procedimentos de auditoria efetuados no teste de valor recuperável dos ágios, que está consistente com a avaliação da administração, consideramos que as avaliações e premissas adotadas pela administração, assim como as respectivas divulgações, são aceitáveis no contexto das demonstrações financeiras individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

Outros assuntos

Demonstrações do valor adicionado

As demonstrações individual e consolidada do valor adicionado (DVA) referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2022, elaboradas sob a responsabilidade da diretoria da Companhia, e apresentadas como informação suplementar para fins de IFRS, foram submetidas a procedimentos de auditoria executados em conjunto com a auditoria das demonstrações financeiras da Companhia. Para a formação de nossa opinião, avaliamos se essas demonstrações estão conciliadas com as demonstrações financeiras e registros contábeis, conforme aplicável, e se a sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico NBC TG 09 - Demonstração do Valor Adicionado. Em nossa opinião, essas demonstrações do valor adicionado foram adequadamente elaboradas, em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nesse Pronunciamento Técnico e são consistentes em relação às demonstrações financeiras individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

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

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

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

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

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

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

Na elaboração das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, a diretoria é responsável pela avaliação da capacidade de a Companhia continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso

dessa base contábil na elaboração das demonstrações financeiras, a não ser que a diretoria pretenda liquidar a Companhia e suas controladas ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

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

Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

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

Como parte da auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtivemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.
- Obtivemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas não com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Companhia e suas controladas.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela diretoria.
- Concluimos sobre a adequação do uso, pela diretoria, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia e suas controladas. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia e suas controladas a não mais se manterem em continuidade operacional.
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras, inclusive as divulgações e se as demonstrações financeiras individuais e consolidadas representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.
- Obtivemos evidência de auditoria apropriada e suficiente referente às informações financeiras das entidades ou atividades de negócio do grupo para expressar uma opinião sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas. Somos responsáveis pela direção, supervisão e desempenho da auditoria do grupo e, consequentemente, pela opinião de auditoria.

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

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

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

São Paulo, 20 de março de 2023.

ERNST & YOUNG
Auditores Independentes S/S Ltda.
CRC-SP034519/O

Luciano Ferreira da Cunha
Contador CRC-1SP210861/O-2

Pareceres e Declarações / Relatório Resumido do Comitê de Auditoria (estatutário, previsto em regulamentação específica da CVM)

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.

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 pelo 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:

1. 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;
2. 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;
3. 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;
4. acompanhamento do processo de elaboração das demonstrações financeiras e informações trimestrais, mediante reuniões com os administradores da Companhia e auditores independentes;
5. discussão e revisão do novo regimento interno do CAE;
6. acompanhamento das atividades da área corporativa tributária da Companhia;
7. acompanhamento das atividades da área corporativa jurídica da Companhia, principalmente com relação aos processos ativos e passivos em andamento e respectivo provisionamento, conforme aplicável;

8. 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;
9. acompanhamento de investigações internas conduzidas pela Companhia, com o apoio de assessores externos, quando necessário;
10. acompanhamento das iniciativas da Companhia relacionadas às questões ESG;
11. acompanhamento das medidas adotadas pela Companhia sobre segurança cibernética; e
12. 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.

São Paulo, 20 de março de 2023.

Edward Ruiz
Coordenador

Edmilson Baraldi

Henrique Bredda

Pareceres e Declarações / Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras

Em observância às disposições constantes da Resolução CVM nº 80/22, a Diretoria declara que revisou, discutiu e concordou com as demonstrações financeiras relativas ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2022.

Cruzeiro, 20 de março de 2023.

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

Pareceres e Declarações / Declaração dos Diretores sobre o Relatório do Auditor Independente

Em observância às disposições constantes da Instrução CVM nº 80/22, a Diretoria declara que revisou, discutiu e concordou com o relatório do auditor independente relativo às demonstrações financeiras referentes ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2022.

Cruzeiro, 20 de março de 2023.

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