

# Índice

## Dados da Empresa

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

## DFs Individuais

Balanço Patrimonial Ativo	2
---------------------------	---

Balanço Patrimonial Passivo	3
-----------------------------	---

Demonstração do Resultado	5
---------------------------	---

Demonstração do Resultado Abrangente	6
--------------------------------------	---

Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)	7
--	---

### Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

DMPL - 01/01/2023 à 31/03/2023	8
--------------------------------	---

DMPL - 01/01/2022 à 31/03/2022	9
--------------------------------	---

Demonstração de Valor Adicionado	10
----------------------------------	----

## DFs Consolidadas

Balanço Patrimonial Ativo	11
---------------------------	----

Balanço Patrimonial Passivo	12
-----------------------------	----

Demonstração do Resultado	14
---------------------------	----

Demonstração do Resultado Abrangente	15
--------------------------------------	----

Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)	16
--	----

### Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

DMPL - 01/01/2023 à 31/03/2023	17
--------------------------------	----

DMPL - 01/01/2022 à 31/03/2022	18
--------------------------------	----

Demonstração de Valor Adicionado	19
----------------------------------	----

Comentário do Desempenho	20
--------------------------	----

Notas Explicativas	25
--------------------	----

## Pareceres e Declarações

Relatório da Revisão Especial - Negativa de Opinião	77
---	----

Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras	78
---	----

Declaração dos Diretores sobre o Relatório do Auditor Independente	79
--	----

**Dados da Empresa / Composição do Capital**

<b>Número de Ações (Unidade)</b>	<b>Trimestre Atual 31/03/2023</b>
<b>Do Capital Integralizado</b>	
Ordinárias	43.403.849
Preferenciais	0
<b>Total</b>	<b>43.403.849</b>
<b>Em Tesouraria</b>	
Ordinárias	1.441
Preferenciais	0
<b>Total</b>	<b>1.441</b>

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 31/03/2023</b>	<b>Exercício Anterior 31/12/2022</b>
1	Ativo Total	2.173.206	2.000.204
1.01	Ativo Circulante	769.435	567.652
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	573	2.447
1.01.02	Aplicações Financeiras	20.238	21.309
1.01.03	Contas a Receber	110.380	40.678
1.01.04	Estoques	456.090	291.814
1.01.06	Tributos a Recuperar	105.727	108.624
1.01.07	Despesas Antecipadas	15.480	8.822
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	60.947	93.958
1.01.08.03	Outros	60.947	93.958
1.01.08.03.01	Instrumentos Financeiros derivativos	53.702	87.840
1.01.08.03.02	Outros Ativos Circulantes	7.148	6.021
1.01.08.03.03	Banco Conta Vinculada	97	97
1.02	Ativo Não Circulante	1.403.771	1.432.552
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	286.443	287.346
1.02.01.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	42	41
1.02.01.07	Tributos Diferidos	167.634	168.412
1.02.01.07.02	Impostos e contribuições a recuperar	167.634	168.412
1.02.01.08	Despesas Antecipadas	6.438	6.899
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	112.329	111.994
1.02.01.10.03	Ativos mantidos para venda	22.636	22.636
1.02.01.10.04	Depositos de Demandas Judiciais	37.486	37.200
1.02.01.10.05	Outros Ativos não Circulantes	52.207	52.158
1.02.02	Investimentos	30.056	29.688
1.02.02.01	Participações Societárias	27.241	27.082
1.02.02.01.02	Participações em Controladas	27.241	27.082
1.02.02.02	Propriedades para Investimento	2.815	2.606
1.02.02.02.01	Outros Investimentos	2.815	2.606
1.02.03	Imobilizado	1.081.780	1.109.627
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	890.343	918.439
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	8.230	12.256
1.02.03.03	Imobilizado em Andamento	183.207	178.932
1.02.04	Intangível	5.492	5.891

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 31/03/2023</b>	<b>Exercício Anterior 31/12/2022</b>
2	Passivo Total	2.173.206	2.000.204
2.01	Passivo Circulante	3.854.176	3.474.830
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	49.563	42.550
2.01.02	Fornecedores	480.176	436.593
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	230.834	168.004
2.01.02.02	Fornecedores Estrangeiros	249.342	268.589
2.01.03	Obrigações Fiscais	29.526	10.323
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	6.563	2.408
2.01.03.01.01	Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar	1	0
2.01.03.01.02	Imposto Sobre Produtos Industrializados	643	46
2.01.03.01.03	Imposto de Renda Retido na Fonte	1.109	2.305
2.01.03.01.04	PIS e COFINS	61	0
2.01.03.01.05	Contribuições Sociais Retidos	4.388	55
2.01.03.01.07	Outros	361	2
2.01.03.02	Obrigações Fiscais Estaduais	8.914	5.764
2.01.03.02.01	Imposto Circulação de Mercadorias e Serviços	8.914	5.764
2.01.03.03	Obrigações Fiscais Municipais	14.049	2.151
2.01.03.03.01	Imposto Sobre Serviços	14.049	2.151
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	3.029.324	2.810.146
2.01.05	Outras Obrigações	265.587	175.218
2.01.05.02	Outros	265.587	175.218
2.01.05.02.04	Instrumentos Financeiros Derivativos	1	1.053
2.01.05.02.05	Passivos relacionados a contratos de clientes	94.665	91.738
2.01.05.02.06	Outros Passivos Circulantes	151.517	60.231
2.01.05.02.07	Operações com Forfait e Cartas de Crédito	11.919	11.152
2.01.05.02.08	Arrendamento Mercantil	7.485	11.044
2.02	Passivo Não Circulante	1.315.532	1.342.940
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	371.716	382.145
2.02.02	Outras Obrigações	135.445	168.593
2.02.02.02	Outros	135.445	168.593
2.02.02.02.03	Impostos e contribuições a recolher	13.737	13.349
2.02.02.02.06	Fornecedores Não Circulante	121.708	155.244
2.02.03	Tributos Diferidos	23.865	24.306
2.02.03.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	23.865	24.306
2.02.04	Provisões	784.506	767.896
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	783.447	766.386
2.02.04.01.01	Provisões Fiscais	543.206	535.509
2.02.04.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	223.564	214.858
2.02.04.01.04	Provisões Cíveis	16.677	16.019
2.02.04.02	Outras Provisões	1.059	1.510
2.02.04.02.05	Arrendamento Mercantil	1.059	1.510
2.03	Patrimônio Líquido	-2.996.502	-2.817.566
2.03.01	Capital Social Realizado	2.089.978	2.089.978
2.03.01.01	Capital social	2.069.566	2.069.566
2.03.01.02	Debêntures conversíveis em ação	25.787	25.787
2.03.01.03	Custo de Capitalização	-5.375	-5.375

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 31/03/2023</b>	<b>Exercício Anterior 31/12/2022</b>
2.03.02	Reservas de Capital	-741	-741
2.03.02.05	Ações em Tesouraria	-741	-741
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	-5.219.906	-5.042.338
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	134.167	135.535

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 31/03/2023</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 31/03/2022</b>
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	441.917	812.732
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-502.243	-890.131
3.03	Resultado Bruto	-60.326	-77.399
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-43.732	-27.970
3.04.01	Despesas com Vendas	-2.649	-3.236
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-19.081	-17.158
3.04.02.01	Gerais e Administrativas	-19.081	-17.158
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	2.786	6.720
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-24.991	-14.197
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	203	-99
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	-104.058	-105.369
3.06	Resultado Financeiro	-75.277	274.576
3.06.01	Receitas Financeiras	115.309	546.432
3.06.02	Despesas Financeiras	-190.586	-271.856
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	-179.335	169.207
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	442	483
3.08.02	Diferido	442	483
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	-178.893	169.690
3.11	Lucro/Prejuízo do Período	-178.893	169.690
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)		
3.99.01	Lucro Básico por Ação		
3.99.01.01	ON	-4,39498	4,16888
3.99.02	Lucro Diluído por Ação		
3.99.02.01	ON	-4,39498	4,16888

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 31/03/2023</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 31/03/2022</b>
4.01	Lucro Líquido do Período	-178.893	169.690
4.02	Outros Resultados Abrangentes	-43	17.459
4.02.01	Hedge Fluxo de Caixa - Receita Exportação ACC/PPE	0	17.773
4.02.07	Ganhos Var. Camb. Investimento Exterior	-43	-314
4.03	Resultado Abrangente do Período	-178.936	187.149

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 31/03/2023</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 31/03/2022</b>
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	-146.515	158.420
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	-77.940	-144.958
6.01.01.01	Lucro (Prejuízo) antes do IR e da CS	-179.335	169.207
6.01.01.02	Valor Residual de Ativo Permanente Baixado	4	144
6.01.01.03	Depreciação, Amortização e Exaustão	24.491	27.228
6.01.01.04	Equivalência Patrimonial	-203	99
6.01.01.05	Provisão para Perdas Demandas Judiciais	7.121	1.282
6.01.01.06	Amortização direito de Uso do Ativo	3.114	2.944
6.01.01.07	Provisão de Outras Perdas Estimadas	7.102	-991
6.01.01.08	Encargos Financeiros	59.646	-356.872
6.01.01.09	Ajuste a Valor Presente - Clientes e Fornecedores	392	161
6.01.01.11	Ajuste de Avaliação Patrimonial	0	17.773
6.01.01.12	Reversão Perda Estimada do Valor Recuperável	-272	-1.140
6.01.01.13	Custos Capitalização Renegociação da Dívida	0	-4.793
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	-68.575	303.378
6.01.02.02	Contas a Receber de Clientes	-74.319	-432
6.01.02.04	Estoques	-160.370	139.046
6.01.02.05	Impostos e Contribuições a Recuperar	-3.107	2.834
6.01.02.06	Despesas Antecipadas	-6.197	-5.727
6.01.02.07	Depósitos para Demandas Judiciais	-286	-376
6.01.02.08	Instrumentos Financeiros Derivativos	31.789	4.535
6.01.02.09	Ativos Mantidos para Venda	0	-44
6.01.02.10	Outros Ativos Circulantes e Não Circulantes	-1.177	14.183
6.01.02.11	Fornecedores	19.762	59.691
6.01.02.12	Operações com Forfaiting e Cartas de Crédito	767	50.995
6.01.02.14	Impostos e Contribuições a Recolher	19.202	5.466
6.01.02.15	Provisão para Demandas Judiciais	136	-6.250
6.01.02.16	Salários e Encargos Sociais	7.013	1.312
6.01.02.18	Passivos relacionados a contratos de clientes	7.591	23.558
6.01.02.19	Instrumentos Financeiros Derivativos	-1.053	7.253
6.01.02.20	Outros Passivos Circulantes e Não Circulantes	91.674	7.334
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-3.163	-16.910
6.02.04	Outros Investimentos	-207	0
6.02.07	Adições em Imobilizado e Intangíveis	-4.536	-22.836
6.02.08	Ingressos de aplicações financeiras	-1.543	-87.971
6.02.09	Resgates de aplicações financeiras	3.123	93.897
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	147.804	-152.107
6.03.01	Ingressos Empréstimos/Financiamentos	352.289	312.726
6.03.02	Amortizações de Empréstimos e Financiamentos	-183.833	-368.634
6.03.04	Pagamento de Juros s/ empréstimos	-16.652	-93.112
6.03.05	Arrendamento Mercantil	-3.490	-3.087
6.03.10	Aplicações Conta Escrow	-510	0
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	-1.874	-10.597
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	2.447	26.592
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	573	15.995



**DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2023 à 31/03/2023****(Reais Mil)**

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Capital Social Integralizado</b>	<b>Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria</b>	<b>Reservas de Lucro</b>	<b>Lucros ou Prejuízos Acumulados</b>	<b>Outros Resultados Abrangentes</b>	<b>Patrimônio Líquido</b>
5.01	Saldos Iniciais	2.069.566	19.671	0	-5.042.338	135.535	-2.817.566
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	2.069.566	19.671	0	-5.042.338	135.535	-2.817.566
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	-178.893	-43	-178.936
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	-178.893	0	-178.893
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	-43	-43
5.05.02.06	Ganhos e perdas var camb. investimento exterior	0	0	0	0	-43	-43
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	1.325	-1.325	0
5.06.02	Realização da Reserva Reavaliação	0	0	0	1.767	-1.767	0
5.06.03	Tributos sobre a Realização da Reserva de Reavaliação	0	0	0	-442	442	0
5.07	Saldos Finais	2.069.566	19.671	0	-5.219.906	134.167	-2.996.502

**DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2022 à 31/03/2022****(Reais Mil)**

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Capital Social Integralizado</b>	<b>Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria</b>	<b>Reservas de Lucro</b>	<b>Lucros ou Prejuízos Acumulados</b>	<b>Outros Resultados Abrangentes</b>	<b>Patrimônio Líquido</b>
5.01	Saldos Iniciais	2.069.566	19.671	0	-2.390.264	-652.999	-954.026
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	2.069.566	19.671	0	-2.390.264	-652.999	-954.026
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	169.690	17.459	187.149
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	169.690	0	169.690
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	17.459	17.459
5.05.02.01	Ajustes de Instrumentos Financeiros	0	0	0	0	17.773	17.773
5.05.02.06	Ganhos e perdas var camb. investimento exterior	0	0	0	0	-314	-314
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	1.446	-1.446	0
5.06.02	Realização da Reserva Reavaliação	0	0	0	1.928	-1.928	0
5.06.03	Tributos sobre a Realização da Reserva de Reavaliação	0	0	0	-482	482	0
5.07	Saldos Finais	2.069.566	19.671	0	-2.219.128	-636.986	-766.877

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 31/03/2023</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 31/03/2022</b>
7.01	Receitas	489.375	905.540
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	486.386	905.819
7.01.02	Outras Receitas	2.717	-1.419
7.01.04	Provisão/Reversão de Créds. Liquidação Duvidosa	272	1.140
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-516.663	-922.324
7.02.01	Custos Prods., Mercs. e Servs. Vendidos	-469.106	-806.216
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-47.557	-116.108
7.03	Valor Adicionado Bruto	-27.288	-16.784
7.04	Retenções	-27.605	-30.172
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-24.491	-27.228
7.04.02	Outras	-3.114	-2.944
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	-54.893	-46.956
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	115.512	546.333
7.06.01	Resultado de Equivalência Patrimonial	203	-99
7.06.02	Receitas Financeiras	115.309	546.432
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	60.619	499.377
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	60.619	499.377
7.08.01	Pessoal	46.073	50.024
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	989	5.097
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	192.450	274.566
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	-178.893	169.690
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	-178.893	169.690

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 31/03/2023</b>	<b>Exercício Anterior 31/12/2022</b>
1	Ativo Total	2.161.259	1.988.597
1.01	Ativo Circulante	771.625	569.963
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	586	2.500
1.01.02	Aplicações Financeiras	20.238	21.309
1.01.03	Contas a Receber	110.187	40.547
1.01.04	Estoques	456.090	291.814
1.01.06	Tributos a Recuperar	108.063	110.980
1.01.07	Despesas Antecipadas	15.480	8.822
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	60.981	93.991
1.01.08.03	Outros	60.981	93.991
1.01.08.03.01	Instrumento Financeiros Derivativos	53.702	87.840
1.01.08.03.02	Outros Ativos Circulantes	7.182	6.054
1.01.08.03.03	Banco Conta Vinculada	97	97
1.02	Ativo Não Circulante	1.389.634	1.418.634
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	299.547	300.508
1.02.01.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	42	41
1.02.01.07	Tributos Diferidos	180.226	181.003
1.02.01.07.02	Impostos e Contribuições a Recuperar	180.226	181.003
1.02.01.08	Despesas Antecipadas	6.438	6.899
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	112.841	112.565
1.02.01.10.03	Ativos Mantidos para Venda	22.636	22.636
1.02.01.10.04	Depósitos Demandas Judiciais	37.486	37.200
1.02.01.10.05	Outros Ativos não Circulantes	52.719	52.729
1.02.02	Investimentos	2.815	2.608
1.02.02.02	Propriedades para Investimento	2.815	2.608
1.02.02.02.01	Outros Investimentos	2.815	2.608
1.02.03	Imobilizado	1.081.780	1.109.627
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	890.343	918.439
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	8.230	12.256
1.02.03.03	Imobilizado em Andamento	183.207	178.932
1.02.04	Intangível	5.492	5.891

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 31/03/2023</b>	<b>Exercício Anterior 31/12/2022</b>
2	Passivo Total	2.161.259	1.988.597
2.01	Passivo Circulante	3.854.676	3.475.280
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	49.563	42.550
2.01.02	Fornecedores	480.183	436.600
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	230.841	168.011
2.01.02.02	Fornecedores Estrangeiros	249.342	268.589
2.01.03	Obrigações Fiscais	29.715	10.473
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	6.752	2.558
2.01.03.01.01	Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar	147	128
2.01.03.01.02	Imposto sobre Produtos Industrializados	643	46
2.01.03.01.03	Imposto de Renda Retido na Fonte	1.109	2.305
2.01.03.01.04	PIS e COFINS	88	7
2.01.03.01.05	Contribuições Sociais Retidas	4.388	55
2.01.03.01.07	Outros	377	17
2.01.03.02	Obrigações Fiscais Estaduais	8.914	5.764
2.01.03.02.01	Imposto sobre Circularização de Mercadorias	8.914	5.764
2.01.03.03	Obrigações Fiscais Municipais	14.049	2.151
2.01.03.03.01	Imposto sobre Serviços	14.049	2.151
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	3.029.329	2.810.146
2.01.05	Outras Obrigações	265.886	175.511
2.01.05.02	Outros	265.886	175.511
2.01.05.02.04	Instrumentos Financeiros Derivativos	1	1.053
2.01.05.02.05	Passivos relacionados a Contratos de Clientes	94.781	91.853
2.01.05.02.06	Outros Passivos Circulantes	151.700	60.409
2.01.05.02.07	Operações com Forfait e Cartas de Crédito	11.919	11.152
2.01.05.02.08	Arrendamento Mercantil	7.485	11.044
2.02	Passivo Não Circulante	1.303.085	1.330.883
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	371.716	382.145
2.02.02	Outras Obrigações	121.708	155.244
2.02.02.02	Outros	121.708	155.244
2.02.02.02.06	Fornecedores Não Circulante	121.708	155.244
2.02.03	Tributos Diferidos	25.155	25.598
2.02.03.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	25.155	25.598
2.02.04	Provisões	784.506	767.896
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	783.447	766.386
2.02.04.01.01	Provisões Fiscais	543.207	535.510
2.02.04.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	223.563	214.857
2.02.04.01.04	Provisões Cíveis	16.677	16.019
2.02.04.02	Outras Provisões	1.059	1.510
2.02.04.02.05	Arrendamento Mercantil	1.059	1.510
2.03	Patrimônio Líquido Consolidado	-2.996.502	-2.817.566
2.03.01	Capital Social Realizado	2.089.978	2.089.978
2.03.01.01	Capital social	2.069.566	2.069.566
2.03.01.02	Debêntures conversíveis em ação	25.787	25.787
2.03.01.03	Custo de Capitalização	-5.375	-5.375
2.03.02	Reservas de Capital	-741	-741

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 31/03/2023</b>	<b>Exercício Anterior 31/12/2022</b>
2.03.02.05	Ações em Tesouraria	-741	-741
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	-5.219.906	-5.042.338
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	134.167	135.535

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 31/03/2023</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 31/03/2022</b>
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	441.917	812.732
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-502.243	-890.131
3.03	Resultado Bruto	-60.326	-77.399
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-44.064	-28.174
3.04.01	Despesas com Vendas	-2.651	-3.239
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-19.210	-17.445
3.04.02.01	Gerais e Administrativas	-19.210	-17.445
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	2.788	6.722
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-24.991	-14.212
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	-104.390	-105.573
3.06	Resultado Financeiro	-74.865	274.815
3.06.01	Receitas Financeiras	115.758	546.694
3.06.02	Despesas Financeiras	-190.623	-271.879
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	-179.255	169.242
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	362	448
3.08.01	Corrente	-81	-34
3.08.02	Diferido	443	482
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	-178.893	169.690
3.11	Lucro/Prejuízo Consolidado do Período	-178.893	169.690
3.11.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	-178.893	169.690
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)		
3.99.01	Lucro Básico por Ação		
3.99.01.01	ON	-4,39498	4,16888
3.99.02	Lucro Diluído por Ação		
3.99.02.01	ON	-4,39498	4,16888

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 31/03/2023</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 31/03/2022</b>
4.01	Lucro Líquido Consolidado do Período	-178.893	169.690
4.02	Outros Resultados Abrangentes	-43	17.459
4.02.01	Hedge Fluxo de Caixa - Receita Exportação ACC/PPE	0	17.773
4.02.07	Ganhos Var. Camb. Investimento Exterior	-43	-314
4.03	Resultado Abrangente Consolidado do Período	-178.936	187.149
4.03.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	-178.936	187.149



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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 31/03/2023</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 31/03/2022</b>
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	-146.555	157.971
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	-77.696	-145.335
6.01.01.01	Lucro (prejuízo) antes do IR e CS	-179.255	169.242
6.01.01.02	Valor Residual de Ativo Permanente Baixado	4	144
6.01.01.03	Depreciação, Amortização e Exaustão	24.491	27.228
6.01.01.05	Provisão para Demanda Judiciais	7.121	1.282
6.01.01.06	Amortização direito de uso do ativo	3.114	2.944
6.01.01.07	Provisão de Outras Perdas Estimadas	7.102	-991
6.01.01.08	Ganhos encargos financeiros	59.607	-357.185
6.01.01.09	Ajuste a Valor Presente - Clientes e Fornecedores	392	161
6.01.01.11	Ajuste de Avaliação Patrimonial	0	17.773
6.01.01.12	Reversão Perda Estimada do Valor Recuperável	-272	-1.140
6.01.01.13	Custos Capitalização Renegociação da Dívida	0	-4.793
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	-68.925	303.306
6.01.02.02	Contas a Receber de Clientes	-74.257	-451
6.01.02.04	Estoques	-160.370	139.046
6.01.02.05	Impostos e Contribuições a Recuperar	-3.216	2.771
6.01.02.06	Despesas Antecipadas	-6.197	-5.727
6.01.02.07	Depósitos para Demandas Judiciais	-286	-376
6.01.02.08	Instrumentos Financeiros Derivativos	31.789	4.535
6.01.02.09	Bens Destinados a Venda	0	-44
6.01.02.10	Outros Ativos Circulantes e Não Circulantes	-1.120	14.182
6.01.02.11	Fornecedores	19.762	59.691
6.01.02.12	Operações com Forfaiting e Cartas de Crédito	767	50.995
6.01.02.14	Impostos e Contribuições a Recolher	19.223	5.482
6.01.02.15	Provisão para Demandas Judiciais	136	-6.250
6.01.02.16	Salários e Encargos Sociais	7.013	1.312
6.01.02.18	Passivo relacionado a contrato de clientes	7.592	23.558
6.01.02.19	Instrumentos Financeiros Derivativos	-1.052	7.253
6.01.02.20	Outros Passivos Circulantes e Não Circulantes	91.291	7.329
6.01.03	Outros	66	0
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-3.163	-16.911
6.02.04	Outros investimentos	-207	0
6.02.07	Adições em Imobilizado e Intagíveis	-4.536	-22.837
6.02.08	Ingressos de aplicações financeiras	-1.543	-87.971
6.02.09	Resgates de aplicações financeiras	3.123	93.897
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	147.804	-152.107
6.03.01	Ingressos Empréstimos/Financiamentos	352.289	312.726
6.03.02	Amortizações de Empréstimos e Financiamentos	-183.833	-368.634
6.03.04	Pagamento de Juros s/ Empréstimos	-16.652	-93.112
6.03.05	Arrendamento Mercantil	-3.490	-3.087
6.03.10	Aplicações Conta Escrow	-510	0
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	-1.914	-11.047
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	2.500	40.115
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	586	29.068

**DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2023 à 31/03/2023****(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	2.069.566	19.671	0	-5.042.338	135.535	-2.817.566	0	-2.817.566
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	2.069.566	19.671	0	-5.042.338	135.535	-2.817.566	0	-2.817.566
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	-178.893	-43	-178.936	0	-178.936
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	-178.893	0	-178.893	0	-178.893
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	-43	-43	0	-43
5.05.02.06	Ganhos e perdas var camb. investimento exterior	0	0	0	0	-43	-43	0	-43
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	1.325	-1.325	0	0	0
5.06.02	Realização da Reserva Reavaliação	0	0	0	1.767	-1.767	0	0	0
5.06.03	Tributos sobre a Realização da Reserva de Reavaliação	0	0	0	-442	442	0	0	0
5.07	Saldos Finais	2.069.566	19.671	0	-5.219.906	134.167	-2.996.502	0	-2.996.502

**DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2022 à 31/03/2022****(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	2.069.566	19.671	0	-2.390.264	-652.999	-954.026	0	-954.026
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	2.069.566	19.671	0	-2.390.264	-652.999	-954.026	0	-954.026
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	169.690	17.459	187.149	0	187.149
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	169.690	0	169.690	0	169.690
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	17.459	17.459	0	17.459
5.05.02.01	Ajustes de Instrumentos Financeiros	0	0	0	0	17.773	17.773	0	17.773
5.05.02.06	Ganhos e perdas var camb. investimento exterior	0	0	0	0	-314	-314	0	-314
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	1.446	-1.446	0	0	0
5.06.02	Realização da Reserva Reavaliação	0	0	0	1.928	-1.928	0	0	0
5.06.03	Tributos sobre a Realização da Reserva de Reavaliação	0	0	0	-482	482	0	0	0
5.07	Saldos Finais	2.069.566	19.671	0	-2.219.128	-636.986	-766.877	0	-766.877

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 31/03/2023</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 31/03/2022</b>
7.01	Receitas	489.375	905.541
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	486.386	905.819
7.01.02	Outras Receitas	2.717	-1.418
7.01.04	Provisão/Reversão de Créds. Liquidação Duvidosa	272	1.140
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-516.742	-922.566
7.02.01	Custos Prods., Mercs. e Servs. Vendidos	-469.106	-806.216
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-47.636	-116.350
7.03	Valor Adicionado Bruto	-27.367	-17.025
7.04	Retenções	-27.605	-30.172
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-24.491	-27.228
7.04.02	Outras	-3.114	-2.944
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	-54.972	-47.197
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	115.758	546.694
7.06.02	Receitas Financeiras	115.758	546.694
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	60.786	499.497
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	60.786	499.497
7.08.01	Pessoal	46.121	50.087
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	1.070	5.132
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	192.488	274.588
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	-178.893	169.690
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	-178.893	169.690



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

### MENSAGEM DA ADMINISTRAÇÃO

Nesse 1T23 o principal foco da Companhia foi o de assegurar a continuidade das operações em meio as dificuldades de obtenção de crédito para capital de giro e avançar nas etapas para a aprovação do seu Plano de Recuperação Judicial (PRJ) através de reuniões com os credores e partes interessadas.

Em 16 de fevereiro de 2023 a empresa protocolou seu Plano de Recuperação Judicial (PRJ), o qual prevê vários meios de recuperação para reestabelecer seu equilíbrio econômico e retomar seu crescimento. O PRJ inclui novas condições de pagamento de seus credores, bem como a possibilidade de conversão de créditos em ações da Companhia, a possibilidade de venda de determinados ativos e condições especiais de pagamento para credores que continuem a fornecer bens e serviços.

Em relação à dívida do Acordo Global, a Companhia segue em negociação com os Credores com o intuito de obter um *waiver* de *covenants* e um acordo de *standstill* enquanto discute com tais credores novas condições para o equacionamento de seu passivo.

Quanto aos custos, a despeito do cenário inflacionário a Companhia conseguiu atuar fortemente em ganhos de eficiência e reduziu seus custos fixos e ociosidade em 12% em relação ao mesmo período do ano anterior, trazendo uma economia de aproximadamente R\$ 14 milhões.

Através de suas operações, no 1T23 a Companhia obteve uma geração operacional de caixa negativa de R\$ 147 milhões por conta do aumento de estoques para viabilizar as vendas do período.

O aumento dos estoques e das operações foi em sua totalidade financiado por parceiros financeiros. Conforme consta em seu demonstrativo de fluxo de caixa das atividades de financiamento, a empresa fechou o 1T23 com um fluxo positivo em 147 milhões.

A receita líquida do 1T23 foi de R\$ 442 milhões para um volume de vendas de 12.463 toneladas de produtos de cobre. Comparativamente ao mesmo período do ano anterior (1T22), houve uma queda na receita de 46%, porém quando comparado com o 4T22, trimestre em que a empresa protocolou o seu pedido de recuperação judicial e obteve um faturamento de R\$ 167 milhões, observa-se um crescimento significativo viabilizado através dos acordos firmados previamente ao pedido de Recuperação Judicial para fornecimento de matéria-prima para as plantas industriais de Dias D'Ávila (BA), Utinga (SP) e Serra.

O Prejuízo Líquido em 1T23 foi de R\$ 179 milhões, impactado pelo volume de vendas, que apesar do aumento em relação ao 4T22 ainda se encontra abaixo do ponto de equilíbrio. Quando excluídos os efeitos da variação cambial, perdas e ganhos de encargos financeiros e depreciação, tem-se um Prejuízo Líquido Ajustado de R\$ 77,7 milhões.



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

## DESEMPENHO ECONÔMICO

### Receita Líquida

em R\$ mil, exceto quando indicado de outra forma	1T22	1T23	Δ %
<b>Cobre Primário</b>	<b>253.318</b>	<b>228.835</b>	<b>-10%</b>
% das Receitas	31,2%	51,8%	20,6 p.p.
<b>Produtos de Cobre</b>	<b>513.029</b>	<b>168.334</b>	<b>-67%</b>
% das Receitas	63,1%	38,1%	-25,0 p.p.
<b>Vergalhões, Fios e outros</b>	<b>287.709</b>	<b>109.962</b>	<b>-62%</b>
<b>Barras/Perfis/Arames/Laminados/Tubos/Conexões</b>	<b>225.320</b>	<b>58.372</b>	<b>-74%</b>
<b>Coprodutos</b>	<b>46.386</b>	<b>44.748</b>	<b>-4%</b>
% das Receitas	5,7%	10,1%	4,4 p.p.
<b>Receita Líquida Total</b>	<b>812.733</b>	<b>441.917</b>	<b>-46%</b>
Mercado Interno [%]	41,9%	46,7%	4,8 p.p.
Mercado Externo [%]	55,0%	45,5%	-9,5 p.p.
Transformação [%]	3,1%	7,8%	4,7 p.p.

A receita líquida do 1T23 foi de R\$ 441,9 milhões para um volume de vendas de 12.463 toneladas. Comparativamente ao mesmo período do ano anterior, houve uma queda na receita de 46% em função das restrições de capital de giro.

### Lucro Bruto

em R\$ mil, exceto quando indicado de outra forma	1T22	1T23	Δ %
<b>Receita Líquida</b>	<b>812.732</b>	<b>441.917</b>	<b>-46%</b>
<b>CPV Total</b>	<b>(890.131)</b>	<b>(502.243)</b>	<b>-44%</b>
(-) Custo do Metal	(728.388)	(366.429)	-50%
(-) Custo de Transformação	(161.743)	(135.814)	-16%
CPV Total/tonelada vendida <sup>1</sup>	48,9	40,3	-18%
Custo do Metal/tonelada vendida <sup>1</sup>	40,0	29,4	-27%
Custo de Transformação/tonelada vendida	8,9	10,9	23%
<b>Prejuízo Bruto</b>	<b>(77.399)</b>	<b>(60.326)</b>	<b>-22%</b>
% das Receitas	-9,5%	-13,7%	-4,1 p.p.
<b>Lucro Bruto Ajustado (LME e Dólar no Estoque/OCI e Ociosidade)</b>	<b>18.231</b>	<b>4.990</b>	<b>-73%</b>
% das Receitas	2,2%	1,1%	-1,1 p.p.
Prêmio	84.344	75.488	-10%
Prêmio/Receita Líquida [%]	10,4%	17,1%	6,7 p.p.
Prêmio/tonelada vendida	4,6	6,1	31%

O Lucro Bruto Ajustado foi de R\$ 4,9 milhões no 1T23 contra um Lucro Bruto ajustado de R\$ 18,2 milhões no mesmo período do ano anterior, impactado pela redução do volume total de vendas, mix de produtos com uma proporção relevante de Cobre Primário e pela redução do volume de Coprodutos.

O Lucro/Prejuízo Bruto Ajustado elimina os efeitos da ociosidade e efeitos da contabilidade de hedge utilizada para atualizar o valor dos estoques ao valor presente de LME e Dólar e que por consequência da não absorção pelo estoque, impactam o resultado.



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

## Custos Fixos (incluindo Ociosidade)

em R\$ mil, exceto quando indicado de outra forma	1T22	1T23	Δ %
Custos Fixos incluindo ociosidade	(120.810)	(106.376)	-12%

A Companhia realizou R\$ 106,4 milhões de custos fixos incluindo ociosidade no 1T23, obtendo uma redução de 12% em relação ao 1T22. A redução de custos foi obtida através de ganhos de produtividade, renegociação de contratos e redução de sua estrutura fixa de custos.

## Despesas Operacionais

em R\$ mil, exceto quando indicado de outra forma	1T22	1T23	Δ %
<b>Total de Despesas</b>	<b>(28.174)</b>	<b>(44.064)</b>	<b>56%</b>
Despesas com Vendas	(3.239)	(2.651)	-18%
Despesas Gerais e Administrativas	(17.445)	(19.210)	10%
Outras Operacionais, Líquidas	(7.490)	(22.203)	196%

No 1T23 as Despesas Operacionais foram de R\$ 44 milhões, 56 % acima do mesmo período do ano anterior explicadas principalmente pelo de complemento de impairment dos créditos de ICMS na base do PIS/COFINS no valor de R\$ 6.8 milhões devido a atualização da SELIC e pela provisão da multa pelo não pagamento da parcela do Acordo Global no valor de R\$ 5 milhões. A Companhia segue em negociação com os Credores com o intuito de obter um *waiver* de *covenants* e um acordo de *standstill* enquanto discute com tais credores novas condições para o equacionamento de seu passivo.

em R\$ mil, exceto quando indicado de outra forma	1T22	1T23	Δ %
<b>Principais itens-Outras Operacionais Líquidas:</b>			
Provisões contingências trabalhistas e fiscais	(1.282)	(7.121)	-455%
Provisões diversas	(1.401)	(529)	62%
Exclusão ICMS na base calculo do PIS/COFINS	0	(6.782)	n.a
<b>Total de Itens Não Recorrentes</b>	<b>(2.683)</b>	<b>(14.432)</b>	<b>-438%</b>
<b>Total de itens Recorrentes</b>	<b>(4.807)</b>	<b>(9.654)</b>	<b>42%</b>

## EBITDA

	1T22	1T23	Δ %
<b>Lucro (prejuízo) Líquido</b>	<b>169.690</b>	<b>(178.893)</b>	<b>-205%</b>
( + ) Impostos	(448)	(362)	19%
( + ) Resultado Financeiro Líquido	(274.815)	74.865	127%
<b>EBIT</b>	<b>(105.573)</b>	<b>(104.390)</b>	<b>1%</b>
( + ) Depreciações e Amortizações	30.172	27.605	-9%
<b>EBITDA</b>	<b>(75.401)</b>	<b>(76.785)</b>	<b>-2%</b>
% das Receitas	-9,3%	-17,4%	-8,1 p.p.
<b>EBITDA AJUSTADO (LME e Dólar no estoque e OCI)</b>	<b>(42.403)</b>	<b>(63.025)</b>	<b>-49%</b>
% das Receitas	-5,2%	-14,3%	-9,0 p.p.

O EBITDA Ajustado, que exclui os efeitos de LME e Dólar no estoque, contingências e demais efeitos não recorrentes, fechou o 1T23 negativo em R\$ 63,0 milhões, impactado pela redução do volume total de vendas, mix de produtos com uma proporção relevante de Cobre Primário.



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

## Lucro Líquido e Lucro Líquido Ajustado

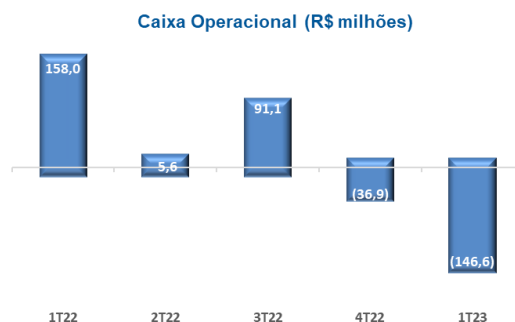
No 1T23 a Companhia teve Prejuízo Líquido de R\$ 179 milhões, impactado pelo volume de vendas devido às restrições para capital de giro.

Quando excluídos os efeitos da variação cambial, perdas e ganhos de encargos financeiros e depreciação, tem-se um Prejuízo Líquido Ajustado de R\$ 77,7 milhões.

Através do seu Plano de Recuperação Judicial (PRJ), a empresa espera obter maior acesso às linhas de financiamento para capital de giro e aumentar o seu volume de produção e vendas trazendo equilíbrio para seus resultados.

## Geração de Caixa Operacional

No 1T23 a Geração de Caixa Operacional foi negativa em R\$ 146,6 milhões por conta do aumento de estoques para viabilizar as vendas do período.



## Endividamento

em R\$ mil, exceto quando indicado de outra forma	1T22	2T22	3T22	4T22	1T23
Empréstimos e Financiamentos Curto Prazo	469.644	715.994	743.216	2.852.854	3.069.490
Empréstimos e Financiamentos de Longo Prazo	2.317.268	2.394.120	2.460.326	382.145	371.716
<b>Empréstimos Bancários Totais</b>	<b>2.786.912</b>	<b>3.110.114</b>	<b>3.203.542</b>	<b>3.234.999</b>	<b>3.441.206</b>
Custos de Transação - reperfilamento	(27.069)	(44.813)	(43.663)	(42.708)	(40.161)
<b>Empréstimos Totais</b>	<b>2.759.843</b>	<b>3.065.301</b>	<b>3.159.879</b>	<b>3.192.291</b>	<b>3.401.045</b>
Operações com forfailing e cartas de crédito	220.858	92.845	22.554	11.152	11.919
Instrumentos Financeiros Derivativos Passivo	14.612	24.496	11.174	1.053	1
Instrumentos Financeiros Derivativos Ativo	(150)	(43.617)	(98.662)	(87.840)	(53.702)
<b>Dívida bruta</b>	<b>2.995.163</b>	<b>3.139.025</b>	<b>3.094.945</b>	<b>3.116.656</b>	<b>3.359.263</b>
Caixa e Equivalentes de Caixa	29.068	11.583	25.507	2.500	586
Aplicações Financeiras	14.727	7.170	23.360	21.350	20.280
<b>Dívida Líquida</b>	<b>2.951.368</b>	<b>3.120.272</b>	<b>3.046.078</b>	<b>3.092.806</b>	<b>3.338.397</b>
Dívida Curto Prazo(%)	16%	22%	22%	88%	89%
Dívida Longo Prazo (%)	84%	78%	78%	12%	11%

Em função do não pagamento da parcela da dívida do Acordo Global, no 4T22 houve a reclassificação das dívidas em renegociação para o passivo de curto prazo em conformidade com o CPC 26. Na posição de balanço de 1T23 o montante reclassificado é de R\$2.202,1, o que mantém o perfil da dívida com 89% para vencimento no curto prazo. a Companhia segue em negociação com os Credores com o intuito de obter um waiver de covenants e um acordo de standstill enquanto discute com tais credores novas condições para o equacionamento de seu passivo





O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

em R\$ mil, exceto quando indicado de outra forma	1T22	2T22	3T22	4T22	1T23
<b>Em Moeda Estrangeira</b>	79%	76%	76%	73%	69%
<b>Em Moeda Local</b>	21%	24%	24%	27%	31%

O endividamento em moeda local representou 31% das dívidas no 1T23, em função do aumento dos aportes com parceiros locais para viabilizar as operações.

## Recuperação Judicial

Principais *milestones* do plano até a homologação:



Medidas Gerais de Recuperação constantes no Plano:

- Retomada das Operações.
- Concessão de prazos e condições especiais para o pagamento dos Créditos
- Venda Parcial dos ativos do Grupo Paranapanema
- Obtenção de Novos Financiamentos

Resumo do quadro de Credores. Conforme relatório de atualização do Administrador Judicial (AJ) de 10/04/2023.

Classe	Valor (R\$ milhões)	Quantidade (Credores)
I Trabalhista	R\$ 195,98	736
II Créditos com Garantia Real	R\$ 9,95	1
III Quirografários	R\$ 269,15	1011
IV Pequenas e Médias Empresas	R\$ 4,63	121
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 479,71</b>	

O plano detalhado encontra-se no site de Relações com Investidores da Paranapanema.



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

## Balancos patrimoniais

31 de março de 2023 e 31 de dezembro de 2022

(Em milhares de reais)

ATIVO	Notas	Controladora		Consolidado	
		31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Caixa e equivalentes de caixa	05	573	2.447	586	2.500
Aplicações financeiras	05	20.238	21.309	20.238	21.309
Banco conta vinculada	05	97	97	97	97
Contas a receber de clientes	06	110.380	40.678	110.187	40.547
Estoques	07	456.090	291.814	456.090	291.814
Impostos e contribuições a recuperar	08	105.727	108.624	108.063	110.980
Outros ativos circulantes	09	7.148	6.021	7.182	6.054
Instrumentos financeiros derivativos	28	53.702	87.840	53.702	87.840
Despesas antecipadas		15.480	8.822	15.480	8.822
<b>Total do ativo circulante</b>		<b>769.435</b>	<b>567.652</b>	<b>771.625</b>	<b>569.963</b>
Ativos mantidos para venda	10	22.636	22.636	22.636	22.636
		<b>22.636</b>	<b>22.636</b>	<b>22.636</b>	<b>22.636</b>
Aplicações financeiras	05	42	41	42	41
Impostos e contribuições a recuperar	08	167.634	168.412	180.226	181.003
Depósitos de demandas judiciais	09.a	37.486	37.200	37.486	37.200
Outros ativos não circulantes	09	52.207	52.158	52.719	52.729
Despesas antecipadas		6.438	6.899	6.438	6.899
		<b>263.807</b>	<b>264.710</b>	<b>276.911</b>	<b>277.872</b>
Direito de uso de Ativo	15	8.230	12.256	8.230	12.256
Investimentos	11	27.241	27.082	-	-
Outros investimentos		2.815	2.606	2.815	2.608
Ativo imobilizado	12	1.073.550	1.097.371	1.073.550	1.097.371
Ativo intangível	12	5.492	5.891	5.492	5.891
		<b>1.117.328</b>	<b>1.145.206</b>	<b>1.090.087</b>	<b>1.118.126</b>
<b>Total do ativo não circulante</b>		<b>1.403.771</b>	<b>1.432.552</b>	<b>1.389.634</b>	<b>1.418.634</b>
<b>Total do ativo</b>		<b>2.173.206</b>	<b>2.000.204</b>	<b>2.161.259</b>	<b>1.988.597</b>

As notas explicativas da administração são parte integrante das Informações Trimestrais.



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

**Balancos patrimoniais****31 de março de 2023 e 31 de dezembro de 2022****(Em milhares de reais)**

PASSIVO	Notas	Controladora		Consolidado	
		31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Fornecedores	13	480.176	436.593	480.183	436.600
Operações com forfaiting e cartas de crédito	14	11.919	11.152	11.919	11.152
Passivo de Arrendamento	15	7.485	11.044	7.485	11.044
Empréstimos e financiamentos	16	3.029.324	2.810.146	3.029.329	2.810.146
Instrumentos financeiros derivativos	28	1	1.053	1	1.053
Salários e encargos sociais	17	49.563	42.550	49.563	42.550
Impostos e contribuições a recolher	18	29.526	10.323	29.715	10.473
Passivos relacionados a contratos de clientes	20	94.665	91.738	94.781	91.853
Outros passivos circulantes	20	151.517	60.231	151.700	60.409
<b>Total do passivo circulante</b>		<b>3.854.176</b>	<b>3.474.830</b>	<b>3.854.676</b>	<b>3.475.280</b>
Fornecedores	13	121.708	155.244	121.708	155.244
Passivo de Arrendamento	15	1.059	1.510	1.059	1.510
Empréstimos e financiamentos	16	371.716	382.145	371.716	382.145
Provisão para demandas judiciais	19	783.447	766.386	783.447	766.386
Imposto de renda e contribuição social diferidos	26	23.865	24.306	25.155	25.598
Outros passivos não circulantes	20	13.737	13.349	-	-
<b>Total do passivo não circulante</b>		<b>1.315.532</b>	<b>1.342.940</b>	<b>1.303.085</b>	<b>1.330.883</b>
<b>Total do passivo</b>		<b>5.169.708</b>	<b>4.817.770</b>	<b>5.157.761</b>	<b>4.806.163</b>
Capital social	21.a	2.069.566	2.069.566	2.069.566	2.069.566
Debêntures conversíveis em ação	21.b	25.787	25.787	25.787	25.787
Custo de Capitalização		(5.375)	(5.375)	(5.375)	(5.375)
Ajuste de avaliação patrimonial	21.h	134.167	135.535	134.167	135.535
Ações em tesouraria		(741)	(741)	(741)	(741)
Prejuízos acumulados		(5.219.906)	(5.042.338)	(5.219.906)	(5.042.338)
<b>Patrimônio líquido</b>	21	<b>(2.996.502)</b>	<b>(2.817.566)</b>	<b>(2.996.502)</b>	<b>(2.817.566)</b>
<b>Total do patrimônio líquido (passivo a descoberto)</b>		<b>(2.996.502)</b>	<b>(2.817.566)</b>	<b>(2.996.502)</b>	<b>(2.817.566)</b>
<b>Total do passivo e do patrimônio líquido (passivo a descoberto)</b>		<b>2.173.206</b>	<b>2.000.204</b>	<b>2.161.259</b>	<b>1.988.597</b>

As notas explicativas da administração são parte integrante das Informações Trimestrais.



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

## Demonstrações dos resultados

Período de três meses findos em 31 de março

(Em milhares de reais, exceto prejuízo por ação)

	Notas	Controladora		Consolidado	
		1º Trim 2023	1º Trim 2022 Reclassificado	1º Trim 2023	1º Trim 2022 Reclassificado
<b>Receita líquida de vendas</b>	22	<b>441.917</b>	812.732	<b>441.917</b>	812.732
<b>Custo dos produtos vendidos</b>	23	<b>(502.243)</b>	(890.131)	<b>(502.243)</b>	(890.131)
<b>(Prejuízo) bruto</b>		<b>(60.326)</b>	(77.399)	<b>(60.326)</b>	(77.399)
Despesas comerciais	23	<b>(2.649)</b>	(3.236)	<b>(2.651)</b>	(3.239)
Gerais e administrativas	23	<b>(19.081)</b>	(17.158)	<b>(19.210)</b>	(17.445)
Equivalência patrimonial	11	<b>203</b>	(99)	-	-
Outras despesas	24	<b>(24.991)</b>	(14.197)	<b>(24.991)</b>	(14.212)
Outras receitas	24	<b>2.786</b>	6.720	<b>2.788</b>	6.722
<b>(Despesas) operacionais</b>		<b>(43.732)</b>	(27.970)	<b>(44.064)</b>	(28.174)
<b>(Prejuízo) operacional antes do resultado financeiro</b>		<b>(104.058)</b>	(105.369)	<b>(104.390)</b>	(105.573)
Despesas financeiras	25	<b>(190.586)</b>	(271.856)	<b>(190.623)</b>	(271.879)
Receitas financeiras	25	<b>115.309</b>	546.432	<b>115.758</b>	546.694
(Prejuízo) Lucro antes do imposto de renda e contribuição social		<b>(179.335)</b>	169.207	<b>(179.255)</b>	169.242
Imposto de renda e contribuição social corrente	26	-	-	<b>(81)</b>	(34)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	26	<b>442</b>	483	<b>443</b>	482
<b>Imposto de renda e contribuição social</b>		<b>442</b>	483	<b>362</b>	448
<b>(Prejuízo) Lucro do período</b>		<b>(178.893)</b>	169.690	<b>(178.893)</b>	169.690
<b>(Prejuízo) Lucro básico por ação ordinária em reais</b>				<b>(4,39498)</b>	4,16888
<b>(Prejuízo) Lucro diluído por ação ordinária em reais</b>				<b>(4,39498)</b>	4,16888

As notas explicativas da administração são parte integrante das Informações Trimestrais.



O cobre transforma o mundo. **A Paranapanema transforma o cobre.**

## Demonstrações do resultado abrangente

Período de três meses findos em 31 de março

(Em milhares de reais)

	Controladora/Consolidado	
	1º Trim 2023	1º Trim 2022
(Prejuízo) Lucro do período	<u>(178.893)</u>	<u>169.690</u>
<b>Outros componentes do resultado abrangente, líquidos dos efeitos tributários</b>		
<b>Itens reclassificados para o resultado</b>		
Hedge fluxo de caixa-Receita exportação ACC/PPE	<u>-</u>	<u>17.773</u>
	-	17.773
<b>Itens que não serão reclassificados para o resultado</b>	<u>(43)</u>	<u>(314)</u>
Ganhos var. camb. investimentos exterior	(43)	(314)
<b>Total do resultado abrangente do período</b>	<u><u>(178.936)</u></u>	<u><u>187.149</u></u>
<b>Atribuível a</b>		
Acionistas da Companhia	(178.936)	187.149

As notas explicativas da administração são parte integrante das Informações Trimestrais.



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

## Demonstração das mutações do patrimônio líquido

Período de três meses findos em 31 de março

(Em milhares de reais)

	Notas	Capital social	Debêntures conversíveis em ações	Custo de Capitalização	Ações em tesouraria	Prejuízos acumulados	Ajuste de avaliação patrimonial	Patrimônio líquido consolidado
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2021</b>		<b>2.069.566</b>	<b>25.787</b>	<b>(5.375)</b>	<b>(741)</b>	<b>(2.390.264)</b>	<b>(652.999)</b>	<b>(954.026)</b>
Instrumentos financeiros líquido de tributos	21.h	-	-	-	-	-	17.773	17.773
Ganhos e perdas var camb. investimento exterior	21.h	-	-	-	-	-	(314)	(314)
Realização do ajuste de avaliação patrimonial	21.h	-	-	-	-	1.928	(1.928)	-
Imposto s/ realiz. do ajuste de avaliação patrimonial	21.h	-	-	-	-	(482)	482	-
<b>Outros resultados abrangentes</b>		-	-	-	-	<b>1.446</b>	<b>16.013</b>	<b>17.459</b>
<b>Lucro do período</b>		-	-	-	-	<b>169.690</b>	-	<b>169.690</b>
<b>Saldo em 31 de março de 2022</b>		<b>2.069.566</b>	<b>25.787</b>	<b>(5.375)</b>	<b>(741)</b>	<b>(2.219.128)</b>	<b>(636.986)</b>	<b>(766.877)</b>
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>		<b>2.069.566</b>	<b>25.787</b>	<b>(5.375)</b>	<b>(741)</b>	<b>(5.042.338)</b>	<b>135.535</b>	<b>(2.817.566)</b>
Ganhos e perdas var camb. investimento exterior	21.h	-	-	-	-	-	(43)	(43)
Realização do ajuste de avaliação patrimonial	21.h	-	-	-	-	1.767	(1.767)	-
Imposto s/ realiz. do ajuste de avaliação patrimonial	21.h	-	-	-	-	(442)	442	-
<b>Outros resultados abrangentes</b>		-	-	-	-	<b>1.325</b>	<b>(1.368)</b>	<b>(43)</b>
<b>(Prejuízo) do período</b>		-	-	-	-	<b>(178.893)</b>	-	<b>(178.893)</b>
<b>Saldo em 31 de março de 2023</b>		<b>2.069.566</b>	<b>25.787</b>	<b>(5.375)</b>	<b>(741)</b>	<b>(5.219.906)</b>	<b>134.167</b>	<b>(2.996.502)</b>

As notas explicativas da administração são parte integrante das Informações Trimestrais.



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

**Demonstrações dos fluxos de caixa – método indireto**

Período de três meses findos em 31 de março

(Em milhares de reais)

		Controladora		Consolidado	
		1º Trim 2023	1º Trim 2022	1º Trim 2023	1º Trim 2022
<b>(Prejuízo) Lucro antes do IR e da CS</b>		<b>(179.335)</b>	169.207	<b>(179.255)</b>	169.242
<b>Ajustes para reconciliar o (prejuízo) lucro líquido com recursos aplicado nas (gerado pelas) atividades operacionais</b>					
Valor residual de ativo permanente baixado	12	4	144	4	144
Depreciação e amortização	12	24.491	27.228	24.491	27.228
Amortização direito de uso do ativo	15	3.114	2.944	3.114	2.944
Equivalência patrimonial	11	(203)	99	-	-
(Reversão) perda estimada do valor recuperável	06	(272)	(1.140)	(272)	(1.140)
Provisão de outras perdas estimadas		7.102	(991)	7.102	(991)
Provisão para perdas demandas judiciais	19	7.121	1.282	7.121	1.282
Ajuste a valor presente - clientes e fornecedores		392	161	392	161
Custos de capitalização - Renegociação Dívida	16	-	(4.793)	-	(4.793)
Ajuste de avaliação patrimonial	33	-	17.773	-	17.773
Encargos financeiros	33	59.646	(356.872)	59.607	(357.185)
		<b>(77.940)</b>	(144.958)	<b>(77.696)</b>	(145.335)
<b>(Aumento) redução de ativos</b>					
Contas a receber de clientes	06	(74.319)	(432)	(74.257)	(451)
Estoques	07	(160.370)	139.046	(160.370)	139.046
Impostos e contribuições a recuperar	08	(3.107)	2.834	(3.216)	2.771
Despesas antecipadas		(6.197)	(5.727)	(6.197)	(5.727)
Depósitos de demandas judiciais	09.a	(286)	(376)	(286)	(376)
Instrumentos financeiros derivativos	28	31.789	4.535	31.789	4.535
Ativos mantidos para venda	10	-	(44)	-	(44)
Outros ativos circulantes e não circulantes	09	(1.177)	14.183	(1.120)	14.182
<b>Aumento (redução) de passivos</b>					
Fornecedores	13	19.762	59.691	19.762	59.691
Operações com forfaiing e cartas de crédito	14	767	50.995	767	50.995
Impostos e contribuições a recolher	18	19.202	5.466	19.223	5.482
Provisão para demandas judiciais	19	136	(6.250)	136	(6.250)
Salários e encargos sociais	17	7.013	1.312	7.013	1.312
Instrumentos financeiros derivativos	28	(1.053)	7.253	(1.052)	7.253
Passivos relacionados a contratos de clientes	20	7.591	23.558	7.592	23.558
Outros passivos circulantes e não circulantes	20	91.674	7.334	91.291	7.329
<b>Caixa (aplicado nas) gerado pelas operações</b>		<b>(146.515)</b>	158.420	<b>(146.621)</b>	157.971
Imposto de renda e contribuição social pagos		-	-	66	-
<b>Caixa líquido (aplicado nas) gerado pelas atividades</b>		<b>(146.515)</b>	158.420	<b>(146.555)</b>	157.971
<b>Atividades de investimento</b>					
Aplicações financeiras	05	(1.543)	(87.971)	(1.543)	(87.971)
Aplicações financeiras resgatadas	05	3.123	93.897	3.123	93.897
Outros investimentos		(207)	-	(207)	-
Adições em imobilizado e intangível	12	(4.536)	(22.836)	(4.536)	(22.837)
<b>Caixa líquido aplicado nas atividades de investimento</b>		<b>(3.163)</b>	(16.910)	<b>(3.163)</b>	(16.911)
<b>Atividades de financiamento</b>					
Ingressos de empréstimos e financiamentos	16	352.289	312.726	352.289	312.726
Pagamento de empréstimos e financiamentos	16	(183.833)	(368.634)	(183.833)	(368.634)
Pagamento de Juros s/ empréstimos	16	(16.652)	(93.112)	(16.652)	(93.112)
Pagamentos de passivos de arrendamento	15	(3.490)	(3.087)	(3.490)	(3.087)
Aplicações Conta Escrow	05	(510)	-	(510)	-
<b>Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades de financiamento</b>		<b>147.804</b>	(152.107)	<b>147.804</b>	(152.107)
<b>Redução de caixa e equivalentes de caixa, líquidos</b>		<b>(1.874)</b>	(10.597)	<b>(1.914)</b>	(11.047)
Caixa e equivalentes de caixa no início do período	05	2.447	26.592	2.500	40.115
Caixa e equivalentes de caixa no final do período	05	573	15.995	586	29.068
<b>Redução de caixa e equivalentes de caixa</b>		<b>(1.874)</b>	(10.597)	<b>(1.914)</b>	(11.047)

As notas explicativas da administração são parte integrante das Informações Trimestrais.



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

## Demonstrações do valor adicionado

Período de três meses findos em 31 de março

(Em milhares de reais)

	Controladora		Consolidado	
	1º Trim 2023	1º Trim 2022	1º Trim 2023	1º Trim 2022
<b>Receitas</b>				
Vendas de mercadorias e serviços	486.386	905.819	486.386	905.819
Provisão de perda estimada de credito liquidação duvidosa	272	1.140	272	1.140
Outras receitas	2.717	(1.419)	2.717	(1.418)
<b>Insumos adquiridos de terceiros</b>				
<b>(Inclui o valor dos impostos - ICMS e IPI)</b>				
Custo das mercadorias e serviços vendidos	(469.106)	(806.216)	(469.106)	(806.216)
Materiais, energia, serviços de terceiros e outros	(47.557)	(116.108)	(47.636)	(116.350)
<b>Valor adicionado bruto</b>	<b>(27.288)</b>	<b>(16.784)</b>	<b>(27.367)</b>	<b>(17.025)</b>
<b>Retenções</b>				
Depreciação e amortização	(24.491)	(27.228)	(24.491)	(27.228)
Amortização direito de uso do ativo	(3.114)	(2.944)	(3.114)	(2.944)
<b>Valor adicionado líquido</b>	<b>(54.893)</b>	<b>(46.956)</b>	<b>(54.972)</b>	<b>(47.197)</b>
<b>Recebido de terceiros</b>				
Resultado de equivalência	203	(99)	-	-
Receitas financeiras	115.309	546.432	115.758	546.694
<b>Valor adicionado total a distribuir</b>	<b>60.619</b>	<b>499.377</b>	<b>60.786</b>	<b>499.497</b>
<b>Distribuição do valor adicionado</b>	<b>60.619</b>	<b>499.377</b>	<b>60.786</b>	<b>499.497</b>
Pessoal e encargos	46.073	50.024	46.121	50.087
Impostos, taxas e contribuições	989	5.097	1.070	5.132
Juros e aluguéis	192.450	274.566	192.488	274.588
<b>(Prejuízo) Lucro do período</b>	<b>(178.893)</b>	<b>169.690</b>	<b>(178.893)</b>	<b>169.690</b>

As notas explicativas da administração são parte integrante das Informações Trimestrais.





O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

## 01. Contexto operacional

Paranapanema S.A. - Em Recuperação Judicial (“Paranapanema”, “Controladora” ou “Companhia”), é uma sociedade anônima de capital aberto com sede social em Dias d’Ávila, no Estado da Bahia, na Via do Cobre, nº 3.700, área industrial Oeste, Complexo Petroquímico de Camaçari – COPEC.

As ações da Paranapanema são listadas e negociadas no mais alto nível de governança corporativa da B3 S.A. – Brasil, Bolsa, Balcão desde 1971, e dentro do segmento “Novo Mercado” desde 2012, sob o código PMAM3.

A Companhia desenvolve atividades industriais nas áreas de transformação e beneficiamento de minérios, subprodutos e derivados deles resultantes, e na área da metalurgia, abrangendo produtos ferrosos e não ferrosos consistentes em laminados, extrudados, fundidos, manufaturados e semimanufaturados, peças e componentes industriais destinados ao mercado interno e à exportação.

O modelo de negócios da Paranapanema depende substancialmente de investimentos e financiamentos, obtidos por meio de captações de linhas de créditos bancários, antecipação de recebíveis, prazo de pagamento junto a seus fornecedores de matéria-prima e financiamentos em geral.

Em 2021 a Companhia concluiu as negociações, que estavam sendo tratadas desde o primeiro trimestre de 2020 com seus principais credores financeiros (essencialmente os mesmos que participaram do processo de renegociação em 2017), e celebrou o Quarto Termo Aditivo ao Instrumento Particular de Acordo Global de Reestruturação e Outras Avenças (“Acordo Global”), repactuando o cronograma de pagamento das dívidas financeiras até o final do ano de 2028, conforme cronograma de pagamento divulgado na nota 16.

Além das garantias outorgadas pela Companhia na reestruturação de dívidas realizada em 2017, já previstas no Acordo Global, a Companhia prestou outras garantias envolvendo ativos operacionais e não operacionais, e se comprometeu a envidar seus melhores esforços para realizar a venda de ativos não-operacionais, visando acelerar a amortização dos valores objeto da nova negociação. Para tanto a venda de ativos está sujeita a um processo de governança definido junto aos credores.

Se, por um lado, a negociação gerou a potencial e desejada readequação do caixa da Companhia, para se manter saudável, ela dependia da manutenção do crédito frente a fornecedores tradings, e da venda de ativos não operacionais e direitos creditórios em determinado espaço de tempo. No entanto, essas premissas não se concretizaram. Os fornecedores reduziram o volume de operações com as empresas e a venda de ativos não ocorreu no cronograma esperado.

Com o cenário de instabilidade política e econômica recente, a Companhia ainda não conseguiu acesso a linhas de crédito satisfatórias que vinham sendo negociadas. Havia a expectativa da entrada de recursos vindos de um banco de fomento, fato que não ocorreu até o momento. Essa situação pode indicar a existência de incerteza relevante que levanta dúvida significativa quanto à capacidade de continuidade operacional da Companhia e que faz a administração manifestar sua preocupação diante dos fatos apresentados.

Diante das dificuldades para financiar seu capital de giro, a Companhia não realizou o pagamento da parcela semestral em dezembro e não atingiu o cumprimento dos indicadores de *covenants* em 31 de dezembro de 2022, descritos na nota 16. A Companhia está em negociações com os credores do acordo global para a concessão de *waiver* para os indicadores de *covenants* bem como para a formalização de um acordo de *standstill*, as quais ainda não foram concluídas.



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

Consequentemente, em cumprimento ao CPC 26 Apresentação das Demonstrações Contábeis, a Companhia classificou as dívidas em renegociação do passivo não circulante para o passivo circulante no montante atualizado de R\$2.202.075, devido ao não cumprimento das cláusulas de covenants. Com essa reclassificação, em 31 de março de 2023 a Companhia apresenta no consolidado um capital circulante líquido negativo de R\$3.083.051.

A Companhia incorreu em prejuízos no período no montante de R\$178.893, acumulando prejuízos de R\$5.219.906, deixando o patrimônio líquido da Companhia negativo no total de R\$2.992.502.

Esses eventos e condições indicam a existência de uma incerteza relevante que pode levantar dúvida significativa quanto a continuidade operacional da Companhia. Se a Companhia não tiver condição de continuar operando no curso normal de seus negócios, então, podem existir impactos i) na realização de seus ativos, e ii) no cumprimento com certas obrigações pelos valores reconhecidos em suas demonstrações financeiras.

As Informações Trimestrais Individuais e Consolidadas para o período findo em 31 de março de 2023, foram preparadas com base na continuidade operacional que pressupõe que a Companhia conseguirá cumprir suas obrigações de pagamentos decorrentes de empréstimos bancários.

### **Recuperação judicial**

A Paranapanema S.A.- Em Recuperação Judicial divulgou fato relevante em 30 de novembro de 2022, informando que protocolou, em conjunto com o CDPC – Centro de Distribuição de Produtos de Cobre Ltda. Em Recuperação Judicial e Paraibuna Agropecuária Ltda.- Em Recuperação Judicial, sociedades controladas pela Companhia, pedido de recuperação judicial perante a 1ª RAJ da cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, nos termos da Lei nº 11.101/05, em caráter de urgência, conforme aprovado por seu Conselho de Administração na presente data e encaminhado para referendo em Assembleia Geral Extraordinária de Acionistas.

Em 13 de dezembro de 2022 o Juízo da 1ª Vara Regional de Competência Empresarial e de Conflitos Relacionados à Arbitragem da 1º RAJ da cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, nos autos do processo nº. 1001409- 24.2022.8.26.0260 (“Processo”), deferiu o processamento da Recuperação Judicial determinando, dentre outras medidas, o quanto segue:

- (i) Nomeação da Laspro Consultoria Ltda., representada pelo Sr. Oreste Nestor de Souza Laspro, para atuar como Administrador Judicial.
- (ii) Suspensão das ações e execuções, bem como dos prazos prescricionais, observados os limites legais, contra a Companhia, o CDPC e a Paraibuna, pelo período de 180 dias, contados a partir do deferimento da tutela antecipada concedida no âmbito do Processo.
- (iii) Dispensa de apresentação de certidões negativas para exercício das atividades da Companhia, do CDPC e da Paraibuna.
- (iv) Obrigação de prestação de contas no âmbito do Processo até o dia 30 de cada mês.
- (v) Expedição de edital, na forma do artigo 52, parágrafo 1º, da Lei nº. 11.101/05, com o prazo de 15 dias para habilitações ou divergências que deverão ser apresentadas ao Administrador Judicial.
- (vi) Apresentação do Plano de Recuperação Judicial no prazo de 60 dias, na forma do artigo 53 da Lei nº. 11.101/05.

No quadro a abaixo segue as posições de balanço que foram afetadas pela recuperação judicial.



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

<b>PASSIVO</b>	<b>31/03/2023</b>	<b>Concursal</b>	<b>Não Concursal</b>
Fornecedores	480.176	193.805	286.371
Operações com forfaiting e cartas de crédito	11.919	10.316	1.603
Passivo de Arrendamento	7.485		7.485
Empréstimos e financiamentos	3.029.324	3.089	3.026.235
Instrumentos financeiros derivativos	1		1
Salários e encargos sociais	49.563	7.338	42.225
Impostos e contribuições a recolher	29.526		29.526
Passivos relacionados a contratos de clientes	94.665	33.673	60.992
Outros passivos circulantes	151.517		151.517
<b>Total do passivo circulante</b>	<b>3.854.176</b>	<b>248.221</b>	<b>3.605.955</b>
Fornecedores	121.708		121.708
Passivo de Arrendamento	1.059		1.059
Empréstimos e financiamentos	371.716		371.716
Provisão para demandas judiciais	783.447	192.617	590.830
Imposto de renda e contribuição social diferidos	23.865		23.865
Outros passivos não circulantes	13.737	13.349	388
<b>Total do passivo não circulante</b>	<b>1.315.532</b>	<b>205.966</b>	<b>1.109.566</b>
<b>Total do passivo</b>	<b>5.169.708</b>	<b>454.187</b>	<b>4.715.521</b>
Capital social	2.069.566		2.069.566
Debêntures conversíveis em ação	25.787	25.787	0
Custo de Capitalização	(5.375)		(5.375)
Ajuste de avaliação patrimonial	134.167		134.167
Ações em tesouraria	(741)		(741)
Prejuízos acumulados	(5.219.906)		(5.219.906)
<b>Patrimônio líquido</b>	<b>(2.996.502)</b>	<b>25.787</b>	<b>(3.022.289)</b>
<b>Total do patrimônio líquido (passivo a descoberto)</b>	<b>(2.996.502)</b>		<b>(3.022.289)</b>
<b>Total do passivo e do patrimônio líquido (passivo a descoberto)</b>	<b>2.173.206</b>	<b>479.974</b>	<b>1.693.232</b>

Segue o total de credores por classe

<b>Por classe de Credores - Inicial</b>	
Classe I - Trabalhista	(192.650)
Classe III - Quirografário	(282.726)
Classe IV - ME e EPP	(4.598)
	<b>(479.974)</b>

Em 16 de fevereiro de 2023 a Companhia protocolou o seu Plano de Recuperação Judicial para discussão com os credores, no qual são estabelecidos os termos e condições para reestruturação do endividamento da Companhia, bem como as principais medidas que poderão ser adotadas, sendo que a assembleia geral de credores foi designada para ocorrer em 19 de maio de 2023, em 1ª Convocação, e 26 de maio de 2023, em 2ª Convocação, nos termos do art. 56 da Lei nº. 11.101/05

A íntegra da decisão que deferiu o processamento do pedido de Recuperação Judicial da Companhia e do Plano de Recuperação Judicial encontra-se disponível para consulta no endereço eletrônico da Companhia em [www.paranapanema.com.br/ri](http://www.paranapanema.com.br/ri) e da Comissão de Valores Mobiliários – CVM em [www.cvm.gov.br](http://www.cvm.gov.br).

#### **Entidades do grupo – “Controladas”**

A Companhia detém as seguintes participações societárias em suas Controladas diretas:



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

Controladas	31/03/23	31/12/22
CDPC-Centro de Distribuição de Produtos de Cobre Ltda –Em Recuperação Judicial Empresa com sede na cidade de Santo André, SP, Brasil, tendo como principal objeto social a comercialização e distribuição de cobre, suas sobras e outros minérios, de suas ligas e dos produtos e subprodutos deles resultantes.	100,00%	100,00%
Paraibuna Agropecuária Ltda. (*) – Em Recuperação Judicial Empresa com sede na cidade de Santo André, SP, Brasil, tendo como objeto social a exploração de atividades agropecuárias, pastoris e reflorestamentos.	99,98%	99,98%
Caraíba Incorporated Ltd. (*) Empresa com sede nas Ilhas Caimã, constituída em 08 de julho de 2005.	100,00%	100,00%
Paranapanema Netherland B.V. (*) Empresa com sede na cidade de Amsterdam, Holanda, constituída em 09 de abril de 2014	100,00%	100,00%

(\*) Empresas não estão operacionais

## 02. Base de preparação

### A) Declaração de conformidade

As Informações Trimestrais Individuais e Consolidadas foram preparadas conforme as Normas Internacionais de Relatório Financeiro (IFRS) emitidas pelo International Accounting Standards Board (IASB), IAS 34 – Interim Financial Reporting, e de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, CPC 21(R1) – Demonstrações Intermediárias, e evidenciam todas as informações relevantes próprias das Informações Trimestrais, e somente elas, as quais estão consistentes com as utilizadas pela administração na sua gestão.

A apresentação da Demonstração do Valor Adicionado - DVA, individual e Consolidada, é requerida pela legislação societária brasileira e pelas práticas contábeis adotadas no Brasil aplicáveis a companhias abertas. A DVA foi preparada de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico CPC 09 – “Demonstração do Valor Adicionado”. As IFRS não requerem a apresentação dessa demonstração. Como consequência, pelas IFRS, essa demonstração está apresentada como informação suplementar, sem prejuízo do conjunto das Informações Trimestrais.

A emissão das Informações Trimestrais Individuais e Consolidadas foi autorizada pelo Conselho de Administração da Companhia em reunião realizada em 11 de maio de 2022.

Todas as informações relevantes próprias das Informações Trimestrais Individuais e Consolidadas, e somente elas, estão sendo evidenciadas, e correspondem àquelas utilizadas pela Administração na sua gestão.

### B) Bases de mensuração

As Informações Trimestrais Individuais e Consolidadas foram preparadas com base no custo histórico, com exceção dos seguintes itens materiais reconhecidos nos balanços patrimoniais

- Os instrumentos financeiros derivativos mensurados pelo valor justo;
- Os instrumentos financeiros não derivativos designados e mensurados pelo valor justo por meio do resultado;
- Estoques de metais objeto de *hedge* e mensurados pelo valor justo em reais por meio do resultado;
- Terrenos, edificações e máquinas foram ajustados ao custo atribuído (*deemed cost*) na data de transição para IFRS/CPC.



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

### C) Moeda funcional e moeda de apresentação

As Informações Trimestrais Individuais e Consolidadas estão sendo apresentadas em Reais, que é a moeda funcional e de apresentação da Companhia. Todos os saldos foram arredondados para o milhar mais próximo, exceto quando indicado de outra forma.

### D) Uso de estimativas e julgamentos

A preparação das Informações Trimestrais Individuais e Consolidadas, de acordo com as normas do IFRS e as normas do CPC, exige que a Administração faça julgamentos, estimativas e premissas que afetam a aplicação de políticas contábeis e os valores reportados de ativos, passivos, receitas e despesas. Os resultados reais podem divergir dessas estimativas.

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

### E) Incertezas sobre premissas e estimativas contábeis críticas

As informações sobre incertezas relacionadas às premissas e estimativas contábeis críticas, que possuem um risco significativo de resultar em um ajuste material no período findo em 31 de março de 2023, estão incluídas nas seguintes notas explicativas:

- Nota 08- Impostos e contribuições a recuperar: ações tomadas pela Companhia para realização dos créditos de ICMS e homologação de parte dos créditos do PIS e da COFINS;
- Nota 12- Imobilizado e intangível: principais premissas subjacentes dos valores recuperáveis e análise da vida útil;
- Nota 19- Provisão para demandas judiciais: principais premissas sobre a probabilidade e magnitude das saídas de recursos;
- Nota 28- Instrumentos Financeiros: valor justo dos derivativos.

### F) Mudanças Climáticas

A Sustentabilidade é um dos pilares estratégicos da Paranapanema S.A Em Recuperação Judicial. e sempre esteve presente na cultura da Companhia. O aprimoramento constante do modelo de Gestão da Sustentabilidade, fundamentado nos pilares “ESG” - Ambiental, Social e Governança, está correlacionado aos temas estratégicos da Companhia e atrelado à visão de mercado, norteando as ações no dia a dia das operações, para crescimento da Companhia e de toda cadeia produtiva.

As mudanças climáticas geram a demanda por tecnologias e fontes de energia limpas. Desta forma, o consumo de cobre e suas ligas é ampliado. Em contrapartida, as mudanças climáticas podem afetar a Companhia de formas diversas, notadamente, impactos na cadeia de suprimentos, qualidade de insumos e matérias-primas para a produção do cobre, bem como, impactar na disponibilidade de recursos hídricos e consumo de água. Neste sentido, como medidas de contenção, em suas unidades industriais, a Paranapanema conta com sistemas de tratamento de efluentes e de reutilização de água no processo produtivo e possui a estratégia de ampliar o uso de cobre reciclado, bem como suas ligas, em suas operações.

Tendo como base as mudanças climáticas e seus impactos, a Companhia em sua matriz de materialidade para ações de sustentabilidade, busca compreender com os stakeholders os principais pontos de impactos, riscos e oportunidades relacionados a este tema, considerando: emissões e efluentes, resíduos, água e energia a fim de reduzir os possíveis impactos ambientais das operações da Companhia.





O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

### 03. Mensuração do valor justo

Diversas políticas e divulgações contábeis da Companhia requerem a determinação do valor justo para os ativos e passivos financeiros. Os valores justos têm sido determinados para propósitos de mensuração e/ou divulgação baseados nos métodos abaixo.

Quando aplicável, as informações adicionais sobre as premissas utilizadas na apuração dos valores justos são divulgadas nas notas explicativas específicas àquele ativo ou passivo.

Os ativos e passivos financeiros registrados ao valor justo são classificados e divulgados de acordo com os níveis de hierarquia ao valor justo (nota 28.4).

#### A) Estoques de metal

Os valores justos dos metais contidos dentro do estoque são marcados a mercado pelos preços em dólares dos respectivos metais na curva futura da *London Metal Exchange* (“LME”) e *London Bullion Market Association* (“LBMA”). As variações dos preços futuros são refletidas no estoque em cada fase de produção considerando o prazo estimado que esse estoque será vendido (nota 07).

#### B) Outros passivos financeiros não derivativos

Outros passivos financeiros não derivativos são mensurados ao valor justo no reconhecimento inicial e, para fins de divulgação, a cada data de relatório anual. O valor justo é calculado baseando-se no valor presente do principal e fluxos de caixa futuros, descontados pela taxa de mercado dos juros apurados na data de mensuração. Quanto ao componente passivo dos instrumentos conversíveis de dívida, a taxa de juros de mercado é apurada por referência a passivos semelhantes que não apresentam uma opção de conversão. Para arrendamentos financeiros, a taxa de juros é apurada por referência a contratos de arrendamento semelhantes.

### 04. Principais políticas contábeis

As informações contábeis intermediárias foram elaboradas seguindo os princípios, métodos e políticas contábeis uniformes, exceto quando indicado de outra forma, em relação àqueles apresentados no encerramento do último exercício social em 31 de dezembro de 2022.

#### Mudanças nas práticas contábeis

##### a) Ociosidade

A Administração decidiu em consonância com o CPC 23 (IAS 8 – Políticas Contábeis, Mudanças em Estimativas Contábeis e Erros), adequar sua prática contábil de classificação da contabilização da ociosidade atendendo o CPC 16 – Estoques e reforçado pelo ofício circular da CVM 01/2021, onde no item 38 do CPC 16 descreve que, os custos indiretos de produção eventualmente não alocados aos produtos e os valores anormais de custos de produção devem ser reconhecidos como despesa do período em que ocorrem, sem transitar pelos estoques, dentro desse mesmo grupo, mas de forma identificada.

O efeito da reclassificação da ociosidade da linha de “outras despesas operacionais” para a linha de “custo dos produtos vendidos” no período de três meses findos em 31 de março de 2022 foi de R\$74.171 para fins comparativos.

##### b) Honorários da administração e participação dos empregados

A Administração decidiu também reclassificar as linhas de “Honorários da Administração” e



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

“Participação dos empregados e administradores” em atendimento ao CPC 26 Apresentação das Demonstrações Contábeis, que no seu item 99 descreve que a entidade deve apresentar uma análise das despesas utilizando uma classificação baseada na sua natureza, se permitida legalmente, ou na sua função dentro da Companhia, devendo eleger o critério que proporcionar informação confiável e mais relevante, obedecidas as determinações legais.

O efeito da reclassificação da linha de “Honorários da Administração” para a linha de “Gerais e administrativas” no período de três meses findos em 31 de março de 2022 foi de R\$1.607, e o efeito da reclassificação da linha de “Participação dos empregados e administradores” foi de R\$4.377, distribuídos entre as linhas de “Gerais e administrativas” no valor de R\$1.537 e a linha de “Custo dos produtos vendidos” no valor de R\$2.840.

### c) Cálculo do lucro por ação

O lucro por ação diluído foi ajustado para refletir a antidiluição em decorrência do pressuposto de que os instrumentos conversíveis sejam convertidos quando da satisfação das condições especificadas

	1º Trim 2022	1º Trim 2022
<b>Lucro diluído por ação - ordinária</b>		<b>Reapresentado</b>
Lucro do período	169.690	169.690
Média ponderada da quantidade de ações para o lucro diluído por ação (*)	40.703.950	40.703.950
Debentures conversível	875.120	-
Média ponderada de ações ordinárias para o lucro diluído por ação	41.579.070	40.703.950
Lucro diluído por ação - ordinária	4,08114	4,16888

(\*) A média ponderada da quantidade de ações considera o efeito da média ponderada das mudanças nas ações, exceto em tesouraria, durante o período

Demonstramos abaixo os efeitos da mudança de prática contábil no período no período de três meses findos em 31 de março de 2022.

	1º Trim 2022	1º Trim 2022	Consolidado
		Reclassificação	1º Trim 2022
			Reclassificado
<b>Receita líquida de vendas</b>	<b>812.732</b>	-	<b>812.732</b>
<b>Custo dos produtos vendidos</b>	<b>(813.120)</b>	<b>(77.011)</b>	<b>(890.131)</b>
<b>Prejuízo bruto</b>	<b>(388)</b>	<b>(77.011)</b>	<b>(77.399)</b>
Despesas comerciais	(3.239)	-	(3.239)
Gerais e administrativas	(14.301)	(3.144)	(17.445)
Honorários da administração	(1.607)	1.607	-
Participação dos empregados e administradores	(4.377)	4.377	-
Outras despesas	(88.383)	74.171	(14.212)
Outras receitas	6.722	-	6.722
<b>(Despesas) receitas operacionais</b>	<b>(105.185)</b>	<b>77.011</b>	<b>(28.174)</b>
<b>Prejuízo operacional antes do resultado financeiro</b>	<b>(105.573)</b>	-	<b>(105.573)</b>
Despesas financeiras	(271.879)	-	(271.879)
Receitas financeiras	546.694	-	546.694
<b>Lucro antes do imposto de renda e contribuição</b>	<b>169.242</b>	-	<b>169.242</b>
Imposto de renda e contribuição social corrente	(34)	-	(34)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	482	-	482
<b>Imposto de renda e contribuição social</b>	<b>448</b>	-	<b>448</b>
<b>Lucro do período</b>	<b>169.690</b>	-	<b>169.690</b>

Não há nenhum impacto material no balanço patrimonial, sobre o lucro líquido por ação básico ou diluído do Grupo, sobre a demonstração de mutação do patrimônio líquido e nenhum impacto nas atividades operacionais, de investimento e financiamento nos fluxos de caixa para o período de três meses findos em 31 de março de 2022.



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

## 05. Caixa e equivalentes de caixa, aplicações financeiras

	Notas	Controladora		Consolidado	
		31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Caixa e bancos		323	1.502	336	1.555
Aplicações financeiras	(a)	250	945	250	945
<b>Caixa e equivalentes de caixa</b>		<b>573</b>	<b>2.447</b>	<b>586</b>	<b>2.500</b>
Aplicações financeiras	(b)	3.331	4.911	3.331	4.911
Aplicações financeiras - Escrow	(b)	16.949	16.439	16.949	16.439
<b>Aplicações financeiras</b>		<b>20.280</b>	<b>21.350</b>	<b>20.280</b>	<b>21.350</b>
<b>Ativo circulante</b>		<b>20.238</b>	<b>21.309</b>	<b>20.238</b>	<b>21.309</b>
<b>Ativo não-circulante</b>		<b>42</b>	<b>41</b>	<b>42</b>	<b>41</b>
Banco conta vinculada	(c)	97	97	97	97
<b>Banco conta vinculada</b>		<b>97</b>	<b>97</b>	<b>97</b>	<b>97</b>

A Companhia, seguindo suas políticas de aplicações de recursos, tem mantido suas aplicações financeiras em investimentos de baixo risco, em instituições financeiras avaliadas como de primeira linha, de acordo com rating divulgado pelas principais agências de risco.

### a) Aplicações financeiras classificadas como caixa e equivalentes de caixa

Referem-se a certificados de depósitos bancários renda fixa e debêntures compromissadas e refletem as condições usuais de mercado nas datas dos balanços, possuem liquidez imediata e sem risco de variações significativas de flutuação em função da taxa de juros.

### b) Aplicações Financeiras

Referem-se a certificados de depósitos bancários e debêntures compromissadas e refletem as condições usuais de mercado nas datas dos balanços. O saldo, no consolidado, em 31 de março de 2023 no valor de R\$3.331 (R\$4.911 em 31 de dezembro de 2022), estava em garantia para operação de compra de energia no mercado livre e fiança bancária.

O valor de R\$16.949 em 31 de março de 2023 (R\$16.439 em 31 de dezembro de 2022), referem-se a valor aplicados junto ao Banco Itaú S.A., exclusivamente vinculada ao Acordo Global e serão integralmente direcionados ao pagamento ou antecipação das parcelas definidas no cronograma de amortização da dívida.

### c) Banco Conta Vinculada

Trata-se da conta de garantia aberta junto ao Banco Itaú S.A., exclusivamente vinculada ao Acordo Global, com o propósito único de garantir que os adquirentes dos ativos não-operacionais da Companhia depositem o valor da transação de venda e compra, tornando tais recursos indisponíveis para a Companhia, pois, serão integralmente direcionados ao pagamento ou antecipação das parcelas definidas no cronograma de amortização da dívida.





O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

## 06. Contas a receber de clientes

	Notas	Controladora		Consolidado	
		31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
<b>Cientes no país:</b>					
Terceiros		71.928	53.346	73.039	54.457
Partes Relacionadas	11.2	193	131	-	-
Perda Esperada com Créditos de Liquidação Duvidosa		(50.552)	(50.639)	(51.663)	(51.750)
		<b>21.569</b>	<b>2.838</b>	<b>21.376</b>	<b>2.707</b>
<b>Cientes no exterior:</b>					
Terceiros		130.538	43.117	130.538	43.117
Ajuste de preço		(331)	(2.815)	(331)	(2.815)
Perda Esperada com Créditos de Liquidação Duvidosa		(2.277)	(2.462)	(2.277)	(2.462)
		<b>127.930</b>	<b>37.840</b>	<b>127.930</b>	<b>37.840</b>
<b>Cessão de Crédito</b>		<b>(39.119)</b>	<b>-</b>	<b>(39.119)</b>	<b>-</b>
<b>Ativo circulante</b>		<b>110.380</b>	<b>40.678</b>	<b>110.187</b>	<b>40.547</b>

A composição do contas a receber por idade de vencimento, líquida de perda estimada do valor recuperável, é descrita como segue:

	Controladora		Consolidado		
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022	
A vencer há mais de 120 dias	1.452	4.679	1.452	4.679	
A vencer de 91 a 120 dias	9.024	13	9.024	13	
A vencer de 61 a 90 dias	5.430	1.555	5.430	1.555	
A vencer de 31 a 60 dias	10.948	24.156	10.948	24.050	
A vencer até 30 dias	120.786	12.975	120.768	12.950	
<b>Total a vencer</b>	<b>147.640</b>	<b>43.378</b>	<b>147.622</b>	<b>43.247</b>	
Vencidas até 30 dias	1.994	-	1.819	-	
Vencidas de 31 a 60 dias	8	-	8	-	
Vencidas de 61 a 90 dias	1	12	1	12	
Vencidas há mais de 90 dias	187	103	187	103	
<b>Total vencidas</b>	<b>2.190</b>	<b>115</b>	<b>2.015</b>	<b>115</b>	
		<b>149.830</b>	<b>43.493</b>	<b>149.637</b>	<b>43.362</b>
Ajuste de preço	(a)	(331)	(2.815)	(331)	(2.815)
Cessão de Crédito	(b)	(39.119)	-	(39.119)	-
		<b>110.380</b>	<b>40.678</b>	<b>110.187</b>	<b>40.547</b>

- a) O Ajuste de preço se refere a instrumentos financeiros derivativos contratados nas vendas de lama anódica e *revert* (material recuperado dentro do processo metalúrgico que são reprocessados), para proteger suas exposições aos riscos de variação de moeda estrangeira e preço das *commodities*.
- b) Valor referente a cessão de crédito do contas a receber com regresso, que a Companhia efetuou com um Fundo de Investimentos de Direitos Creditórios.

A Companhia está exposta ao risco de crédito em virtude do não recebimento da venda performada de produtos (contas a receber). Para mitigar esse risco, possui políticas e normas para análise e monitoramento de créditos e cobrança de duplicatas.

Em conformidade com o IFRS 9, as perdas esperadas em ativos financeiros formam a base para a determinação das perdas a serem reconhecidas no resultado em decorrência da perda do valor recuperável (*impairment*) dos ativos financeiros.



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

A constituição do saldo de perdas de créditos esperadas, em 31 de março de 2023, considera a somatória da perda esperada, onde é aplicado um percentual de perda de acordo com score do cliente (pontualidade x restrições), mais a totalidade dos títulos com atraso superior a 90 (noventa) dias.

A movimentação da perda estimada do valor recuperável está demonstrada a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	1º Trim 2023	1º Trim 2022	1º Trim 2023	1º Trim 2022
Saldo inicial	(53.101)	(54.467)	(54.212)	(55.578)
Provisões / Reversões de perdas estimadas período	272	1.140	272	1.140
Saldo final	<b>(52.829)</b>	<b>(53.327)</b>	<b>(53.940)</b>	<b>(54.438)</b>

## 07. Estoques

	Controladora/Consolidado	
	31/03/2023	31/12/2022
Matérias-primas	205.754	152.814
Produtos em processo	107.724	38.023
Produtos acabados	72.062	27.582
Importações em andamento	31	61
Adiantamentos a fornecedores p/compra MP	787	6
Materiais de manutenção e outros	73.733	76.794
Materiais para revenda	135	397
Perda estimada do valor recuperável	<b>(4.136)</b>	<b>(3.863)</b>
<b>Ativo circulante</b>	<b>456.090</b>	<b>291.814</b>

O estoque é mensurado inicialmente pelo seu valor histórico e, posteriormente, devido ao programa de contabilidade de *hedge* de estoques (vide Nota 28.6.3), as porções relativas ao custo do metal (Cobre, Ouro, Prata, Chumbo, Zinco e Estanho) são ajustadas ao preço médio em dólares da curva de mercado futuro desses respectivos metais.

O saldo da perda estimada no montante de R\$4.136 em 31 de março de 2023 (R\$3.863 em 31 de dezembro de 2022), foi constituída com análise dos materiais e produtos sem movimentação há mais de 2 anos na data base. A variação de R\$273 foi reconhecida na linha de outras despesas operacionais na rubrica de outras perdas estimadas.

A Companhia ofereceu o equivalente a R\$ 314.209 (R\$183.596 em 31 de dezembro de 2022) em garantia de cessão de crédito do contas a receber e processos fiscais, sendo R\$214.737 do estoque rotativo da planta de Utinga e Bahia (R\$86.690 em 31 de dezembro de 2022), R\$19.256 de coprodutos (R\$14.503 em 31 de dezembro de 2022) e R\$80.216 de itens do almoxarifado (R\$82.403 em 31 de dezembro de 2022). Caso ocorra decisão desfavorável, os valores serão pagos em moeda corrente.



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

## 08. Impostos e contribuições a recuperar

	Notas	Controladora			
		31/03/2023		31/12/2022	
		Ativo circulante	Ativo não circulante	Ativo circulante	Ativo não circulante
Exclusão ICMS base calculo COFINS	(a)	32.392	442.425	31.640	435.419
Exclusão ICMS base calculo PIS	(a)	7.033	96.053	6.869	94.532
Perda estimada do valor recuperável	(a)	-	(429.324)	-	(422.542)
Imposto s/circulação de mercad. e serv.-ICMS	(b)	56.220	37.037	56.255	39.024
Impostos sobre ativo imobilizado a creditar		4.771	3.159	5.425	3.863
Imposto de renda e contrib. social a restituir	(c)	514	10.277	-	10.277
Perda estimada do valor recuperável	(c)	-	(10.277)	-	(10.277)
Reintegra	(d)	1.381	18.284	1.116	18.116
Contr. p/financ. seguridade social-COFINS	(e)	1.983	-	4.676	-
Programa de integração social-PIS	(e)	445	-	1.038	-
Imposto de renda retido na fonte-IRRF		65	-	388	-
Impostos sobre produtos industrializados-IPI		264	-	570	-
Outros		659	-	647	-
		<b>105.727</b>	<b>167.634</b>	<b>108.624</b>	<b>168.412</b>

	Notas	Consolidado			
		31/03/2023		31/12/2022	
		Ativo circulante	Ativo não circulante	Ativo circulante	Ativo não circulante
Exclusão ICMS base calculo COFINS	(a)	32.392	488.771	31.640	481.764
Exclusão ICMS base calculo PIS	(a)	7.033	106.115	6.869	104.594
Perda estimada do valor recuperável	(a)	-	(473.140)	-	(466.358)
Imposto s/circulação de mercad. e serv.-ICMS	(b)	56.220	37.037	56.255	39.024
Impostos sobre ativo imobilizado a creditar		4.771	3.159	5.425	3.863
Imposto de renda e contrib. social a restituir	(c)	2.734	10.277	2.132	10.277
Perda estimada do valor recuperável	(c)	-	(10.277)	-	(10.277)
Reintegra	(d)	1.381	18.284	1.116	18.116
Contr. p/financ. seguridade social-COFINS	(e)	1.983	-	4.676	-
Programa de integração social-PIS	(e)	445	-	1.038	-
Imposto de renda retido na fonte-IRRF		65	-	409	-
Impostos sobre produtos industrializados-IPI		264	-	570	-
Imposto de renda e contrib. social antecipados		51	-	138	-
Outros		724	-	712	-
		<b>108.063</b>	<b>180.226</b>	<b>110.980</b>	<b>181.003</b>

A Administração estima que a projeção dos resultados tributáveis futuros indica que a Companhia e suas controladas apresentam capacidade de realização dos créditos tributários, classificados no ativo não circulante, no prazo de até 6 (seis) anos.

Essas estimativas são anualmente revisadas, de modo que eventuais alterações na perspectiva de recuperação possam ser consideradas nas informações contábeis.

- a) Decorre de valores objeto de decisões favoráveis obtidas em favor de sociedade incorporada e da Companhia em ações judiciais que questionavam a exclusão do ICMS na base de cálculo do PIS e da COFINS, tendo o trânsito em julgado de tais ações judiciais ocorridas em 28 de fevereiro de 2019, 25 de abril de 2019 e 17 de dezembro de 2019.

De acordo com o CPC 00 (R1), que trata da "Estrutura Conceitual para Elaboração e Divulgação de Relatório Contábil-Financeiro" (Reconhecimento dos elementos das demonstrações contábeis), um item deve ser reconhecido se for provável que algum benefício econômico futuro ocorra, o qual deve ter valor que possa ser mensurado com confiabilidade, ou seja, de forma completa, neutra e livre de erro.



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

Em 2019, a Companhia contratou uma consultoria especializada com a finalidade de apoiar na análise e quantificação dos valores envolvidos. Esta análise levou a Companhia a apurar um valor total de R\$724.493.

Em 13 de maio de 2021, o STF decidiu sobre a exclusão do ICMS destacado em nota fiscal na base de cálculo do PIS e da COFINS e modulou os efeitos a partir de 15 de março de 2017, data em que foi fixada a tese de repercussão geral no julgamento do Recurso Extraordinário (RE) 574.706, ressalvadas as ações judiciais e administrativas protocoladas até a data da sessão em que proferido o julgamento. Com essa decisão, a Controlada CDPC – Centro de Distribuição de Produtos de Cobre Ltda, reconheceu no segundo trimestre de 2021, o montante de R\$56.408. A Companhia aguarda o trânsito em julgado da ação e de acordo com sua avaliação há a expectativa de realização sem a necessidade de impairment.

O Conselho de Administração da Companhia aprovou a venda de parte dos direitos créditos oriundos dos processos judiciais relativos ao direito de exclusão do ICMS da base de cálculo do PIS e da COFINS para o Banco BTG Pactual, condicionado ao cumprimento de determinadas condições precedentes, incluindo, dentre outras, a autorização do Juízo da Recuperação Judicial e a aprovação pelos credores detentores de cessão fiduciária de tais créditos. O saldo da provisão para perda com a venda do crédito com deságio em 31 de março de 2023 é de R\$429.324 na controladora e R\$473.140 no consolidado.

- b) Refere-se, substancialmente, ao saldo credor de impostos sobre a circulação de mercadorias e serviços (ICMS), gerado em suas operações, demonstrado pelo seu valor de realização.

Na unidade de Santo André - SP, as operações da companhia vem reduzindo o valor do crédito, sendo que em 31 de março de 2023 o saldo credor era de R\$ 53.270, totalmente classificados no curto prazo (R\$ 54.375 em 31 de dezembro de 2022).

Na unidade de Dias D'Ávila - BA, houve redução do valor do crédito, sendo que em 31 de março de 2023 o saldo credor era de R\$ 37.037, totalmente classificados no longo prazo (R\$ 39.024 em 31 de dezembro de 2022).

- c) Refere-se ao imposto de renda (IR) e contribuição social sobre o lucro líquido (CSLL) a ser recuperado pela Companhia referente a exercícios anteriores. Para os valores classificados no ativo não circulante a Companhia já efetuou o pedido de restituição através de processo judicial e aguarda decisão para compensar ou restituir o valor. O total de R\$10.277, classificado no ativo não circulante, está provisionado como perda em decorrência da realização não ser praticamente certa. Os assessores jurídicos da Companhia classificaram como remoto para fins de obtenção de êxito nos pleitos.
- d) Refere-se a Regime Especial de Reintegração de Valores Tributários para as Empresas Exportadoras (Reintegra). Os valores foram apurados de acordo com os parâmetros definidos na Lei nº 12.546/2011 com alterações da Lei nº 13.043/2014, regulamentado pelo Decreto nº 8.415/2015, alterado pelo Decreto nº 9.393/2018. O saldo de R\$18.284 no longo prazo se refere a reabertura de créditos do período de apuração do 2º e 3º trimestre de 2018.
- e) Refere-se, substancialmente, ao crédito tomado de acordo com as Leis nº10.637/02 (PIS) e nº10.866/03 (COFINS), que se referem ao regime de apuração para a não-cumulatividade.



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

## 09. Outros ativos circulantes e não circulantes

### 09.1 – Outros ativos circulantes e não circulantes

	Nota	31/03/2023		31/12/2022	
		Ativo circulante	Ativo não circulante	Ativo circulante	Ativo não circulante
Precatórios municipais	(a)	-	43.872	-	43.872
Precatórios federais	(a)	-	5.829	-	5.840
Recuperação plano coletivo Brasilprev	(b)	1.523	-	1.461	-
Adiantamentos a fornecedores	(c)	2.767	-	2.253	-
Contrato de Mutuo com controlada		-	86	-	27
Adiantamentos a funcionários		2.194	-	1.613	-
Valor a receber alienação Cibrafertil		-	1.001	-	1.001
Desapropriação		-	931	-	931
Outras operações		664	488	694	487
		<b>7.148</b>	<b>52.207</b>	<b>6.021</b>	<b>52.158</b>

	Nota	31/03/2023		31/12/2022	
		Ativo circulante	Ativo não circulante	Ativo circulante	Ativo não circulante
Precatórios municipais	(a)	-	43.872	-	43.872
Precatórios federais	(a)	-	5.829	-	5.840
Recuperação plano coletivo Brasilprev	(b)	1.557	-	1.494	-
Adiantamentos a fornecedores	(c)	2.767	-	2.253	-
Adiantamentos a funcionários		2.194	-	1.613	-
Valor a receber alienação Cibrafertil		-	1.001	-	1.001
Desapropriação		-	931	-	931
Outras operações		664	1.086	694	1.085
		<b>7.182</b>	<b>52.719</b>	<b>6.054</b>	<b>52.729</b>

- a) Refere-se a precatórios contra os Municípios de Santo André, bem como precatórios e créditos em face da União Federal a serem recebidos a partir de 2024.

A Companhia ofereceu em garantia de processo fiscal precatórios municipais, que em 31 de março de 2023 e 31 de dezembro de 2022 totalizavam R\$43.666. Caso ocorra decisão desfavorável os valores serão pagos em moeda corrente.

- b) Refere-se à conta coletiva do plano de previdência privada, administrado pela BrasilPrev, cujo montante foi constituído com os valores não liberados pela Companhia, conforme critérios descritos na Nota 31. No contrato está definido que o valor acumulado na reserva coletiva poderá ser utilizado para ajustar ou melhorar os benefícios ou para quitar suas contribuições futuras.
- c) Refere-se a adiantamentos a fornecedores diversos a serem utilizados na liquidação de notas fiscais.

### 09.2 Depósitos de demandas judiciais

	Controladora/Consolidado	
	31/03/2023	31/12/2022
Trabalhista	6.556	6.555
Tributário	28.727	28.361
Previdenciário	834	920
Cível	827	827
Outros	542	537
<b>Ativo não circulante</b>	<b>37.486</b>	<b>37.200</b>



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

Depósitos judiciais efetuados para garantia judicial em processos trabalhistas, tributários, previdenciários e cíveis, os quais permanecerão em conta à disposição do juízo. Caso haja alguma determinação pelo levantamento dos depósitos, como por exemplo, em razão da substituição da garantia, estes valores poderão ser levantados antes do término dos processos. Os depósitos judiciais relacionados aos riscos prováveis são apresentados como redutores das contingências provisionadas conforme Nota 19.1.

## 10. Ativos mantidos para venda

Representado por imóveis disponíveis para venda no montante de R\$22.636 em 31 de março de 2022 (R\$22.636 em 31 de dezembro de 2022), avaliados ao custo de aquisição, deduzidos da depreciação acumulada e provisão de perdas, os quais são inferiores aos valores esperados de realização.

Este grupo de ativos inclui imóveis que não são mais utilizados nas operações da Companhia e imóveis oriundos de determinação judicial em função de pendências financeiras de seus clientes, e estão disponíveis para venda imediata em suas condições atuais.

### Garantias:

A Companhia ofereceu imóveis não operacionais no valor contábil total de R\$22.100, em garantia de processos junto a instituições financeiras e penhoras judiciais conforme quadro abaixo:

Garantia	Imovel	Valor Contabil
Ação CSLL	Guarujá	9.860
Ação CSLL	Camaçari	7.460
Acordo Global	Serra da Cantareira	266
Acordo Global	Santa Cruz de Cabralia	1.617
Acordo Global	Camaçari	2.897
<b>Total Garantia</b>		<b>22.100</b>

Havendo comercialização dos imóveis, a Companhia deverá substituir os bens dados em garantia e caso ocorra decisão desfavorável nas operações, os valores serão pagos em moeda corrente.





O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

## 11. Investimentos, partes relacionadas e outros

### 11.1 Informações resumidas e movimentação dos investimentos em 31 de março de 2023

	CDPC - Centro de Distrib.Prods. Cobre Ltda.	Paranapanema Netherland B.V.	CINC - Caraiba International	Paraibuna Agropec. Ltda.	Total
<b>Informações financeiras resumidas</b>					
Ativo circulante	2.380	3	-	-	<b>2.383</b>
Ativo não circulante	24.671	579	1.079	598	<b>26.927</b>
<b>Total do ativo</b>	<b>27.051</b>	<b>582</b>	<b>1.079</b>	<b>598</b>	<b>29.310</b>
Passivo circulante	597	69	27	-	<b>693</b>
Passivo não circulante	1.376	-	-	-	<b>1.376</b>
Patrimônio líquido	25.078	513	1.052	598	<b>27.241</b>
<b>Total do passivo e do patrimônio líquido</b>	<b>27.051</b>	<b>582</b>	<b>1.079</b>	<b>598</b>	<b>29.310</b>
Despesas Operacionais	(53)	(70)	(10)	-	<b>(133)</b>
<b>Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos</b>	<b>(53)</b>	<b>(70)</b>	<b>(10)</b>	-	<b>(133)</b>
Resultado Financeiro	413	1	1	-	<b>415</b>
<b>Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro</b>	<b>360</b>	<b>(69)</b>	<b>(9)</b>	-	<b>282</b>
Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	(79)	-	-	-	<b>(79)</b>
<b>Lucro (Prejuízo) do Período</b>	<b>281</b>	<b>(69)</b>	<b>(9)</b>	-	<b>203</b>
<b>Movimentação dos Investimentos</b>					
Saldo em 31 de dezembro de 2021	57.515	724	1.480	598	60.317
Ativo não-circulante	57.515	-	1.480	598	59.593
Passivo não circulante	-	(260)	-	-	(260)
Variação cambial de investimento no exterior	-	(109)	(205)	-	(314)
Equivalência patrimonial	121	(4)	(216)	-	(99)
Saldo em 31 de março de 2022	57.636	(373)	1.059	598	58.920
Ativo não-circulante	57.636	(373)	1.059	598	58.920
Saldo em 31 de dezembro de 2022	24.797	597	1.090	598	27.082
Ativo não-circulante	24.797	597	1.090	598	27.082
Variação cambial de investimento no exterior	-	(15)	(29)	-	(44)
Equivalência patrimonial	281	(69)	(9)	-	203
Saldo em 31 de março de 2023	25.078	513	1.052	598	27.241
Ativo não-circulante	25.078	513	1.052	598	27.241

### 11.2 Negócios com controladas, partes relacionadas e outros

A Diretoria Executiva ou o Conselho de Administração, no âmbito de suas respectivas alçadas em conformidade com a Política de Transações entre Partes Relacionadas e Conflito de Interesse da Companhia, autorizaram as operações, que são efetuadas a preços e condições normais de mercado, contendo valores, prazos e taxas usuais, normalmente aplicados em transações com partes não relacionadas.

#### a) Caixa Econômica Federal

Em 31 de março de 2023, a Companhia possui empréstimos de adiantamentos de contratos de câmbio (ACC), com a Caixa Econômica Federal no montante de R\$253.379 (US\$49.874 mil a taxa de 5,0804), R\$253.210 em 31 de dezembro de 2022 (US\$48.529 mil a taxa de 5,2177).

#### b) CDPC – Centro de Distribuição de Produtos de Cobre Ltda.

As operações no CDPC estão suspensas desde o segundo semestre do ano de 2020 como parte da estratégia do negócio, porém a Controladora mantém a Empresa e sua infraestrutura ativa.

Em 02 de janeiro de 2015, foi assinado, entre a controladora e a controlada CDPC, o Contrato de Rateio de Custos e Despesas, que prevê a realização de rateio proporcional de todos os



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

custos, gastos, despesas, encargos e tributos, exclusivamente relacionados às áreas corporativas, chamadas de Estrutura Compartilhada. Tendo em vista que o objetivo é tão somente o repasse dos custos comuns em decorrência do uso da Estrutura Compartilhada, não há lucros ou qualquer forma de remuneração entre as partes.

A Controladora e a controlada tem contratos de mútuo para gestão de recursos de caixa.

c) Paranapanema Netherland B.V. e Caraíba Incorporated Ltda.

A Controladora e a controladas tem contratos de mútuo para gestão de recursos de caixa.

Segue abaixo demonstrativo dos saldos da controladora com as controladas

	Notas	31/03/2023	31/12/2022
CDPC - Centro de Distrib.Prods. Cobre Ltda.		103	116
Paranapanema Netherland B.V.		68	-
Caraíba Incorporated Ltd.		22	15
<b>Ativo circulante</b>	06	<b>193</b>	<b>131</b>
CDPC - Centro de Distrib.Prods. Cobre Ltda.		86	27
<b>Ativo não circulante</b>	09	<b>86</b>	<b>27</b>
<b>Passivo circulante</b>			
CDPC - Centro de Distrib.Prods. Cobre Ltda.		12.079	11.655
Paranapanema Netherland B.V.		578	591
Caraíba Incorporated Ltd.		1.079	1.103
<b>Passivo não circulante</b>	20	<b>13.736</b>	<b>13.349</b>

## 12. Imobilizado e intangível

Segue a movimentação do imobilizado no período

	Taxa média de depreciação	31/12/2022	Adições	Baixas	Transferências	Reversão de Provisão de perdas	Depreciação Amortização	31/03/2023
<b>IMOBILIZADO</b>								
Terrenos		119.685	-	-	-	-	-	119.685
Aterro Industrial	25%	521	-	-	-	-	-	521
Benfeitorias	5%	506	-	-	-	-	(39)	467
Edificações	3%	187.478	-	-	-	-	(2.804)	184.674
Instalações	16%	27.588	-	-	-	-	(893)	26.695
Máquinas e equipamentos	9%	521.834	-	(4)	659	-	(22.614)	499.875
Movéis e Utensílios	8%	51.390	-	-	-	-	(1.915)	49.475
Veículos	20%	30	-	-	-	-	(6)	24
Imobilizado em andamento		178.932	4.501	-	(226)	-	-	183.207
Impairment / Prov. Perdas		-	-	-	-	-	-	-
Peças Sobressalentes		9.407	-	-	(433)	(47)	-	8.927
<b>Total Imobilizado</b>		<b>1.097.371</b>	<b>4.501</b>	<b>(4)</b>	<b>-</b>	<b>(47)</b>	<b>(28.271)</b>	<b>1.073.550</b>
<b>INTANGÍVEL</b>								
ERP/Softwares	20%	5.891	-	-	-	-	(399)	5.492
<b>Total Intangível</b>		<b>5.891</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(399)</b>	<b>5.492</b>

O montante de R\$28.271 no imobilizado referente à depreciação e R\$399 no intangível referente à amortização, totalizando R\$28.670, refere-se a:

	Controladora/Consolidado	
	1º Trim 2023	1º Trim 2022
Áreas Industriais	27.907	28.698
Áreas comerciais	366	381
Áreas gerais e administrativas	397	324
<b>Total de depreciação e amortização</b>	<b>28.670</b>	<b>29.403</b>





O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

### 12.1. Imobilizado em andamento

Em 31 de março de 2023, o saldo da conta de imobilizações em andamento no consolidado, era de R\$183.207 (R\$178.932 em 31 de dezembro de 2022), e estava substancialmente representado por dispêndios nos projetos em execução.

Os principais projetos são destinados à parada programada de manutenção, garantia das atividades operacionais, atualização tecnológica e segurança corporativa.

### 12.2. Imobilizado oferecido em garantia

A Companhia ofereceu bens do seu ativo imobilizado em garantia de processos fiscais, garantia de financiamentos dos projetos de expansão e atualização tecnológica das linhas de produção e garantia de empréstimos no processo de reperfilamento das dívidas, que em 31 de março de 2023 totalizavam R\$810.029.

Garantias de Processos		Valor Contábil
Penhora Judicial e Alienação Fiduciária sob Condição Suspensiva-Proc Trabalhista		6.762
Penhora Judicial e Alienação Fiduciária sob Condição Suspensiva-Proc Tributario		21.827
Penhora Judicial e Alienação Fiduciária sob Condição Suspensiva-Proc CSLL		40.679
<b>Total Garantia de Processos</b>		<b>69.268</b>

Garantia de Empréstimos		Valor Contábil
Alienação Fiduciária sob Condição Suspensiva - BNB		194.299
<b>Sub-total (anterior a reestruturação)</b>		<b>194.299</b>
Alienação Fiduciária e Penhora Judicial		116.513
Alienação Fiduciária - Dias D'ávila		166.814
Alienação Fiduciária - Utinga		96.710
Alienação Fiduciária - Serra		2.080
Alienação Fiduciária - ING		164.345
<b>Sub-total (Hipotecados/Penhorados reperfilamento)</b>		<b>546.462</b>
<b>Total Garantia de Empréstimos</b>		<b>740.761</b>
<b>Total Garantia</b>		<b>810.029</b>

## 13. Fornecedores

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Mercadorias	197.356	202.232	197.356	202.232
Fretes e transportes	10.485	6.834	10.485	6.834
Serviços	132.571	101.285	132.578	101.292
Energia elétrica/água e esgoto/gás	11.944	12.732	11.944	12.732
Seguros	89	68	89	68
Outros	97	97	97	97
<b>Fornecedores nacionais</b>	<b>352.542</b>	323.248	<b>352.549</b>	323.255
Mercadorias	249.342	268.589	249.342	268.589
<b>Fornecedores exterior</b>	<b>249.342</b>	268.589	<b>249.342</b>	268.589
<b>Total de fornecedores</b>	<b>601.884</b>	591.837	<b>601.891</b>	591.844
<b>Passivo circulante</b>	<b>480.176</b>	436.593	<b>480.183</b>	436.600
<b>Passivo não-circulante</b>	<b>121.708</b>	155.244	<b>121.708</b>	155.244



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

## 14. Operações com “forfaiting” e cartas de crédito

Corresponde à contratos firmados de compra de concentrado de cobre com fornecedores que utilizam bancos para operações denominadas “forfaiting” e cartas de crédito. Nessas transações, os fornecedores transferem o direito de recebimento dos títulos para os bancos que, por sua vez, passam a ser credores da operação. Essa forma de operação não altera significativamente preços e demais condições estabelecidas com os fornecedores da Companhia. No entanto, a utilização das instituições financeiras permite aos fornecedores alongar prazos de pagamentos para seus clientes e, ao mesmo tempo, antecipar o recebimento de suas vendas a prazo, contribuindo para a melhoria de seus fluxos de caixa operacionais.

Considerando as características de tais transações e cientes da forma como nossos fornecedores estão financiando suas operações, os montantes referentes a estas transações estão sendo apresentados em rubrica específica ajustados a valor presente e os encargos apropriados na linha de despesa financeiras. Em 31 de março de 2023 o valor em aberto de *forfaiting* era de R\$11.919 (R\$11.152 em 31 de dezembro de 2022)

## 15. Passivo de Arrendamento

Os arrendamentos são reconhecidos como um ativo de direito de uso e um passivo correspondente na data em que o ativo arrendado se torna disponível para uso pelo Companhia.

Cada pagamento de arrendamento é alocado entre o passivo e as despesas financeiras. As despesas financeiras são reconhecidas no resultado durante o período do arrendamento. O ativo de direito de uso é depreciado ao longo da vida útil do ativo ou do prazo do arrendamento pelo método linear, dos dois o menor.

O quadro abaixo demonstra a movimentação dos contratos de arrendamento no período:

Contrato	Vigência a até	Taxa a.m.	Ativo não circulante			Passivo			Consolidado 31/03/2023		
			31/12/2022	Adições / Baixas	Amortiz. direito de uso	31/03/2023	31/12/2022	Adições / Baixas		Pgtos	
Locação de Equipos p/ movimentacao Interna	10/2022	1,03%	6.563	-	(1.790)	4.773	7.047	-	(1.921)	5.126	
Locação de Empilhadeiras-BA	06/2023	0,47%	593	-	(296)	297	630	-	(315)	315	
Locação de Caminhão Truck	01/2023	0,47%	7	-	(7)	-	7	-	(7)	-	
Locação de Empilhadeiras-SP	05/2023	0,45%	568	-	(341)	227	577	-	(346)	231	
Locação de Empilhadeiras-ES	08/2023	0,47%	22	2	(8)	16	23	1	(9)	15	
Locação de Rádios De Comunicação - BA	11/2023	0,47%	312	-	(85)	227	340	-	(93)	247	
Locação de Galpão De Sucata 2020-2023	11/2023	0,47%	153	-	(42)	111	160	-	(44)	116	
Locação de Veiculos Operacionais - BA	04/2025	0,65%	191	-	(20)	171	214	-	(23)	191	
Locação de Radio Movei	06/2024	0,47%	69	-	(12)	57	76	-	(13)	63	
Locação de Equipos Movimentação Sucata	04/2023	0,94%	55	-	(41)	14	62	-	(46)	16	
Locação de Secador Ar Comprimido	01/2025	1,03%	331	-	(40)	291	396	-	(48)	348	
Locação de Equpto de Monitormento - Utinga	09/2024	1,03%	349	(349)	-	-	418	(349)	(69)	-	
Locação de Equpto de Segurança Eletr. - BA	04/2025	0,94%	434	-	(46)	388	541	-	(58)	483	
Locação de Outsourcing de Impressão- Corp	05/2023	1,03%	21	-	(13)	8	23	-	(14)	9	
Locação de Munck (Rotina e Extra)	12/2023	1,03%	296	-	(74)	222	335	-	(84)	251	
Locação de Torre de Iluminação	11/2022	1,03%	53	(53)	-	-	56	(53)	(3)	-	
Locação de Plataformas Móveis Elevat	02/2025	1,03%	1.083	-	(125)	958	1.303	-	(150)	1.153	
Locação de Gerador de Emergencia	01/2023	1,03%	66	-	(66)	-	70	-	(70)	-	
Locação de Plataformas Móveis Elevat	12/2023	1,03%	636	(636)	-	-	701	(642)	(59)	-	
Locação de Plotter Artec - BA	06/2024	1,03%	42	-	(7)	35	48	-	(8)	40	
Locação de Rastreador OMNILINK - BA	09/2023	1,03%	23	-	(8)	15	24	-	(8)	16	
Locação de Atuadores Secundários - BA	09/2023	0,47%	17	-	(6)	11	18	-	(6)	12	
Locação de Eqto de Monitoramento - SP	09/2024	1,03%	372	-	(53)	319	418	-	(60)	358	
Locação de Compressor 750PCM	11/2023	1,03%	-	124	(34)	90	-	132	(36)	96	
			<b>12.256</b>	<b>(912)</b>	<b>(3.114)</b>	<b>8.230</b>	<b>13.487</b>	<b>(911)</b>	<b>(3.490)</b>	<b>9.086</b>	
							Ajuste a valor presente	(933)	391	(542)	
							<b>Saldo de Passivo de arrendamento</b>	<b>12.554</b>	<b>(520)</b>	<b>(3.490)</b>	<b>8.544</b>
							<b>Passivo circulante</b>	11.044		7.485	
							<b>Passivo não-circulante</b>	1.510		1.059	

A taxa de juros nominal aplicada é a taxa incremental de empréstimos, calculada sobre custo médio ponderado de capital que a Companhia teria que pagar em um empréstimo para obter os fundos necessários para adquirir um ativo de valor semelhante, em um ambiente econômico similar, com termos e condições equivalentes.



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

O quadro abaixo demonstra o vencimento das prestações:

	<b>Consolidado</b>
	<b>31/03/2023</b>
2023.....	7.527
2024.....	1.335
2025.....	224
	<b>9.086</b>

Em atendimento ao Ofício Circular/CVM/SNC/SEP/ no 02/2019, a Companhia apresenta os saldos comparativos do passivo de arrendamento, do direito de uso, da despesa financeira e da despesa de amortização, considerando o efeito da inflação futura projetada nos fluxos dos contratos de arrendamento:

<b>Total</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
Passivo de Arrendamento	9.086	1.559	224
Fluxo com projeção de inflação	9.628	1.623	233
Direito de Uso	8.230	1.309	185
Fluxo com projeção de inflação	8.721	1.363	192
Despesa Financeira	437	102	-
Fluxo com projeção de inflação	455	106	-
Despesa de Depreciação	6.921	1.124	185
Fluxo com projeção de inflação	7.207	1.169	192
IPCA Futuro (*)	5,96%	4,13%	4,00%

(\*) <https://www.bcb.gov.br/publicacoes/focus>

O valor das isenções propostas pela norma para contratos de arrendamento cujo prazo se encerre em 12 meses, contratos de arrendamento cujo objeto seja de pequeno valor ou contratados sob demanda, totalizam o montante de R\$1.865 no consolidado no período (R\$2.709 no mesmo período de 2022), classificados como aluguéis conforme Nota 23.

## 16. Empréstimos e financiamentos

Desde março de 2020, a Companhia negociou com seus principais credores financeiros (essencialmente os mesmos que participaram do Acordo Global assinado em 2017) para alinhamento do perfil da dívida com a sua futura geração de caixa. Neste contexto, a Companhia contratou a consultoria especializada Moelis & Company Assessoria Financeira Ltda. para assessorá-la neste processo.

Em 29 de dezembro de 2021 a Companhia celebrou com seus principais credores, o Quarto Termo Aditivo ao Instrumento Particular de Acordo Global de Reestruturação e Outras Avenças ("Acordo Global"), renegociadas pela primeira vez em 2017, ficando assim repactuado o pagamento das dívidas financeiras até o final do ano de 2028 no montante principal de US\$479.151, equivalente a R\$2.673.895 em 31 de dezembro de 2021.

Nesse acordo as taxas de juros foram alteradas de Libor 12M + 1,75% a.a., para Libor 06M + 1% a.a., na modalidade de ACC e de Libor 12M + 3,25% a.a., para Libor 06M + 4% a.a. na modalidade de PPE/CCB, sendo que, a Term SOFR substituirá a Libor no caso de sua extinção, devidamente ajustada pelo índice de correção divulgado pela *Alternative Reference Rates Committee* - ARRC.



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

A Companhia seguindo as orientações estabelecidas na IFRS 9 (CPC 48) "Instrumentos Financeiros" para determinar se houve modificações substanciais na renegociação da dívida, fez a análise dos testes qualitativos e quantitativos e identificou que, não houve mudança nos instrumentos e moedas contratadas, e o valor presente líquido dos fluxos de caixa sob os novos termos ficou dentro dos parâmetros estabelecidos pela norma, conseqüentemente não houve troca do instrumento de dívida mas se fez necessário o ajuste do valor contábil.

Para ajustar o valor, a Companhia calculou o valor presente líquido dos fluxos de caixa dos novos contratos, com as novas taxas de juros e datas de pagamentos, descontados a taxa de juros efetiva da dívida antes da renegociação. Esse valor é comparado ao valor contábil anterior remanescente, e a diferença é reconhecida no resultado financeiro. O valor do ajuste em 31 de dezembro de 2021 foi de R\$96.574 (USD17.307 a taxa de 5,5805). Em 31 de março de 2023 o saldo do ajuste é de R\$67.923 (USD13.370 a taxa de 5,0804).

Segue abaixo as condições dos prazos de pagamentos da dívida renegociada.

	ACC	PPE/CCB
Pagamento do principal	Em 2022 25,0% Em 2023 25,0% Em 2024 25,0% Em 2025 25,0%	Em 2022 03,5% Em 2023 03,0% Em 2024 03,0% Em 2025 03,0% Em 2026 06,0% Em 2027 28,5% Em 2028 53,0%
Juros remuneratórios em aberto na data da assinatura do acordo	No 1T22 Pagamento de 100%	No 1T22 Pagamento de 5% e 95% Repactuados
Juros remuneratorios subsequentes	Pagos semestralmente.	Até dez/22 serão 50% Repactuados e 50% pagos semestralmente, a partir de jan/23 Pagos semestralmente

Conforme fato relevante divulgado em 05 de março de 2022, a Companhia cumpriu com todas as condições precedentes do acordo firmado no dia 29 de dezembro de 2021, que incluiu o pagamento da primeira parcela de juros e principal da dívida reestruturada no valor de USD26.914. Por conseguinte, três meses depois, em 27 de junho de 2022, a Companhia disponibilizou recursos para a amortização da segunda parcela, no valor de USD 25.852, inaugurando o fluxo semestral previsto no cronograma de amortização do Acordo Global.

Conforme descrito na nota 1, a Companhia não cumpriu o cronograma de pagamentos previstos para dezembro de 2022 e não cumpriu os indicadores de *covenants*, mas continua negociando com seus credores para a amortização da parcela com a venda dos créditos tributários oriundos dos processos judiciais relativos ao direito de exclusão do ICMS da base de cálculo do PIS e da COFINS conforme descrito na nota 08.a. A Companhia também está negociando junto aos credores do Acordo Global um *waiver* para o descumprimento dos *covenants* e um Acordo de *Standstill* para que possa renegociar todos os termos e condições de pagamento deste acordo.

#### Governança da Monetização dos Ativos.

No decorrer das negociações, os credores identificaram que a Companhia é ou será titular de direitos creditórios de PIS, COFINS e ICMS; precatórios expedidos que se encontrem livre de ônus e gravames; créditos decorrentes de ações judiciais já ajuizadas que se encontrem livres de ônus e gravames; outros direitos creditórios decorrentes de processos tributários administrativos, arbitrais e judiciais; equipamentos não operacionais e imóveis não operacionais detidos pelas Companhia, inclusive aqueles que são objeto dos Contratos de Garantia reais.

Para monetização desses ativos as partes decidiram criar uma Governança da Monetização dos Ativos, a qual entra em vigor com a implementação da nova reestruturação e disciplina os termos e condições aplicáveis à alienação dos ativos, como a sistemática de avaliação dos ativos,



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

assessores que auxiliarão o processo e a destinação integral dos recursos para a Nova Reestruturação, que será realizada com base em percentuais definidos.

#### Custos de transação

Os custos de transação diretamente atribuíveis ao processo de reperfilamento das dívidas, envolvendo principalmente a contratação de assessores jurídicos e financeiros, auditoria externa, gastos com elaboração de prospectos e relatórios bem como, taxas, comissões e registros, estão contabilizados em conta redutora do passivo. Desde março de 2020 a Companhia vem incorrendo em gastos por consequência do acordo global.

Segue abaixo o saldo dos empréstimos líquidos dos custos de transação no final de cada período:

	31/03/2023		31/12/2022	
	Passivo circulante	Passivo não circulante	Passivo circulante	Passivo não circulante
<b>Contratados em Moeda USD</b>				
Financiamentos comércio exterior-ACC/ACE	738.724	-	736.661	-
Pré-pagamento de exportação -PPE	1.520.912	-	1.531.555	-
Cedula de credito bancario	117.028	-	117.294	-
	<b>2.376.664</b>	<b>-</b>	<b>2.385.510</b>	<b>-</b>
<b>Contratados em Moeda BRL</b>				
Antecipação de Cessão de Credito	(a) 220.332	-	42.906	-
Confissão de dívida	472.489	371.716	424.438	382.145
Capital de giro	5	-	-	-
	<b>692.826</b>	<b>371.716</b>	<b>467.344</b>	<b>382.145</b>
<b>Custos de transação - reperfilamento</b>	<b>(40.161)</b>	<b>-</b>	<b>(42.708)</b>	<b>-</b>
	<b>3.029.329</b>	<b>371.716</b>	<b>2.810.146</b>	<b>382.145</b>

- a) Valor referente a antecipação de cessão de crédito recebido pela Companhia de acordo com o “contrato de promessa de transmissão e aquisição de direitos de crédito e outras avenças”, no qual a Companhia terá que performar no prazo médio de 90 dias, a entrega de recebíveis do mercado interno.

As parcelas de longo prazo têm os seguintes vencimentos:

	Consolidado	
	31/03/2023	31/12/2022
2024.....	46.987	57.416
2025.....	79.021	79.021
2026.....	102.116	102.116
2027.....	131.960	131.960
2028.....	11.632	11.632
	<b>371.716</b>	<b>382.145</b>





O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

## Resumo da movimentação dos empréstimos no período

Consolidado

	31/12/2022	Entrada	Pgto Principal	Pgto Juros	Var Camb + Juros	31/03/2023
Pré-pagamento de exportação -PPE	1.531.555	-	-	-	(10.643)	1.520.912
Financiamentos de comércio exterior -ACC	736.661	-	-	-	2.063	738.724
Antecipação de Cessão de Credito	42.906	352.289	(183.833)	(5.244)	14.214	220.332
Cédula de crédito bancário	117.294	-	-	-	(266)	117.028
Capital de Giro	-	-	-	-	5	5
Confissão de dívida	806.583	-	-	(11.408)	49.030	844.205
Custos de transação - reperfilamento	(42.708)	-	-	-	2.547	(40.161)
<b>Empréstimos e Financiamentos</b>	<b>3.192.291</b>	<b>352.289</b>	<b>(183.833)</b>	<b>(16.652)</b>	<b>56.950</b>	<b>3.401.045</b>

## Abertura do endividamento por instituição financeira.

Modalidade	Banco	Pagamento	Vencimento	Taxas	31/03/2023 - BRL		31/03/2023 - USD		
					Passivo circulante		Passivo não circulante		
					Principal	juros	Principal	juros	
<b>Contratados em Moeda BRL</b>									
Antec. Cessão Cred.	Fundo Inv. Direitos Cred	Mensal	2023	2,13% a.m.	209.684	10.648	-	-	-
Conf.Divida	Banco Bradesco S.A.	Semestral	2022 a 2028	CDH+4,92%a.a.	376.019	67.194	-	-	-
Conf.Divida	Fundo Inv. Direitos Cred	Mensal	2024 a 2028	2,13% a.m.	10.429	18.847	371.716	-	-
<b>Total contratados em moeda BRL</b>					<b>596.132</b>	<b>96.689</b>	<b>371.716</b>	-	-
<b>Contratados em Moeda USD</b>									
ACC	Banco Banrisul	Anual	2023	4,50% a.a	36.732	3.115	-	7.230	613
ACC	Banco BNP Paribas Brasil S.A.	Semestral	2022 a 2025	Libor 06M + 1%a.a.	116.077	5.894	-	22.848	1.160
ACC	Banco do Brasil S.A.	Semestral	2022 a 2025	Libor 06M + 1%a.a.	140.022	6.903	-	27.561	1.359
ACC	Caixa Economica Federal	Semestral	2022 a 2025	Libor 06M + 1%a.a.	241.648	11.731	-	47.565	2.309
ACC	China Construction Bank	Semestral	2022 a 2025	Libor 06M + 1%a.a.	42.979	2.122	-	8.460	418
ACC	Scotiabank	Semestral	2022 a 2025	Libor 06M + 1%a.a.	125.405	6.096	-	24.684	1.200
PPE	Banco Sumitomo Mitsui BR. S.A.	Semestral	2022 a 2028	Libor 06M + 4%a.a.	193.699	11.833	-	38.127	3.239
PPE	Scotiabank	Semestral	2022 a 2028	Libor 06M + 4%a.a.	19.626	1.199	-	3.863	236
PPE	Ing Bank N.V.	Semestral	2022 a 2028	Libor 06M + 4%a.a.	47.676	2.912	-	9.384	573
PPE	Ing Bank N.V.	Semestral	2022 a 2025	Libor 06M + 1%a.a.	82.912	3.539	-	16.320	697
PPE	China Construction Bank	Semestral	2022 a 2028	Libor 06M + 4%a.a.	62.834	3.839	-	12.368	756
PPE	Cargill Incorporated	Semestral	2022 a 2028	Libor 06M + 4%a.a.	759.178	46.376	-	149.433	9.128
PPE	Banco do Brasil S.A.	Semestral	2022 a 2028	Libor 06M + 4%a.a.	67.058	4.097	-	13.199	806
PPE	Zion Capital S/A	Semestral	2022 a 2028	Libor 06M + 4%a.a.	10.161	594	-	2.000	117
PPE	BPS Capital	Semestral	2022 a 2028	Libor 06M + 4%a.a.	127.633	7.823	-	25.123	1.540
CCB	Wilbury NPL Fundo de Invest.	Semestral	2022 a 2028	Libor 06M + 4%a.a.	110.291	6.737	-	21.709	1.326
<b>Valor presente dos fluxos de caixa contratuais</b>					-	67.923	-	-	13.370
<b>Total contratados em moeda USD</b>					<b>2.183.931</b>	<b>192.733</b>	-	<b>429.874</b>	<b>38.847</b>
Custos de transação - reperfilamento					(40.161)	-	-	-	-
<b>Total</b>					<b>2.739.902</b>	<b>289.422</b>	<b>371.716</b>	<b>429.874</b>	<b>38.847</b>

Em 31 de março de 2023 o saldo total das dívidas renegociadas encontra-se integralmente classificado no passivo circulante, em função do não cumprimento de cláusulas de *covenants*. O montante reclassificado para o passivo circulante totalizou R\$2.202.075.

### Garantias:

Em 31 de março de 2023, os empréstimos e financiamentos estão garantidos por bens do ativo imobilizado no valor contábil de R\$740.761 (R\$755.451 em 31 de dezembro de 2022, conforme Nota 12.2.

### Covenants:

Em relação aos *covenants* financeiros, conforme o Quarto termo aditivo ao Acordo Global de reperfilamento das dívidas, a Companhia está obrigada ao cumprimento dos seguintes índices:

a) Endividamento/Financiamento Bruto / pelo EBITDA Ajustado:

- igual ou inferior a 26 x em 31 de dezembro de 2021;
- igual ou inferior a 12,3 x em 31 de dezembro de 2022;
- igual ou inferior a 9,1 x em 31 de dezembro de 2023;
- igual ou inferior a 6,9 x em 31 de dezembro de 2024;



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

- igual ou inferior a 5,8 x em 31 de dezembro de 2025;
- igual ou inferior a 5,5 x em 31 de dezembro de 2026;
- igual ou inferior a 5,2 x em 31 de dezembro de 2027; e
- igual ou inferior a 4,9 x em 31 de dezembro de 2028.

#### b) Liquidez Corrente

A Companhia deve apresentar também o índice de liquidez corrente consubstanciado no quociente da divisão do Ativo Circulante pelo Passivo Circulante igual ou superior a 1,0x (uma vez), conforme medido a partir de 2022, em 31 de dezembro de cada ano, com base nas Demonstrações Financeiras divulgadas pela Companhia após a primeira publicação das Demonstrações Financeiras revisadas após a celebração deste Acordo.

#### c) Limite mínimo de estoque e recebíveis

Entregar aos Credores correspondência demonstrando o cálculo detalhado do Limite Mínimo de Estoques e Recebíveis para tal período fiscal correspondente com base nas informações financeiras divulgadas trimestralmente pela Companhia, nos termos da regulamentação da Comissão de Valores Mobiliários (i.e., Informações Financeiras Trimestrais – ITRs para os trimestres encerrados em março, junho e setembro, e informações financeiras anuais para o trimestre encerrado em dezembro);

Em 31 de dezembro de 2022 a Companhia não cumpriu os covenants de Endividamento / Financiamento Bruto / pelo EBITDA Ajustado e o de Liquidez Corrente, e está em negociações com os credores do Acordo Global para a obtenção de um waiver pelo não cumprimento dos *covenants*.

## 17. Salários e encargos sociais

	Controladora/Consolidado	
	31/03/2023	31/12/2022
Provisões de férias	19.281	21.153
Participação nos lucros e resultados	12.689	8.772
Provisões de 13º salário	2.904	-
Previdência social	3.822	4.357
Fundo de garantia por tempo de serviço	5.800	4.621
Previdência privada	698	383
Outros	4.369	3.264
<b>Passivo circulante</b>	<b>49.563</b>	<b>42.550</b>

## 18. Impostos e contribuições a recolher

	Notas	Controladora		Consolidado	
		31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Contrib. para financ. da seguridade social - COFINS		57	-	80	6
Programa de integração social - PIS		4	-	8	1
Imposto circulação de mercadorias e serviços-ICMS		8.914	5.764	8.914	5.764
Imposto Predial e Territorial Urbano - IPTU		11.743	1.769	11.743	1.769
Imposto sobre produtos industrializados - IPI		643	46	643	46
Imposto de renda retido na fonte - IRRF		1.109	2.305	1.109	2.305
Imposto de renda e contribuição social do exercício	26.2	1	-	147	128
PIS, COFINS, IR e CS retidos sobre serviços		4.388	55	4.388	55
Imposto sobre serviços - ISS		2.306	382	2.306	382
Outros		361	2	377	17
<b>Passivo circulante</b>		<b>29.526</b>	<b>10.323</b>	<b>29.715</b>	<b>10.473</b>



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

O sistema tributário brasileiro é de autolancamento, portanto, as declarações de renda arquivadas permanecem abertas para revisão pelas autoridades fiscais por um período de cinco anos, contados da data de arquivamento.

## 19. Provisão para demandas judiciais

### 19.1. Riscos provisionados

Com base na análise individual dos processos administrativos e judiciais relacionados a questões fiscais, trabalhistas e cíveis, movidos contra a Companhia e suas controladas, foram constituídas provisões no passivo, para riscos com perdas consideradas prováveis na avaliação de nossos assessores jurídicos, em valor julgado suficiente.

Seguem saldos da provisão das contingências, com a demonstração do saldo líquido dos depósitos judiciais pela causa relacionada. Os depósitos judiciais são para garantias e serão levantados pelas partes contrárias no encerramento do processo, em caso de decisão desfavorável, definitiva.

		31/03/2023			Controladora/Consolidado 31/12/2022		
		Total de Contingencia	Depositos Judiciais	Provisões	Total de Contingencias	Depositos Judiciais	Provisões
Trabalhistas	(a)	197.596	(7.200)	190.396	189.263	(7.018)	182.245
Cíveis	(b)	16.677	-	16.677	16.019	-	16.019
Tributárias	(c)	544.587	(1.381)	543.206	537.177	(1.668)	535.509
Previdenciário		33.168	-	33.168	32.613	-	32.613
		<b>792.028</b>	<b>(8.581)</b>	<b>783.447</b>	<b>775.072</b>	<b>(8.686)</b>	<b>766.386</b>

- As contingências trabalhistas tratam de processos em trâmite na Justiça do Trabalho que, individualmente, não são relevantes para os negócios da Companhia.
- A provisão para ações cíveis consiste, principalmente, em ações indenizatórias e relacionadas a discussões sobre divergências contratuais.
- A provisão para os processos de natureza tributária consiste, principalmente, em processos que tratam da cobrança da Contribuição Social sobre o Lucro Líquido – CSLL, em virtude do posicionamento firmado pelo Supremo Tribunal Federal – STF – no bojo dos Recursos Extraordinários n.ºs 955227 e 949297, afetados sob o rito de repercussão geral, os quais tratam da cessação dos efeitos da coisa julgada em matéria tributária quando proferida decisão posterior pela Suprema Corte em controle difuso ou concentrado.

A movimentação das provisões está demonstrada conforme a seguir:

	Controladora/Consolidado				
	Trabalhistas	Tributárias	Cíveis	Previdenciário	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2021	175.212	2.765	12.705	8.585	199.267
Provisão / Reversão	14.437	293.021	1.288	18.003	326.749
Atualização Monetária	13.689	240.016	2.112	6.025	261.842
Depositos Judiciais	(362)	(227)	-	-	(589)
Baixas	(20.731)	(66)	(86)	-	(20.883)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	182.245	535.509	16.019	32.613	766.386
Provisão / Reversão	4.342	2.193	32	555	7.122
Atualização Monetária	3.962	5.216	626	-	9.804
Depositos Judiciais	(182)	287	-	-	105
Baixas	29	1	-	-	30
<b>Saldo em 31 de março de 2023</b>	<b>190.396</b>	<b>543.206</b>	<b>16.677</b>	<b>33.168</b>	<b>783.447</b>





O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

## 19.2. Riscos avaliados como possíveis

Além dos processos acima mencionados, existem outros em andamento para os quais, com base na opinião dos assessores jurídicos e em consonância com as práticas contábeis adotadas pela Companhia, não foram registradas provisões.

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Trabalhistas	23.240	26.665	23.275	26.699
Tributárias	513.048	443.984	513.838	444.765
Previdenciárias	11.351	11.295	11.351	11.295
Cíveis	625.925	602.117	625.925	602.121
	<b>1.173.564</b>	<b>1.084.061</b>	<b>1.174.389</b>	<b>1.084.880</b>

O processo de maior relevância, cujo risco é avaliado como possível, de natureza tributária está comentado abaixo:

### Multa isolada IPI e IRPJ

A Secretaria da Receita Federal do Brasil lavrou auto de infração para cobrança de multa isolada por suposta compensação indevida de débitos de IPI e IRPJ no período de 2004 a 2006, efetuada pela incorporada Caraíba Metais S.A., por ter sido realizada antes do trânsito em julgado da ação judicial que discutia os créditos utilizados na compensação.

Em 24 de agosto de 2010, a incorporada Caraíba Metais S.A. obteve êxito parcial no julgamento do Recurso Voluntário apresentado, tendo sido reconhecido, por unanimidade, a inexistência de fundamento legal para imposição de multa isolada lançada até a edição da Lei nº 11.196/2005.

A Companhia, baseada na opinião de seus assessores jurídicos, acredita que a cobrança é indevida conforme decisão proferida pelo Superior Tribunal de Justiça no Recurso Especial nº 1.164.452/MG, a qual foi submetido à sistemática de recursos repetitivos, no sentido de que a exigência do trânsito em julgado da decisão judicial é requisito que somente pode ser exigido para ações ajuizadas após a entrada em vigor da Lei Complementar nº 104/2001, que ocorreu em 11 de janeiro de 2001, ao passo que a ação judicial que fundamentou o crédito utilizado para compensação foi distribuída em 17 de agosto de 1998.

Foi proferida sentença, em 24/08/2021, de total procedência nos autos dos Embargos à Execução Fiscal, reconhecendo a ilegitimidade da autuação nos termos acima mencionado e, atualmente, aguarda o julgamento do recurso de Apelação da União.

Em 31 de março de 2023, a Companhia estima um valor atualizado de R\$122.737 (R\$120.995 em 31 de dezembro de 2022), que por ser estimado pelos assessores jurídicos como possível não é provisionado.



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

## 20. Outros passivos circulantes

	Notas	Controladora		Consolidado	
		31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Provisão despesas meio-ambiente	(a)	500	500	500	500
Créditos de clientes	(b)	127.485	36.429	127.511	36.455
Passivos relacionados a contratos de clientes	(c)	94.665	91.738	94.781	91.853
Serviços e honorários advocatícios	(d)	6.050	5.767	6.050	5.767
Partes Relacionadas	11.2	13.737	13.349	-	-
Provisões diversas	(e)	9.388	9.800	9.397	9.808
Comissões sobre vendas		5.974	5.757	6.121	5.901
Outros		2.120	1.978	2.121	1.978
<b>Passivo circulante</b>		<b>259.919</b>	<b>165.318</b>	<b>246.481</b>	<b>152.262</b>
<b>Passivos relacionados a contratos de clientes</b>		<b>94.665</b>	<b>91.738</b>	<b>94.781</b>	<b>91.853</b>
<b>Outros passivos circulantes</b>		<b>151.517</b>	<b>60.231</b>	<b>151.700</b>	<b>60.409</b>
<b>Outros passivos não circulantes</b>		<b>13.737</b>	<b>13.349</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
		<b>259.919</b>	<b>165.318</b>	<b>246.481</b>	<b>152.262</b>

- a) Refere-se aos gastos previstos para cumprimento das obrigações assumidas no TAC-Termo de Ajuste de Conduta, assinado em 04 de dezembro de 2015, entre o Ministério Público da Bahia, Paranapanema e outros, cujo objeto é a adoção de medidas mitigadoras, reparatorias e compensatórias dos impactos ambientais na área de influência de Ilha de Maré.
- b) Crédito de clientes refere-se a ajustes entre os parâmetros de preços, volumes e/ou teores metálicos cobrados no faturamento e os parâmetros finais da transação.
- c) Valor referente a adiantamentos efetuados por clientes (maioria provenientes de exportação) onde o preço de venda final é posteriormente ajustado pelo volume, teor metálico ou qualidade verificada pelo cliente.
- d) Refere-se a provisão de honorários advocatícios sobre êxito em processos distribuídos contra a Companhia.
- e) Refere-se a provisão de despesas diversas ocorridos no período, aguardando documentação legal para liquidar a obrigação.

## 21. Patrimônio líquido

### a) Capital social

O capital social subscrito e integralizado, em 31 de março de 2023 e 31 de dezembro de 2022 é de R\$2.069.566.247,56 (Dois bilhões, sessenta e nove milhões, quinhentos e sessenta e seis mil, duzentos e quarenta e sete reais e cinquenta e seis centavos) dividido em 43.403.849 (quarenta e três milhões, quatrocentos e três mil, oitocentas e quarenta e nove) ações ordinárias, nominativas, escriturais e sem valor nominal.

Segue abaixo a composição acionária do capital da Companhia em 31 de março de 2023.



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

	%	31/03/2023	%	31/12/2022
Caixa Econômica Federal	16,179	<b>7.022.106</b>	16,179	<b>7.022.106</b>
Mineração Buritirama S.A.	9,209	<b>3.996.900</b>	10,431	<b>4.527.443</b>
Cargill Financial Services Internat, Inc	7,923	<b>3.438.867</b>	7,923	<b>3.438.867</b>
EWZ Investments LLC - Socopa Soc Corretora Paulista S.A.	6,497	<b>2.820.000</b>	6,497	<b>2.820.000</b>
Glencore International Investments Ltd	5,734	<b>2.488.687</b>	5,734	<b>2.488.687</b>
Bonsucex Holding S.A.	5,707	<b>2.477.074</b>	5,707	<b>2.477.074</b>
Luiz Barsi Filho	5,373	<b>2.332.000</b>	5,373	<b>2.332.000</b>
Ações em Tesouraria	0,003	<b>1.441</b>	0,003	<b>1.441</b>
Mercado	43,376	<b>18.826.774</b>	42,153	<b>18.296.231</b>
<b>Quantidade de Ações</b>		<b>43.403.849</b>		<b>43.403.849</b>

#### b) Debêntures conversíveis em ações

O Conselho de Administração aprovou, em 29 de agosto de 2017, o lançamento da oferta pública de debêntures, mandatoriamente conversíveis em ações da Companhia. O lançamento da oferta pública com esforços restritos de colocação de debêntures, mandatoriamente conversíveis em ações da Companhia, em duas séries, da espécie quirografária, sem garantia adicional, para distribuição pública, com esforços restritos de colocação, nos termos da Instrução CVM 476, pelo Banco Modal S.A. Agente Fiduciário Pentágono S.A. Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários e Agente Escrirador Banco Bradesco S.A. Valor unitário R\$1,00.

A subscrição foi no montante de R\$360.004 de debêntures conversíveis em 207.694.550 de ações. Em 22 de setembro de 2017, os investidores converteram as dívidas em debêntures. Foram emitidas 334.216.991 debêntures da 1ª Série e 25.786.827 debêntures da 2ª Série. As debêntures da 1ª Série venceram em 01 de setembro de 2019. As debêntures da 2ª série, que venceriam em 01 de setembro de 2021, tiveram em 20 de agosto de 2021, seu prazo de vencimento prorrogado para 01 de setembro de 2023.

As debêntures da 1ª Série foram integralmente convertidas em ações, conforme prazo de vencimento, sendo R\$249.402 em 2017, R\$5.956 em 2018 e R\$78.858 em 2019. Em virtude do ingresso da Companhia Em Recuperação Judicial em 30 de novembro de 2022, houve o vencimento antecipado das debêntures da 2ª Série, de modo que, passaram a compor a lista de créditos da Classe III do Quadro de Credores da Recuperação Judicial, sujeitos aos termos e condições de pagamento que serão aprovados no Plano de Recuperação Judicial.

Em 31 de março de 2023 o total de debêntures convertidas em ações totalizaram R\$334.217, e o saldo a ser convertido é de R\$25.787.

#### c) Capital social autorizado

A Administração da Companhia está autorizada a aumentar o capital social da Paranapanema independentemente de decisão de assembleia, mediante deliberação do Conselho de Administração, no limite de até R\$3.500.000 (três bilhões e quinhentos milhões de reais), cabendo também ao Conselho de Administração a fixação das condições de emissão e colocação dos títulos emitidos, entre as hipóteses permitidas por lei.

#### d) Direitos das ações

Aos titulares de ações serão atribuídos, em cada exercício, dividendos mínimos de 25% do lucro líquido, calculados nos termos da legislação societária brasileira, devendo ser pagos no prazo máximo de 60 dias da data em que forem declarados pela Assembleia Geral. Detêm o direito de voto todas as ações ordinárias que compõem a titularidade do capital social, o qual se encontra totalmente subscrito e integralizado.

Conforme Regulamento do Novo Mercado da B3 S.A. - Brasil, Bolsa, Balcão, os detentores de ações ordinárias da Companhia têm direito a vender suas ações pelo mesmo preço que as ações do bloco de controle tenham sido negociadas (*tag along* de 100%).



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

e) Reserva legal

A Lei das Sociedades por Ações exige que as sociedades anônimas apropriem 5% do lucro líquido anual para reserva de lucros, antes dos lucros serem distribuídos, limitando essa reserva a 20% do valor do capital social.

f) Ações em tesouraria

Em 31 de março de 2023 e 31 de dezembro de 2022, a Companhia mantinha 1.441 ações em tesouraria. O valor de mercado da totalidade das ações em tesouraria calculado com base na última cotação em bolsa era de R\$5 e R\$7 respectivamente.

g) Reserva de incentivos fiscais

A Paranapanema é beneficiária até 2027, nos termos do Regulamento dos Incentivos Fiscais da Superintendência de Desenvolvimento do Nordeste – SUDENE, conforme instituído pela Portaria Ministro de Estado da Integração Nacional – MIN N° 283 de 04/07/2013 (“Regulamento”), da redução fixa de 75% do imposto sobre a renda e adicionais calculados com base no lucro da exploração. O Lucro da exploração é calculado com base no lucro líquido apurado no período, excluindo dos benefícios fiscais (i) os resultados financeiros e (ii) os ganhos de capital.

De acordo com o artigo 11 do Regulamento, “o valor do imposto que deixar de ser pago em virtude dos benefícios fiscais de que trata este Regulamento não poderá ser distribuído aos sócios ou acionistas e constituirá reserva de incentivos fiscais, a qual somente poderá ser utilizada para absorção de prejuízos ou aumento de capital social”. Assim, se constitui uma obrigação da Companhia destinar à Reserva de Incentivo Fiscal o valor resultante do benefício fiscal (valor do imposto que deixar de ser pago), o qual, por definição, não transita pelo resultado, por não se referir à entrega de bens ou serviços pela Companhia.

h) Ajustes de avaliação patrimonial

A reserva para ajustes de avaliação patrimonial inclui:

- Ajustes acumulados de conversão, que incluem todas as diferenças de moeda estrangeira decorrentes da conversão das Demonstrações Financeiras das empresas Controladas com operações no exterior.
- O saldo da conta Reserva do Custo Atribuído refere-se a valores constituídos antes da vigência da Lei nº 11.638/07, e será mantido até sua efetiva realização. A realização da reserva é refletida na conta de lucros ou prejuízos acumulados. O mesmo tratamento é dado com referência à reversão dos impostos e contribuições diferidos, que foram registrados por ocasião da contabilização do custo atribuído.

Movimentação dos ajustes de avaliação patrimonial



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

	Receita exportação ACC/PPE	NDF receita de vendas	Outras Dividas	Reserva de reavaliação	Var. camb. Invest. exterior	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2021	(408.807)	(2.802)	(426.083)	183.669	1.024	(652.999)
Movimentação	408.807	2.802	426.083	(49.011)	(147)	788.534
Saldo em 31 de dezembro de 2022	-	-	-	134.658	877	135.535
Movimentação	-	-	-	(1.325)	(43)	(1.368)
<b>Saldo em 31 de março de 2023</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>133.333</b>	<b>834</b>	<b>134.167</b>

i) Valor de mercado das ações da Companhia.

O valor de mercado das ações da Companhia, de acordo com a última cotação média das ações negociadas na B3 S.A. - Brasil, Bolsa, Balcão, correspondia em 31 de março de 2023 a R\$148.441 (R\$200.960 em 31 de dezembro de 2022). A Companhia apresenta em 31 de março de 2023, um patrimônio líquido negativo, passivo a descoberto, de R\$2.996.502 (R\$2.817.566 negativo em 31 de dezembro de 2022), sendo o valor patrimonial das ações de R\$-69,04 (R\$-64,92 em 31 de dezembro de 2022).

j) Lucro (Prejuízo) por ação

O cálculo básico do lucro (prejuízo) por ação é feito por meio da divisão do (prejuízo) do exercício, atribuído aos detentores de ações ordinárias da Paranapanema., pela quantidade média ponderada de ações ordinárias disponíveis durante o exercício.

O lucro (prejuízo) diluído por ação é calculado por meio da divisão do (prejuízo), atribuído aos detentores de ações ordinárias da Companhia pela quantidade média ponderada de ações ordinárias disponíveis durante o exercício mais a quantidade média ponderada de ações ordinárias que seriam emitidas na conversão de todas as ações ordinárias potenciais dilutivas em ações ordinárias.

O quadro abaixo apresenta os dados de resultado e ações ordinárias, utilizados no cálculo do (prejuízo) lucro básico por ação:

	1º Trim 2023	1º Trim 2022
<b>(Prejuízo) básico por ação - ordinária</b>		
(Prejuízo) Lucro do exercício	(178.893)	169.690
Média ponderada da quantidade de ações para o (prejuízo) básico por ação (*)	40.703.950	40.703.950
(Prejuízo) Lucro básico por ação - ordinária	(4,39498)	4,16888
<b>(Prejuízo) diluído por ação - ordinária</b>		
(Prejuízo) Lucro do exercício	(178.893)	169.690
Média ponderada da quantidade de ações para o (prejuízo) diluído por ação (*)	40.703.950	40.703.950
(Prejuízo) Lucro diluído por ação - ordinária	(4,39498)	4,16888

(\*) A média ponderada da quantidade de ações considera o efeito da média ponderada das mudanças nas ações, exceto em tesouraria, durante o exercício.

Não houve outras transações envolvendo ações ordinárias ou potenciais ações ordinárias entre a data do balanço patrimonial e a data de conclusão destas Demonstrações Financeiras.

k) Destinação do Lucro

O estatuto social prevê um dividendo mínimo obrigatório equivalente a 25% do lucro líquido do exercício, ajustado pela constituição da reserva legal, conforme preconizado pela legislação societária.

## 22. Receita líquida de vendas



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

a) Abertura da receita líquida

	Controladora/Consolidado	
	1º Trim 2023	1º Trim 2022
<b>Receita bruta de vendas</b>	<b>579.946</b>	913.896
Mercado interno	286.291	444.148
Mercado externo	293.655	469.748
<b>Impostos e Deduções de Vendas</b>	<b>(138.029)</b>	(101.164)
Imposto sobre produtos industrializados – IPI	(774)	(5.680)
Imposto circulação de mercad. e serviços-ICMS	(22.056)	(36.625)
Programa de integração social - PIS	(3.039)	(6.663)
Contrib. financ. da seguridade social - COFINS	(14.000)	(30.689)
Demais deduções sobre vendas	(98.160)	(21.507)
<b>Receita líquida de vendas</b>	<b>441.917</b>	812.732
<b>Receita Líquida MI</b>	<b>240.749</b>	357.544
<b>Receita Líquida ME</b>	<b>201.168</b>	455.188
	<b>441.917</b>	812.732

b) Informações geográficas – receita bruta de clientes no exterior

	Controladora/Consolidado	
	1º Trim 2023	1º Trim 2022
América	4.662	165.462
Europa	283.416	241.068
Ásia	5.577	63.218
	<b>293.655</b>	469.748

As exportações realizadas para Europa e Ásia estão basicamente representadas pelas vendas às empresas na modalidade *trading companies*, onde o principal destino foi a China.





O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

## 23. Despesas por natureza

	dora/Consolidado		Consolidado	
	1º Trim 2023	1º Trim 2022 Reclassificado	1º Trim 2023	1º Trim 2022 Reclassificado
Custo do Metal	(366.430)	(728.388)	(366.430)	(728.388)
Pessoal	(50.186)	(51.953)	(50.235)	(52.016)
Depreciação	(24.491)	(27.228)	(24.491)	(27.228)
Amortização direito de uso de ativo	(3.114)	(2.944)	(3.114)	(2.944)
Energia Eletr/Agua/Gas/Comb. e Lubrif	(34.044)	(36.446)	(34.044)	(36.446)
Serviços de terceiros	(21.045)	(13.450)	(21.122)	(13.677)
Manutenção	(7.485)	(12.142)	(7.485)	(12.142)
Estoque de Insumos utilizados	(559)	(20.089)	(559)	(20.089)
Aluguéis	(1.865)	(2.709)	(1.865)	(2.709)
Assuntos instit. e legais	(5.112)	(4.674)	(5.114)	(4.670)
Informática/Telecomunicação	(1.458)	(1.523)	(1.458)	(1.523)
Outras despesas	(2.343)	(2.631)	(2.343)	(2.631)
Despesas de viagem	(77)	(147)	(77)	(147)
Vendas e marketing	(170)	(217)	(173)	(221)
Participação nos resultados	(4.090)	(4.377)	(4.090)	(4.377)
Honorários da administração	(1.504)	(1.607)	(1.504)	(1.607)
	(523.973)	(910.525)	(524.104)	(910.815)
<b>Custo dos produtos vendidos</b>	<b>(502.243)</b>	<b>(890.131)</b>	<b>(502.243)</b>	<b>(890.131)</b>
<b>Despesas comerciais</b>	<b>(2.649)</b>	<b>(3.236)</b>	<b>(2.651)</b>	<b>(3.239)</b>
<b>Despesas gerais e administrativas</b>	<b>(19.081)</b>	<b>(17.158)</b>	<b>(19.210)</b>	<b>(17.445)</b>
	<b>(523.973)</b>	<b>(910.525)</b>	<b>(524.104)</b>	<b>(910.815)</b>

### a) Honorários da Administração e do Conselho Fiscal

A Companhia considerou como “Pessoal Chave da Administração”, conforme requerido pela Deliberação CVM nº 642/2010 e IAS 24/CPC 05 (R1), os integrantes da sua Diretoria Estatutária, os membros do Conselho de Administração e Conselho Fiscal. A Companhia não possui acionista controlador e não há Acordo de Acionistas.

	Nota	1º Trim 2023				1º Trim 2022			
		Diretoria Estatutária	Conselho de Administração	Conselho Fiscal	Total	Diretoria Estatutária	Conselho de Administração	Conselho Fiscal	Total
Salário ou pró-labore		467	635	116	1.218	621	480	116	1.217
Benefícios		42	-	-	42	147	-	-	147
Encargos sociais		93	127	24	244	124	96	23	243
<b>Remuneração fixa</b>		<b>602</b>	<b>762</b>	<b>140</b>	<b>1.504</b>	<b>892</b>	<b>576</b>	<b>139</b>	<b>1.607</b>
<b>Honorários da administração</b>		<b>602</b>	<b>762</b>	<b>140</b>	<b>1.504</b>	<b>892</b>	<b>576</b>	<b>139</b>	<b>1.607</b>
Bônus (ICP)	32	549	-	-	549	611	-	-	611
Encargos sociais		110	-	-	110	122	-	-	122
<b>Remuneração Variável</b>	32	<b>659</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>659</b>	<b>733</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>733</b>
<b>Valor Total da remuneração</b>		<b>1.261</b>	<b>762</b>	<b>140</b>	<b>2.163</b>	<b>1.625</b>	<b>576</b>	<b>139</b>	<b>2.340</b>

Os membros do Conselho Fiscal e do Conselho de Administração não são partes em contratos que prevejam benefícios corporativos adicionais, tais como benefício pós-emprego ou quaisquer outros benefícios de longo prazo, nem remuneração com base em ações.



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

## 24. Outras receitas (despesas)

	Notas	Controladora		Consolidado	
		1º Trim 2023	1º Trim 2022 Reclassificado	1º Trim 2023	1º Trim 2022 Reclassificado
Receita de venda de energia		830	-	830	-
Reversão de outras perdas estimadas		1	991	1	991
Recuperações diversas		802	64	802	64
Vendas diversas		431	3.462	431	3.462
Locação de imóveis e equiptos.		58	285	58	285
Vendas de sucatas		207	1.627	207	1.627
Outras receitas		457	291	459	293
<b>Total de outras receitas</b>		<b>2.786</b>	<b>6.720</b>	<b>2.788</b>	<b>6.722</b>
Provisão para demandas judiciais	19	(7.122)	(1.282)	(7.122)	(1.282)
Indenizações trabalhistas		(1.950)	(2.149)	(1.950)	(2.149)
PIS e COFINS sobre outras receitas		(615)	(1.170)	(615)	(1.170)
Despesas negociação de energia		(2.111)	(4.432)	(2.111)	(4.432)
Provisão de Honorários de Êxito		(529)	(1.401)	(529)	(1.401)
Custo ativo imobilizado baixado		(4)	(144)	(4)	(144)
Multas Espontâneas		(5.488)	(1.035)	(5.488)	(1.050)
Custo das vendas diversas		(66)	(2.574)	(66)	(2.574)
Outras perdas estimadas		(1)	-	(1)	-
Provisão perda ICMS base calculo PIS/COFINS	08.a	(7.102)	-	(7.102)	-
Outras despesas		(3)	(10)	(3)	(10)
<b>Total de outras despesas</b>		<b>(24.991)</b>	<b>(14.197)</b>	<b>(24.991)</b>	<b>(14.212)</b>
<b>Total de outras, líquidas</b>		<b>(22.205)</b>	<b>(7.477)</b>	<b>(22.203)</b>	<b>(7.490)</b>

## 25. Receitas (despesas) financeiras

	Nota	Controladora		Consolidado	
		1º Trim 2023	1º Trim 2022	1º Trim 2023	1º Trim 2022
Varição cambial	a)	(50.019)	(191.068)	(50.019)	(191.068)
Instrumentos financeiros derivativos		(2.553)	(6.577)	-	(6.577)
Despesa de juros		(118.518)	(64.013)	(121.074)	(64.013)
Ajuste a valor presente		(261)	(3.501)	(261)	(3.501)
Despesas bancárias / IOF		(1.688)	(1.458)	(1.697)	(1.467)
Varição monetária passiva	b)	(9.875)	(4.100)	(9.875)	(4.100)
Outras despesas financeiras		(7.672)	(1.139)	(7.697)	(1.153)
<b>Total das despesas financeiras</b>		<b>(190.586)</b>	<b>(271.856)</b>	<b>(190.623)</b>	<b>(271.879)</b>
Varição cambial	a)	104.183	512.450	104.183	512.450
Instrumentos financeiros derivativos		-	28	-	28
Receita de juros		10.404	9.215	10.850	9.476
Varição monetária ativa	b)	713	24.182	713	24.182
Outras receitas financeiras		9	557	12	558
<b>Total das receitas financeiras</b>		<b>115.309</b>	<b>546.432</b>	<b>115.758</b>	<b>546.694</b>
<b>Total resultado financeiro</b>		<b>(75.277)</b>	<b>274.576</b>	<b>(74.865)</b>	<b>274.815</b>

- a) Varição Cambial: Refere-se à atualização dos ativos e passivos expostos em moeda estrangeira, principalmente em US\$, cuja apreciação frente ao Real durante o período gerou variação cambial considerável, tanto na ponta ativa quanto na passiva.
- b) Refere-se a atualização monetária de fornecedores contratados no mercado interno, indexada pela variação do dólar americano.





O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

## 26. Imposto de renda e contribuição social corrente e diferidos

### 26.1 Imposto de renda e contribuição social diferidos

A controladora possui decisão judicial para o não recolhimento da contribuição social sobre o lucro líquido (CSLL), incidindo sobre o lucro somente a alíquota de 25% do imposto de renda.

O imposto de renda e a contribuição social diferidos têm as seguintes origens:

	31/03/2023			31/12/2022			
	Nota	Controladora	Controlada CDPC	Consolidado	Controladora	Controlada CDPC	Consolidado
Alíquota		25%	34%		25%	34%	
Créditos sobre prejuízos fiscais		4.539.519	32.081	4.571.600	4.308.556	32.151	4.340.707
<b>IR s/ Prejuízo Fiscal</b>		<b>1.134.880</b>	<b>10.908</b>	<b>1.145.788</b>	<b>1.077.139</b>	<b>10.931</b>	<b>1.088.070</b>
Provisão de Baixa de créditos sobre prejuízos fiscais		(1.134.880)	(10.354)	(1.145.234)	(1.077.139)	(10.378)	(1.087.517)
<b>IR s/ Prejuízo Fiscal</b>	a)	-	554	554	-	553	553
Variações cambiais líquidas		47.466	-	47.466	114.577	-	114.577
Perdas estimadas para créditos de liquidação duvidosa		52.829	1.111	53.940	53.101	1.111	54.212
Provisão para demandas judiciais		792.028	(50.506)	741.522	775.073	(50.506)	724.567
Perda estimada (reversão) valor recuperável dos estoques		3.649	-	3.649	7.470	-	7.470
Perdas estimadas diversas		433.363	43.816	477.179	433.363	43.816	477.179
Reversões instrumentos financeiros e outros		27.865	156	28.021	28.010	152	28.162
Participação de administradores e outros		1.638	-	1.638	223	-	223
Provisão ajuste valor presente		(542)	-	(542)	(933)	-	(933)
<b>Total diferenças temporárias</b>		<b>1.358.296</b>	<b>(5.423)</b>	<b>1.352.873</b>	<b>1.410.884</b>	<b>(5.427)</b>	<b>1.405.457</b>
<b>IR s/ diferenças temporárias</b>		<b>339.574</b>	<b>(1.844)</b>	<b>337.730</b>	<b>352.721</b>	<b>(1.845)</b>	<b>350.876</b>
Provisão de Baixa de créditos sobre diferenças temporárias	b)	(318.994)	-	(318.994)	(332.141)	-	(332.141)
<b>IR s/ diferenças temporárias</b>	b)	<b>20.580</b>	<b>(1.844)</b>	<b>18.736</b>	<b>20.580</b>	<b>(1.845)</b>	<b>18.735</b>
<b>IR e CS diferidos</b>		<b>20.580</b>	<b>(1.290)</b>	<b>19.290</b>	<b>20.580</b>	<b>(1.292)</b>	<b>19.288</b>
IR s/ Reserva de Custo Atribuído	c)	(44.445)	-	(44.445)	(44.886)	-	(44.886)
		(23.865)	(1.290)	(25.155)	(24.306)	(1.292)	(25.598)
<b>Passivo não-circulante</b>		<b>23.865</b>	<b>1.290</b>	<b>25.155</b>	<b>24.306</b>	<b>1.292</b>	<b>25.598</b>

a) A Companhia possui, no consolidado, prejuízos fiscais gerados no Brasil, no valor de R\$4.571.600 (R\$4.340.707 em 31 de dezembro de 2022), que gera um montante de R\$1.145.788 de imposto de renda e contribuição social diferidos, passíveis de compensação com lucros tributáveis futuros.

Com base nos estudos técnicos relacionados aos lucros tributáveis futuros, a Companhia não reconheceu o valor de R\$1.145.234 dos ativos fiscais diferidos de prejuízo fiscal.

Tal ajuste decorre das projeções considerando o novo cenário econômico e de mercado, como por exemplo o aumento na taxa de câmbio e nos preços de metal, dentre outros desenvolvimentos atuais. A Administração manterá o monitoramento tempestivo dos créditos e, a qualquer tempo mediante estimativas de realização de lucros tributáveis, os valores provisionados para perda serão revertidos a favor da Companhia. No Brasil, a compensação dos prejuízos fiscais não possui prazo prescricional, estando apenas limitada a 30% dos lucros tributáveis anuais.

b) Em 31 de março de 2023, a Companhia possui registrados, na rubrica de "Imposto de renda diferido", valores apurados sobre despesas não dedutíveis temporariamente na apuração do lucro tributável para fins de imposto de renda, os quais estão disponíveis para futuras compensações com o referido imposto. A Companhia considera uma provisão para perda de R\$318.994 sobre ativos fiscais diferidos de diferenças temporárias.

c) A realização do imposto de renda diferido sobre ajuste de avaliação patrimonial se dá na proporção da realização da reserva.

A projeção de realização dos impostos diferidos, foi preparada com base nas melhores estimativas da Administração e nas projeções de resultados aprovados pelos órgãos de governança



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

corporativa da Companhia. Todavia, por envolverem diversas premissas que não estão sobre o controle da Companhia, como índices de inflação, volatilidade do câmbio, preços praticados no mercado internacional e demais incertezas econômicas do Brasil, os resultados futuros podem divergir materialmente daqueles considerados na preparação desta projeção.

A Companhia tem isenção de 75% do imposto de renda e dos adicionais não restituíveis, incidentes sobre o lucro da exploração decorrente da produção de cobre e seus subprodutos, até o período-base de 2027. Essa isenção é aplicada no saldo do imposto de renda a pagar após as compensações do prejuízo fiscal, conforme descrito no item a.

Os benefícios de Imposto de Renda da Companhia estão condicionados à constituição de Reserva de Capital pelo montante equivalente ao imposto não recolhido. As Reservas de Incentivos Fiscais constituídas somente poderão ser utilizadas para aumentar o capital ou absorver prejuízos.

## 26.2 Conciliação da despesa de Imposto de Renda e Contribuição Social

A conciliação da despesa calculada pela aplicação das alíquotas fiscais nominais combinadas e da despesa de Imposto de Renda na Controladora, e Imposto de Renda e Contribuição Social no Consolidado, registrada na demonstração do resultado, está demonstrada abaixo:

	Controladora		Consolidado	
	1º Trim 2023	1º Trim 2022	1º Trim 2023	1º Trim 2022
<b>(Prejuízo) antes do imposto de renda e contribuição social</b>	<b>(179.335)</b>	169.207	<b>(179.255)</b>	169.241
Alíquota fiscal nominal combinada	25%	25%	25% e 34%	25% e 34%
Imposto de renda sobre lucro	<b>(44.834)</b>	42.302	<b>(44.712)</b>	42.355
Adições permanentes	169	152	169	157
Realização de reserva de reavaliação (depreciação/baixa)	781	874	781	874
Provisão para crédito de liquidação duvidosa	<b>(68)</b>	(285)	<b>(68)</b>	(285)
Provisão para demandas judiciais	4.239	(244)	4.239	(244)
Outras provisões dedutíveis	<b>(540)</b>	(4.077)	<b>(539)</b>	(4.077)
Variação cambial líquida (regime caixa)	<b>(16.778)</b>	(259.603)	<b>(16.778)</b>	(259.603)
Imposto de renda e contribuição social diferidos sobre				
Prejuízo fiscal e base negativa de contribuição social	43.884	(43.328)	43.681	(43.423)
Imposto de renda diferido sobre reserva de reavaliação	442	483	442	483
Provisão de Baixa de créditos sobre diferenças temporárias	13.147	264.209	13.147	264.211
<b>Crédito de imposto de renda</b>	<b>442</b>	483	<b>362</b>	448
Imposto de renda do período corrente	-	-	<b>(58)</b>	(23)
Contribuição social do período corrente	-	-	<b>(23)</b>	(11)
<b>Impostos correntes</b>	-	-	<b>(81)</b>	(34)
Imposto de renda diferido	-	-	1	-
Imposto de renda diferido sobre reserva de reavaliação	442	483	442	482
<b>Impostos Diferidos</b>	<b>442</b>	483	<b>443</b>	482
<b>Crédito de IR e CS</b>	<b>442</b>	483	<b>362</b>	448
<b>Taxa efetiva total</b>	<b>-0,25%</b>	0,29%	<b>-0,20%</b>	0,26%
Taxa efetiva corrente	<b>0,00%</b>	0,00%	<b>0,05%</b>	-0,02%

## 27. Segmentos operacionais

A Companhia atua somente no segmento de cobre, que compreende a produção e comercialização de cobre eletrolítico, seus subprodutos e serviços correlatos, bem como semielaborados de cobre e suas ligas.



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

## 28. Instrumentos financeiros

### 28.1 Política de gestão de riscos de mercado

A Companhia reconhece que certos riscos de mercado, como variação do preço de *commodities*, taxa de câmbio e taxas de juros, são inerentes ao seu negócio. Entretanto, a política da Companhia é evitar riscos desnecessários e garantir que as exposições do negócio ao risco que tenham sido identificadas, medidas e que sejam passíveis de serem controladas sejam minimizadas, usando os métodos mais efetivos e eficientes para eliminar, reduzir ou transferir tais exposições.

A Comissão de Riscos da Companhia acompanha as políticas de gestão de risco de mercado e garante que os procedimentos apropriados estejam em vigor para que todas as exposições ao risco incorridas pela Companhia estejam identificadas e avaliadas. Além disso, a referida Comissão monitora para que essas exposições estejam dentro dos limites estabelecidos. Os riscos de negócio identificados incluem:

- Risco de taxas de juros inerentes às dívidas da Companhia.
- Risco cambial e risco de preços de *commodities* decorrentes das matérias primas e produtos vendidos, transações projetadas e compromissos firmes.
- Risco cambial decorrente de ativos e passivos como: aplicações no exterior e empréstimos, estoques vinculados a *commodities* cujos preços são denominados em moeda estrangeira, entre outros.
- Risco de base (*Basis Risk*) decorrentes de diferenças temporais, de volume, e de indexadores que porventura podem ocorrer entre a contratação e liquidação do instrumento e o objeto de *hedge*.

A política de gestão de riscos de mercado permite que a Companhia utilize instrumentos financeiros derivativos aprovados com o objetivo de minimizar a exposição a riscos de mercado: Câmbio, *Commodities* e Taxas de Juros.

Instrumentos derivativos são somente utilizados para fins de “*Hedge*” uma vez que limitam as exposições financeiras associadas aos riscos identificados em determinados passivos e ativos da Companhia. A utilização de derivativos não é automática, nem é necessariamente a única resposta para a gestão de risco do negócio. A utilização é permitida somente após verificar que o derivativo escolhido possa delimitar os riscos identificados dentro dos níveis de tolerância estabelecidos pela política.

A Companhia realiza operações de *hedge* com instrumentos financeiros derivativos ou não derivativos e enquadra essas transações nas regras de contabilidade de *hedge* (*hedge accounting*) tais como definidas pela Deliberação CVM nº 763 (CPC 48). Nem todas as operações de *hedge* com derivativos são contabilizadas em aplicação das regras de contabilidade de *hedge*.

### 28.2 Metodologias de valor justo

Os instrumentos financeiros de derivativos são avaliados a valor justo e devidamente reconhecidos contabilmente em contas patrimoniais. A metodologia de avaliação a valor justo envolve parâmetros verificáveis, extraídos dos mercados futuros da B3 S.A. - Brasil, Bolsa, Balcão (Cupom Cambial e Pré), LME (cobre, zinco, estanho e chumbo) e LBMA (ouro e prata), *British Banker's Association* (*Libor*) e Bloomberg (dólar norte americano à vista - *Spot*).

A apuração do valor de mercado dos derivativos de câmbio pela Companhia consiste em calcular o valor futuro de acordo com as condições contratuais e trazer a valor presente pelas curvas de mercado (Pré e cupom cambial) e preços divulgados na Bloomberg e B3 S.A. - Brasil, Bolsa,



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

Balcão. Os ajustes dos derivativos embutidos são feitos pela média dos preços futuros, baseados nas curvas divulgadas na LME e LBMA.

### 28.3 Derivativos embutidos

Cláusulas de ajuste dos preços de matérias primas, tais como o cobre, incluídas em contratos não canceláveis de compra de produtos, que são baseadas em preços de mercado para uma data subsequente à data de embarque ou entrega, são considerados derivativos embutidos, que requerem segregação e contabilização em separado. Isto se dá porque, de acordo com o CPC 48, ajustes dos fluxos de caixa de pagamentos indexados a preços de matérias primas (como o cobre, por exemplo) embutidos em passivos financeiros não estão intimamente relacionados com o instrumento principal, uma vez que os riscos inerentes ao contrato principal e ao derivativo embutido não são semelhantes. Um derivativo embutido, que é bifurcado do seu contrato hospede e é contabilizado em separado ao valor justo por meio do resultado, como qualquer outro instrumento derivativo, pode ser designado como instrumento de *hedge* numa relação de contabilidade de *hedge*, tal como um *hedge* de valor justo de estoques de cobre.

Contratos de compra de concentrado de cobre geralmente inclui um preço provisório na data do embarque, com o preço final baseado na média mensal do preço do cobre na LME para um período futuro determinado. Este período normalmente varia entre 30 e 120 dias após a data de embarque ou faturamento. Tal compra de concentrado com preço provisório contém um derivativo embutido, o qual é requerido que seja separado do contrato principal e contabilizado como derivativo por separado no resultado.

### 28.4 Classificação dos instrumentos financeiros

A tabela a seguir apresenta os valores contábeis e os valores justos dos ativos e passivos financeiros, incluindo os seus níveis na hierarquia do valor justo. Não inclui informações sobre o valor justo dos ativos e passivos financeiros não mensurados ao valor justo, se o valor contábil é uma aproximação razoável do valor justo.

Saldo em 31 de março de 2023				Consolidado		
	Notas	Valor Contabil			Valor Justo	
		Ao valor justo por meio do resultado	Ao custo amortizado	Total	Nível 2	Total
<b>Ativos financeiros</b>						
Caixa e equivalentes de caixa	05	-	586	586	-	-
Aplicações financeiras	05	-	20.280	20.280	-	-
Banco Conta vinculada	05	-	97	97	-	-
Contas a receber de clientes	06	-	110.187	110.187	-	-
Instrumentos financeiros derivativos	28	53.702	-	53.702	53.702	53.702
<b>Total dos ativos</b>		<u>53.702</u>	<u>131.150</u>	<u>184.852</u>	<u>53.702</u>	<u>53.702</u>
<b>Passivos financeiros</b>						
Fornecedores	13	-	601.891	601.891	-	-
Operações com Forfait e Cartas de Crédito	14	-	11.919	11.919	-	-
Passivo de Arrendamento	15	-	8.544	8.544	-	-
Passivos relacionados a contratos de clientes	20	-	94.781	94.781	-	-
Créditos de Clientes	20	-	127.511	127.511	-	-
Empréstimos e financiamentos	16	-	3.401.045	3.401.045	-	-
Instrumentos financeiros derivativos	28	1	-	1	1	1
<b>Total dos passivos</b>		<u>1</u>	<u>4.245.691</u>	<u>4.245.692</u>	<u>1</u>	<u>1</u>



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

Saldo em 31 de dezembro de 2022				Consolidado		
	Notas	Valor Contábil		Valor Justo		
		Ao valor justo por meio do resultado	Ao custo amortizado	Total	Nível 2	Total
<b>Ativos financeiros</b>						
Caixa e equivalentes de caixa	05	-	2.500	2.500	-	-
Aplicações financeiras	05	-	21.350	21.350	-	-
Banco Conta vinculada	05	-	97	97	-	-
Contas a receber de clientes	06	-	40.547	40.547	-	-
Instrumentos financeiros derivativos	28	87.840	-	87.840	87.840	87.840
<b>Total dos ativos</b>		<b>87.840</b>	<b>64.494</b>	<b>152.334</b>	<b>87.840</b>	<b>87.840</b>
<b>Passivos financeiros</b>						
Fornecedores	13	-	591.844	591.844	-	-
Operações com Forfait e Cartas de Crédito	14	-	11.152	11.152	-	-
Passivo de Arrendamento	15	-	12.554	12.554	-	-
Passivos relacionados a contratos de clientes	20	-	91.853	91.853	-	-
Créditos de Clientes	20	-	36.455	36.455	-	-
Empréstimos e financiamentos	16	-	3.192.291	3.192.291	-	-
Instrumentos financeiros derivativos	28	1.053	-	1.053	1.053	1.053
<b>Total dos passivos</b>		<b>1.053</b>	<b>3.936.149</b>	<b>3.937.202</b>	<b>1.053</b>	<b>1.053</b>

Os empréstimos e financiamentos são registrados pelos seus valores contratuais ajustados pelos fluxos de caixa descontados. A Companhia considera que todos os instrumentos financeiros que são reconhecidos em suas demonstrações financeiras, são substancialmente similares a aqueles que seriam obtidos se fossem negociados no mercado mensurados ao custo amortizado, os seus valores contábeis se aproximam dos seus valores justos.

#### Valor contábil / valor justo

A Administração considera que o valor justo se equipara ao valor contábil em operações de curto prazo, haja vista que, nessas operações, o valor contábil é uma aproximação razoável ao valor justo (CPC-40/item 29).

#### Hierarquia ao valor justo

A Companhia divulga seus ativos e passivos a valor justo, com base nos pronunciamentos contábeis que definem valor justo, a estrutura de mensuração do valor justo, a qual se refere a conceitos de avaliação e práticas, e requer determinadas divulgações sobre o valor justo.

Os ativos e passivos financeiros registrados a valor justo são classificados e divulgados de acordo com os níveis a seguir:

Nível 1- preços cotados (não ajustados) em mercados ativos para ativos ou passivos idênticos na data de mensuração. Um preço cotado em um mercado ativo apresenta a evidência mais confiável do “valor justo” e deve ser usado sempre que disponível.

Nível 2- preços cotados para ativos ou passivos similares em mercados ativos, preços cotados para ativos ou passivos idênticos em mercados que não são ativos (mercados em que há poucas transações para os ativos ou passivos), dados que não sejam preços cotados observáveis para um ativo ou passivo e dados que sejam derivados ou corroborados principalmente por dados observáveis no mercado por correlação ou outros meios.

Nível 3- são dados não observáveis para um ativo ou passivo. Dados não observáveis devem ser utilizados para mensurar o “valor justo” quando dados observáveis não estão disponíveis e devem refletir as expectativas da própria unidade de negócio sobre o que os participantes do mercado usariam como premissas para precificar um ativo ou passivo, incluindo premissas de risco. Nenhum instrumento financeiro detido tem as características da categoria de Nível 3.





O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

## Resumo dos instrumentos financeiros derivativos consolidados

Instrumento	Posição	Indexador	Valor de Referência		Valor Justo	
			31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
<b>Designados para Hedge accounting</b>						
<b>Risco de preços de commodities</b>						
Derivativo embutido	Comprado	Cobre/Ouro/Prata	6.916 tons	1.859 tons	785	(1.053)
<b>Total derivativos designados para hedge accounting</b>					<b>785</b>	<b>(1.053)</b>
<b>Não designados para Hedge accounting</b>						
<b>Risco de preços de commodities</b>						
Derivativo embutido	Comprado	Cobre/Ouro/Prata	- tons	- tons	52.916	87.840
<b>Total demais derivativos</b>					<b>52.916</b>	<b>87.840</b>
<b>Total</b>					<b>53.701</b>	<b>86.787</b>
<b>Ativo Circulante</b>					<b>53.702</b>	<b>87.840</b>
<b>Passivo Circulante</b>					<b>(1)</b>	<b>(1.053)</b>

### 28.5 Riscos de mercado

#### 28.5.1 Risco cambial

A Companhia mantém operações denominadas em moedas estrangeiras (substancialmente em dólares americanos) que estão expostas a riscos de mudanças nas respectivas cotações. Qualquer flutuação da taxa de câmbio pode aumentar ou reduzir os referidos saldos. A composição dessa exposição é a seguinte:

		Controladora / Consolidado	
		31/03/2023	31/12/2022
Caixa e equivalentes de caixa	US\$	32	12
Contas a receber de clientes	US\$	25.731	8.315
Fornecedores	US\$	(50.985)	(54.041)
Empréstimos e financiamentos	US\$	(467.811)	(457.196)
Instrumentos financeiros derivativos	US\$	10.570	16.633
Passivos relacionados a contratos de clientes	US\$	(33.818)	(11.834)
<b>Exposição líquida total</b>	<b>US\$</b>	<b>(516.281)</b>	<b>(498.111)</b>

A Política estabelece que a gestão de riscos tenha como objetivo a proteção contra o risco cambial do fluxo projetado denominado em moeda estrangeira por meio do uso de operações de balcão (NDF - *Non Deliverable Forward*), futuros de bolsa, *zero cost collar* e instrumentos financeiros não derivativos (passivos indexados ao dólar). Em 31 de março de 2023, a Companhia não tem instrumentos derivativos contratados para proteção da exposição cambial no fluxo de caixa

#### 28.5.2 Risco de taxas de juros

A Companhia tem empréstimos indexados pela variação da Libor e do CDI, e aplicações financeiras indexadas à variação do CDI, expondo esses ativos e passivos às flutuações nas taxas de juros. A Companhia não tem pactuado contratos de derivativos para fazer hedge/ swap contra a exposição desses riscos de mercados. A Companhia considera que o alto custo associado à contratação de taxas pré-fixadas sinalizadas pelo cenário macroeconômico brasileiro justifica a sua opção por taxas flutuantes.



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

A exposição às taxas de juros está demonstrada no quadro a seguir:

		Controladora/Consolidado	
		31/03/2023	31/12/2022
Aplicações Financeiras	CDI	20.530	22.295
Empréstimos e financiamentos	LIBOR 6M	(2.268.894)	(2.273.352)
Empréstimos e financiamentos	CDI	(443.213)	(419.213)
<b>Exposição líquida total</b>		<b>(2.691.577)</b>	<b>(2.670.270)</b>

### 28.5.3 Risco de *commodities*

A Paranapanema, em suas atividades de negócio, adquire matéria-prima e vende produtos, ambos referenciados às quantidades de metais neles contidos e às cotações desses metais nas bolsas internacionais (*London Metal Exchange e London Bullion Market Association*).

A origem do risco de *commodities* é o descasamento entre os preços de venda e de compra dos metais contidos nos produtos e matérias primas.

A Política estabelece que a exposição ao risco de *commodities* de cada metal seja dada pelo descasamento entre a quantidade desse metal já precificada para a compra e a quantidade desse metal já precificada para a venda, e estabelece limites de exposição ao risco.

Por conta desta exposição, a Companhia tem por estratégia manter os custos em dólares dos metais em estoque flutuando com o preço do metal no mercado, e somente travá-los quando ocorrer a venda do metal e seu preço for conhecido.

### 28.5.4 Análise de sensibilidades

A Companhia apresenta a seguir o quadro de sensibilidade para os riscos de variações cambiais e de taxas de juros a que está exposta considerando que os eventuais efeitos temporais impactariam os resultados futuros, tomando como base as exposições apresentadas em 31 de março de 2023. A Companhia conduziu análise de sensibilidade utilizando o cenário provável, de baixa e de alta de 25% e 50%.

	Nocional	Unid.	Taxa	Cenário Provável	Controladora/Consolidado			
					Cenário Baixa		Cenário Alta	
					25%	50%	25%	50%
					<b>Impacto no resultado</b>			
<b>Risco Cambial</b>								
Caixa e equivalentes de caixa	32	US\$	5,0804	163	(41)	(82)	40	81
Contas a receber de clientes	25.731	US\$	5,0804	130.724	(32.681)	(65.362)	32.681	65.362
Fornecedores	(50.985)	US\$	5,0804	(259.024)	64.756	129.512	(64.756)	(129.512)
Empréstimos e financiamentos	(467.811)	US\$	5,0804	(2.376.667)	594.167	1.188.333	(594.167)	(1.188.334)
Instrumentos financeiros derivativos	10.570	US\$	5,0804	53.700	(13.425)	(26.850)	13.425	26.850
Passivos relacionados a contratos de clientes	(33.818)	US\$	5,0804	(171.809)	42.952	85.905	(42.952)	(85.904)
<b>Total</b>	<b>(516.281)</b>			<b>(2.622.913)</b>	<b>655.728</b>	<b>1.311.456</b>	<b>(655.729)</b>	<b>(1.311.458)</b>
<b>Risco de taxa de juros</b>								
Aplicações Financeiras	20.530	CDI	13,65%	2.802	(701)	(1.401)	701	1.401
Empréstimos e financiamentos	(2.268.894)	LIBOR 6M	5,15%	(116.848)	29.212	58.424	(29.212)	(58.424)
Empréstimos e financiamentos	(443.213)	CDI	13,65%	(60.499)	15.125	30.249	(15.125)	(30.249)
<b>Total</b>	<b>(2.712.107)</b>			<b>(177.347)</b>	<b>44.337</b>	<b>88.673</b>	<b>(44.337)</b>	<b>(88.673)</b>



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

## 28.6 Contabilidade de *hedge*

A Paranapanema adotou o seguinte programa de *hedge accounting*:

### 28.6.1 Hedge de Fluxo de Caixa de Receitas em dólares norte-americanos

Em dezembro de 2022, a Companhia descontinuou o programa e efetuou a baixa do saldo apurado na conta de Ajuste de avaliação Patrimonial no montante de R\$779.406 para o resultado financeiro, em razão da situação atual da Companhia conforme descrito na nota 1.

O objetivo do programa era garantir que um percentual da receita equivalente ao prêmio das vendas indexadas ao dólar não seja impactado com variação cambial.

O objeto de *hedge* era um percentual das receitas, equivalente aos prêmios futuros altamente prováveis, indexadas ao dólar norte-americano. O instrumento de *hedge* contratado para este programa foram contratos a termo de moeda (NDF - Non Deliverable Forward) de USD/BRL. Além de instrumentos derivativos, a Companhia também utilizou, conforme autorizado pela Deliberação CVM nº 604/09, as variações das taxas de câmbio de instrumentos financeiros não derivativos como Adiantamento de Contrato de Câmbio (ACC), Pré-pagamento de Exportação (PPE) e contratos de dívidas em dólares para mitigar o risco cambial decorrente de suas vendas futuras altamente prováveis em moeda estrangeira. Este programa foi implementado a partir de novembro de 2013 para os instrumentos de ACC e PPE e a partir de dezembro de 2013 para as demais dívidas como instrumento de *hedge*.

### 28.6.2 Hedge de Valor Justo de Estoques

O objetivo do *hedge* de Valor Justo de Estoques visa proteger o seu componente de custo mais relevante que é a porção metal (cobre, zinco, chumbo, estanho, ouro e prata) dos estoques, mantendo-os a mercado (preço do metal em reais) até que a venda seja realizada. Os custos de transformação dos metais (mão de obra e insumos) não são representativos frente ao custo total do estoque e são denominados em reais, portanto, não são objetos de *hedge* de preço de metal ou de câmbio.

Os instrumentos de *hedge* de preço de metal são derivativos embutidos nos contratos de fornecimento de concentrado de cobre, que foram bifurcados dos contratos.

A marcação a mercado dos contratos de derivativos embutidos é contabilizada no estoque assim como o objeto de *hedge*, que é o Estoque de metal contido. A conta de Derivativos a Receber é debitada contra o Resultado Operacional quando o ajuste for favorável à Companhia e é creditada contra o Resultado Operacional quando o ajuste for desfavorável à Companhia.

## 28.7 Risco de crédito

A política de venda dos produtos da Companhia está ligada ao nível de risco de crédito a que a Companhia está disposta a se sujeitar.

O crédito é um importante instrumento de promoção de negócios entre a Companhia e seus clientes. Essa característica se deve ao fato de o crédito alavancar o poder de compra dos clientes.

O risco é inerente às operações de crédito, devendo a Companhia efetuar uma minuciosa análise na concessão. Esse trabalho envolve avaliações de natureza quantitativa e qualitativa do cliente, não se dispensando a análise do setor em que ele atua. Essa análise leva em conta o passado do cliente, mas constitui-se, essencialmente, na elaboração de um prognóstico sobre a sua solidez econômica - financeira atual, incluindo a forma como o cliente faz a sua gestão de risco e suas perspectivas para o futuro.





O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

A diversificação da carteira de recebíveis, a seletividade dos clientes, assim como o acompanhamento dos prazos e do limite de crédito individual por cliente, são procedimentos adotados para minimizar os atrasos e a inadimplência do contas a receber. Além de procedimentos de verificação de capacidade de crédito, não há clientes que tenham saldos que individualmente representem mais do que 10% das receitas totais da Companhia. Desta forma, a Companhia não possui dependência em relação aos seus principais clientes.

Quanto ao risco de crédito associado às aplicações financeiras, a Companhia sempre realiza aplicações em instituições avaliadas com baixo risco por agências independentes de *rating*.

	Notas	Controladora		Consolidado	
		31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
<b>Ativos</b>					
Caixa e Equivalentes de Caixa	05	573	2.447	586	2.500
Aplicações Financeiras	05	20.280	21.350	20.280	21.350
Banco Conta vinculada	05	97	97	97	97
Contas a receber de clientes	06	110.380	40.678	110.187	40.547
Outros Ativos	09	59.355	58.179	59.901	58.783
Instrumentos Financeiros Derivativos	28	53.702	87.840	53.702	87.840
		<b>244.387</b>	<b>210.591</b>	<b>244.753</b>	<b>211.117</b>

## 28.8 Risco de liquidez

- a) A política de gerenciamento de risco de liquidez implica em manter um nível seguro de disponibilidade de caixa e acesso a recursos imediatos. A Companhia possui aplicações com liquidez imediata, cujos montantes são suficientes para fazer face a eventual necessidade para liquidação junto a fornecedores, empréstimos ou financiamentos reestruturados.
- b) O risco de liquidez representa o risco de encurtamento nos recursos destinados para pagamento de dívidas, vide Nota 1.

Os valores apresentados incluem principal e juros calculados, utilizando-se a taxa de dólares norte-americanos de conversão vigente em 31 de março de 2023 (R\$5,0804/US\$1,0000) para as dívidas denominadas em dólares norte-americanos (PPE, ACC e Finimp), e as taxas de juros dos contratos vigentes.

	Notas	Valor	Consolidado			
			Até 1 ano	1 - 2 anos	2 - 4 anos	Mais que 4 anos
<b>Ativos</b>						
Caixa e Equivalentes de Caixa	05	586	586	-	-	-
Aplicações Financeiras	05	20.280	20.238	42	-	-
Banco Conta vinculada	05	97	97	-	-	-
Contas a receber de clientes	06	110.187	110.187	-	-	-
Outros Ativos	09	59.901	7.182	52.719	-	-
Instrumentos Financeiros Derivativos	28	53.702	53.702	-	-	-
		<b>244.753</b>	<b>191.992</b>	<b>52.761</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Passivos</b>						
Empréstimos e Financiamentos	16	(3.401.045)	(3.029.329)	(126.008)	(234.076)	(11.632)
Passivos relacionados a contratos de clientes	20	(94.781)	(94.781)	-	-	-
Passivo de Arrendamento	15	8.544	8.544	-	-	-
Créditos de Clientes	20	(127.511)	(127.511)	-	-	-
Instrumentos Financeiros Derivativos	28	(1)	(1)	-	-	-
Fornecedores	13	(601.891)	(480.183)	(121.708)	-	-
Operações com Forfait e Cartas de Crédito	14	(11.919)	(11.919)	-	-	-
		<b>(4.228.604)</b>	<b>(3.735.180)</b>	<b>(247.716)</b>	<b>(234.076)</b>	<b>(11.632)</b>
<b>Posição Líquida</b>		<b>(3.983.851)</b>	<b>(3.543.188)</b>	<b>(194.955)</b>	<b>(234.076)</b>	<b>(11.632)</b>

## 28.9 Gestão do capital



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

O principal objetivo da gestão do capital da Paranapanema e suas Controladas é assegurar uma classificação de crédito forte (*rating*) perante as instituições e uma relação de capital adequada, a fim de embasar os negócios da Companhia e maximizar o valor aos acionistas.

A Companhia inclui, dentro da estrutura de dívida líquida: empréstimos, financiamentos, instrumentos financeiros derivativos a pagar, menos caixa, equivalentes de caixa, aplicações financeiras e instrumentos financeiros derivativos a receber.

	Notas	Controladora		Consolidado	
		31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Empréstimos e financiamentos	16	3.401.040	3.192.291	3.401.045	3.192.291
Operações com forfaiting e cartas de crédito	14	11.919	11.152	11.919	11.152
Instrumentos financeiros derivativos a pagar	28	(53.701)	(86.787)	(53.701)	(86.787)
(-) Caixa e equivalentes de caixa	05	(573)	(2.447)	(586)	(2.500)
(-) Aplicações financeiras	05	(20.280)	(21.350)	(20.280)	(21.350)
(-) Banco conta vinculada	05	(97)	(97)	(97)	(97)
<b>(=) Dívida líquida c/ Derivativos Embutidos</b>		<b>3.338.308</b>	<b>3.092.762</b>	<b>3.338.300</b>	<b>3.092.709</b>
Patrimônio líquido	21	(2.996.502)	(2.817.566)	(2.996.502)	(2.817.566)
Ajuste de avaliação patrimonial	21.h	134.167	135.535	134.167	135.535
<b>Total Capital Próprio</b>		<b>(3.130.669)</b>	<b>(2.953.101)</b>	<b>(3.130.669)</b>	<b>(2.953.101)</b>
Quociente de alavancagem		1607,75%	1398,07%	1607,80%	1398,36%

## 29. Compromissos assumidos

A Companhia tem compromisso contratual com fornecedor para os próximos anos referentes à administração, operação e manutenção da usina de gases localizada na planta industrial de Dias d'Ávila, com vencimentos até março de 2023, e não sujeita à Companhia a nenhuma restrição.

A renovação e cláusulas de reajustamento estão descritas em contrato e seguem as práticas de mercado.

As obrigações mínimas futuras a pagar desse contrato, caso não seja cancelado antes do vencimento, são as seguintes:

	Controladora/Consolidado	
	31/03/2023	31/12/2022
Até 1 Ano	984	4.499
	984	4.499

## 30. Seguros

A Companhia possui cobertura de seguros por montantes considerados suficientes para eventuais perdas decorrentes de sinistros, considerando a natureza de suas atividades, os riscos envolvidos nas suas operações e a orientação de seus consultores de seguros.

Em 31 de março de 2023, as importâncias seguradas e limite de cobertura contratados nos respectivos ramos de seguros eram compostos por:



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

Ramo	Valor em Risco Declarado(*)	Limite Máximo Indenizável(*)
Risco Operacional	R\$ 1.832.261	R\$ 200.000
Responsabilidade Civil Geral	R\$ 11.000	R\$ 11.000
Responsabilidade Civil Diretores e Administradores (D&O)	R\$ 65.000	R\$ 65.000
Transportes (território nacional)	R\$ 4.800.000	R\$ 4.800.000
Transportes (território internacional)	USD 1.333.333	USD 1.333.333
Ações Judiciais e Financeiras		Valor Estipulado para Causa defendida
Veículos		100% do valor do veículo (Base Tabela FIPE)
Vida em Grupo		30 x salário base

\*Não Auditado pelos auditores independentes

## 31. Previdência privada

Os planos de previdência complementar instituídos pela Companhia e empresas controladas são um Plano Gerador de Benefício Livre – PGBL e um Plano de Vida Gerador de Benefício Livre – VGBL, respectivamente, com administração contratada à BrasilPrev e viabilizada com as contribuições da Companhia, empresas controladas e dos empregados, cujas principais características são resumidas abaixo:

PGBL/VGBL: Depois de atendidos os pré-requisitos cumulativos de 120 meses de contribuição e 60 anos de idade, os beneficiários terão direito de resgatar 100% da poupança formada por eles e pela Companhia e suas empresas controladas, da mesma forma no caso de ocorrência de falecimento ou invalidez permanente. Em caso de desligamento da Companhia antes de se tornar elegível, o beneficiário terá direito à retirada de, no máximo, 80% do valor depositado pela Companhia, respeitando a política a qual prevê direito de 1% por mês contribuído.

Portanto, os planos não incluem benefícios de risco e, assim, não produzem passivos atuariais. No caso de opção do participante por renda vitalícia, a responsabilidade pela manutenção da reserva, conforme contrato, é da BrasilPrev.

O valor das contribuições efetuadas aos planos pela Companhia e empresas controladas no período foi de R\$398 (R\$424 no mesmo período de 2022).

## 32. Plano de remuneração variável

### 32.1 - Termos e condições gerais

#### a) Beneficiários:

Alguns Executivos da Companhia, conforme o quanto contratado, são elegíveis ao Programa de Remuneração Variável. Composto por Incentivo de Curto Prazo (ICP) e de Longo Prazo (ILP). O ICP e ILP estão atrelados ao conceito de metas individuais e coletivas pré-definidas, sendo que no fechamento de cada exercício avalia-se o percentual de atingimento das metas.

As condições e regras do Programa de Remuneração Variável podem ser alteradas a qualquer momento pela Companhia, as quais devem ser expressamente informadas ao elegível.

#### b) Condições para exercício:

O instrumento particular determina que terão direito à concessão e pagamento das remunerações variáveis os elegíveis que atingirem as metas previstas para o exercício, de acordo com as regras estabelecidas no instrumento.



O cobre transforma o mundo. **A Paranapanema transforma o cobre.**

O elegível tem direito ao pagamento do ILP desde que seu contrato de trabalho esteja ativo.

- I. No caso de suspensão do contrato por invalidez, não haverá pagamento enquanto o contrato permanecer suspenso.
- II. No caso de falecimento, os herdeiros e/ou sucessores receberão os direitos aos quais o elegível faria jus até o falecimento, na proporção de 50%.

c) Critérios para fixação do prazo de exercício:

Salvo nas condições de não aquisição mencionadas acima, o ILP será diferido em 2 (duas) parcelas, com pagamentos anuais, ou seja, 50% dos múltiplos de salário base por ano, sendo que o primeiro pagamento somente ocorrerá 1 ano após a concessão do ILP. O montante concedido será o múltiplo de salários base vigente em 31 de dezembro do ano anterior ao pagamento.

d) Forma de liquidação:

A liquidação se dá em folha de pagamento em favor do elegível, quando satisfeitas todas as condições estabelecidas.

### **33. Informações complementares à demonstração do fluxo de caixa**

- a) Transações das atividades operacionais, de investimento e financiamento que não envolvem caixa



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

	1º Trim 2023	1º Trim 2022
<b>Ajustes para reconciliar o (prejuízo) líquido</b>		
<b>Atividades Operacionais</b>	<b>12.738</b>	<b>(5.537)</b>
Depreciação Represada no Estoque	(4.179)	(2.175)
Provisão (reversão) perda estimada do valor recuperável	(272)	(1.140)
Provisão de perdas estimadas - Estoque	273	(977)
Provisão de perdas estimadas - Impostos a recuperar	6.782	-
Provisão para perdas demandas judiciais	7.121	1.282
Ajuste a valor presente - clientes e fornecedores	392	161
Ajuste de avaliação patrimonial	-	17.773
Encargos financeiros - Clientes	4.889	13.574
Encargos financeiros - Estoque	-	39
Encargos financeiros - Outros Ativos	2	780
Encargos financeiros - Instrum Financ	2.349	725
Encargos financeiros - Fornecedores	(9.715)	(23.076)
Encargos financeiros -Adto Clientes	(4.664)	(16.183)
Encargos financeiros - Contingencias	9.804	3.994
Encargos financeiros - Invest PL	(44)	(314)
<b>Atividades de investimento</b>	<b>28.756</b>	<b>29.856</b>
Valor residual de ativo permanente baixado	4	144
Depreciação e amortização	24.491	27.228
Depreciação Represada no Estoque	4.179	2.175
Encargos financeiros	35	323
Impairment / Prov. Perdas	47	(14)
<b>Atividades de financiamento</b>	<b>60.064</b>	<b>(338.896)</b>
Amortização direito de uso do ativo	3.114	2.944
Custos de transação - reperfilamento	-	(4.793)
Encargos Financeiros	56.950	(337.047)

## b) Reconciliação da dívida líquida

	Empréstimos e Financiamentos	Operações com forfais e cartas de crédito	Instrumentos financeiros derivativos	Endividamento	Caixa Total	Dívida Líquida
Dívida líquida em 31 de dezembro de 2022	3.192.291	11.152	(86.787)	3.116.656	23.947	3.092.709
Movimentações que afetaram o fluxo de caixa	151.804	767	30.737	183.308	(2.984)	186.292
Movimentações que não afetaram o fluxo de caixa	56.950	-	2.349	59.299	-	59.299
Encargos financeiros e variações cambiais	56.950	-	2.349	59.299	-	59.299
<b>Dívida líquida em 31 de março de 2023</b>	<b>3.401.045</b>	<b>11.919</b>	<b>(53.701)</b>	<b>3.359.263</b>	<b>20.963</b>	<b>3.338.300</b>

## Pareceres e Declarações / Relatório da Revisão Especial - Negativa de Opinião

Aos Conselheiros e Diretores da Paranapanema S.A.  
Dias D'Avila - BA  
Introdução

Fomos contratados para revisar as informações contábeis intermediárias, individuais e consolidadas, da Paranapanema S.A. ("Companhia"), contidas no Formulário de Informações Trimestrais – ITR referente ao trimestre findo em 31 de Março de 2023, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de Março de 2023 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa, incluindo as notas explicativas.

A administração da Companhia é responsável pela elaboração dessas informações contábeis intermediárias de acordo com o CPC 21(R1) e a IAS 34 – Interim Financial Reporting, emitida pelo International Accounting Standards Board – IASB, assim como pela apresentação dessas informações de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários, aplicáveis à elaboração das Informações Trimestrais - ITR. Nossa responsabilidade é a de expressar uma conclusão sobre essas informações contábeis intermediárias com base em nossa revisão. Em decorrência dos assuntos descritos no parágrafo Base para abstenção de conclusão, não nos foi possível obter evidência apropriada e suficiente para fundamentar nossa conclusão sobre as informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas.

### Alcance da revisão

Nossa responsabilidade é a de conduzir uma revisão de acordo com as normas brasileiras e internacionais de revisão de informações intermediárias (NBC TR 2410 - Revisão de Informações Intermediárias Executada pelo Auditor da Entidade e ISRE 2410 - Review of Interim Financial Information Performed by the Independent Auditor of the Entity, respectivamente). Contudo, devido aos assuntos descritos na seção "Base para abstenção de conclusão", não foi possível obter evidência apropriada e suficiente para fundamentar nossa conclusão sobre as informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas.

### Base para abstenção de conclusão

1. Conforme nota explicativa nº 1, a Companhia ajuizou o pedido de recuperação judicial em conjunto com as controladas CDPC – Centro de Distribuição de Produtos de Cobre Ltda e Paraibuna Agropecuária Ltda. Durante o período de três meses findo em 31 de Março de 2023, a Companhia incorreu em prejuízos de R\$ 178.893 mil e, naquela data, o passivo circulante excedeu o ativo circulante em R\$ 3.083.051 mil. Essas condições, juntamente com outros assuntos descritos na nota explicativa nº 1, e o fato da Companhia ter ingressado no processo de recuperação judicial, indicam a existência de incertezas significativas que podem levantar dúvida significativa quanto à capacidade de continuidade operacional da Companhia. A reversão desta situação depende da aprovação do plano de recuperação judicial. Considerando que o plano de recuperação, apresentado em 16 de Fevereiro de 2023, está sujeito à aprovação pelos credores, não foi possível determinar, no estágio atual, qual será o desfecho desse assunto e seus possíveis impactos sobre as demonstrações financeiras, bem como concluirmos se o pressuposto de continuidade operacional, base para a elaboração das demonstrações financeiras da Companhia, é apropriado.

2. O balanço patrimonial em 31 de Março de 2023 apresenta na rubrica de imobilizado e intangível o montante de R\$ 1.079.042 mil. De acordo com o CPC 01 - Redução ao valor recuperável de ativos, existem indicadores de impairment, no entanto a Companhia não efetuou a avaliação do valor recuperável de suas Unidades Geradoras de Caixa. Se a Administração tivesse elaborado a análise do valor recuperável, certos elementos das demonstrações financeiras poderiam ser afetados de forma relevante. No entanto, foi impraticável para nós quantificar os efeitos dos possíveis ajustes.

### Abstenção de conclusão sobre as informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas

Devido à relevância dos assuntos descritos no parágrafo Base para abstenção de conclusão, não nos foi possível obter evidência apropriada e suficiente para fundamentar a nossa conclusão sobre essas informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas. Consequentemente, não expressamos uma conclusão sobre essas informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas.

### Outros Assuntos - Demonstrações do valor adicionado

Fomos também contratados para revisar as demonstrações do valor adicionado (DVA) referentes ao período de três meses findo em 31 de Março de 2023, elaboradas sob a responsabilidade da administração da Companhia, apresentadas como informação suplementar para fins da IAS 34 em conjunto com a revisão das informações trimestrais - ITR da Companhia. Devido à relevância dos assuntos descritos no parágrafo Base para abstenção de conclusão, também não nos foi possível obter evidência apropriada e suficiente para fundamentar a nossa conclusão que essas demonstrações do valor adicionado foram elaboradas, em todos os seus aspectos relevantes, de forma consistente com as informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

São Paulo, 12 de Maio de 2023

KPMG Auditores Independentes Ltda.  
2SP-014428/O-6

Marcelo Gavioli  
Contador CRC 1SP201409/O-1

## **Pareceres e Declarações / Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras**

PARANAPANEMA S.A.  
CNPJ/MF nº 60.398.369/0004-79 - NIRE 29.300.030.155  
COMPANHIA ABERTA

Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras

Em atendimento ao artigo 27, §1º, inciso VI da Resolução CVM nº 80/2022, a Diretoria Estatutária, representada pelos abaixo assinados, declara que revisou, discutiu e concordou com as Informações Trimestrais da Companhia "controladora e consolidado" referentes ao trimestre findo em 31 de março 2023.

Dias d'Ávila, 12 de maio de 2023.

Diretor Presidente e de Relações com Investidores  
Marcelo José Milliet

Diretor Financeiro  
Marcelo Vaz Bonini

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

PARANAPANEMA S.A.  
CNPJ/MF nº 60.398.369/0004-79 -NIRE 29.300.030.155  
COMPANHIA ABERTA

Declaração dos Diretores sobre o Parecer dos Auditores Independentes

Em atendimento ao artigo 27, §1º, inciso V da Resolução CVM nº 80/2022, a Diretoria Estatutária, representada pelos abaixo assinados, declara que revisou, discutiu e concordou com as opiniões expressas no relatório emitido em 12 de maio de 2023 pela KPMG Auditores Independentes da Companhia e de suas Controladas, com relação as Informações Trimestrais da Companhia "controladora e consolidado" referentes ao trimestre findo em 31 de março de 2023.

Dias d'Ávila, 12 de maio de 2023.

Diretor Presidente e de Relações com Investidores  
Marcelo José Milliet

Diretor Financeiro  
Marcelo Vaz Bonini