

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 - 01/01/2024 à 31/03/2024	9
DMPL - 01/01/2023 à 31/03/2023	10
Demonstração de Valor Adicionado	11

DFs Consolidadas

Balanço Patrimonial Ativo	12
Balanço Patrimonial Passivo	13
Demonstração do Resultado	15
Demonstração do Resultado Abrangente	16
Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)	17

Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

DMPL - 01/01/2024 à 31/03/2024	19
DMPL - 01/01/2023 à 31/03/2023	20
Demonstração de Valor Adicionado	21

Comentário do Desempenho	22
--------------------------	----

Notas Explicativas	54
--------------------	----

Comentário Sobre o Comportamento das Projeções Empresariais	125
---	-----

Pareceres e Declarações

Relatório da Revisão Especial - Sem Ressalva	126
Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras	127
Declaração dos Diretores sobre o Relatório do Auditor Independente	128

Dados da Empresa / Composição do Capital

Número de Ações (Unidades)	Trimestre Atual 31/03/2024
Do Capital Integralizado	
Ordinárias	2.081.728.595
Preferenciais	3.536.164.161
Total	5.617.892.756
Em Tesouraria	
Ordinárias	20.282.026
Preferenciais	81.128.104
Total	101.410.130

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 31/03/2024	Exercício Anterior 31/12/2023
1	Ativo Total	53.822.898	52.749.100
1.01	Ativo Circulante	15.987.186	15.053.317
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	8.852.448	8.129.921
1.01.02	Aplicações Financeiras	1.057.071	1.156.002
1.01.02.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	1.057.071	1.156.002
1.01.02.01.03	Títulos e valores mobiliários	1.057.071	1.156.002
1.01.03	Contas a Receber	2.391.582	2.237.686
1.01.03.01	Clientes	2.126.102	1.760.017
1.01.03.02	Outras Contas a Receber	265.480	477.669
1.01.04	Estoques	2.834.722	2.602.525
1.01.06	Tributos a Recuperar	585.094	645.157
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	585.094	645.157
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	266.269	282.026
1.01.08.03	Outros	266.269	282.026
1.02	Ativo Não Circulante	37.835.712	37.695.783
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	7.771.913	7.906.991
1.02.01.04	Contas a Receber	789.167	1.132.818
1.02.01.04.01	Clientes	0	247.024
1.02.01.04.03	Instrumentos financeiros derivativos	789.167	885.794
1.02.01.06	Ativos Biológicos	6.062.323	5.912.983
1.02.01.09	Créditos com Partes Relacionadas	151.773	111.922
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	768.650	749.268
1.02.01.10.02	Ativos de Operações Descontinuadas	33.441	31.443
1.02.01.10.03	Tributos a recuperar	472.587	510.406
1.02.01.10.04	Depósitos Judiciais	173.319	125.037
1.02.01.10.05	Outros ativos	89.303	82.382
1.02.02	Investimentos	4.258.486	4.094.363
1.02.02.01	Participações Societárias	4.258.486	4.094.363
1.02.02.01.02	Participações em Controladas	4.243.708	4.079.585
1.02.02.01.04	Outros Investimentos	14.778	14.778
1.02.03	Imobilizado	25.642.814	25.553.626
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	23.956.200	23.807.529
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	1.686.614	1.746.097
1.02.04	Intangível	162.499	140.803
1.02.04.01	Intangíveis	162.499	140.803
1.02.04.01.01	Contrato de Concessão	162.499	140.803

DFs Individuais / Balanço Patrimonial Passivo

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 31/03/2024	Exercício Anterior 31/12/2023
2	Passivo Total	53.822.898	52.749.100
2.01	Passivo Circulante	6.050.332	5.697.960
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	333.569	448.974
2.01.01.02	Obrigações Trabalhistas	333.569	448.974
2.01.02	Fornecedores	2.317.742	2.507.009
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	2.207.097	2.437.328
2.01.02.01.01	Fornecedores Nacionais	1.674.830	1.913.090
2.01.02.01.02	Fornecedor risco sacado	478.308	464.324
2.01.02.01.03	Fornecedor risco sacado florestal	53.959	59.914
2.01.02.02	Fornecedores Estrangeiros	110.645	69.681
2.01.03	Obrigações Fiscais	280.805	300.463
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	280.805	300.463
2.01.03.01.02	Obrigações Fiscais	280.805	300.463
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	2.434.798	1.662.979
2.01.04.01	Empréstimos e Financiamentos	2.431.033	1.625.351
2.01.04.01.01	Em Moeda Nacional	873.441	495.612
2.01.04.01.02	Em Moeda Estrangeira	1.557.592	1.129.739
2.01.04.02	Debêntures	3.765	37.628
2.01.05	Outras Obrigações	683.418	778.535
2.01.05.01	Passivos com Partes Relacionadas	37.076	11.283
2.01.05.01.02	Débitos com Controladas	37.076	11.283
2.01.05.02	Outros	646.342	767.252
2.01.05.02.01	Dividendos e JCP a Pagar	0	171.000
2.01.05.02.05	Outras Contas a Pagar e Provisões	358.833	306.952
2.01.05.02.06	Passivos de arrendamentos	286.323	289.300
2.01.05.02.07	Instrumentos financeiros derivativos	1.186	0
2.02	Passivo Não Circulante	36.462.061	35.466.018
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	31.065.552	30.023.775
2.02.01.01	Empréstimos e Financiamentos	30.065.552	29.023.775
2.02.01.01.01	Em Moeda Nacional	3.229.182	4.036.517
2.02.01.01.02	Em Moeda Estrangeira	26.836.370	24.987.258
2.02.01.02	Debêntures	1.000.000	1.000.000
2.02.02	Outras Obrigações	3.312.906	3.282.696
2.02.02.02	Outros	3.312.906	3.282.696
2.02.02.02.04	Outros	46.901	45.264
2.02.02.02.05	Passivos de arrendamentos	1.443.765	1.482.385
2.02.02.02.06	Provisão do passivo atuarial	480.260	468.793
2.02.02.02.07	Fornecedores	95.551	97.091
2.02.02.02.08	Fornecedor risco sacado florestal	419.556	397.734
2.02.02.02.09	Participação de passivo a descoberto de controlada	121.962	122.310
2.02.02.02.10	Obrigações Fiscais	203.809	216.787
2.02.02.02.11	Instrumentos financeiros derivativos	501.102	452.332
2.02.03	Tributos Diferidos	1.950.430	2.093.620
2.02.03.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	1.950.430	2.093.620
2.02.04	Provisões	133.173	65.927

DFs Individuais / Balanço Patrimonial Passivo

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 31/03/2024	Exercício Anterior 31/12/2023
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	133.173	65.927
2.02.04.01.05	Provisões Fiscais, Previdenciárias, Trabalhistas e Cíveis	133.173	65.927
2.03	Patrimônio Líquido	11.310.505	11.585.122
2.03.01	Capital Social Realizado	4.475.625	4.475.625
2.03.02	Reservas de Capital	-210.731	-225.642
2.03.02.07	Reserva de Capital e de Reavaliação	-210.731	-225.642
2.03.04	Reservas de Lucros	5.311.871	5.491.024
2.03.04.04	Reserva de Lucros a Realizar	5.434.832	5.626.832
2.03.04.09	Ações em Tesouraria	-122.961	-135.808
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	425.525	0
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	1.308.215	1.844.115
2.03.06.01	Custo Atribuído ao Ativo Imobilizado (Terras)	1.058.680	1.058.680
2.03.06.03	Passivo Atuarial	-176.777	-176.777
2.03.06.04	Ajustes Acumulados de Conversão	-115.708	-116.802
2.03.06.05	Reserva de Hedge de fluxo de caixa	543.862	1.079.014
2.03.06.06	Passivo Atuarial de Controladas	-1.842	0

DFs Individuais / Demonstração do Resultado

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual	Acumulado do Exercício
		Exercício	Anterior
		01/01/2024 à 31/03/2024	01/01/2023 à 31/03/2023
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	4.281.912	4.676.296
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-2.798.395	-2.825.903
3.02.01	Variação do Valor Justo dos Ativos Biológicos	145.009	34.895
3.02.02	Custo dos Produtos Vendidos	-2.943.404	-2.860.798
3.03	Resultado Bruto	1.483.517	1.850.393
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-437.023	-309.859
3.04.01	Despesas com Vendas	-314.641	-400.603
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-248.870	-237.616
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-38.871	-48.470
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	165.359	376.830
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	1.046.494	1.540.534
3.06	Resultado Financeiro	-467.880	7.970
3.06.01	Receitas Financeiras	321.328	113.510
3.06.02	Despesas Financeiras	-789.208	-105.540
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	578.614	1.548.504
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-153.089	-383.864
3.08.01	Corrente	-21.205	-86.142
3.08.02	Diferido	-131.884	-297.722
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	425.525	1.164.640
3.11	Lucro/Prejuízo do Período	425.525	1.164.640
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)		
3.99.01	Lucro Básico por Ação		
3.99.01.01	ON	0,077	0,2114
3.99.01.02	PN	0,077	0,2114
3.99.02	Lucro Diluído por Ação		
3.99.02.01	ON	0,077	0,2114
3.99.02.02	PN	0,077	0,2114

DFs Individuais / Demonstração do Resultado Abrangente

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2024 à 31/03/2024	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2023 à 31/03/2023
4.01	Lucro Líquido do Período	425.525	1.164.640
4.02	Outros Resultados Abrangentes	-535.900	260.542
4.02.01	Ajustes de Conversão para Moeda Estrangeira	1.094	-5.484
4.02.02	Atualização do Passivo Atuarial	-1.842	-564
4.02.03	Atualização do Hedge de Fluxo de Caixa	-535.152	266.590
4.03	Resultado Abrangente do Período	-110.375	1.425.182

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual	Acumulado do Exercício
		01/01/2024 à 31/03/2024	Anterior 01/01/2023 à 31/03/2023
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	1.825.403	1.924.625
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	1.611.120	2.491.284
6.01.01.01	Lucro Líquido do exercício de operações	578.614	1.548.504
6.01.01.02	Depreciação e Amortização	488.310	301.912
6.01.01.03	Variação do Valor Justo dos Ativos Biológicos	-145.009	-34.895
6.01.01.04	Exaustão dos Ativos Biológicos	191.864	339.531
6.01.01.06	Juros e Variação Cambial s/ Emp., Financiamentos e Debêntures	680.447	613.285
6.01.01.07	Realização da reserva de hedge	-4.555	-3.116
6.01.01.08	Ajuste valor presente - risco sacado florestal	15.569	13.739
6.01.01.09	Resultado na Alienação de Ativos e Controladas	-302	48
6.01.01.10	Resultado de Equivalência Patrimonial	-165.359	-376.830
6.01.01.12	Provisão para processos judiciais e administrativos	20.692	2.074
6.01.01.14	Juros de arrendamentos	42.998	23.114
6.01.01.15	Outras	3.150	26.352
6.01.01.17	Variação do Valor Justo de Títulos e Valores Mobiliários	18.025	-46.895
6.01.01.18	Variação cambial do contas a receber	-126.210	57.590
6.01.01.19	Perdas estimadas com cré. liq. duvidosa (	1.466	1.141
6.01.01.20	Perdas estimadas com estoque	11.420	25.730
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	214.283	-566.659
6.01.02.01	Contas a Receber de Clientes e Partes Relacionadas	227.814	101.260
6.01.02.02	Estoques	69.245	-184.001
6.01.02.03	Tributos a Recuperar	241.506	353.715
6.01.02.04	Títulos e Valores Mobiliários (Títulos Disp. p/ Venda)	80.906	-47.153
6.01.02.06	Outros Ativos	29.456	-15.265
6.01.02.07	Fornecedores	-172.927	-490.163
6.01.02.08	Obrigações Fiscais	-109.465	-24.339
6.01.02.09	Obrigações Sociais e Trabalhistas	-115.405	-146.282
6.01.02.10	Outros Passivos	36.871	-81.233
6.01.02.11	Imposto de renda e contribuição social pagos	-88.000	-47.430
6.01.02.14	Fornecedores risco sacado e risco sacado florestal	14.282	14.232
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-1.138.213	-1.125.636
6.02.02	Aquisição de bens do ativo imobilizado	-655.655	-878.461
6.02.04	Aquisição de plantio e compras de madeira em pé	-463.950	-296.222
6.02.05	Aquisição investimentos e integralização em controladas	-1.028	87.216
6.02.06	Adiantamento para futuro aumento de capital	-24.000	-87.216
6.02.07	Recebimento na alienação de ativos	1.187	33.604
6.02.08	Dividendos recebidos de empresas controladas	5.233	15.443
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	35.337	-361.098
6.03.01	Captção de Emp. e Financiamentos	1.472.219	1.576.465
6.03.02	Amortização de Emp., Financiamentos e Debêntures	-279.846	-488.027
6.03.03	Dividendos Pagos	-363.000	-381.000
6.03.05	Alienação de Ações Mantidas em Tesouraria	22.567	41.004
6.03.07	Pagamento de juros de empréstimos, financ. e debêntures	-729.251	-1.019.295
6.03.08	Pagamento de passivos de arrendamentos	-87.352	-90.245

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

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2024 à 31/03/2024	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2023 à 31/03/2023
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	722.527	437.891
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	8.129.921	3.798.650
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	8.852.448	4.236.541

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2024 à 31/03/2024

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido
5.01	Saldos Iniciais	4.475.625	-361.450	5.626.832	0	1.844.115	11.585.122
5.02	Ajustes de Exercícios Anteriores	0	0	0	0	0	0
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	4.475.625	-361.450	5.626.832	0	1.844.115	11.585.122
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	27.758	-192.000	0	0	-164.242
5.04.08	Alienação de ações em tesouraria	0	22.567	0	0	0	22.567
5.04.10	Reconhecimento da remuneração do plano de ações	0	5.191	0	0	0	5.191
5.04.13	Distribuição de dividendos /Juros sobre capital próprio	0	0	-192.000	0	0	-192.000
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	425.525	-535.900	-110.375
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	425.525	0	425.525
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	-535.900	-535.900
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	0	0	0
5.07	Saldos Finais	4.475.625	-333.692	5.434.832	425.525	1.308.215	11.310.505

DFs Individuais / 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
5.01	Saldos Iniciais	4.475.625	-425.759	4.425.294	0	1.084.324	9.559.484
5.02	Ajustes de Exercícios Anteriores	0	0	0	0	0	0
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	4.475.625	-425.759	4.425.294	0	1.084.324	9.559.484
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	41.004	-345.000	0	-12.310	-316.306
5.04.08	Alienação de ações em tesouraria	0	24.254	0	0	0	24.254
5.04.09	Concessão de outorga de ações em tesouraria	0	8.580	0	0	-8.580	0
5.04.10	Reconhecimento da remuneração do plano de ações	0	0	0	0	4.440	4.440
5.04.11	Vencimento do plano de ações	0	8.400	0	0	-8.400	0
5.04.12	Saídas do plano de outorga	0	-230	0	0	230	0
5.04.13	Distribuição de dividendos /Juros sobre capital próprio	0	0	-345.000	0	0	-345.000
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	1.164.640	260.542	1.425.182
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	1.164.640	0	1.164.640
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	260.542	260.542
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	0	0	0
5.07	Saldos Finais	4.475.625	-384.755	4.080.294	1.164.640	1.332.556	10.668.360

DFs Individuais / Demonstração de Valor Adicionado

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual	Acumulado do Exercício
		01/01/2024 à 31/03/2024	Anterior 01/01/2023 à 31/03/2023
7.01	Receitas	5.176.346	5.552.097
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	5.032.198	5.484.739
7.01.02	Outras Receitas	145.614	68.499
7.01.02.01	Variação no Valor Justo Ativos Biológicos	145.009	34.895
7.01.02.02	Outros	605	33.604
7.01.04	Provisão/Reversão de Créds. Liquidação Duvidosa	-1.466	-1.141
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-2.698.058	-2.970.273
7.02.01	Custos Prods., Mercs. e Servs. Vendidos	-955.455	-1.871.345
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-1.742.603	-1.098.928
7.03	Valor Adicionado Bruto	2.478.288	2.581.824
7.04	Retenções	-680.174	-641.443
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-680.174	-641.443
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	1.798.114	1.940.381
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	486.687	490.340
7.06.01	Resultado de Equivalência Patrimonial	165.359	376.830
7.06.02	Receitas Financeiras	321.328	113.510
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	2.284.801	2.430.721
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	2.284.801	2.430.721
7.08.01	Pessoal	574.960	527.116
7.08.01.01	Remuneração Direta	402.752	372.337
7.08.01.02	Benefícios	139.477	126.960
7.08.01.03	F.G.T.S.	32.731	27.819
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	495.108	633.425
7.08.02.01	Federais	368.433	541.982
7.08.02.02	Estaduais	119.106	83.987
7.08.02.03	Municipais	7.569	7.456
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	789.208	105.540
7.08.03.01	Juros	789.208	105.540
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	425.525	1.164.640
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	425.525	1.164.640

DFs Consolidadas / Balanço Patrimonial Ativo

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 31/03/2024	Exercício Anterior 31/12/2023
1	Ativo Total	56.794.422	55.434.690
1.01	Ativo Circulante	17.974.739	16.465.645
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	10.724.174	9.558.829
1.01.02	Aplicações Financeiras	1.076.318	1.156.002
1.01.02.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	1.076.318	1.156.002
1.01.02.01.03	Títulos e valores mobiliários	1.076.318	1.156.002
1.01.03	Contas a Receber	2.397.054	2.112.722
1.01.03.01	Clientes	2.397.054	2.112.722
1.01.04	Estoques	2.869.746	2.665.525
1.01.06	Tributos a Recuperar	618.294	665.106
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	618.294	665.106
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	289.153	307.461
1.01.08.03	Outros	289.153	307.461
1.02	Ativo Não Circulante	38.819.683	38.969.045
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	10.799.679	11.062.695
1.02.01.02	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através de Outros Resultados Abrangentes	789.167	885.794
1.02.01.02.02	Instrumentos financeiros derivativos	789.167	885.794
1.02.01.04	Contas a Receber	0	247.024
1.02.01.04.01	Clientes	0	247.024
1.02.01.06	Ativos Biológicos	9.238.805	9.177.831
1.02.01.07	Tributos Diferidos	2.844	2.567
1.02.01.07.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	2.844	2.567
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	768.863	749.479
1.02.01.10.02	Ativos de Operações Descontinuadas	33.441	31.443
1.02.01.10.03	Depósitos judiciais	173.319	125.037
1.02.01.10.04	Tributos a recuperar	472.587	510.406
1.02.01.10.05	Outros ativos	89.516	82.593
1.02.02	Investimentos	276.236	278.510
1.02.02.01	Participações Societárias	276.236	278.510
1.02.02.01.04	Participações em Controladas em Conjunto	261.458	263.732
1.02.02.01.05	Outros Investimentos	14.778	14.778
1.02.03	Imobilizado	27.385.068	27.288.202
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	25.533.690	25.386.550
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	1.851.378	1.901.652
1.02.04	Intangível	358.700	339.638
1.02.04.01	Intangíveis	358.700	339.638
1.02.04.01.01	Contrato de Concessão	358.700	339.638

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 31/03/2024	Exercício Anterior 31/12/2023
2	Passivo Total	56.794.422	55.434.690
2.01	Passivo Circulante	6.444.189	5.875.740
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	339.709	456.083
2.01.01.02	Obrigações Trabalhistas	339.709	456.083
2.01.02	Fornecedores	2.401.841	2.600.051
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	2.256.102	2.497.650
2.01.02.01.01	Fornecedores Nacionais	1.723.835	1.973.412
2.01.02.01.02	Fornecedor risco sacado	478.308	464.324
2.01.02.01.03	Fornecedor risco sacado florestal	53.959	59.914
2.01.02.02	Fornecedores Estrangeiros	145.739	102.401
2.01.03	Obrigações Fiscais	368.426	443.215
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	368.426	443.215
2.01.03.01.01	Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar	81.944	134.648
2.01.03.01.02	Obrigações Fiscais	286.482	308.567
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	2.622.860	1.560.843
2.01.04.01	Empréstimos e Financiamentos	2.619.095	1.523.215
2.01.04.01.01	Em Moeda Nacional	873.441	495.612
2.01.04.01.02	Em Moeda Estrangeira	1.745.654	1.027.603
2.01.04.02	Debêntures	3.765	37.628
2.01.05	Outras Obrigações	711.353	815.548
2.01.05.02	Outros	711.353	815.548
2.01.05.02.01	Dividendos e JCP a Pagar	0	171.000
2.01.05.02.05	Outras Contas a Pagar e Provisões	414.593	346.022
2.01.05.02.06	Passivo de arrendamentos	295.574	298.526
2.01.05.02.07	Instrumentos Derivativos	1.186	0
2.02	Passivo Não Circulante	36.804.087	35.826.419
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	30.815.658	29.780.401
2.02.01.01	Empréstimos e Financiamentos	29.815.658	28.780.401
2.02.01.01.01	Em Moeda Nacional	3.229.182	4.036.517
2.02.01.01.02	Em Moeda Estrangeira	26.586.476	24.743.884
2.02.01.02	Debêntures	1.000.000	1.000.000
2.02.02	Outras Obrigações	3.609.724	3.572.856
2.02.02.02	Outros	3.609.724	3.572.856
2.02.02.02.03	Contas a pagar - investidores de sociedade em conta de participação	192.951	200.481
2.02.02.02.05	Outros	113.022	111.845
2.02.02.02.06	Passivo de arrendamentos	1.596.174	1.624.768
2.02.02.02.07	Provisão do passivo atuarial	483.519	471.818
2.02.02.02.09	Fornecedores	99.591	97.091
2.02.02.02.10	Fornecedor risco sacado florestal	419.556	397.734
2.02.02.02.11	Instrumentos financeiros derivativos	501.102	452.332
2.02.02.02.12	Obrigações Fiscais	203.809	216.787
2.02.03	Tributos Diferidos	2.245.375	2.407.078
2.02.03.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	2.245.375	2.407.078
2.02.04	Provisões	133.330	66.084

DFs Consolidadas / Balanço Patrimonial Passivo

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 31/03/2024	Exercício Anterior 31/12/2023
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	133.330	66.084
2.02.04.01.05	Provisões Fiscais, Previdenciárias, Trabalhistas e Cíveis	133.330	66.084
2.03	Patrimônio Líquido Consolidado	13.546.146	13.732.531
2.03.01	Capital Social Realizado	4.475.625	4.475.625
2.03.02	Reservas de Capital	-210.731	-225.641
2.03.02.07	Reserva de Capital e Reavaliação	-210.731	-225.641
2.03.04	Reservas de Lucros	5.311.871	5.491.024
2.03.04.04	Reserva de Lucros a Realizar	5.434.832	5.626.832
2.03.04.09	Ações em Tesouraria	-122.961	-135.808
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	425.525	0
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	1.308.215	1.844.115
2.03.06.01	Custo Atribuído ao Ativo Imobilizado (Terras)	1.058.680	1.058.680
2.03.06.03	Passivo Atuarial	-176.777	-176.777
2.03.06.04	Ajuste Acumulados de Conversão	-115.708	-116.802
2.03.06.05	Reserva de Hedge de fluxo de caixa	543.862	1.079.014
2.03.06.06	Passivo Atuarial de Controladas	-1.842	0
2.03.09	Participação dos Acionistas Não Controladores	2.235.641	2.147.408

DFs Consolidadas / Demonstração do Resultado

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual	Acumulado do Exercício
		Exercício 01/01/2024 à 31/03/2024	Anterior 01/01/2023 à 31/03/2023
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	4.429.583	4.830.761
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-2.795.742	-2.475.825
3.02.01	Variação do Valor Justo dos Ativos Biológicos	199.648	383.459
3.02.02	Custo dos Produtos Vendidos	-2.995.390	-2.859.284
3.03	Resultado Bruto	1.633.841	2.354.936
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-631.627	-733.541
3.04.01	Despesas com Vendas	-343.323	-442.837
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-256.066	-246.239
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-34.653	-47.880
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	2.415	3.415
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	1.002.214	1.621.395
3.06	Resultado Financeiro	-378.355	58.265
3.06.01	Receitas Financeiras	382.157	150.322
3.06.02	Despesas Financeiras	-760.512	-92.057
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	623.859	1.679.660
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-163.847	-417.534
3.08.01	Corrente	-50.753	-109.721
3.08.02	Diferido	-113.094	-307.813
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	460.012	1.262.126
3.11	Lucro/Prejuízo Consolidado do Período	460.012	1.262.126
3.11.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	425.525	1.164.640
3.11.02	Atribuído a Sócios Não Controladores	34.487	97.486
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)		
3.99.01	Lucro Básico por Ação		
3.99.01.01	ON	0,077	0,2114
3.99.01.02	PN	0,077	0,2114
3.99.02	Lucro Diluído por Ação		
3.99.02.01	ON	0,077	0,2114
3.99.02.02	PN	0,077	0,2114

DFs Consolidadas / Demonstração do Resultado Abrangente

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2024 à 31/03/2024	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2023 à 31/03/2023
4.01	Lucro Líquido Consolidado do Período	460.012	1.262.126
4.02	Outros Resultados Abrangentes	-535.900	260.542
4.02.01	Ajustes de Conversão para Moeda Estrangeira	1.094	-5.484
4.02.02	Atualização do Passivo Atuarial	-1.842	-564
4.02.03	Atualização do Hedge de Fluxo de Caixa	-535.152	266.590
4.03	Resultado Abrangente Consolidado do Período	-75.888	1.522.668
4.03.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	-110.375	1.425.182
4.03.02	Atribuído a Sócios Não Controladores	34.487	97.486

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual	Acumulado do Exercício
		01/01/2024 à 31/03/2024	Anterior 01/01/2023 à 31/03/2023
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	1.928.398	1.701.335
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	1.861.928	2.387.211
6.01.01.01	Lucro Líquido do Exercício de Operações	623.859	1.679.660
6.01.01.02	Depreciação e Amortização	492.842	294.679
6.01.01.03	Variação do Valor Justo dos Ativos Biológicos	-199.648	-383.459
6.01.01.04	Exaustão dos Ativos Biológicos	363.771	416.123
6.01.01.06	Juros e Variação Cambial s/ Emp., Financiamentos e Debêntures	641.100	247.340
6.01.01.07	Realização da reserva de hedge	-4.555	-3.116
6.01.01.09	Resultado na Alienação de Ativos e Controladas	-302	48
6.01.01.10	Resultado de Equivalência Patrimonial	-2.415	-3.415
6.01.01.12	Ajuste valor presente - risco sacado florestal	15.569	13.739
6.01.01.13	Variação do valor justo de Títulos e valores mobiliários	17.989	-46.895
6.01.01.14	Juros de arrendamentos	47.318	26.485
6.01.01.15	Outros	6.172	22.377
6.01.01.17	Provisão para procsos judiciais e administrativos	20.692	2.074
6.01.01.18	Variação cambial do contas a receber	-172.971	91.687
6.01.01.19	Perdas estimadas com cré. liq. duvidosa (	1.082	3.583
6.01.01.20	Perdas estimadas com estoque	11.425	26.301
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	66.470	-685.876
6.01.02.01	Contas a receber de clientes e partes relacionadas	134.581	146.333
6.01.02.02	Estoques	138.954	-188.215
6.01.02.03	Tributos a Recuperar	249.462	309.970
6.01.02.04	Títulos e Valores Mobiliários (Títulos Disp. p/ Venda)	61.695	-46.808
6.01.02.06	Outros Ativos	31.493	-241.770
6.01.02.07	Fornecedores	-200.825	-587.289
6.01.02.08	Obrigações Fiscais	-215.349	31.479
6.01.02.09	Obrigações Sociais e trabalhistas	-116.374	-147.660
6.01.02.10	Outros Passivos	56.553	81.519
6.01.02.11	Imposto de renda e contribuição social pagos	-88.002	-57.667
6.01.02.12	Fornecedores risco sacado e risco sacado florestal	14.282	14.232
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-1.159.144	-1.376.044
6.02.02	Aquisição de bens do ativo imobilizado	-656.135	-1.082.334
6.02.03	Adição de plantio e compras de madeira em pé	-507.857	-327.314
6.02.05	Recebimento na alienação de ativos	1.187	33.604
6.02.06	Dividendos recebidos de empresas controladas	4.689	0
6.02.07	Aquisição investimentos e integralização em controladas	-1.028	0
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	396.091	201.476
6.03.01	Captação de Emp. e Financiamentos	1.472.241	1.576.465
6.03.02	Amortização de Emp., Financiamentos e Debêntures	-276.588	-543.738
6.03.03	Pagamento de dividendos SCPs	-10.870	-72.964
6.03.05	Dividendos Pagos	-363.000	-381.000
6.03.07	Alienação de Ações Mantidas em Tesouraria	22.567	41.004
6.03.10	Pagamento de passivos de arrendamentos	-88.753	-95.692
6.03.11	Aumento de capital em controladas pelos não controladores	50.000	30.000

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

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2024 à 31/03/2024	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2023 à 31/03/2023
6.03.12	Pagamento de Juros de Emp., Financiamentos e Debêntures	-409.506	-352.599
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	1.165.345	526.767
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	9.558.829	4.683.945
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	10.724.174	5.210.712

DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2024 à 31/03/2024

(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	4.475.625	-361.450	5.626.832	0	1.844.115	11.585.122	2.147.408	13.732.530
5.02	Ajustes de Exercícios Anteriores	0	0	0	0	0	0	0	0
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	4.475.625	-361.450	5.626.832	0	1.844.115	11.585.122	2.147.408	13.732.530
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	27.758	-192.000	0	0	-164.242	50.000	-114.242
5.04.08	Alienação de ações em tesouraria	0	22.567	0	0	0	22.567	0	22.567
5.04.10	Reconhecimento da remuneração do plano de ações	0	5.191	0	0	0	5.191	0	5.191
5.04.13	Distribuição de dividendos /Juros sobre capital próprio	0	0	0	0	0	-192.000	0	-192.000
5.04.15	Aporte de capital de acionistas não controladores	0	0	-192.000	0	0	0	50.000	50.000
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	425.525	-535.900	-110.375	38.233	-72.142
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	425.525	0	425.525	34.487	460.012
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	-535.900	-535.900	3.746	-532.154
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	0	0	0	0	0
5.07	Saldos Finais	4.475.625	-333.692	5.434.832	425.525	1.308.215	11.310.505	2.235.641	13.546.146

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	4.475.625	-425.759	4.425.294	0	1.084.324	9.559.484	2.008.782	11.568.266
5.02	Ajustes de Exercícios Anteriores	0	0	0	0	0	0	0	0
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	4.475.625	-425.759	4.425.294	0	1.084.324	9.559.484	2.008.782	11.568.266
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	41.004	-345.000	0	-12.310	-316.306	-8.711	-325.017
5.04.08	Alienação de ações em tesouraria	0	24.254	0	0	0	24.254	0	24.254
5.04.09	Concessão de outorga de ações em tesouraria	0	8.580	0	0	-8.580	0	0	0
5.04.10	Reconhecimento da remuneração do plano de ações	0	0	0	0	4.440	4.440	0	4.440
5.04.11	Vencimento do plano de ações	0	8.400	0	0	-8.400	0	0	0
5.04.12	Saídas do plano de outorga	0	-230	0	0	230	0	0	0
5.04.13	Distribuição de dividendos /Juros sobre capital próprio	0	0	-345.000	0	0	-345.000	-38.711	-383.711
5.04.15	Aporte de capital de acionistas não controladores	0	0	0	0	0	0	30.000	30.000
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	1.164.640	260.542	1.425.182	94.361	1.519.543
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	1.164.640	0	1.164.640	97.486	1.262.126
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	260.542	260.542	-3.125	257.417
5.05.02.06	Alterações nas participações em controladas	0	0	0	0	0	0	-3.125	-3.125
5.05.02.07	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	260.542	260.542	0	260.542
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	0	0	0	0	0
5.07	Saldos Finais	4.475.625	-384.755	4.080.294	1.164.640	1.332.556	10.668.360	2.094.432	12.762.792

DFs Consolidadas / Demonstração de Valor Adicionado

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual	Acumulado do Exercício
		01/01/2024 à 31/03/2024	Anterior 01/01/2023 à 31/03/2023
7.01	Receitas	5.397.225	6.062.285
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	5.198.054	5.648.805
7.01.02	Outras Receitas	200.253	417.063
7.01.02.01	Variação no Valor Justo Ativos Biológicos	199.648	383.459
7.01.02.02	Outros	605	33.604
7.01.04	Provisão/Reversão de Créds. Liquidação Duvidosa	-1.082	-3.583
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-2.583.242	-2.958.710
7.02.01	Custos Prods., Merchs. e Servs. Vendidos	-863.199	-1.939.997
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-1.720.043	-1.018.713
7.03	Valor Adicionado Bruto	2.813.983	3.103.575
7.04	Retenções	-856.613	-710.802
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-856.613	-710.802
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	1.957.370	2.392.773
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	384.572	153.737
7.06.01	Resultado de Equivalência Patrimonial	2.415	3.415
7.06.02	Receitas Financeiras	382.157	150.322
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	2.341.942	2.546.510
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	2.341.942	2.546.510
7.08.01	Pessoal	586.987	527.444
7.08.01.01	Remuneração Direta	411.027	372.351
7.08.01.02	Benefícios	142.894	127.249
7.08.01.03	F.G.T.S.	33.066	27.844
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	510.814	664.883
7.08.02.01	Federais	366.081	573.440
7.08.02.02	Estaduais	119.491	83.987
7.08.02.03	Municipais	25.242	7.456
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	749.642	92.057
7.08.03.01	Juros	749.642	92.057
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	483.829	1.262.126
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	449.342	1.164.640
7.08.04.04	Part. Não Controladores nos Lucros Retidos	34.487	97.486
7.08.05	Outros	10.670	0
7.08.05.01	Dividendos e Juros sobre capital próprio	10.670	0

Comentário do Desempenho

Destaque Financeiro

R\$ milhões	1T24	4T23	1T23	Δ	Δ
				1T24/4T23	1T24/1T23
Volume de Vendas (mil t) ¹	922	961	881	-4%	5%
% Mercado Interno	58%	54%	57%	+ 4 p.p.	+ 1 p.p.
Celulose	362	412	373	-12%	-3%
Papéis	306	297	263	3%	16%
Embalagens	248	247	244	0%	1%
Receita Líquida ²	4.430	4.500	4.831	-2%	-8%
% Mercado Interno	65%	64%	62%	+ 1 p.p.	+ 3 p.p.
Celulose	1.337	1.373	1.711	-3%	-22%
Papéis	1.411	1.436	1.374	-2%	3%
Embalagens	1.526	1.542	1.571	-1%	-3%
EBITDA Ajustado	1.652	1.683	1.942	-2%	-15%
Margem EBITDA Ajustada	37%	37%	40%	+ 0 p.p.	- 3 p.p.
EBITDA Ajustado Excl. Efeitos Não Recorrentes ³	1.652	1.620	1.942	2%	-15%
Margem EBITDA Ajustada Excl. Efeitos Não Recorrentes ³	37%	36%	40%	+ 1 p.p.	- 3 p.p.
Lucro (prejuízo) Líquido	460	370	1.262	24%	-64%
Endividamento Líquido	21.350	20.193	20.985	6%	2%
Dívida Líquida/EBITDA (UDM - R\$)	3,5x	3,2x	2,6x	+ 0,3x	+ 0,9x
Dívida Líquida/EBITDA (UDM - US\$)	3,5x	3,3x	2,6x	+ 0,2x	+ 0,9x
Investimentos	1.141	1.011	1.175	13%	-3%
Dólar Médio	4,95	4,96	5,20	0%	-5%
Dólar Final	5,00	4,84	5,08	3%	-2%

¹ Exclui madeira e inclui vendas de subprodutos

² Inclui vendas de madeira, subprodutos e *hedge accounting*

³ Exclui o efeito não recorrente de crédito extemporâneo de R\$ 63,4 milhões pela exclusão do ICMS na base de PIS/Cofins no 4T23

Comentário do Desempenho

Mensagem do Trimestre

O primeiro trimestre de 2024 foi marcado por melhores condições nos principais segmentos de atuação da Klabin. Na celulose, seguiu-se o movimento de recuperação de preços. No kraftliner, o aumento da demanda confirmou a retomada desse mercado iniciada no trimestre passado. No Brasil, as vendas de embalagens de papelão ondulado começaram fortes, puxadas pelo maior consumo de embalagens para os segmentos de alimentos industrializados e laticínios.

No mercado de celulose, a demanda por fibra curta e longa permaneceu aquecida ao longo do trimestre, seguida de aumentos consecutivos de preços nas duas fibras. A seca atípica que afetou o trânsito de navios no Canal do Panamá e os ataques no Canal de Suez, a greve nos portos da Finlândia, além de estoques em níveis mais baixos, têm afetado a relação de oferta e demanda em todos os mercados de referência. Nesse cenário, os preços na Europa subiram em média 23% na fibra curta e 11% na fibra longa, na comparação com o 4T23, em conjunto com um maior consumo de fibras. Na China, a alta foi de 6% na fibra curta e redução de 2% na fibra longa, vis-a-vis o trimestre anterior, ambos medidos pelo índice FOEX. No segmento de fluff, o mercado se mostrou resiliente, com volume de vendas superiores em relação ao mesmo período de 2023 e preços em movimento de alta, mantendo um diferencial importante na comparação com as fibras.

Os novos hábitos do consumidor observados desde o início da pandemia, em conjunto com a tendência de consumo de embalagens sustentáveis, fruto da substituição do plástico de uso único por soluções recicláveis, biodegradáveis de fontes renováveis continuaram sendo as principais alavancas da demanda por papel-cartão. Na Klabin, a alta exposição a segmentos de produtos de primeira necessidade, em especial alimentos e bebidas, contribui para uma maior estabilidade de resultados neste mercado.

O segmento de papel-cartão continuou demonstrando a sua resiliência, atingindo volume de vendas 15% superior ao 1T23, suportado pela continuidade do *ramp-up* da MP28 e aumento das exportações. No Brasil, segundo a Indústria Brasileira de Árvores (IBÁ), que não considera o volume

Comentário do Desempenho

de LPB, as vendas de janeiro e fevereiro de 2024 versus o mesmo período do ano anterior apresentaram queda de 7%, enquanto o volume de vendas da Klabin no Brasil cresceu 6% no trimestre.

No mercado de containerboard, os sinais de melhora iniciados no trimestre anterior se confirmaram no 1T24. Com o fortalecimento da demanda em vários mercados, as vendas de containerboard da Klabin aumentaram 19% no 1T24 em relação ao 1T23 e 9% em relação ao 4T23.

Em embalagens, de acordo com informações prévias divulgadas pela Empapel, o volume de expedição de papelão ondulado no 1T24 medido em m² apresentou aumento de 5,7% na comparação com o 1T23, ao passo que na Klabin cresceu 5,6%, alcançando 387 mil m² no mesmo período, em linha com o mercado brasileiro. Este crescimento foi impulsionado principalmente pelo aumento na demanda por embalagens para alimentos industrializados e laticínios. Já em toneladas, o volume de expedição da Empapel teve crescimento de 5,5%, enquanto na Klabin o aumento foi de 4,8% no mesmo comparativo, totalizando 215 mil toneladas. A diferença da variação entre m² e toneladas mostra o sucesso do Eukaliner® que, como previsto, trouxe redução de gramatura nas embalagens.

Ainda em embalagens, a demanda de cimentos no Brasil, que impacta a venda de sacos industriais da Companhia, apresentou retração de 3,5% na comparação com o 1T23, segundo o Sindicato Nacional da Indústria de Cimentos (SNIC). Na Klabin, o volume de vendas sacos industriais do 1T24 apresentou queda de 16% em comparação ao mesmo período do ano anterior, explicado pela menor demanda para sacos de cimento e *carryover* de parte do volume por problemas logísticos nos terminais de containers nos portos do Paraná e de Santa Catarina.

A receita líquida total da Klabin foi de R\$ 4,430 bilhões no 1T24, redução de 8% na comparação com o 1T23, devido, principalmente, a queda dos preços da celulose e kraftliner e a desvalorização do dólar americano em relação a moeda brasileira, compensados parcialmente pelo aumento do volume vendido.

O custo caixa total por tonelada, seguindo o desempenho iniciado em 2023, apresentou redução de 9% no 1T24 em relação ao mesmo período do ano anterior, explicado principalmente pela queda nas despesas de vendas e nos custos variáveis, além da maior diluição de custo fixo devido ao maior volume de vendas.

O EBITDA Ajustado totalizou R\$ 1,652 bilhão no período, 15% abaixo do 1T23, e 2% superior ao 4T23, excluídos efeitos não recorrentes, com margem EBITDA de 37%, em linha com o trimestre anterior. Diante desta conjuntura, a Companhia encerrou o trimestre com alavancagem, medida pela dívida líquida em relação ao EBITDA Ajustado em US\$, de 3,5x, dentro dos parâmetros estabelecidos na Política de Endividamento Financeiro da Companhia.

Neste mês de abril, a Klabin completou 125 anos, uma trajetória centenária pautada pela atuação responsável e construída com o apoio de milhares de colaboradores. Por meio de um modelo de negócios integrado, diversificado e flexível, a Klabin, referência mundial também em sustentabilidade, seguirá sua história com base em eficiência, solidez e visão de futuro.

Comentário do Desempenho

Desempenho Operacional e Econômico-Financeiro

Produção de Celulose e Papéis

Volume (mil ton)	1T24	4T23	1T23	Δ 1T24/4T23	Δ 1T24/1T23
Celulose	382	405	408	-6%	-6%
Fibra Curta	267	282	292	-5%	-8%
Fibra Longa/Fluff	114	123	116	-7%	-2%
Papéis	672	632	554	6%	21%
Papel-Cartão	231	225	184	3%	26%
MP28	46	37	-	26%	n/a
Containerboard ¹	441	407	370	8%	19%
Kraftliner	236	218	215	8%	9%
MP27	104	102	94	2%	11%
MP28	46	49	-	-6%	n/a
Reciclados	55	38	61	45%	-9%
Volume Total de Produção	1.054	1.037	962	2%	10%

¹ Inclui Kraftliner, White Top Liner, Reciclados, Eukaliner®, Eukaliner® White e outros grades de containerboard

O **volume total de produção** foi de 1,054 milhão de toneladas no 1T24, aumento de 10% em relação ao mesmo trimestre do ano anterior.

O volume de produção de celulose no 1T24 totalizou 382 mil toneladas, redução de 6% na comparação com o 1T23, ocasionado por um evento não recorrente de parada de manutenção da linha de produção.

A produção de papel-cartão neste trimestre foi de 231 mil toneladas, 26% superior ao 1T23. O aumento se deve ao *ramp-up* da MP28 que, no período, produziu 92 mil toneladas, sendo 50% papel-cartão e 50% papel kraftliner.

Em containerboard, o volume de produção no 1T24 foi de 441 mil toneladas, 19% maior versus o 1T23, reflexo do *ramp-up* da MP27 e da MP28 e da retomada de produção da MP1, que produz kraftliner, por melhores condições neste mercado. Além disso, a Klabin segue realizando paradas de produção por razões mercadológicas de máquinas que produzem papéis reciclados – Paulínia (MP29), Franco da Rocha (MP30) e Goiana (MP17).

Comentário do Desempenho

Paradas de Manutenção

No primeiro trimestre de 2024, conforme programado, houve parada de manutenção em Otacílio Costa, que transcorreu como planejado. A parada teve duração de 11 dias e os custos de manutenção totalizaram R\$ 23 milhões. As atividades foram retomadas e a fábrica está operando normalmente.

Em 2024, serão realizadas as paradas das Unidades de Ortigueira e Monte Alegre, no Paraná, e Correia Pinto, em Santa Catarina, conforme cronograma a seguir.

Unidade Fabril	Cronograma de Paradas de Manutenção 2024											
	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Ortigueira (PR) ¹							ORT					
Monte Alegre (PR)										MA		
Correia Pinto (SC)								CP				
Otacílio Costa (SC)	OC											

¹Celulose e Papéis

Legenda:

Executada

A executar

Comentário do Desempenho

Volume de Vendas

Volume (mil ton)	1T24	4T23	1T23	Δ	Δ
				1T24/4T23	1T24/1T23
Celulose	362	412	373	-12%	-3%
Fibra Curta	252	298	271	-15%	-7%
Fibra Longa/Fluff	110	114	102	-4%	7%
Papéis	306	297	263	3%	16%
Papel-Cartão	198	198	172	0%	15%
Containerboard ¹	108	99	91	9%	19%
Embalagens	248	247	244	0%	1%
Embalagens de P.O.	215	215	205	0%	5%
Sacos	33	32	39	2%	-16%
Outros	6	5	1	22%	n/a
Volume Total de Vendas (ex-madeira)²	922	961	881	-4%	5%

¹ Inclui Kraftliner, White Top Liner, Reciclados, Eukaliner®, Eukaliner® White e Outros grades de containerboard

² Inclui vendas de subprodutos

Em celulose, o volume total comercializado foi de 362 mil toneladas no primeiro trimestre de 2024, 3% abaixo do 1T23, explicado pelo menor volume de produção e efeito de *carryover* de parte do volume vendido devido a problemas operacionais e de sobrecarga no porto de Paranaguá (PR).

O volume de vendas de papel-cartão foi de 198 mil toneladas no 1T24, aumento de 15% em relação ao 1T23, suportado pela continuidade do *ramp-up* da MP28 e aumento das exportações no período e acesso a novos mercados.

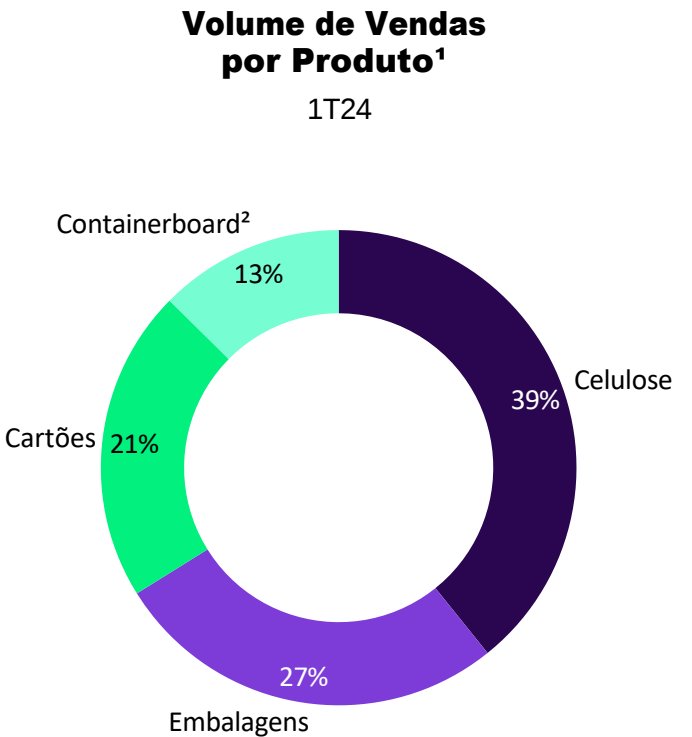
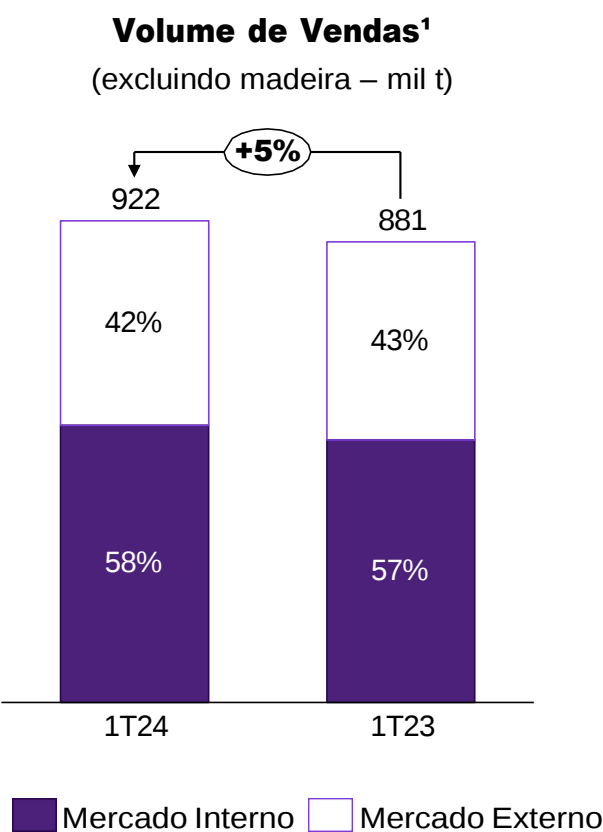
Em containerboard, o volume de vendas da Klabin no 1T24 foi de 108 mil toneladas, aumento de 19% na comparação com o 1T23. Esse crescimento foi alavancado pelo fortalecimento da demanda em vários mercados que levaram ao aumento de 31% nas exportações.

O volume vendido de papéis encerrou o trimestre em patamares ligeiramente mais baixos que o volume produzido, devido a efeitos de *carryover* de vendas, ocasionados por problemas logísticos que afetaram as operações de containers nos portos do Paraná e de Santa Catarina.

No segmento de embalagens, o volume de vendas de papelão ondulado da Klabin no 1T24, medido em m², apresentou aumento de 5,6%, em relação ao 1T23, em linha com o mercado brasileiro. Já em toneladas, o volume de expedição da Empapel teve crescimento de 5,5%, enquanto na Klabin o aumento foi de 4,8% no mesmo comparativo, totalizando 215 mil toneladas. Esse crescimento foi impulsionado principalmente pelo aumento na demanda por embalagens para os segmentos de alimentos industrializados e laticínios.

Em sacos industriais, o volume de vendas do 1T24 apresentou queda de 16% em comparação ao mesmo período do ano anterior, explicado pelo *carryover* de parte do volume do mercado externo por problemas logísticos mencionados anteriormente e maior venda de sacos de 25 kg no mercado externo, que em toneladas apresenta volume menor.

Comentário do Desempenho



¹Exclui madeira
²Inclui Kraftliner, White Top Liner, Reciclados, Eukaliner®, Eukaliner® White e outros grades de containerboard

Câmbio

R\$ / US\$	1T24	4T23	1T23	Δ 1T24/4T23	Δ 1T24/1T23
Dólar Médio	4,95	4,96	5,20	0%	-5%
Dólar Final	5,00	4,84	5,08	3%	-2%

Fonte: BCB

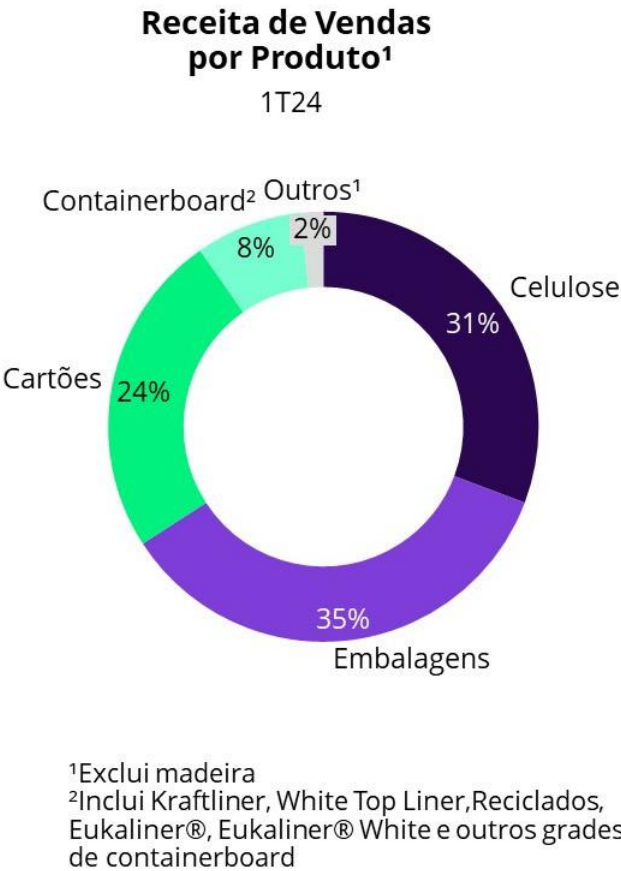
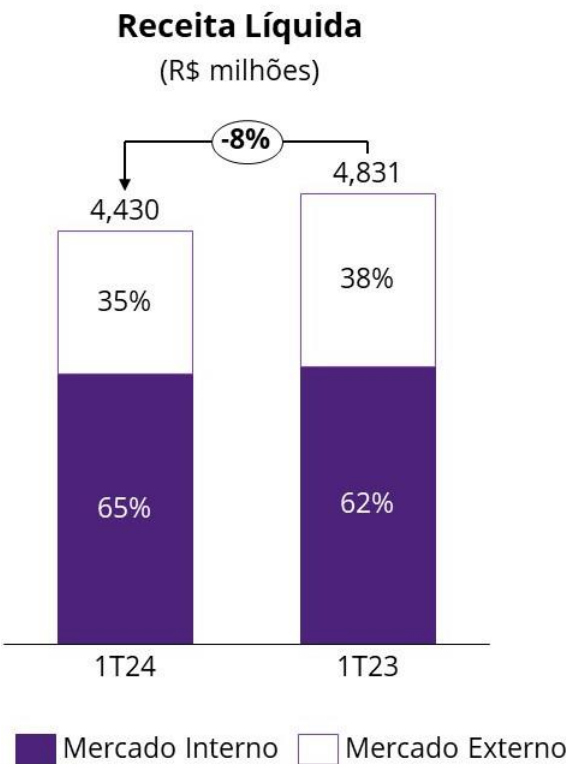
Comentário do Desempenho

Receita Líquida

Receita Líquida (R\$ milhões)	1T24	4T23	1T23	Δ	Δ
				1T24/4T23	1T24/1T23
Madeira	82	46	43	81%	90%
Celulose	1.337	1.373	1.711	-3%	-22%
Fibra Curta	822	862	1.098	-5%	-25%
Fibra Longa/Fluff	515	511	613	1%	-16%
Papéis	1.411	1.436	1.374	-2%	3%
Papel-Cartão	1.062	1.099	965	-3%	10%
Containerboard ¹	349	337	409	4%	-15%
Embalagens	1.526	1.542	1.571	-1%	-3%
Embalagens de P.O.	1.235	1.254	1.217	-1%	1%
Sacos	291	288	353	1%	-18%
Outros ²	74	103	132	-29%	-44%
Receita Líquida Total	4.430	4.500	4.831	-2%	-8%

¹ Inclui Kraftliner, White Top Liner, Reciclados, Eukaliner®, Eukaliner® White e outros grades

² Inclui vendas de subprodutos e hedge accounting



Comentário do Desempenho

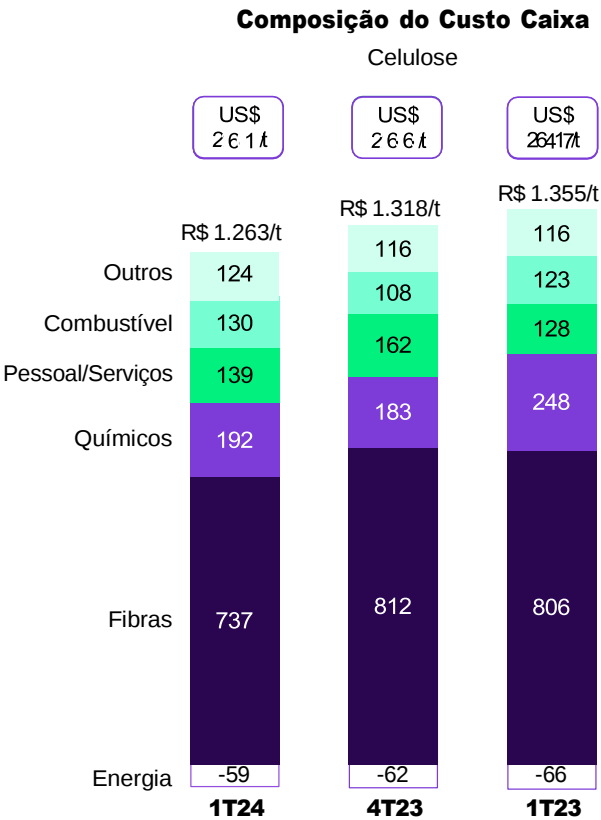
A **Receita Líquida** total da Klabin foi de R\$ 4,4 bilhões no 1T24, redução de 8% na comparação com o 1T23, refletindo principalmente a queda dos preços da celulose e kraftliner, bem como a valorização do real frente ao dólar no período, compensados parcialmente pelo aumento do volume total vendido.

Custos e Despesas Operacionais

Custo Caixa de Celulose

Para efeito informativo, é divulgado o custo caixa unitário de produção de celulose, que contempla os custos de produção de fibra curta, longa e fluff em relação ao volume de produção de celulose no período. O custo caixa de produção não contempla despesas de vendas, gerais e administrativas, constituindo exclusivamente o montante dispendido na produção da celulose.

O **custo caixa** de produção de celulose foi de R\$ 1.263 por tonelada no 1T24, queda de 7% em relação ao 1T23. No período houve redução no custo de fibras, resultado da menor utilização de madeira de terceiros. Além disso, houve queda no custo de químicos devido ao menor consumo proporcionado pelas plantas de gaseificação de biomassa, de ácido sulfúrico e de remoção de sulfato de potássio, além do menor preço, especialmente da soda cáustica. Essas reduções mais do que compensaram o maior custo de combustíveis, serviços contratados e a menor diluição de custo fixo, em decorrência de intervenções operacionais na fábrica de Ortigueira, que levaram a redução no volume produzido.



Comentário do Desempenho

Custo Caixa Total

Custos e Despesas (R\$ milhões)	1T24	4T23	1T23	Δ	Δ
				1T24/4T23	1T24/1T23
Custo dos Produtos Vendidos (CPV)¹	(2.138)	(2.229)	(2.148)	-4%	0%
Custos Variáveis	(1.349)	(1.303)	(1.375)	4%	-2%
Gastos com Pessoal/Serviços	(639)	(706)	(596)	-10%	7%
Outros ²	(150)	(219)	(178)	-32%	-16%
CPV/t ³	(2.295)	(2.322)	(2.437)	-1%	-6%
Despesas com Vendas	(343)	(384)	(443)	-11%	-22%
Despesas Gerais e Administrativas	(256)	(266)	(246)	-4%	4%
Outras Líquidas⁴	(35)	(1)	(48)	n/a	-27%
Custo Caixa Total	(2.773)	(2.880)	(2.885)	-4%	-4%
Custo Caixa/t (excluindo efeitos de PG)^{3/4}	(2.984)	(3.000)	(3.273)	-1%	-9%

¹ Exclui Depreciação, Amortização e Exaustão contidos no CPV e nas Despesas com Vendas e Despesas Gerais e Administrativas. Inclui custo de parada de manutenção

² Rubrica na qual o Custo de Parada de Manutenção é classificado

³ Exclui o custo de manutenção das paradas gerais programadas

⁴ Exclui o efeito não recorrente de crédito extemporâneo de R\$ 63,4 milhões pela exclusão do ICMS na base de PIS/Cofins no 4T23

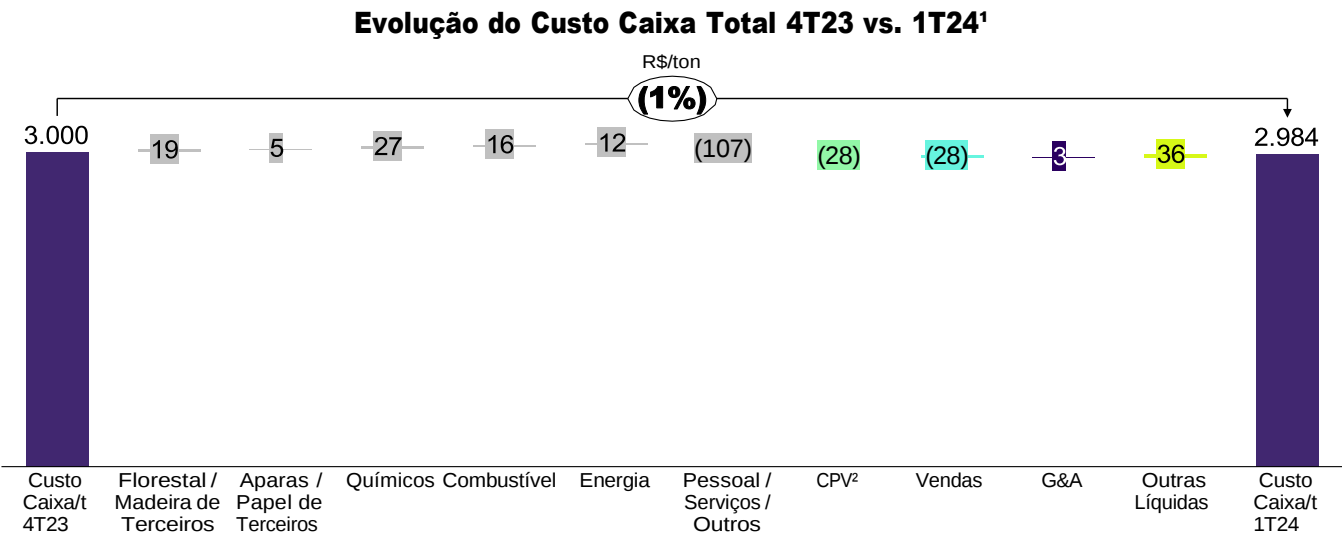
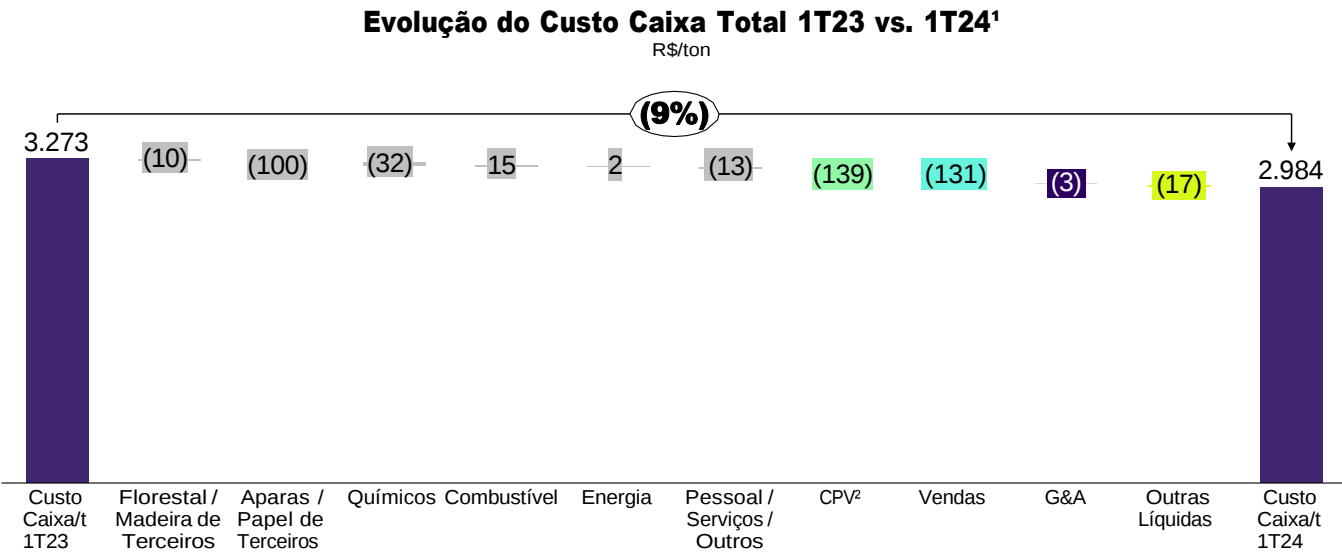
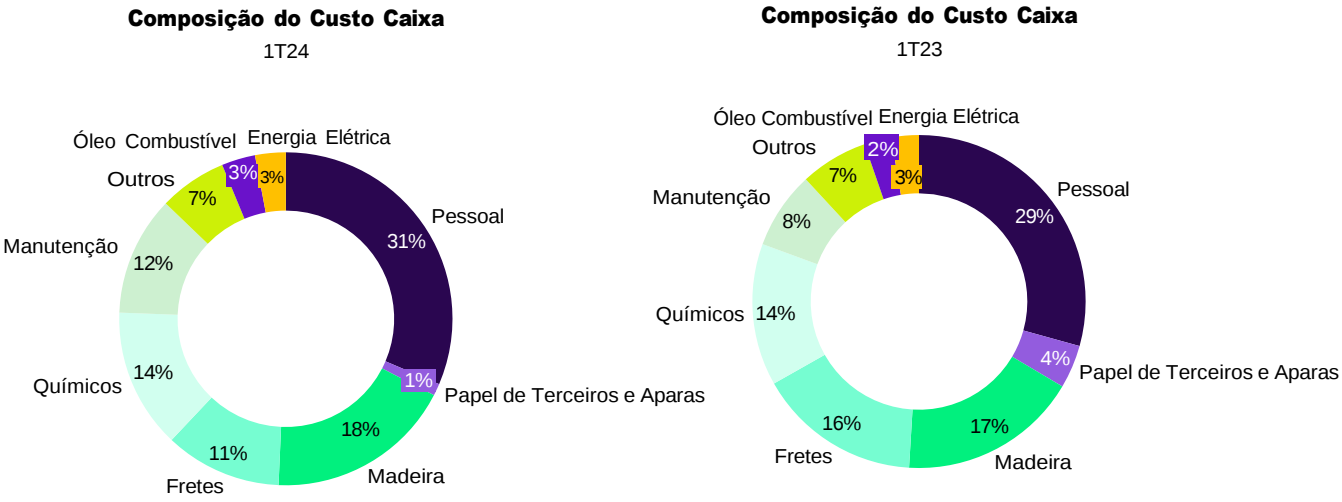
O **custo dos produtos vendidos (CPV)** foi de R\$ 2,138 bilhões no 1T24, em linha com o 1T23. Já o CPV/t apresentou redução de 6% quando comparado ao 1T23, totalizando R\$ 2.295/t no 1T24, beneficiado majoritariamente pela maior diluição dos custos com o aumento do volume total vendido. Neste período houve redução do consumo de químicos proporcionada pelas plantas de gaseificação de biomassa, de ácido sulfúrico e de remoção de sulfato de potássio e pelas otimizações de processos realizadas, bem como pelo menor preço, principalmente da soda cáustica. Além disso, houve redução no custo de fibras devido a menor compra de madeira e de papel de terceiros. Esses efeitos foram parcialmente compensados pelo maior gasto com serviços e combustíveis em decorrência de intervenções operacionais na fábrica de Ortigueira, citado anteriormente.

As **despesas com vendas** somaram R\$ 343 milhões no 1T24, equivalente a 7,7% da receita líquida, queda em relação aos 9,2% verificados no mesmo trimestre do ano anterior. A redução é explicada pelo menor custo logístico devido a renovação de contratos de frete marítimo via containers com condições mais favoráveis a partir de abril de 2023, além da redução nas despesas portuárias e de armazenagem, que mais do que compensaram a alta nos preços de combustível.

As **despesas gerais e administrativas** totalizaram R\$ 256 milhões no 1T24, aumento de 4%, na comparação com o mesmo período do ano anterior, em linha com a inflação do período.

O **custo caixa total por tonelada**, excluindo o efeito da parada de manutenção, foi de R\$ 2.984/t no 1T24, 9% abaixo do 1T23, explicado principalmente pela queda nas despesas de vendas e dos custos variáveis, conforme detalhado acima, além da maior diluição do custo fixo, devido ao maior volume de vendas.

Comentário do Desempenho



Comentário do Desempenho

Efeito da variação do valor justo dos ativos biológicos

Ativos Biológicos (R\$ milhões)	1T24	4T23	1T23	Δ 1T24/4T23	Δ 1T24/1T23
Saldo Inicial	9.178	9.244	8.109	-1%	13%
Plantio e Compra de Floresta em Pé	494	536	673	-8%	-27%
Exaustão	(633)	(732)	(416)	14%	-52%
Custo Histórico	(400)	(388)	(239)	-3%	-67%
Ajuste ao Valor Justo	(233)	(344)	(177)	32%	-32%
Variação de Valor justo	200	130	383	53%	-48%
Preço	(116)	31	862	n/a	n/a
Crescimento	316	99	(479)	n/a	n/a
Saldo Final	9.239	9.178	8.750	1%	6%

A **avaliação dos ativos biológicos**, por seu valor justo, considera certas estimativas, tais como: preço de madeira, taxa de desconto, plano de colheita das florestas e produtividade, cujas variações geram efeitos não caixa nos resultados da Companhia. O saldo dos ativos biológicos encerrou o 1T24 em R\$ 9,2 bilhões, R\$ 0,5 bilhão acima do saldo final do mesmo período do ano anterior.

A variação do valor justo dos ativos biológicos foi positiva em R\$ 200 milhões no 1T24, reflexo substancialmente do resultado positivo de R\$ 316 milhões na linha de ‘crescimento’, devido a melhor produtividade e aumento da área florestal avaliada a valor justo. Por outro lado, o preço apresentou uma variação negativa de R\$ 116 milhões, referente a redução do valor dos ativos biológicos (floresta em pé), com base nas pesquisas realizadas por empresas especializadas.

A exaustão do custo histórico foi de R\$ 400 milhões no período, aumento de 67% versus o 1T23. Esse aumento é explicado pelo incremento no volume de produção e maior participação de madeira de terceiros. Já o efeito da exaustão do valor justo dos ativos biológicos no custo dos produtos vendidos foi negativo em R\$ 233 milhões no período. Desta forma, o efeito não caixa do valor justo dos ativos biológicos no resultado operacional (EBIT) do 1T24 foi negativo em R\$ 33 milhões.

Comentário do Desempenho

EBITDA e Geração de Caixa Operacional

R\$ milhões	1T24	4T23	1T23	Δ 1T24/4T23	Δ 1T24/1T23
Lucro (prejuízo) Líquido	460	370	1.262	24%	-64%
(+) Imposto de Renda e Contribuição Social	164	171	418	-4%	-61%
(+) Financeiras Líquidas	378	325	(58)	17%	n/a
(+) Depreciação, Exaustão e Amortização	857	953	711	-10%	21%
Ajustes Conforme Resolução CVM 156/22 art. 4º					
(+) Variação do Valor Justo dos Ativos Biológicos	(200)	(130)	(383)	-53%	48%
(+) Efeito do <i>Hedge Accounting</i> de Fluxo de Caixa	(5)	(0)	(3)	n/a	-46%
(+) Equivalência Patrimonial	(2)	(5)	(3)	47%	29%
EBITDA Ajustado	1.652	1.683	1.942	-2%	-15%
Margem EBITDA Ajustada	37%	37%	40%	+ 0 p.p.	- 3 p.p.
(+) Efeitos Não Recorrentes ¹	-	(63)	-	n/a	n/a
EBITDA Ajustado Excluídos Efeitos Não Recorrentes¹	1.652	1.620	1.942	2%	-15%
Margem EBITDA Ajustada Excluídos Efeitos Não Recorrentes ¹	37%	36%	40%	+ 1 p.p.	- 3 p.p.
Geração de Caixa (EBITDA Ajustado - Capex de Manutenção)	884	1.068	1.461	-17%	-39%
Geração de Caixa/t² (R\$/t)	960	1.111	1.657	-14%	-42%

¹ Exclui o efeito não recorrente de crédito extemporâneo de R\$ 63,4 milhões pela exclusão do ICMS na base de PIS/Cofins no 4T23

² Volume de vendas exclui madeira

O **EBITDA Ajustado** totalizou R\$ 1,652 bilhão no primeiro trimestre de 2024, 15% menor na comparação com o mesmo período do ano anterior. A variação é explicada pela redução da receita líquida, que foi parcialmente compensada pelo menor custo caixa no período, conforme detalhado anteriormente nas respectivas seções.

A geração de caixa por tonelada, medida pelo EBITDA Ajustado deduzido o capex de manutenção em relação ao volume vendido, foi de R\$ 960/t no 1T24, 42% inferior ao 1T23. A queda é explicada pela redução do EBITDA e pelo aumento do capex de manutenção, resultado dos maiores gastos com silvicultura, pelo aumento da área plantada, e continuidade operacional das fábricas.

Comentário do Desempenho

EBITDA por Segmento	1T24	4T23	1T23	Δ 1T24/4T23	Δ 1T24/1T23
EBITDA Ajustado Excluídos Efeitos Não Recorrentes¹	1.652	1.620	1.942	2%	-15%
Celulose	662	495	945	34%	-30%
Margem EBITDA ²	50%	36%	55%	+ 14 p.p.	- 5 p.p.
% Participação no EBITDA	40%	31%	49%	+ 9 p.p.	- 9 p.p.
Papéis e Embalagens	990	1.124	998	-12%	-1%
Margem EBITDA ²	34%	38%	34%	- 4 p.p.	+ 0 p.p.
% Participação no EBITDA	60%	69%	51%	- 9 p.p.	+ 9 p.p.
EBITDA Ajustado/t³ (R\$/t)	1.793	1.684	2.203	6%	-19%
Celulose	1.831	1.202	2.532	52%	-28%
Papéis e Embalagens	1.768	2.047	1.962	-14%	-10%

¹ Exclui o efeito não recorrente de crédito extemporâneo de R\$ 63,4 milhões pela exclusão do ICMS na base de PIS/Cofins no 4T23

² Para fins deste cálculo de EBITDA por segmento o resultado de 'Outros' foi alocado nos respectivos negócios e o resultado da "Florestal" em "Papéis e Embalagens"

³ Volume de vendas exclui venda de madeira para terceiros

O EBITDA Ajustado/t do Negócio de Celulose foi de R\$ 1.831/t no 1T24, redução de 28% em relação ao mesmo período de 2023. Essa queda é explicada pelos menores preços e volumes de vendas e a apreciação da moeda brasileira frente ao dólar. Esses efeitos foram parcialmente compensados pela redução do custo caixa no período.

No segmento de Papéis e Embalagens, o EBITDA Ajustado foi de R\$ 1.768/t no 1T24, 10% inferior ao 1T23, resultado da redução de preços, principalmente do kraftliner, do efeito negativo da apreciação da moeda brasileira frente ao dólar e do custo da parada geral de manutenção da unidade de Otacílio Costa, que não ocorreu no mesmo período do ano anterior.

Comentário do Desempenho

Endividamento e Aplicações financeiras

Endividamento (R\$ milhões)	mar-24	Part. %	dez-23	Part. %
Curto Prazo				
Moeda Local	868	3%	496	2%
Moeda Estrangeira ¹	1.755	5%	1.065	3%
Total Curto Prazo	2.623	8%	1.561	5%
Longo Prazo				
Moeda Local	3.274	10%	4.043	13%
Moeda Estrangeira ¹	27.253	82%	25.304	82%
Total Longo Prazo	30.527	92%	29.347	95%
Total Moeda Local	4.142	12%	4.524	15%
Total Moeda Estrangeira ¹	29.008	88%	26.383	85%
Endividamento Bruto	33.150		30.908	
(-) Disponibilidades	11.800		10.715	
Endividamento Líquido	21.350		20.193	
Dívida Líquida/EBITDA (UDM - US\$)	3,5 x		3,3 x	
Dívida Líquida/EBITDA (UDM - R\$)	3,5 x		3,2 x	

¹Inclui swaps e valor justo de marcação a mercado desses instrumentos

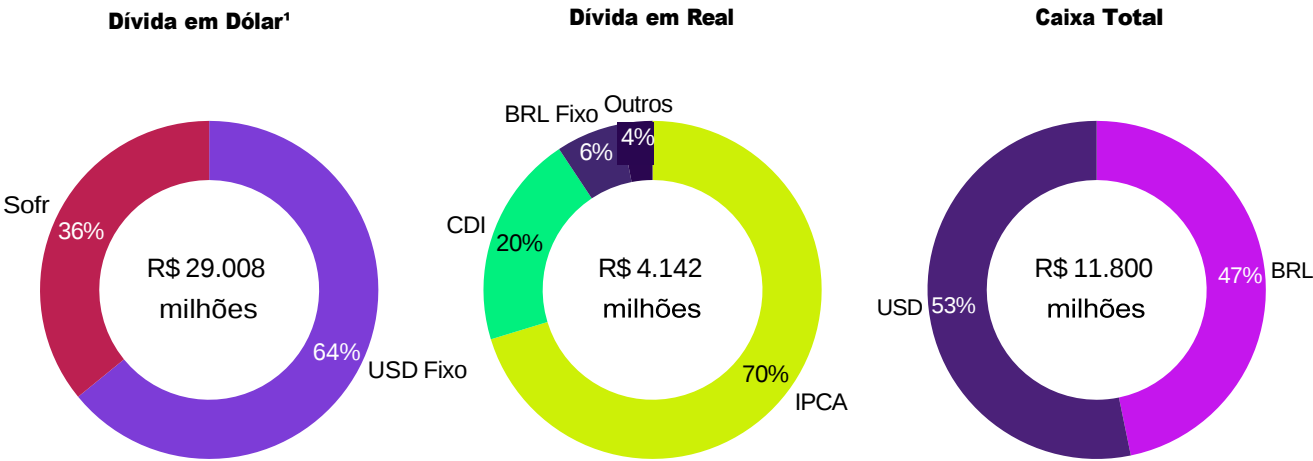
O **endividamento bruto** em 31 de março de 2024 foi de R\$ 33,150 bilhões, aumento de R\$ 2,242 bilhões em relação ao final do 4T23. Este aumento é explicado, majoritariamente, pela captação líquida de recursos realizada no trimestre, no montante de R\$ 1,321 bilhão, e pelo efeito da valorização do dólar sobre o endividamento em moeda estrangeira.

Prazo Médio / Custo da Dívida ¹	1T24	4T23	1T23
Custo moeda local	8,8% a.a.	9,2% a.a.	10,5% a.a.
Custo moeda estrangeira	5,7% a.a.	5,7% a.a.	5,3% a.a.
Prazo médio	90 meses	94 meses	105 meses

¹Custo contábil

O **prazo médio de vencimento da dívida** encerrou o primeiro trimestre de 2024 em 90 meses, sendo 72 meses para as dívidas em moeda local e 93 meses para moeda estrangeira. O custo médio da dívida da Klabin em moeda estrangeira, principal fonte de crédito da Companhia, mantém-se estável em relação ao trimestre anterior, encerrando o 1T24 em 5,7% ao ano.

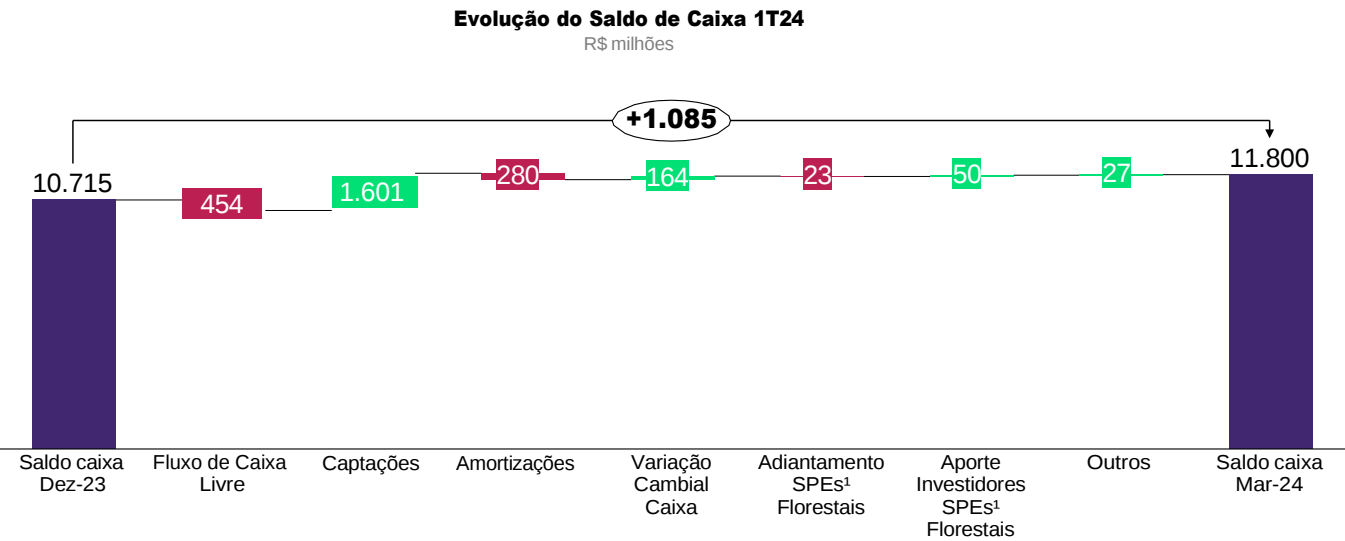
Comentário do Desempenho



¹Inclui swaps e valor justo de marcação a mercado desses instrumentos

O **caixa e as aplicações financeiras** encerraram o primeiro trimestre de 2024 em R\$ 11,800 bilhões, aumento de R\$ 1,085 bilhão em relação ao trimestre anterior, decorrente principalmente do valor líquido da captação realizada no trimestre (R\$ 1,321 bilhão) e do efeito positivo da valorização do dólar em relação ao real no caixa em moeda estrangeira, que mais do que compensaram o fluxo de caixa livre negativo de R\$ 454 milhões no período. Adicionalmente, a Companhia conta com uma linha de crédito rotativo (*Revolving Credit Facility*) caracterizada como *Sustainability-Linked* no valor de US\$ 500 milhões (equivalente a R\$ 2,498 bilhões) e com vencimento em outubro de 2026.

Para fazer frente ao pagamento do Projeto Caetê, de U\$ 1,160 bilhão estimado para o segundo trimestre de 2024 (conforme [Fato Relevante](#) do dia 20 de dezembro de 2023) e ainda sujeito a condições precedentes usuais nesse tipo de operação, a Companhia encerrou março de 2024 com U\$ 1,239 bilhão em caixa em dólares, de forma a evitar variação cambial.



¹ Sociedade de Propósito Específico

Comentário do Desempenho

O **endividamento líquido**, consolidado em 31 de março de 2024, totalizou R\$ 21,350 bilhões, alta de R\$ 1,157 bilhão com relação ao final do 4T23, refletindo substancialmente o efeito da valorização do dólar americano sobre o endividamento em moeda estrangeira e o fluxo de caixa livre negativo no período, que foram parcialmente compensados pelo efeito positivo da variação cambial no caixa em dólares.

A relação Dívida Líquida/EBITDA Ajustado medida em dólares, que melhor reflete o perfil de alavancagem financeira da Klabin, encerrou o 1T24 em 3,5 vezes, dentro dos parâmetros estabelecidos na **Política de Endividamento Financeiro** da Companhia ([clique aqui](#) para acessar).

Hedge Accounting

A Klabin utiliza o método contábil de *hedge accounting* de fluxo de caixa. Esta prática, alinhada à gestão de risco e à estratégia da Administração, busca demonstrar a equalização dos efeitos de variação cambial e de variações em taxa de juros (CDI e IPCA) na demonstração do resultado na medida em que são efetivamente realizados com seu efeito caixa.

As dívidas em dólar são designadas como instrumento de proteção das receitas futuras altamente prováveis em dólar e os efeitos da variação cambial sobre essas dívidas saem do Resultado Financeiro e são alocadas no Patrimônio Líquido, na linha de “Ajustes de avaliação patrimonial”. A medida em que houver a realização das receitas em dólar atreladas a estas dívidas designadas na relação de *hedge*, os respectivos valores acumulados de variação cambial na linha de “Ajustes de avaliação patrimonial” são reclassificados para a demonstração do resultado em “Receita líquida”.

No resultado financeiro, o efeito do *hedge accounting* contrapõe-se aos seguintes impactos: (i) variações cambiais líquidas, que se referem as variações cambiais dos ativos e passivos financeiros da Companhia e (ii) instrumentos financeiros derivativos (*swaps*): refletindo o *accrual* e o pagamento de juros dos contratos de *swaps* de taxas de juros.

Os empréstimos e financiamentos designados como instrumento de *hedge* incorreram em uma variação cambial negativa acumulada (variação de valor justo) de R\$ 656 milhões, registrada no patrimônio líquido sobre a rubrica de “Ajustes de avaliação patrimonial”.

No mesmo exercício, a Companhia realizou a receita de exportação de US\$ 26 milhões que era objeto de *hedge* e cujos empréstimos e financiamentos designados como instrumentos de *hedge* foram conjuntamente liquidados, incorrendo na realização de uma receita de R\$ 4,6 milhões de variação cambial acumulada registrada no resultado sob a rubrica de “Receita líquida”.

A implementação do *hedge accounting* é exclusivamente contábil e não impacta a geração de caixa e o EBITDA Ajustado da Companhia.

Para mais informações, acesse as demonstrações financeiras do exercício.

Comentário do Desempenho

Instrumentos Financeiros Derivativos

A Klabin possui instrumentos financeiros derivativos exclusivamente com a finalidade de proteção (*hedge*). Em 31 de março de 2024, a Companhia possuía em aberto o montante (valor nocional) de US\$ 2.261 milhões em contratos derivativos, conforme tabela abaixo. A marcação a mercado (valor justo) dessas operações está positiva em R\$ 287 milhões. A tabela a seguir reflete a posição dos instrumentos derivativos:

Hedge	Valor Nocional (US\$ milhões)		Valor Justo (R\$ milhões)	
	1T24	4T23	1T24	4T23
Dívida (SWAPs Juros)	619	638	55	75
Dívida (SWAPs Cambiais)	1.435	1.435	234	358
Fluxo de caixa (ZCC)	208	-	(1)	-
Total	2.261	2.073	287	433

Swaps de dívida (Taxa de Juros e Câmbio)

A Klabin possui instrumentos financeiros derivativos (*swaps*) atrelados a seus empréstimos e financiamentos com a intenção de adequar os indexadores cambiais ou de taxas de juros aos indexadores da geração de caixa da Companhia, mitigando assim os impactos gerados pelas flutuações nas taxas de câmbio e juros. Em 31 de março de 2024, a Companhia possuía em aberto o montante (valor nocional) de US\$ 2.054 milhões em contratos de *swap* conforme a tabela abaixo. A marcação a mercado (valor justo) dessas operações está positiva em R\$ 288 milhões ao final do 1T24.

Hedge de Dívida	Instrumento	Taxa original	Taxa Swap	Contratação	Vencimento	Moeda	Valor Nocional (US\$ milhões)		Valor Justo (R\$ milhões)	
							mar/24	dez/23	mar/24	dez/23
Debênture	Proteção cambial	114,65% CDI	USD + 5,40%	20/03/2019	19/03/2029	USD	266	266	(292)	(258)
Nota de Crédito à Exportação	Proteção cambial	114% CDI	USD + 4,70%	13/05/2019	13/05/2026	USD	283	283	(209)	(195)
CRA IV	Proteção cambial	IPCA + 4,51%	USD + 3,82%	08/12/2022	15/03/2029	USD	189	189	115	135
CRA Continuoado	Proteção cambial	IPCA + 3,50%	USD + 2,45%	01/09/2022	15/06/2029	USD	230	230	147	159
CRA VI	Proteção cambial	IPCA + 6,77%	USD + 5,20%	15/07/2022	15/04/2034	USD	467	467	473	517
BNDES¹	Proteção de taxa de juros	IPCA + 3,58%	74,91% CDI	26/10/2023	16/11/2039	BRL	619	638	55	75
Total							2.054	2.073	288	433

¹ Convertido pela taxa de fechamento do mês (R\$ 4,9962/US\$)

Hedge Cambial de Fluxo de Caixa

Conforme [Comunicado ao Mercado](#) em 5 de dezembro de 2023, a Companhia aprovou a Política de *hedge* cambial de fluxo de caixa com o objetivo de: (i) definir a fórmula de cálculo da exposição cambial líquida da Companhia; (ii) estabelecer instrumentos, parâmetros e responsabilidades para a contratação e gestão de instrumentos financeiros derivativos visando, exclusivamente, proteger o fluxo de caixa da Klabin das variações cambiais e (iii) assegurar que o processo de gestão da exposição cambial do fluxo de caixa esteja em conformidade com as demais políticas da Companhia e suas diretrizes. A política estipula que a exposição cambial líquida da Companhia deve ser parcialmente protegida (mínimo de 25% e até 50% da exposição cambial para os próximos 24 meses) por meio de instrumentos padrão, como *Zero Cost Collar* (ZCC) e *Non-Deliverable Forward* (NDF).

Em 31 de março de 2024, o valor em aberto das operações (valor nocional) de “*Zero Cost Collars*” (ZCC) relacionadas a Fluxo de Caixa era de US\$ 208 milhões, com vencimentos distribuídos entre maio de

Comentário do Desempenho

2024 e março de 2026. Já a marcação a mercado (valor justo) dessas operações totalizou R\$ 1 milhão negativo que está incluída na designação do *hedge* cambial no programa de *hedge accounting*, conforme detalhado na tabela.

Prazo	Put	Call	Valor Nocial (US\$ milhões)	Ajuste Caixa (R\$ milhões)		
				Realizado	Câmbio Fechamento 1T24 ¹	Sensibilidade a R\$0,10/ US\$ de variação
2T24	4,84	5,29	35	-	-	3,5
3T24	4,88	5,32	38	-	-	3,8
4T24	4,95	5,37	55	-	-	5,5
1T25	4,99	5,43	23	-	-	2,3
2T25	5,03	5,44	13	-	0,5	1,3
3T25	5,05	5,51	15	-	0,8	1,5
4T25	5,09	5,69	13	-	1,1	1,3
1T26	5,06	5,88	18	-	1,1	1,8
Total	4,95	5,43	208		3,5	20,8

¹ Câmbio Fechamento do 1T24: 5,00 R\$/US\$ (Fonte BCB)

Resultado Financeiro

R\$ milhões	1T24	4T23	1T23	Δ	Δ
				1T24/4T23	1T24/1T23
Receitas Financeiras	209	288	242	-27%	-14%
Despesas Financeiras	(550)	(554)	(224)	-1%	n/a
Variação Cambial	(37)	(58)	40	-36%	n/a
Resultado Financeiro	(378)	(325)	58	17%	n/a

As **receitas financeiras** totalizaram R\$ 209 milhões no primeiro trimestre, inferior aos R\$ 288 milhões do 4T23, explicado majoritariamente pelo reflexo do resultado negativo na variação da marcação a mercado dos títulos públicos (NTN-B) que a Companhia possui. As **despesas financeiras** somaram R\$ 550 milhões no 1T24, em linha com o trimestre anterior.

A **variação cambial** totalizou o efeito negativo de R\$ 37 milhões no 1T24.

Para maior detalhamento, acesse as demonstrações financeiras do exercício.

Comentário do Desempenho

Investimentos

R\$ milhões	1T24	4T23	1T23	Δ		Guidance 2024
				1T24/4T23	1T24/1T23	
Silvicultura	206	248	182	-17%	13%	628
Continuidade Operacional	269	252	221	6%	22%	1.256
Compra de madeira em pé / Expansão Florestal	281	44	116	n/a	n/a	121
Projetos Especiais	260	273	135	-5%	93%	699
Nova Caldeira de Monte Alegre	14	7	-	n/a	n/a	306
Projeto Puma II	111	186	521	-40%	-79%	313
Total	1.141	1.011	1.175	13%	-3%	3.322

No 1T24, a Klabin investiu R\$ 1.141 milhões em suas operações e em projetos de expansão, redução de 3% versus o 1T23.

Do montante total, R\$ 206 milhões foram destinados a silvicultura, 13% maior frente ao mesmo período do ano anterior, devido a maior área plantada, principalmente no Paraná. Adicionalmente, R\$ 269 milhões foram destinados à continuidade operacional das fábricas, 22% superior ao 1T23, em linha com o planejado para o trimestre.

Por se tratar de visão caixa, os valores investidos não consideram os investimentos decorrentes das atividades para expansão da base florestal das controladas por meio das Sociedades de Propósito Específico (SPE's), realizados via aporte de ativos florestais já existentes no balanço da Klabin. Vale lembrar que pode haver um descasamento temporal entre o valor desembolsado pela Klabin em tais atividades florestais e a entrada de caixa dos investidores das SPE's.

Os investimentos em compra de madeira em pé e expansão florestal totalizaram R\$ 281 milhões, explicado pelo desembolso para pagamento de madeira em pé adquirida pela Companhia nos últimos três anos em operações de risco sacado florestal.

No primeiro trimestre de 2024, R\$ 260 milhões foram destinados para projetos especiais, aumento de 93% em relação ao 1T23, dado os desembolsos com o Projeto Figueira (anúncio do início das operações realizado por meio de [Fato Relevante](#) datado de 22 de abril de 2024). O projeto de troca da caldeira de Monte Alegre contou com desembolso de R\$ 14 milhões com obras preparatórias. Os investimentos no Projeto Puma II somaram R\$ 111 milhões no 1T24.

Comentário do Desempenho

Fluxo de Caixa Livre

R\$ milhões	1T24	4T23	1T23	UDM 1T24	UDM 1T23
EBITDA Ajustado¹	1.652	1.683	1.942	6.032	8.148
(-) Capex ²	(1.141)	(1.011)	(1.175)	(4.274)	(5.992)
(-) Contratos de arrendamentos - IFRS 1	(87)	(85)	(64)	(311)	(247)
(-) Juros Pagos/Recebidos	(328)	(423)	(432)	(1.070)	(1.180)
(-) Imposto de Renda e CS	(88)	(46)	(58)	(198)	(405)
(+/-) Variação no Capital de Giro	(102)	269	(5)	322	18
Capital de Giro/Receita Líquida (%)	11%	9%	8%	11%	8%
(-) Dividendos & JCP	(363)	(319)	(381)	(1.340)	(1.628)
(+/-) Outros	1	(27)	(30)	(55)	156
Fluxo de Caixa Livre	(454)	42	(202)	(895)	(1.131)
Dividendos & JCP	363	319	381	1.340	1.628
Projeto Puma II	111	186	521	1.130	3.130
Projetos Especiais e de Expansão	262	273	173	930	966
Fluxo de Caixa Livre ajustado³	282	820	872	2.505	4.594
FCL Yield ajustado⁴				10,3%	20,6%

¹ Inclui o efeito não recorrente de crédito extemporâneo de R\$ 63,4 milhões pela exclusão do ICMS na base de PIS/Cofins no 4T23 e de R\$ 147 milhões, no 2T22 relacionado ao crédito extemporâneo de PIS/COFINS sobre compra de aparas

² Capex visão caixa que não considera investimentos da controladora nas SPEs (Sociedades de Propósito Específico).

³ Excluídos dividendos e projetos especiais e de expansão.

⁴ FLC Yield Ajustado por unit (excluindo ações em tesouraria) dividido pelo valor médio do fechamento das ações nos UDM (últimos doze meses).

O Fluxo de Caixa Livre totalizou R\$ 454 milhões negativo no primeiro trimestre de 2024, R\$ 252 milhões abaixo do 1T23. O desempenho é explicado principalmente pela menor geração de caixa medida pelo EBITDA e pelo aumento do capital de giro. Esses efeitos foram parcialmente compensados pela redução dos juros pagos e recebidos, explicado principalmente pelo menor pagamento de juros de *bond*, devido a liquidação antecipada dos *Bonds* 2024 que ocorreu no 2T23.

O **Fluxo de Caixa Livre Ajustado**, que desconsidera fatores discricionários e projetos de expansão, no 1T24 foi de R\$ 282 milhões. Nos últimos doze meses, o Fluxo de Caixa Livre Ajustado somou R\$ 2,505 bilhões, equivalente ao *Free Cash Flow Yield* de 10,3%. Esse resultado foi impactado por um menor EBITDA Ajustado nos últimos 12 meses devido principalmente à queda dos preços de celulose e kraftliner nesse período.

Comentário do Desempenho

ROIC - Return on Invested Capital (Retorno sobre o Capital Investido)¹

ROIC (R\$ milhões) - UDM ¹	1T24	4T23	1T23
Ativo Total	53,701	51,918	46,929
(-) Passivo Total (ex-dívida)	(9,957)	(9,781)	(8,086)
(-) Obras em Andamento	(3,395)	(4,772)	(6,404)
Capital Investido	40,350	37,365	32,438
(-) Ajuste CPC 29 ²	(3,824)	(3,896)	(3,640)
Capital Investido Ajustado	36,526	33,469	28,798
EBITDA Ajustado	6,032	6,322	8,148
(-) Capex de Manutenção ³	(2,525)	(2,216)	(2,143)
(-) Imposto de Renda e CSLL (caixa)	(198)	(168)	(405)
Fluxo de Caixa Operacional Ajustado	3,309	3,938	5,847
ROIC⁴	9.1%	11.8%	20.3%

¹ Média dos saldos patrimoniais dos 4 últimos trimestres (últimos doze meses)

² Os ajustes se referem a eliminação dos seguintes impactos: (i) CPC 29: valor justos dos ativos biológicos menos o imposto diferido dos ativos biológicos; (ii) IFRS 16: direito de uso, passivo de direito de uso e passivo de arrendamentos e respectivo IR/CS diferido e (iii) CPC 27: custo atribuído imobilizado (terras)
Os ajustes (ii) e (iii) foram aplicados a partir do 4T23 em todos os períodos apresentados

³ Exclui os efeitos do IFRS 16, ou seja, soma-se o montante referente aos contratos de arrendamento (visão caixa) ao capex de manutenção

⁴ ROIC (últimos doze meses): Fluxo de Caixa Operacional Ajustado / Capital Investido Ajustado

O **retorno** consolidado da Klabin, medido pela métrica de *Return on Invested Capital* (ROIC)⁴, foi de 9,1% no 1T24, redução de 11,2 p.p. na comparação com o mesmo período do ano anterior. Essa retração se deve à redução no fluxo de caixa operacional e ao aumento do capital investido ajustado.

O fluxo de caixa operacional do 1T24 apresentou redução de 43% quando comparado com o mesmo período de 2023 devido à queda do EBITDA Ajustado. O capital investido foi afetado principalmente pelo aumento no Ativo Total, reflexo da imobilização dos investimentos da segunda fase do Projeto Puma II e do aumento do caixa em função do Projeto Caetê.

¹ Conforme informado no 4T23, para fins de aprimoramento do cálculo, foram implementados ajustes na metodologia do ROIC. Para maiores detalhes consultar o capítulo ROIC no Release de resultados do 4T23.

Comentário do Desempenho

Evolução dos Negócios

Informações consolidadas por unidade no 1T24:

R\$ milhões	Florestal	Celulose	Papéis	Embalagens	Eliminações	Total
Vendas Líquidas						
Mercado Interno	101	554	791	1.444	(1)	2.889
Mercado Externo	-	786	644	111	-	1.541
Receita de terceiros	101	1.340	1.435	1.555	(1)	4.430
Receitas entre segmentos	691	22	874	18	(1.606)	-
Vendas Líquidas Totais	792	1.362	2.309	1.573	(1.607)	4.430
Variação valor justo ativos biológicos	200	-	-	-	-	200
Custo dos Produtos Vendidos ¹	(1.093)	(651)	(1.583)	(1.323)	1.655	(2.995)
Lucro Bruto	(102)	711	726	251	48	1.634
Despesas e Receitas Operacionais	(62)	(191)	(223)	(168)	13	(632)
Resultado Oper. antes Desp. Fin.	(164)	519	503	82	61	1.002

Nota: Nesta tabela, as vendas líquidas totais incluem a comercialização de Outros produtos; Base de comparação no Anexo V

¹ O CPV da área florestal inclui a exaustão do valor justo dos ativos biológicos do período

Unidade de Negócio – Florestal

Volume (mil ton)	1T24	4T23	1T23	Δ 1T24/4T23	Δ 1T24/1T23
Madeira	399	202	120	97%	n/a
Receita (R\$ milhões)					
Madeira	82	46	43	81%	90%

Foram comercializadas 399 mil toneladas de madeira no 1T24, volume superior ao mesmo período do ano anterior, sobretudo no Paraná. A receita somou R\$ 82 milhões no 1T24, 90% superior versus o 1T23, em decorrência do maior volume de vendas.

Comentário do Desempenho

Unidade de Negócio – Celulose

Volume (mil ton)	1T24	4T23	1T23	Δ 1T24/4T23	Δ 1T24/1T23
Fibra Curta MI	88	65	79	35%	11%
Fibra Curta ME	164	233	192	-30%	-14%
Fibra Curta	252	298	271	-15%	-7%
Fibra Longa/Fluff MI	56	55	53	2%	4%
Fibra Longa/Fluff ME	54	60	48	-10%	11%
Fibra Longa/Fluff	110	114	102	-4%	7%
Celulose Total	362	412	373	-12%	-3%
Receita (R\$ milhões)					
Fibra Curta	822	862	1.098	-5%	-25%
Fibra Longa/Fluff	515	511	613	1%	-16%
Celulose Total	1.337	1.373	1.711	-3%	-22%
Preço Líquido (R\$/ton)					
Fibra Curta	3.261	2.892	4.049	13%	-19%
Fibra Longa/Fluff	4.698	4.476	6.011	5%	-22%
Celulose Total	3.696	3.331	4.585	11%	-19%

O volume total de celulose comercializada foi de 362 mil toneladas no 1T24, 3% abaixo do volume de vendas do 1T23, explicado pela menor produção de celulose de fibra curta.

A demanda por fibra curta e longa permaneceu aquecida ao longo do trimestre, seguida de aumentos consecutivos de preços nas duas fibras na Europa e na Ásia. A seca atípica que afetou o trânsito de navios no Canal do Panamá e os ataques no Canal de Suez, a greve nos portos da Finlândia, além de estoques em níveis mais baixos, têm afetado a relação de oferta e demanda em todos os mercados de referência.

Neste contexto, verificou-se novos aumentos de preços em todas as regiões ao longo do trimestre. Nas regiões que seguem o preço de referência Europa (Brasil incluso), os preços subiram em média 23% na fibra curta e 11% na fibra longa em relação ao 4T23, e cederam 16% e 5% respectivamente na comparação com o 1T23. Importante ressaltar a maior exposição do negócio de celulose da Klabin ao índice de referência de preços FOEX Europa, dada a relevância no abastecimento de fibras para o mercado brasileiro, cujo custo de servir é menor. Na China, os preços da fibra curta e da fibra longa, atingiram na média US\$ 656/t e US\$ 738/t no 1T24, respectivamente. Estes valores representam aumento de 6% na fibra curta e redução de 2% na fibra longa na comparação com a média de preços do 4T23. Com relação ao 1T23, houve redução de 13% na fibra curta e 18% na fibra longa, ambos os *grades* medidos pelo índice FOEX.

O posicionamento da Klabin como única Companhia brasileira a produzir e comercializar três tipos de celulose (fibra curta, fibra longa e fluff), se traduz em um mix de vendas diversificado, permitindo que a Companhia potencialize margens, assim como a receita do negócio. Destaque para o sólido desempenho da celulose fluff, com volume de vendas robusto e preços em patamares elevados.

Comentário do Desempenho

Diante deste cenário, a receita líquida do negócio de celulose foi de R\$ 1,337 bilhão no 1T24, redução de 22% em relação ao mesmo período de 2023, devido ao menor preço médio na comparação com o 1T23, adicionalmente a valorização do real em relação ao dólar americano e ao menor volume de produção.

Unidade de Negócio – Papéis

Volume (mil ton)	1T24	4T23	1T23	Δ 1T24/4T23	Δ 1T24/1T23
Papel-Cartão MI	120	129	114	-7%	6%
Papel-Cartão ME	78	69	58	13%	33%
Papel-Cartão	198	198	172	0%	15%
Containerboard MI	24	26	27	-8%	-10%
Containerboard ME	84	73	64	15%	31%
Containerboard¹	108	99	91	9%	19%
Papéis	306	297	263	3%	16%
Receita (R\$ milhões)					
Papel-Cartão	1.062	1.099	965	-3%	10%
Containerboard¹	349	337	409	4%	-15%
Papéis	1.411	1.436	1.374	-2%	3%
Preço Líquido (R\$/ton)					
Papel-Cartão	5.373	5.556	5.621	-3%	-4%
Containerboard¹	3.222	3.401	4.490	-5%	-28%
Papéis	4.611	4.836	5.229	-5%	-12%

¹ Inclui Kraftliner, White Top Liner, Reciclados, Eukaliner®, Eukaliner® White e Outros grades de containerboard

Papel-Cartão

Os novos hábitos do consumidor observados desde o início da pandemia, em conjunto com a tendência de consumo de embalagens sustentáveis, fruto da substituição do plástico de uso único por soluções recicláveis e biodegradáveis de fontes renováveis continuaram sendo as principais alavancas da demanda por papel-cartão. Na Klabin, a alta exposição a segmentos de produtos de primeira necessidade, em especial alimentos e bebidas, contribui para uma maior estabilidade de resultados neste mercado.

O segmento de papel-cartão continuou demonstrando a sua resiliência, atingindo volume de vendas de 198 mil toneladas no 1T24, 15% superior ao 1T23, suportado pela continuidade do *ramp-up* da MP28, aumento das exportações no período e acesso a novos mercados. No Brasil, segundo a Indústria Brasileira de Árvores (IBÁ), que não considera o volume de LPB, as vendas de janeiro e fevereiro de 2024 versus o mesmo período do ano anterior apresentaram queda de 7%, enquanto o volume de vendas da Klabin no Brasil cresceu 6% no trimestre.

Comentário do Desempenho

A receita líquida totalizou R\$ 1.062 milhões, 10% superior ao 1T23, suportada pelo maior volume vendido. A redução de 4% no preço do papel-cartão por tonelada é reflexo da apreciação do real em relação ao dólar e do mix de vendas.

Os resultados positivos obtidos no segmento refletem os benefícios do *ramp-up* da MP28, que já são observados no resultado da Companhia.

Containerboard

Os sinais de melhora na demanda, observados no trimestre anterior, se consolidaram no 1T24. Com o fortalecimento da demanda em vários mercados, as vendas de containerboard da Klabin aumentaram 19% em relação ao 1T23, impulsionadas pela alta de 31% nas exportações de kraftliner. O volume vendido foi 9% superior ao trimestre imediatamente anterior, mesmo com o efeito de *carryover* por problemas logísticos nos terminais de containers nos portos do Paraná e de Santa Catarina.

A receita líquida do 1T24 foi 15% menor frente ao mesmo período do ano anterior e 4% superior na comparação com o trimestre anterior, devido à redução de preços realizados nos últimos trimestres e a valorização do real em relação ao dólar. Os efeitos foram parcialmente compensados pelo aumento do volume vendido.

Dado as condições favoráveis de mercado e do crescimento da demanda, a Klabin anunciou aumento de preço do kraftliner em € 50/t para a Europa e US\$ 60/t para as demais regiões a ser implementado a partir de abril de 2024.

Comentário do Desempenho

Unidade de Negócio – Embalagens

Volume (mil ton)	1T24	4T23	1T23	Δ 1T24/4T23	Δ 1T24/1T23
Embalagens de P.O.	215	215	205	0%	5%
Sacos	33	32	39	2%	-16%
Embalagens	248	247	244	0%	1%
Receita (R\$ milhões)					
Embalagens de P.O.	1.235	1.254	1.217	-1%	1%
Sacos	291	288	353	1%	-18%
Embalagens	1.526	1.542	1.571	-1%	-3%
Preço Líquido (R\$/ton)					
Embalagens de P.O.	5.738	5.824	5.929	-1%	-3%
Sacos	8.928	9.058	9.058	-1%	-1%
Embalagens	6.158	6.241	6.428	-1%	-4%
Volume (milhões de m²)	1T24	4T23	1T23	Δ 1T24/4T23	Δ 1T24/1T23
Embalagens de P.O.	387	389	367	0%	6%

Papelão Ondulado

De acordo com informações prévias divulgadas pela Empapel, o volume de expedição de papelão ondulado no 1T24, medido em m², apresentou aumento de 5,7% na comparação com o 1T23, enquanto a Klabin cresceu 5,6% alcançando 387 mil m². Já em toneladas, o volume de expedição da Empapel teve crescimento de 5,5%, enquanto na Klabin o aumento foi de 4,8% no mesmo comparativo, totalizando 215 mil toneladas. A diferença da variação entre m² e toneladas mostra o sucesso do Eukaliner® que, como previsto, trouxe redução de gramatura nas embalagens.

Os segmentos de alimentos industrializados e laticínios impulsionaram o volume vendido da Klabin no 1T24. Esses segmentos possuem menor preço unitário, levando à redução de 3% no preço médio por tonelada de papelão ondulado em relação ao 1T23 e 1% comparado ao trimestre anterior.

Sacos

De acordo com dados preliminares do Sindicato Nacional da Indústria de Cimentos (SNIC), o consumo de cimentos no Brasil, que impacta a venda de sacos industriais da Companhia, teve retração de 3,5% na comparação com o 1T23.

Na Klabin, o volume de vendas do 1T24 apresentou queda de 16% em comparação ao mesmo período do ano anterior, explicado pelo *carryover* de parte do volume do mercado externo por problemas logísticos mencionados anteriormente e maior venda de sacos de 25 kg no mercado externo que, em toneladas, apresenta volume menor.

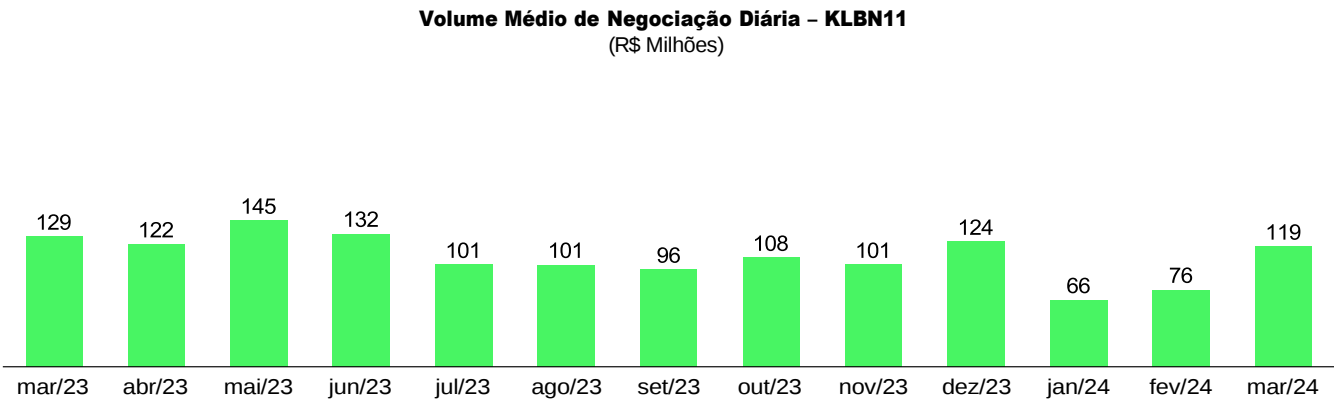
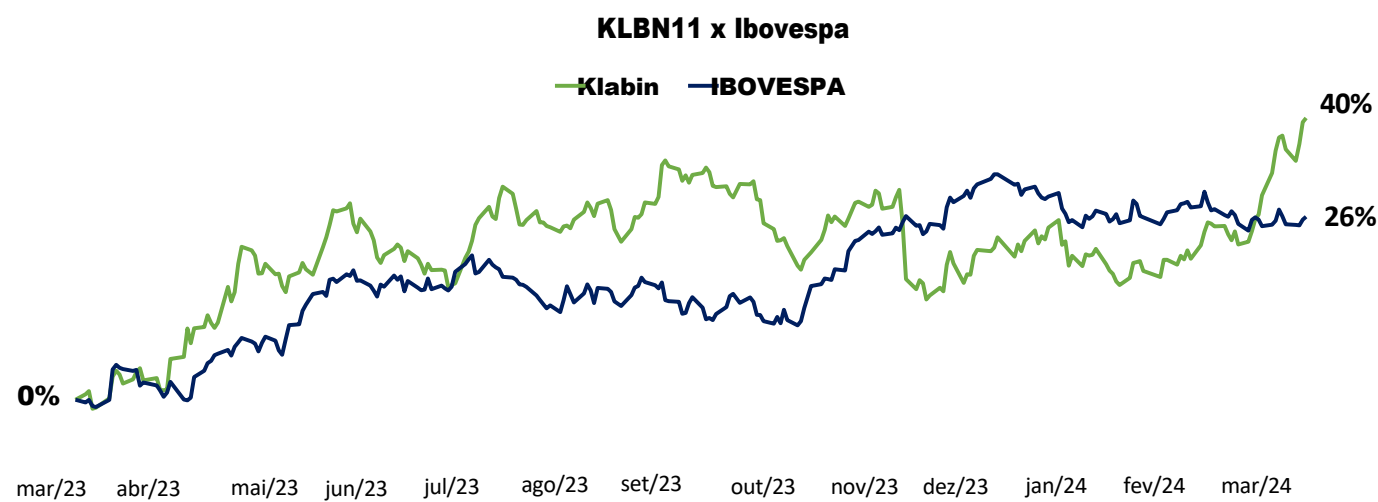
O preço líquido de sacos permaneceu estável com o primeiro trimestre de 2023, e a receita líquida teve uma redução de 18% em função do menor volume de vendas.

Comentário do Desempenho

Mercado de Capitais

Renda Variável

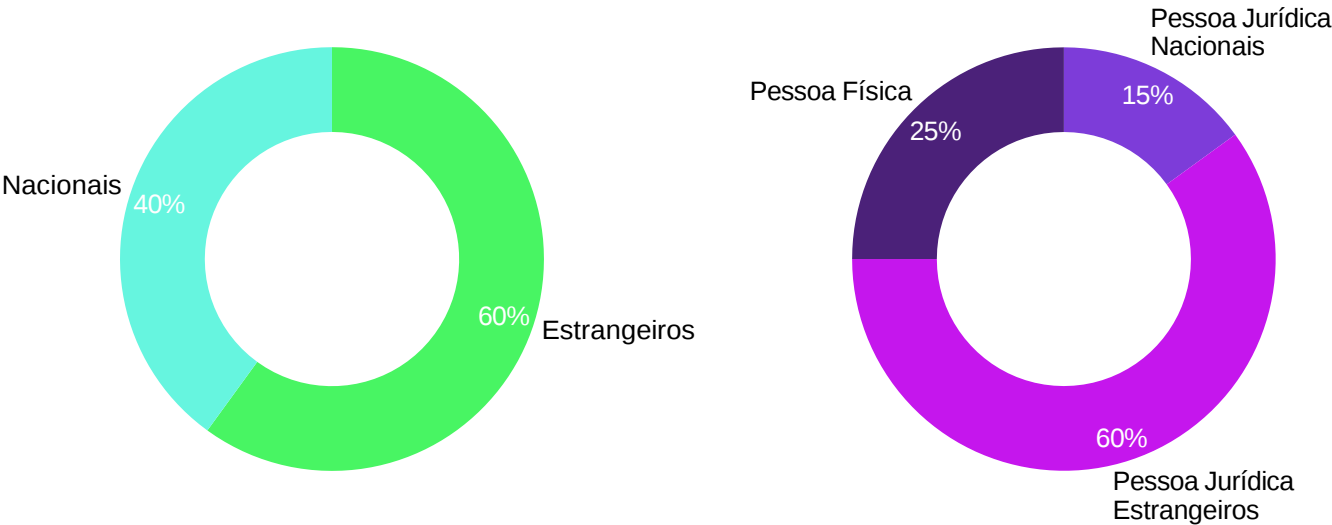
As *units* da Klabin, negociadas sob o código KLBN11 (1 ação ordinária + 4 ações preferenciais), registraram valorização de 14% no primeiro trimestre de 2024 e valorização de 40% no acumulado de doze meses, fechando o período cotadas a R\$ 25,26/unit. Já o Ibovespa apresentou desvalorização de 5% no 1T24 e valorização de 26% nos últimos doze meses. As *units* da Klabin, negociadas em todos os pregões da B3, alcançaram cerca de 234 milhões de transações no 1T24. Em volume financeiro, a liquidez média diária foi de R\$ 86 milhões no trimestre e R\$ 107 nos últimos doze meses. A cotação máxima atingida ao longo do trimestre foi de R\$ 25,26/unit em 28/03/2024, enquanto o valor mínimo foi de R\$ 21,01/unit, no dia 02/02/2024.



Comentário do Desempenho

Distribuição do Free Float¹

28/03/2024



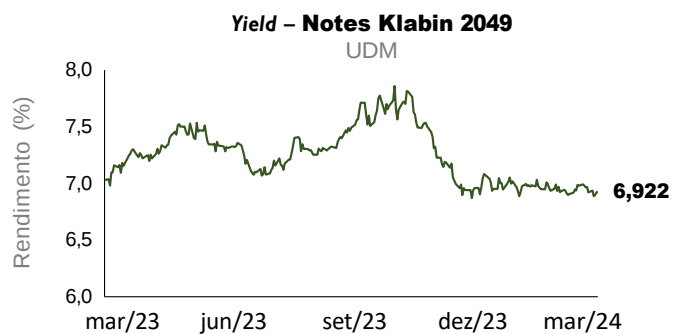
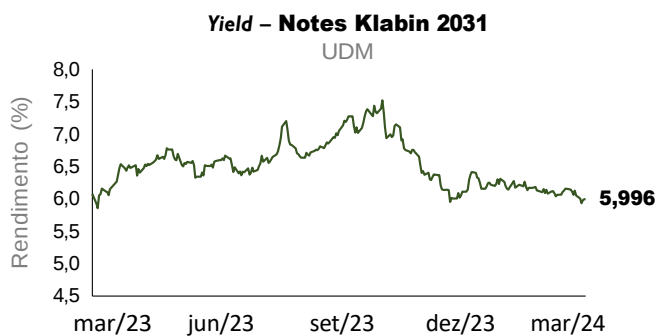
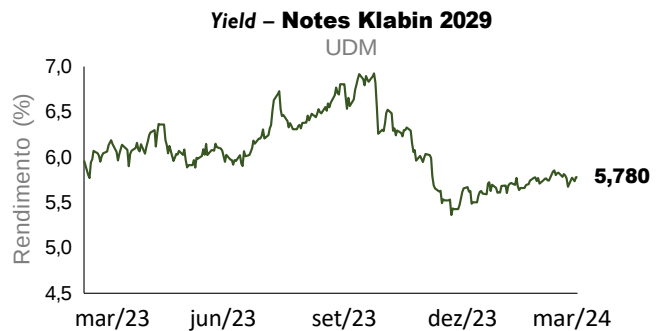
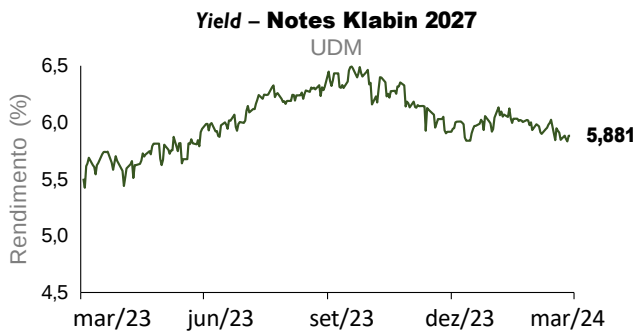
¹Free Float considera o total de ações excluindo-se controladores, Conselheiros, diretores, ações em tesouraria e Monteiro Aranha.

Comentário do Desempenho

Renda Fixa

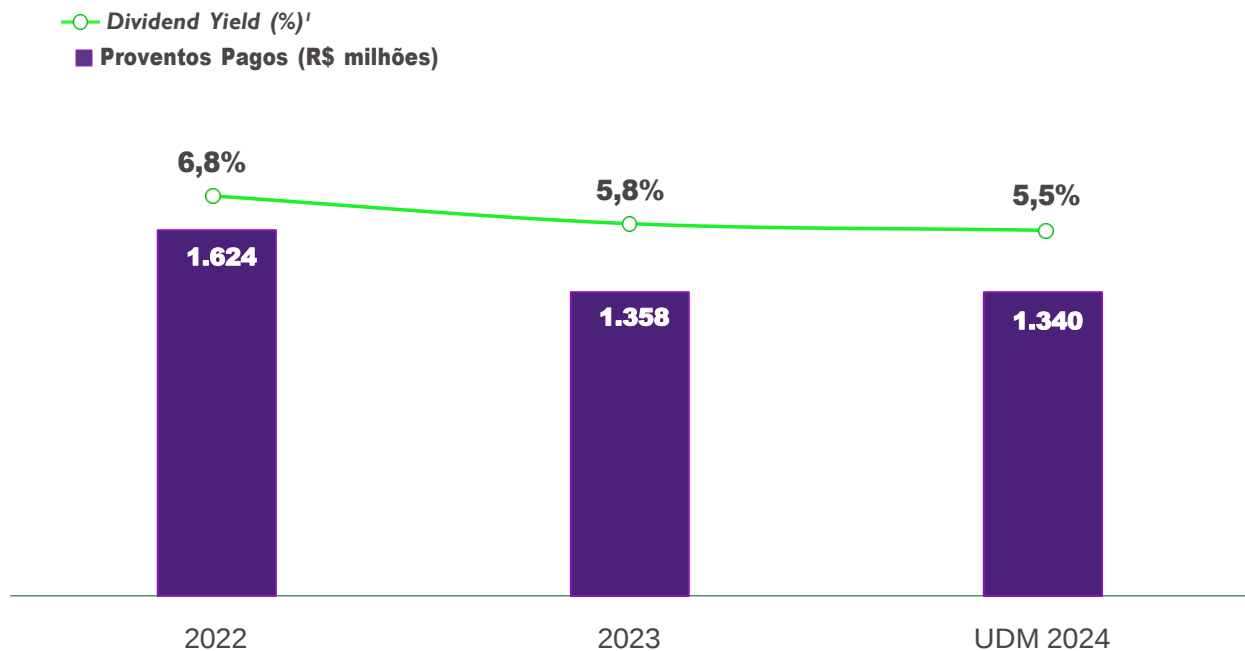
Atualmente a Companhia mantém quatro emissões ativas no mercado internacional (*Notes* ou *Bonds*). Dentre essas, duas emissões de *Green Bonds* (2027 e 2049), cujos títulos devem necessariamente ter seus recursos alocados em *green projects* elegíveis. Além destes, há uma emissão convencional de dívida (2029). E por último, um *Sustainability Linked Bonds* (SLB 2031), cujo cupom é atrelado aos indicadores de performance em Sustentabilidade.

Todos os cupons e vencimentos dos títulos são informados nos respectivos gráficos a seguir.



No 1T24, a Moody's reiterou o *rating* da Companhia em AAA.br na escala nacional, mantendo a perspectiva estável. Não houve alteração nas demais classificações de risco de crédito da Klabin, sendo BB+ pela Standard & Poor's, BB+ pela Fitch e Ba1 pela Moody's, todas em escala global com perspectiva estável. Para mais informações, os relatórios atualizados estão publicados no site de RI.

Comentário do Desempenho

Proventos (visão caixa)

¹ Calculado com base nos Dividendos e JCP pagos por *unit* e no preço médio diário do fechamento da *unit* no período

No primeiro trimestre de 2024 a Companhia distribuiu, na visão caixa, R\$ 363 milhões, sendo R\$ 192 milhões em dividendos e R\$ 171 milhões em JCP, correspondentes ao montante de R\$ 0,065801309900 por ação e 0,329006549500 por *unit*. Nos últimos doze meses o montante pago em proventos somou R\$ 1,340 bilhão, equivalente a um *dividend yield* de 5,5%.

A Política de Dividendos e Juros sobre Capital Próprio da Companhia define o percentual alvo para pagamento de proventos entre 15% e 25% do EBITDA Ajustado. Para acessar a Política na íntegra, [clique aqui](#).

Comentário do Desempenho

Eventos Subsequentes

Início das operações do Projeto Figueira

Conforme [Fato Relevante](#) divulgado no dia 22 de abril de 2024, tiveram início as operações do Projeto Figueira, a nova unidade de papelão ondulado localizada na cidade de Piracicaba, em São Paulo.

Bonificação de Ações

Conforme [Fato Relevante](#) divulgado no dia 16 de abril de 2024, foi aprovado em Assembleia Geral Ordinária, o aumento do capital social da Companhia no valor de R\$ 1,6 bilhão por meio de emissão de 561.789.275 novas ações, a serem bonificadas aos acionistas na proporção de 1 nova ação de cada espécie para cada 10 ações.

Reafirmação de Rating pela Fitch

Conforme [Comunicado ao Mercado](#) divulgado em 12 de abril de 2024, nesta data, a Fitch Ratings reafirmou o *rating* da Companhia em “BB+” na escala global e em “brAAA” na escala nacional, assim como manteve a perspectiva estável.

Para acessar o relatório completo da Fitch Ratings, [clique aqui](#).

Proventos

Conforme [Aviso aos Acionistas](#) divulgado em 25 de abril de 2024, o Conselho de Administração da Klabin aprovou o pagamento de dividendos no montante de R\$ 330 milhões. O pagamento será realizado no dia 16 de maio de 2024 e as ações passarão a ser negociadas “ex-dividendos” a partir de 6 de maio de 2024.

Declarações contidas neste comunicado relativas à perspectiva dos negócios da Companhia, projeções de resultados operacionais e financeiros e, ao potencial de crescimento da Companhia constituem-se em meras previsões e foram baseadas nas expectativas da Administração em relação ao futuro da Companhia. Essas expectativas são altamente dependentes de mudanças no mercado, no desempenho econômico geral do Brasil, na indústria e nos mercados internacionais, estando, portanto, sujeitas à mudança.

As demonstrações financeiras consolidadas da Klabin são apresentadas de acordo com as normas internacionais de contabilidade (*International Financial Reporting Standards* - IFRS), conforme determinam as instruções CVM 457/07 e CVM 485/10. O EBITDA Ajustado segue a instrução CVM 527/12. Algumas cifras dos quadros e gráficos apresentados ao longo do documento poderão não expressar um resultado preciso em razão de arredondamentos.

Notas Explicativas

Informações trimestrais

31 de março de 2024



Klabin

Informações trimestrais e relatório do auditor do período de três meses findo em 31 de março de 2024

Notas Explicativas

SUMÁRIO

BALANÇOS PATRIMONIAIS	56
DEMONSTRAÇÕES DOS RESULTADOS	58
DEMONSTRAÇÕES DOS RESULTADOS ABRANGENTES	59
DEMONSTRAÇÕES DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO	60
DEMONSTRAÇÕES DOS FLUXOS DE CAIXA	62
DEMONSTRAÇÕES DOS VALORES ADICIONADOS	63
1. INFORMAÇÕES GERAIS	64
2. BASE DE APRESENTAÇÃO DAS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS	66
3. CONSOLIDAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS	66
4. PRINCIPAIS EVENTOS DO PERÍODO	68
5. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA	69
6. TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS	70
7. CONTAS A RECEBER DE CLIENTES	70
8. PARTES RELACIONADAS	72
9. ESTOQUES	73
10. TRIBUTOS A RECUPERAR	74
11. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL CORRENTES E DIFERIDOS	75
12. PARTICIPAÇÕES EM EMPRESAS CONTROLADAS E CONTROLADAS EM CONJUNTO	80
13. IMOBILIZADO	82
14. ATIVOS BIOLÓGICOS	84
15. DIREITO DE USO DE ATIVOS E PASSIVOS DE ARRENDAMENTOS	87
16. FORNECEDORES	89
17. EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS	91
18. DEBÊNTURES	96
19. PROVISÕES PARA RISCOS FISCAIS, PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS E CÍVEIS	96
20. PATRIMÔNIO LÍQUIDO	99
21. RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS	102
22. CUSTOS, DESPESAS E OUTRAS RECEITAS POR NATUREZA	102
23. RESULTADO FINANCEIRO	103
24. PLANO DE INCENTIVOS DE LONGO PRAZO	103
25. RESULTADO POR AÇÃO	104
26. SEGMENTOS OPERACIONAIS	106
27. GERENCIAMENTO DE RISCOS E INSTRUMENTOS FINANCEIROS	109
28. CONTABILIDADE DE HEDGE DE FLUXO DE CAIXA	117
29. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES À DEMONSTRAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA	122
30. EVENTOS SUBSEQUENTES	122

Notas Explicativas

BALANÇOS PATRIMONIAIS

ATIVO	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		31/03/2024	31/12/2023	31/03/2024	31/12/2023
Circulante					
Caixa e equivalentes de caixa	5	8.852.448	8.129.921	10.724.174	9.558.829
Títulos e valores mobiliários	6	1.057.071	1.156.002	1.076.318	1.156.002
Contas a receber de clientes	7	2.126.102	1.760.017	2.397.054	2.112.722
Partes relacionadas	8	265.480	477.669	-	
Estoques	9	2.834.722	2.602.525	2.869.746	2.665.525
Tributos a recuperar	10	585.094	645.157	618.294	665.106
Outros ativos		266.269	282.026	289.153	307.461
Total do ativo circulante		15.987.186	15.053.317	17.974.739	16.465.645
Ativos mantidos para venda		33.441	31.443	33.441	31.443
Não circulante					
Contas a receber de clientes	7	-	247.024	-	247.024
Instrumentos financeiros derivativos	27	789.167	885.794	789.167	885.794
Imposto de renda e contribuição social diferidos	11	-	-	2.844	2.567
Depósitos judiciais	19	173.319	125.037	173.319	125.037
Tributos a recuperar	10	472.587	510.406	472.587	510.406
Partes relacionadas	8	151.773	111.922	-	-
Outros ativos		89.303	82.382	89.516	82.593
		1.676.149	1.962.565	1.527.433	1.853.421
Investimentos					
Participação em controladas e controladas em conjunto	12	4.243.708	4.079.585	261.458	263.732
Outros		14.778	14.778	14.778	14.778
Imobilizado	13	23.956.200	23.807.529	25.533.690	25.386.550
Ativos biológicos	14	6.062.323	5.912.983	9.238.805	9.177.831
Ativos de direito de uso	15	1.686.614	1.746.097	1.851.378	1.901.652
Intangível		162.499	140.803	358.700	339.638
		36.126.122	35.701.775	37.258.809	37.084.181
Total do ativo não circulante		37.802.271	37.664.340	38.786.242	38.937.602
Total do ativo		53.822.898	52.749.100	56.794.422	55.434.690

As notas explicativas da Administração são parte integrante das informações financeiras intermediárias.

Informações trimestrais individuais e consolidadas para o período de 3 meses findo em 31 de março de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

KLBN4 KLBN3 KLBN11

Notas Explicativas

PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		31/03/2024	31/12/2023	31/03/2024	31/12/2023
Circulante					
Fornecedores	16	1.785.475	1.982.771	1.869.574	2.075.813
Fornecedor risco sacado	16.1	478.308	464.324	478.308	464.324
Fornecedor risco sacado florestal	16.1	53.959	59.914	53.959	59.914
Passivos de arrendamentos	15	286.323	289.300	295.574	298.526
Obrigações fiscais		280.805	300.463	286.482	308.567
Obrigações sociais e trabalhistas		333.569	448.974	339.709	456.083
Empréstimos e financiamentos	17	2.431.033	1.625.351	2.619.095	1.523.215
Debêntures	18	3.765	37.628	3.765	37.628
Instrumentos financeiros derivativos		1.186	-	1.186	-
Provisão para imposto de renda e contribuição social correntes	11	-	-	81.944	134.648
Partes relacionadas	8	37.076	11.283	-	-
Dividendos e/ou juros sobre capital próprio a pagar	20	-	171.000	-	171.000
Outras contas a pagar e provisões		358.833	306.952	414.593	346.023
Total do passivo circulante		6.050.332	5.697.960	6.444.189	5.875.741
Não circulante					
Fornecedores	16	95.551	97.091	99.591	97.091
Fornecedor risco sacado florestal	16.1	419.556	397.734	419.556	397.734
Passivos de arrendamentos	15	1.443.765	1.482.385	1.596.174	1.624.768
Empréstimos e financiamentos	17	30.065.552	29.023.775	29.815.658	28.780.401
Debêntures	18	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Instrumentos financeiros derivativos	27	501.102	452.332	501.102	452.332
Participação de passivo a descoberto de controlada	12	121.962	122.310	-	-
Imposto de renda e contribuição social diferidos	11	1.950.430	2.093.620	2.245.375	2.407.078
Contas a pagar - investidores de sociedade em conta de participação		-	-	192.951	200.481
Provisões fiscais, previdenciárias, trabalhistas e cíveis	19	133.173	65.927	133.330	66.084
Provisão do passivo atuarial		480.260	468.793	483.519	471.818
Obrigações fiscais		203.809	216.787	203.809	216.787
Outras contas a pagar e provisões		46.901	45.264	113.022	111.845
Total do passivo não circulante		36.462.061	35.466.018	36.804.087	35.826.419
Total do passivo		42.512.393	41.163.978	43.248.276	41.702.160
Patrimônio líquido					
Capital social	20.1	4.475.625	4.475.625	4.475.625	4.475.625
Reservas de capital		(210.731)	(225.642)	(210.731)	(225.642)
Ações em tesouraria		(122.961)	(135.808)	(122.961)	(135.808)
Reservas de lucros		5.434.832	5.626.832	5.434.832	5.626.832
Ajustes de avaliação patrimonial	20.2	1.308.215	1.844.115	1.308.215	1.844.115
Resultados acumulados		425.525	-	425.525	-
Patrimônio líquido dos acionistas de Klabin	20	11.310.505	11.585.122	11.310.505	11.585.122
Participação dos acionistas não controladores	20.5	-	-	2.235.641	2.147.408
Patrimônio líquido		11.310.505	11.585.122	13.546.146	13.732.530
Total do passivo e patrimônio líquido		53.822.898	52.749.100	56.794.422	55.434.690

As notas explicativas da Administração são parte integrante das informações financeiras intermediárias.

Informações trimestrais individuais e consolidadas para o período de 3 meses findo em 31 de março de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

KLBN4 KLBN3 KLBN11

Notas Explicativas

DEMONSTRAÇÕES DOS RESULTADOS

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		31/03/2024	31/03/2023	31/03/2024	31/03/2023
Receita líquida de vendas	21	4.281.912	4.676.296	4.429.583	4.830.761
Variação do valor justo dos ativos biológicos	14	145.009	34.895	199.648	383.459
Custo dos produtos vendidos	22	(2.943.404)	(2.860.798)	(2.995.390)	(2.859.284)
Lucro bruto		1.483.517	1.850.393	1.633.841	2.354.936
Despesas/receitas operacionais					
Vendas	22	(314.641)	(400.603)	(343.323)	(442.837)
Gerais e administrativas	22	(248.870)	(237.616)	(256.066)	(246.239)
Outras receitas (despesas) líquidas	22	(38.871)	(48.470)	(34.653)	(47.880)
		(602.382)	(686.689)	(634.042)	(736.956)
Resultado de equivalência patrimonial	12	165.359	376.830	2.415	3.415
Lucro antes do resultado financeiro e dos tributos		1.046.494	1.540.534	1.002.214	1.621.395
Receitas financeiras		321.328	113.510	382.157	150.322
Despesas financeiras		(789.208)	(105.540)	(760.512)	(92.057)
Resultado financeiro	23	(467.880)	7.970	(378.355)	58.265
Lucro antes dos tributos sobre o lucro		578.614	1.548.504	623.859	1.679.660
Correntes	11	(21.205)	(86.142)	(50.753)	(109.721)
Diferidos	11	(131.884)	(297.722)	(113.094)	(307.813)
Imposto de renda e contribuição social		(153.089)	(383.864)	(163.847)	(417.534)
Lucro líquido do período		425.525	1.164.640	460.012	1.262.126
Atribuído aos acionistas da Klabin		425.525	1.164.640	425.525	1.164.640
Atribuído aos acionistas não controladores		-	-	34.487	97.486
Resultado por ação					
Lucro básico/diluído por ação - R\$	25	0,0770	0,2114	0,0770	0,2114

As notas explicativas da Administração são parte integrante das informações financeiras intermediárias.

Informações trimestrais individuais e consolidadas para o período de 3 meses findo em 31 de março de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

KLBN4 KLBN3 KLBN11

Notas Explicativas

DEMONSTRAÇÕES DOS RESULTADOS ABRANGENTES

	Nota explicativa	31/03/2024	Controladora 31/03/2023	31/03/2024	Consolidado 31/03/2023
Lucro líquido do período		425.525	1.164.640	460.012	1.262.126
Outros resultados abrangentes					
Ajustes de conversão para moeda estrangeira		1.094	(5.484)	1.094	(5.484)
Variação de valor justo do instrumento de <i>hedge</i>	28	(805.671)	407.041	(805.671)	407.041
Realização de reserva de <i>hedge</i> para resultado	28	(4.555)	(3.116)	(4.555)	(3.116)
IR/CS diferido sobre <i>hedge</i> de fluxo de caixa	28	275.074	(137.335)	275.074	(137.335)
Variação na obrigação do passivo atuarial		-	(855)	-	(855)
IR/CS diferido sobre passivo atuarial		-	291	-	291
Variação na obrigação do passivo atuarial controladas		(1.842)	-	(1.842)	-
Resultado abrangente total do período		(110.375)	1.425.182	(75.888)	1.522.668
Atribuído aos acionistas de Klabin		(110.375)	1.425.182	(110.375)	1.425.182
Atribuído aos acionistas não controladores		-	-	34.487	97.486

As notas explicativas da Administração são parte integrante das informações financeiras intermediárias.

Informações trimestrais individuais e consolidadas para o período de 3 meses findo em 31 de março de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

KLBN4 KLBN3 KLBN11

Notas Explicativas

DEMONSTRAÇÕES DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

	Nota explicativa	Capital social	Reservas de capital	Ações em tesouraria	Reservas de Lucros	Ajustes de avaliação patrimonial	Resultados acumulados	Patrimônio líquido dos acionistas de Klabin	Participação dos acionistas não controladores	Patrimônio líquido consolidado
Em 31 de dezembro de 2022		4.475.625	(270.399)	(155.360)	4.425.294	1.084.324	-	9.559.484	2.008.782	11.568.266
Lucro líquido do período		-	-	-	-	-	1.164.640	1.164.640	97.486	1.262.126
Outros resultados abrangentes do período		-	-	-	-	260.542	-	260.542	-	260.542
Alterações nas participações em controladas		-	-	-	-	-	-	-	(3.125)	(3.125)
Resultado abrangente total do período		-	-	-	-	260.542	1.164.640	1.425.182	94.361	1.519.543
Alterações nas participações em controladas		-	-	-	-	-	-	-	1.171	1.171
Aporte de capital de acionistas não controladores		-	-	-	-	-	-	-	105.000	105.000
Plano de incentivo de longo prazo	24	-	24.074	16.930	-	(12.310)	-	28.694	-	28.694
Alienação de ações em tesouraria		-	15.674	8.580	-	-	-	24.254	-	24.254
Outorga de ações em tesouraria		-	-	8.580	-	(8.580)	-	-	-	-
Reconhecimento da remuneração do plano de ações		-	-	-	-	4.440	-	4.440	-	4.440
Vencimento do plano de ações		-	8.400	-	-	(8.400)	-	-	-	-
Cancelamentos do plano de ações		-	-	(230)	-	230	-	-	-	-
Distribuição de dividendos / Juros sobre capital próprio		-	-	-	(345.000)	-	-	(345.000)	(38.711)	(383.711)
Em 31 de março de 2023		4.475.625	(246.325)	(138.430)	4.080.294	1.332.556	1.164.640	10.668.360	2.094.432	12.762.792

Informações trimestrais individuais e consolidadas para o período de 3 meses findo em 31 de março de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

KLBN4 KLBN3 KLBN11

Notas Explicativas

	Nota explicativa	Capital social	Reservas de capital	Ações em tesouraria	Reservas de Lucros	Ajustes de avaliação patrimonial	Resultados acumulados	Patrimônio líquido dos acionistas de Klabin	Participação dos acionistas não controladores	Patrimônio líquido consolidado
Em 31 de dezembro de 2023		4.475.625	(225.642)	(135.808)	5.626.832	1.844.115	-	11.585.122	2.147.408	13.732.530
Lucro líquido do período		-	-	-	-	-	425.525	425.525	34.487	460.012
Outros resultados abrangentes do período		-	-	-	-	(535.900)	-	(535.900)	-	(535.900)
Alterações nas participações em controladas		-	-	-	-	-	-	-	3.746	3.746
Resultado abrangente total do período		-	-	-	-	(535.900)	425.525	(110.375)	38.233	(72.142)
Aporte de capital de acionistas não controladores		-	-	-	-	-	-	-	50.000	50.000
Plano de incentivo de longo prazo	24	-	14.911	12.847	-	-	-	27.758	-	27.758
Alienação de ações em tesouraria		-	16.025	6.542	-	-	-	22.567	-	22.567
Outorga de ações em tesouraria		-	(6.542)	6.542	-	-	-	-	-	-
Reconhecimento da remuneração do plano de ações		-	5.191	-	-	-	-	5.191	-	5.191
Cancelamentos do plano de ações		-	237	(237)	-	-	-	-	-	-
Distribuição de dividendos complementares		-	-	-	(192.000)	-	-	(192.000)	-	(192.000)
Em 31 de março de 2024		4.475.625	(210.731)	(122.961)	5.434.832	1.308.215	425.525	11.310.505	2.235.641	13.546.146

As notas explicativas da Administração são parte integrante das informações financeiras intermediárias.

Informações trimestrais individuais e consolidadas para o período de 3 meses findo em 31 de março de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

KLBN4 KLBN3 KLBN11

Notas Explicativas

DEMONSTRAÇÕES DOS FLUXOS DE CAIXA

	Nota explicativa	Controladora			Consolidado
		31/03/2024	31/03/2023	31/03/2024	31/03/2023
Caixa líquido gerados pelas atividades operacionais		1.825.403	1.924.625	1.928.398	1.701.335
Caixa gerado nas operações		1.611.120	2.491.284	1.861.928	2.387.211
Lucro antes dos tributos sobre o lucro		578.614	1.548.504	623.859	1.679.660
Depreciação e amortização		488.310	301.912	492.842	294.679
Exaustão dos ativos biológicos	14	191.864	339.531	363.771	416.123
Variação do valor justo dos ativos biológicos	14	(145.009)	(34.895)	(199.648)	(383.459)
Variação do valor justo de Títulos e valores mobiliários	27	18.025	(46.895)	17.989	(46.895)
Variação cambial do contas a receber e partes relacionadas		(126.210)	57.590	(172.971)	91.687
Juros e variação cambial sobre empréstimos e financiamentos e debêntures	17 / 18	680.447	613.285	641.100	247.340
Juros de arrendamentos	15	42.998	23.114	47.318	26.485
Ajuste valor presente - risco sacado florestal	16	15.569	13.739	15.569	13.739
Realização da reserva de hedge	28	(4.555)	(3.116)	(4.555)	(3.116)
Perdas estimadas de crédito de liquidação duvidosa (PECLD)	7	1.466	1.141	1.082	3.583
Perdas estimadas com estoque		11.420	25.730	11.425	26.301
Resultado na alienação de ativos		(302)	48	(302)	48
Resultado de equivalência patrimonial	12	(165.359)	(376.830)	(2.415)	(3.415)
Provisão para processos judiciais e administrativos		20.692	2.074	20.692	2.074
Outras		3.150	26.352	6.172	22.377
Variações nos ativos e passivos		214.283	(566.659)	66.470	(685.876)
Contas a receber de clientes e partes relacionadas	7 / 8	227.814	101.260	134.581	146.333
Estoques	9	69.245	(184.001)	138.954	(188.215)
Tributos a recuperar	10	241.506	353.715	249.462	309.970
Títulos e valores mobiliários	6	80.906	(47.153)	61.695	(46.808)
Outros ativos		29.456	(15.265)	31.493	(241.770)
Fornecedores	16	(172.927)	(490.163)	(200.825)	(587.289)
Fornecedores risco sacado e risco sacado florestal	16	14.282	14.232	14.282	14.232
Obrigações fiscais		(109.465)	(24.339)	(215.349)	31.479
Obrigações sociais e trabalhistas		(115.405)	(146.282)	(116.374)	(147.660)
Outros passivos		36.871	(81.233)	56.553	81.519
Imposto de renda e contribuição social pagos		(88.000)	(47.430)	(88.002)	(57.667)
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimento		(1.138.213)	(1.125.636)	(1.159.144)	(1.376.044)
Adição de bens do ativo imobilizado e intangível		(655.655)	(878.461)	(656.135)	(1.082.334)
Adição de plantio e compras de madeira em pé		(463.950)	(296.222)	(507.857)	(327.314)
Aquisição investimentos e integralização em controladas e controladas em conjunto	12	(1.028)	87.216	(1.028)	-
Adiantamento para futuro aumento de capital		(24.000)	(87.216)	-	-
Recebimento na alienação de ativos		1.187	33.604	1.187	33.604
Dividendos recebidos de empresas controladas	12	5.233	15.443	4.689	-
Caixa líquido gerados pelas atividades de financiamento		35.337	(361.098)	396.091	201.476
Captação de empréstimos e financiamentos	17	1.472.219	1.576.465	1.472.241	1.576.465
Amortização de empréstimos, financiamentos e debêntures	17 / 18	(279.846)	(488.027)	(276.588)	(543.738)
Pagamento de juros de empréstimos, financiamentos e debêntures	17 / 18	(729.251)	(1.019.295)	(409.506)	(352.599)
Pagamento de passivos de arrendamentos	15	(87.352)	(90.245)	(88.753)	(95.692)
Alienação de ações mantidas em tesouraria		22.567	41.004	22.567	41.004
Aumento de capital em controladas pelos não controladores		-	-	50.000	30.000
Pagamento dividendos SCPs e SPEs	12	-	-	(10.870)	(72.964)
Dividendos/Juros sobre capital próprio pagos	20	(363.000)	(381.000)	(363.000)	(381.000)
Aumento (redução) de caixa e equivalentes		722.527	437.891	1.165.345	526.767
Saldo inicial de caixa e equivalentes de caixa		8.129.921	3.798.650	9.558.829	4.683.945
Saldo final de caixa e equivalentes de caixa		8.852.448	4.236.541	10.724.174	5.210.712

As notas explicativas da Administração são parte integrante das informações financeiras intermediárias.

Informações trimestrais individuais e consolidadas para o período de 3 meses findo em 31 de março de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

KLBN4 KLBN3 KLBN11

Notas Explicativas

DEMONSTRAÇÕES DOS VALORES ADICIONADOS

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2024	31/03/2023	31/03/2024	31/03/2023
Receitas				
Venda produtos	5.032.198	5.484.739	5.198.054	5.648.805
Variação no valor justo dos ativos biológicos	145.009	34.895	199.648	383.459
Outras receitas	605	33.604	605	33.604
Perdas estimadas de crédito de liquidação duvidosa (PECLD)	(1.466)	(1.141)	(1.082)	(3.583)
	5.176.346	5.552.097	5.397.225	6.062.285
Insumos adquiridos de terceiros				
Custo dos produtos vendidos	(955.455)	(1.871.345)	(863.199)	(1.939.997)
Materiais, energia, serviços de terceiros e outros	(1.742.603)	(1.098.928)	(1.720.043)	(1.018.713)
	(2.698.058)	(2.970.273)	(2.583.242)	(2.958.710)
Valor adicionado bruto	2.478.288	2.581.824	2.813.983	3.103.575
Retenções				
Depreciação, amortização e exaustão	(680.174)	(641.443)	(856.613)	(710.802)
Valor adicionado líquido produzido	1.798.114	1.940.381	1.957.370	2.392.773
Valor adicionado recebido em transferência				
Resultado de equivalência patrimonial	165.359	376.830	2.415	3.415
Receitas financeiras, incluindo variação cambial	321.328	113.510	382.157	150.322
	486.687	490.340	384.572	153.737
Valor adicionado total a distribuir	2.284.801	2.430.721	2.341.942	2.546.510
Distribuição do valor adicionado				
Pessoal				
Remuneração direta	402.752	372.337	411.027	372.351
Benefícios	139.477	126.960	142.894	127.249
FGTS	32.731	27.819	33.066	27.844
	574.960	527.116	586.987	527.444
Impostos, taxas e contribuições				
Federais	368.433	541.982	366.081	573.440
Estaduais	119.106	83.987	119.491	83.987
Municipais	7.569	7.456	25.242	7.456
	495.108	633.425	510.814	664.883
Remuneração de capital de terceiros				
Juros	789.208	105.540	749.642	92.057
Remuneração de capital próprio				
Dividendos e Juros sobre capital próprio	-	-	10.670	-
Lucro retido do período	425.525	1.164.640	449.342	1.164.640
Lucro líquido atribuído aos acionistas não controladores	-	-	34.487	97.486
	425.525	1.164.640	494.499	1.262.126
Valor adicionado distribuído	2.284.801	2.430.721	2.341.942	2.546.510

As notas explicativas da Administração são parte integrante das informações trimestrais.

Notas Explicativas

1. INFORMAÇÕES GERAIS

1.1 Contexto operacional

A Klabin S.A., sociedade anônima de capital aberto, domiciliada no Brasil, com sede na cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, em conjunto com suas controladas e controladas em conjunto (coletivamente Companhia), atuam nos segmentos da indústria de papel e celulose, atendendo aos mercados interno e externo com fornecimento de madeira, celulose branqueada, papéis para embalagem, sacos de papel e caixas de papelão ondulado. Suas atividades são integradas desde o reflorestamento (silvicultura) até a fabricação dos produtos finais. A Klabin é uma sociedade anônima de capital aberto com ações e certificados de depósitos de ações (*units*) negociados na B3 – Bolsa de Valores de São Paulo pelos códigos KLBN3, KLBN4 e KLBN11.

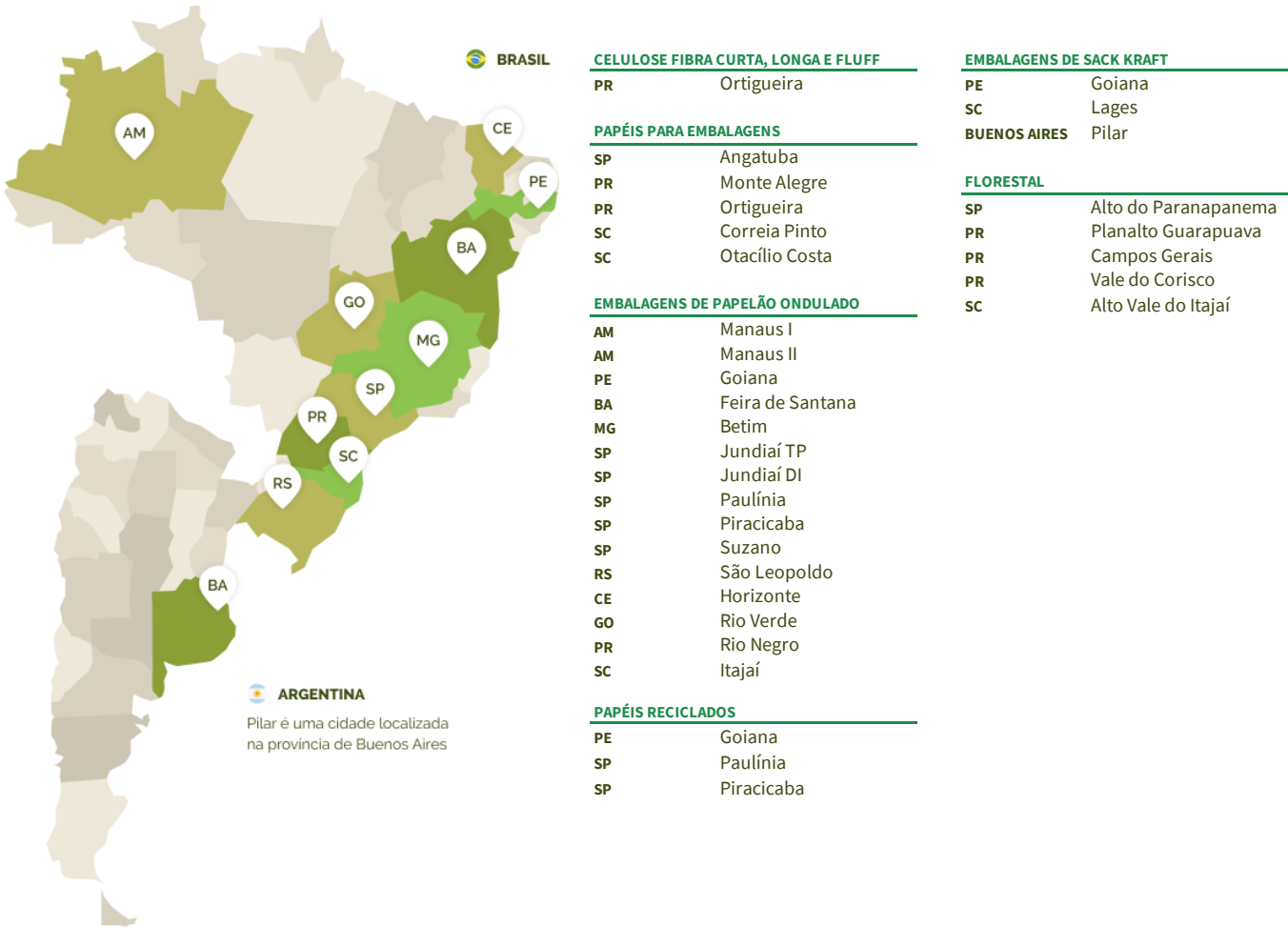
Em 31 de março de 2024 e 31 de dezembro de 2023, a Companhia possuía 22 unidades industriais distribuídas pelo território nacional e uma unidade industrial na Argentina. Possuía também, centros de tecnologia para o desenvolvimento de novos produtos, com base florestal, mudas de alto teor produtivo e resistência e embalagens para diversos propósitos, e opera dois escritórios comerciais, sendo um nos Estados Unidos e outro na Áustria. A Companhia também possui 747 mil hectares de áreas totais, sendo 373 mil hectares de áreas produtivas (de pinus e de eucalipto) e 374 mil hectares de áreas de conservação e áreas sem plantio (751 mil hectares totais, sendo 374 mil hectares de áreas plantadas e 377 mil hectares de áreas de conservação e áreas sem plantio em 31 de dezembro de 2023).

Informações trimestrais individuais e consolidadas para o período de 3 meses findo em 31 de março de 2024 e de 2023
(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

KLBN4 KLBN3 KLBN11

Notas Explicativas

Unidades Klabin



A Companhia também tem participação em outras sociedades (notas explicativas 3 e 12), cujas atividades operacionais estão relacionadas com seus objetivos de negócio, sendo um terminal no porto de Paranaguá localizado no Paraná e empresas reflorestadoras visando ao abastecimento das fábricas atuais, bem como a viabilização de projetos de expansão.

Para atendimento ao mercado interno e externo, são produzidos nas unidades fabris três tipos de fibra de celulose (curta, longa e fluff); papéis kraftliner (papel marrom para embalagens de fibra virgem), testliner (papel reciclado), sack kraft (papel para sacos) e cartões revestidos; embalagens de papelão ondulado (fibra virgem e/ou reciclados) e sacos industriais. Adicionalmente, no setor Florestal, a Companhia realiza vendas pontuais de toras de madeira, destinando grande parte de sua produção para o consumo interno.

Vale destacar que o papel kraftliner e o papel reciclado fabricado pela Companhia são exportados para mais de 60 países e abastecem de forma integrada as suas fábricas de embalagens de papelão ondulado.

Informações trimestrais individuais e consolidadas para o período de 3 meses findo em 31 de março de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

Notas Explicativas

1.2 Declaração de conformidade

A emissão dessas informações trimestrais da Companhia e de suas controladas foram autorizadas pela diretoria financeira em 24 de abril de 2024.

A Administração avaliou a capacidade de continuidade da Companhia e de suas controladas, estando convencida de que possui os recursos necessários e capacidade de desenvolver seus negócios no futuro de forma contínua, não havendo o conhecimento de incertezas que possam gerar dúvidas significativas em relação à sua continuidade.

A Administração afirma que todas as informações relevantes próprias das informações financeiras intermediárias, e somente elas, estão sendo evidenciadas e que correspondem às utilizadas por ela na sua gestão.

2. BASE DE APRESENTAÇÃO DAS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS

2.1 Base de apresentação das informações financeiras intermediárias

As informações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas, contidas no Formulário de Informações Trimestrais - ITR, referentes ao período findo em 31 de março de 2024, elaboradas considerando todas as informações relevantes da Companhia, que correspondem àquelas utilizadas pela administração na sua gestão, de acordo com o CPC 21(R1) - Demonstração Intermediária e a IAS 34 - *Interim Financial Reporting*, emitida pelo *International Accounting Standard Board* - IASB (atualmente denominada “normas contábeis IFRS”) e apresentadas de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários, aplicáveis à elaboração das Informações Trimestrais e não incorporam todas as notas e as divulgações exigidas pelas normas para as demonstrações financeiras anuais e, conseqüentemente, devem ser lidas em conjunto com as demonstrações financeiras anuais de 31 de dezembro de 2023 e com o formulário de referência da Companhia, disponíveis na página de Relacionamento com Investidores.

As principais práticas contábeis, as bases de consolidação e os métodos de cálculo adotados na elaboração das informações financeiras intermediárias, bem como os principais julgamentos adotados para as estimativas utilizadas na aplicação das práticas contábeis, são os mesmos praticados na preparação das demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2023, contemplando a adoção dos novos pronunciamentos contábeis, quando aplicável.

3. CONSOLIDAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS

As controladas são integralmente consolidadas a partir da data de aquisição do controle, e continuam a ser consolidadas até a data em que esse controle deixar de existir, exceto as controladas que possuem controle compartilhado (*joint venture*) com outras entidades, as quais são avaliadas pelo método de equivalência

Informações trimestrais individuais e consolidadas para o período de 3 meses findo em 31 de março de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

KLBN4 KLBN3 KLBN11

Notas Explicativas

patrimonial.

Para a consolidação, os seguintes critérios são adotados: (i) eliminação dos investimentos em empresas controladas, bem como os resultados das equivalências patrimoniais e (ii) eliminação dos lucros provenientes de operações realizadas entre as empresas consolidadas, assim como os correspondentes saldos de ativos e passivos.

As informações financeiras intermediárias consolidadas abrangem a Klabin S.A. e as suas controladas em 31 de março de 2024, 31 de dezembro de 2023 e 31 de março de 2023 conforme demonstrado a seguir:

	País Sede	Atividade	Participação - %		
			31/03/2024	31/12/2023	31/03/2023
Empresas controladas					
Klabin da Amazônia - Soluções em Embalagens de Papel Ltda	Brasil	Fabricação e comercialização de produtos	100	100	100
Klabin Argentina S.A.	Argentina	Sacos industriais	100	100	100
Klabin Austria GmbH	Austria	Comercialização de produtos próprios no mercado externo	100	100	100
Klabin do Paraná Produtos Florestais Ltda.	Brasil	Fabricação de produtos fitoterápicos	100	100	100
Klabin Finance S.A. (i)	Luxemburgo	Financeira	-	-	100
Klabin Fitoprodutos Ltda.	Brasil	Produção de fitoterápicos	100	100	100
Klabin Forest Products Company	Estados Unidos	Comercialização de produtos próprios no mercado externo	100	100	100
Klabin Paranaguá SPE S.A.	Brasil	Serviços portuários	100	100	100
IKAPÊ Empreendimentos Ltda.	Brasil	Hotelaria	100	100	100
Klabin ForYou Soluções em Papel S.A.	Brasil	Serviços de personalização de embalagens	100	100	100
Manacá Reflorestadora S.A.	Brasil	Reflorestamento	100	100	100
Cambará Reflorestadora S.A.	Brasil	Reflorestamento	100	100	100
Jatobá Reflorestadora S.A.	Brasil	Reflorestamento	100	100	100
Pinheiro Reflorestadora S.A.	Brasil	Reflorestamento	100	100	100
Imbuia Reflorestadora S.A.	Brasil	Reflorestamento	100	-	-
Kla Holding S.A.	Brasil	Participação em Companhias	51	51	51
Cerejeira Reflorestadora S.A.	Brasil	Reflorestamento	50	50	50
Guaricana Reflorestadora S.A.	Brasil	Reflorestamento	35	35	35
Sapopema Reflorestadora S.A.	Brasil	Reflorestamento	13	13	14
Aroeira Reflorestadora S.A.	Brasil	Reflorestamento	10	11	11
Sociedades em Conta de Participação					
Harmonia	Brasil	Reflorestamento	100	100	100
Araucária	Brasil	Reflorestamento	100	100	100
Serrana	Brasil	Reflorestamento	100	100	100
Empresas controladas em conjunto					
Florestal Vale do Corisco S.A.	Brasil	Reflorestamento	51	51	51
Pinus Taeda Florestal S.A.	Brasil	Reflorestamento	26	26	26

(i) Empresa liquidada em dezembro de 2023.

Notas Explicativas

4. PRINCIPAIS EVENTOS DO PERÍODO

4.1 Projetos especiais em construção

4.1.1 Projeto Figueira

O investimento total previsto no Projeto Figueira é de R\$ 1.500.000, incluindo cerca de R\$ 170.000 de impostos recuperáveis. O desembolso acontecerá entre os anos de 2022 a 2025 e será financiado pela posição de caixa da Companhia. Até 31 de março de 2024 foi desembolsado o montante de R\$ 886.376 (até 31 de dezembro de 2023 foi desembolsado o montante R\$ 665.666). As operações do Projeto tiveram início no dia 22 de abril de 2024, conforme nota explicativa 30.3

4.1.2 Projeto Horizonte

O Projeto de ampliação da unidade de conversão de papelão ondulado, localizada em Horizonte no Ceará, iniciou as operações em 6 de março de 2023, possui capacidade de produção incremental de papelão ondulado de 80 mil toneladas por ano. O Projeto contempla a aquisição de uma onduladeira e uma impressora, além da transferência de duas impressoras da Unidade Goiana (PE). O investimento totaliza R\$ 188.000, dos quais R\$ 143.000 foram desembolsados até 31 de março de 2024 (R\$ 132.850 foram desembolsados até 31 de dezembro 2023).

4.2 Saque Finnvera

Em 6 de fevereiro de 2024, a Companhia realizou o saque da linha de crédito junto ao Finnvera (descrito na nota 17), no montante de USD 295 milhões e pagamento do prêmio referente a operação de USD 25 milhões.

4.3 Dividendos complementares de 2023

Em Reunião do Conselho de Administração, realizada em 6 de fevereiro de 2024, a Companhia comunicou aos seus acionistas a aprovação do pagamento de dividendos complementares para as ações representativas do capital social da Companhia, no valor de R\$ 192.000 corresponde à R\$ 0,03480416981/ação e R\$ 0,17402084905/unit.

A Companhia esclarece que, conforme deliberado na mesma ocasião, o pagamento dos dividendos ora declarados, foi realizado em 26 de fevereiro de 2024, e as ações passaram a ser negociadas “ex-dividendos” a partir de 16 de fevereiro de 2024. Como regra geral, sobre dividendos não há incidência de Imposto de Renda.

Notas Explicativas

4.4 Projeto Caetê

Em 20 de dezembro de 2023, a Companhia celebrou com a Celulosa Arauco Y Constitución S.A. e Inversiones Arauco Internacional Limitada (em conjunto, “Arauco”), contrato de compra direta de 100% do capital social da Arauco Florestal Arapoti S.A. (AFA) e da Arauco Forest Brasil S.A. (AFB) e indiretamente a compra de 49% do capital social da Florestal Vale do Corisco S.A. (VdC) e de 100% da Empreendimentos Florestais Santa Cruz Ltda. (SC) (“Operação” ou “Projeto Caetê”).

A conclusão da Operação está sujeita às condições suspensivas determinadas em transações dessa natureza, inclusive à aprovação pelo Conselho Administrativo de Defesa Econômica (CADE).

Em análise preliminar do contrato de compra desses ativos, a Companhia concluiu a aquisição se trata de uma compra de ativos e não combinação de negócios.

5. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2024	31/12/2023	31/03/2024	31/12/2023
Caixa e bancos - moeda nacional	1.294	2.135	5.734	6.219
Caixa e bancos - moeda estrangeira (i)	2.785.827	1.622.913	3.849.680	2.073.272
Aplicações - moeda nacional	3.912.938	4.766.580	4.456.069	5.231.143
Aplicações - moeda estrangeira (i)	2.152.389	1.738.293	2.412.691	2.248.195
Total de caixa e equivalentes de caixa	8.852.448	8.129.921	10.724.174	9.558.829

(i) Substancialmente em dólares americanos

As aplicações financeiras em moeda nacional, correspondentes a certificados de depósitos bancários (CDBs) e outras operações compromissadas, são indexadas pela variação do certificado de depósito interfinanceiro (CDI), com taxa média anual de remuneração de 11,64% na controladora e 11,03% no consolidado em 31 de março de 2024 (13,72% na controladora e 12,12% no consolidado em 31 de dezembro de 2023). Os recursos em moeda estrangeira classificados em “Caixa e bancos”, que correspondem majoritariamente a operações de *over night*, possuem taxa média anual de remuneração de 5,98%, em 31 de março de 2024 (5,68% em 31 de dezembro de 2023), com liquidez imediata garantida pelas instituições financeiras.

Notas Explicativas

6. TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS

	Taxa	Vencimento	Controladora		Consolidado	
			31/03/2024	31/12/2023	31/03/2024	31/12/2023
Letras Financeiras do Tesouro Nacional (LFT)	Selic	mar/2024	-	66.211	-	66.211
Títulos do Tesouro Direto (NTN-B)	IPCA + 5,13% (média) a.a.	2024 a 2040	1.045.185	1.078.174	1.045.185	1.078.174
Recompra CRA	CDI	2024 e 2025	438	451	438	451
Bonds	USD + 3,52% a 4,02%	2028 e 2038	11.448	11.166	11.448	11.166
Outros	ARS x USD	abr/2024	-	-	19.247	-
Total de títulos e valores mobiliários			1.057.071	1.156.002	1.076.318	1.156.002

7. CONTAS A RECEBER DE CLIENTES

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2024	31/12/2023	31/03/2024	31/12/2023
Clientes				
Nacionais	2.106.006	1.764.109	2.136.725	1.786.675
Estrangeiros	87.194	308.564	330.799	642.460
	2.193.200	2.072.673	2.467.524	2.429.135
(-) Perdas estimadas com crédito de liquidação duvidosa	(67.098)	(65.632)	(70.470)	(69.389)
Total de contas a receber	2.126.102	2.007.041	2.397.054	2.359.746
Ativo circulante	2.126.102	1.760.017	2.397.054	2.112.722
Ativo não circulante	-	247.024	-	247.024
A Vencer	1.996.424	1.890.196	2.246.930	2.209.671
1 a 10 dias	2.373	6.854	2.502	6.857
11 a 30 dias	22.458	23.126	34.000	46.230
31 a 60 dias	21.444	24.589	26.036	27.884
61 a 90 dias	31.001	13.307	32.906	18.621
+ de 90 dias	119.500	114.601	125.150	119.872
Vencidos	196.776	182.477	220.594	219.464
	2.193.200	2.072.673	2.467.524	2.429.135

Em 31 de março de 2024, o prazo médio de recebimento de contas a receber de clientes corresponde a aproximadamente 85 dias (82 dias em 31 de dezembro de 2023), para as vendas realizadas no mercado interno, e aproximadamente 140 dias (145 dias em 31 de dezembro de 2023) para vendas realizadas no mercado externo, havendo cobrança de juros após o vencimento do prazo definido na negociação.

Informações trimestrais individuais e consolidadas para o período de 3 meses findo em 31 de março de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

KLBN4 KLBN3 KLBN11

Notas Explicativas

7.1. Perdas estimadas de crédito de liquidação duvidosa (PECLD)

A Companhia mantém apólice de seguro para os recebíveis nos mercados interno e externo nos montantes de R\$ 240.000 e de USD 50 milhões, respectivamente, para todas as unidades de negócio, exceto para os clientes de madeira da unidade Florestal, além de determinados clientes que não atendam às exigências específicas de risco, tais como continuidade e liquidez. A apólice vigente tem vencimento em setembro de 2025.

A movimentação das perdas estimadas está demonstrada a seguir:

	Controladora	Consolidado
Saldo em 31 de dezembro de 2022	(76.194)	(78.642)
Perdas estimadas do exercício	(52.017)	(59.024)
Reversões de perdas estimadas	51.923	57.613
Baixa definitiva	10.656	10.664
Saldo em 31 de dezembro de 2023	(65.632)	(69.389)
Perdas estimadas do período	(15.928)	(15.849)
Reversões de perdas estimadas	14.152	14.453
Baixa definitiva	310	315
Saldo em 31 de março de 2024	(67.098)	(70.470)

7.2. Operações de desconto de recebíveis

No período findo em 31 de março de 2024, foram realizadas operações de desconto de recebíveis sem direito de regresso com clientes específicos no montante de R\$ 1.016.652 na controladora e R\$ 1.913.720 no consolidado (R\$ R\$ 926.933 na controladora e R\$ 1.987.543 no consolidado no período findo em 31 de março de 2023), para os quais todos os riscos e benefícios associados aos ativos foram transferidos para a contraparte.

Os encargos financeiros na operação de desconto de recebíveis no período findo em 31 de março de 2024 foi de R\$ 24.587 na controladora e R\$ 35.160 no consolidado (R\$ 28.063 na controladora e R\$ 43.170 no consolidado em 31 de março de 2023).

Notas Explicativas

8. PARTES RELACIONADAS

8.1. Saldos e transações com partes relacionadas

										Controladora			
										31/03/2024	31/03/2024	31/12/2023	31/03/2023
	Klabin Argentina	Soc. Conta de Participação	Klabin Austria	Klabin Forest Products Company	Aroeira Reflorestadora	Guaricana Reflorestadora	Sapopema Reflorestadora	Outras	Total	Klabin Austria	Total	Total	Total
	(i)	(ii)	(i)	(i)	(ii)	(ii)	(ii)	(i) (ii) e (iii)		(iv)			
Tipo de relação	Controlada	Controlada	Controlada	Controlada	Controlada	Controlada	Controlada	Controladas		Controlada			
Saldos													
Ativo circulante	210.575	19.719	-	47.589	555	201	1.149	15.167	294.955	-	294.955	477.669	281.328
Ativo não circulante	15.019	57	-	-	251	-	197	136.249	151.773	-	151.773	111.922	413.743
Passivo circulante	-	1.475	29.710	-	223	89	16.747	18.307	66.551	85.018	151.569	299.816	74.864
Passivo não circulante	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.275.403	13.275.403	12.863.818	11.986.336
Transações													
Receita de vendas	16.119	30.861	938.120	23.250	-	-	-	24.257	1.032.607	-	1.032.607	4.183.888	1.230.008
Compras	-	(130.503)	-	-	(24.501)	(2.006)	(43.769)	(10.362)	(211.141)	-	(211.141)	(529.685)	(111.285)
Resultado financeiro	(4.454)	-	660.858	(242)	-	-	-	-	656.162	-	656.162	(97.524)	(81.236)

- (i) Saldo a receber de operações de vendas de produtos realizadas com preços e prazos (média de 180 dias) nas condições estabelecidas entre as partes.
- (ii) Compra de madeira realizada com preços e prazos (45 dias) nas condições estabelecidas entre as partes. Considera todas as SCPs e SPEs descritas na nota explicativa 3.
- (iii) Adiantamento para futuro aumento de capital substancialmente nas controladas: Jatobá, Manacá, Cambará, Pinheiro e Klabin Fitoprodutos.
- (iv) Operações financeiras entre partes relacionadas, veja detalhamento na nota explicativa 17.2(i).

Notas Explicativas

8.2. Remuneração e benefícios da Administração e Conselho Fiscal

A remuneração da Administração e do Conselho Fiscal é fixada pelos acionistas em Assembleia Geral Ordinária (AGO), de acordo com a legislação societária brasileira e o Estatuto Social da Companhia. Dessa forma, foi deliberado em AGO realizada em 16 de abril de 2024 o montante global da remuneração anual dos Administradores e do Conselho Fiscal, fixado em até R\$ 94.591 para o exercício de 2024 (R\$ 85.925 em 2023).

O quadro a seguir demonstra a remuneração da Administração e do Conselho Fiscal:

Remuneração da Administração e Conselho Fiscal	31/03/2024	31/03/2023
Curto Prazo		
Honorário administrativos (i)	7.014	5.540
Benefícios (ii)	831	647
Longo prazo		
Bônus e remuneração baseada em ações (i) (iii)	15.390	14.745
Total das remunerações	23.235	20.932

(i) O montante inclui os encargos.

(ii) Os benefícios concedidos são aqueles usualmente praticados no mercado para a alta administração.

(iii) Apenas para diretores estatutários.

9. ESTOQUES

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2024	31/12/2023	31/03/2024	31/12/2023
Produtos acabados	1.155.858	1.022.519	1.132.282	1.047.041
Produto em processo	76.584	78.894	80.453	82.838
Madeiras e toras	376.289	302.469	376.289	302.473
Material de manutenção	633.743	610.075	643.006	618.217
Matérias-primas	752.080	736.433	799.126	764.320
Perdas estimadas com estoque	(186.339)	(174.919)	(188.156)	(176.731)
Outros	26.507	27.054	26.746	27.367
Total de Estoques	2.834.722	2.602.525	2.869.746	2.665.525

Os estoques de matérias-primas incluem bobinas de papel transferidas das unidades produtivas de papel para as unidades de conversão. Os estoques de produtos acabados estão, em parte substancial, comprometidos com pedidos de venda aprovados.

A Companhia efetua a análise de ajuste ao valor recuperável de seus itens de estoques, sendo a gasto com a constituição das perdas estimadas com estoques é registrada na demonstração do resultado, sob a rubrica de “custo dos produtos vendidos”.

Informações trimestrais individuais e consolidadas para o período de 3 meses findo em 31 de março de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

KLB4 KLB3 KLB11

Notas Explicativas

Não há produtos acabados cujo valor de mercado seja inferior ao custo, sendo a provisão apresentada composta basicamente por itens de manutenção e peças sobressalentes.

O custo dos produtos vendidos reconhecidos no resultado do período foi de R\$ 2.943.404 na controladora e R\$ 2.995.390 no consolidado (R\$ 2.860.798 na controladora e R\$ 2.859.284 em 31 de março de 2023).

A Companhia não possui estoques dados em garantia.

10. TRIBUTOS A RECUPERAR

	31/03/2024		31/12/2023	
	Ativo Circulante	Ativo não Circulante	Ativo Circulante	Ativo não Circulante
IR/CS a recuperar	185.582	182.064	174.230	178.391
IR/CS	185.582	182.064	174.230	178.391
Demais Impostos a recuperar	399.512	290.523	470.927	332.015
ICMS	203.774	282.006	187.398	295.414
PIS/COFINS	132.833	5.222	218.105	33.306
IPI	44.097	-	46.588	-
Reintegra	15.937	-	15.551	-
Outros	2.871	3.295	3.285	3.295
Controladora	585.094	472.587	645.157	510.406
Outros (i)	33.200	-	19.949	-
Consolidado	618.294	472.587	665.106	510.406

(i) Saldo contém o valor referente ao IVA calculado nas empresas do exterior.

a) ICMS

A Companhia possui saldos relativos a créditos de impostos e contribuições incidentes nas aquisições de ativo imobilizado conforme legislação vigente.

Não há risco de não utilização do crédito de ICMS para os estabelecimentos onde há créditos acumulados de ICMS.

Notas Explicativas

b) PIS/COFINS

O saldo registrado no ativo circulante refere-se ao crédito de PIS e COFINS apurado nos moldes do art. 3º das Leis 10.637/02 e 10.833/03. O montante registrado no grupo não circulante refere-se à apropriação dos créditos do PIS e da COFINS sobre edificações incorporadas ao ativo imobilizado, adquiridas ou construídas para utilização na produção dos bens comercializados pela Companhia, no prazo de 24 meses, calculados sobre o custo de construção ou aquisição da edificação, conforme disposição legal constante no art. 6º da Lei nº 11.488/07.

c) IRPJ/CSLL

Em 23 de setembro de 2021, o Superior Tribunal Federal (STF) julgou em decisão plenária, por unanimidade, a não incidência do imposto de renda de pessoas jurídicas (IRPJ) e da contribuição social sobre o lucro líquido (CSLL) sobre os valores relativos à taxa Selic, recebidos pelo contribuinte em razão de repetição de indébito tributário.

A Companhia, em 16 de outubro de 2019, impetrou mandado de segurança objetivando o reconhecimento da não incidência do IRPJ e da CSLL sobre os valores decorrentes de atualização monetária e juros de mora, dentre eles a Selic, tendo em vista a sua natureza indenizatória, aplicados sobre as repetições de indébito tributário em que houve ganho de causa a favor da Companhia.

A Companhia aguarda a definição do pleito dos elementos necessários quanto às circunstâncias específicas pertinentes ao caso concreto, que possibilitem a certeza quanto aos créditos tributários a serem disponibilizados para utilização, na falta do efeito vinculante da decisão do STF. A compensação se dará após o trânsito em julgado de seu processo judicial e posterior habilitação do crédito pela autoridade fiscal.

11. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL CORRENTES E DIFERIDOS

A Companhia, enquadrada no regime de lucro real, manteve a sistemática de apuração anual para o ano-calendário de 2024, bem como a permanência no regime de caixa da variação cambial, ou seja, os efeitos cambiais são oferecidos para tributação à medida que são efetivamente liquidados. Essa opção não é válida para as controladas estrangeiras, que observam a alíquota nominal conforme disciplinado nas jurisdições em que estão sediadas.

Notas Explicativas

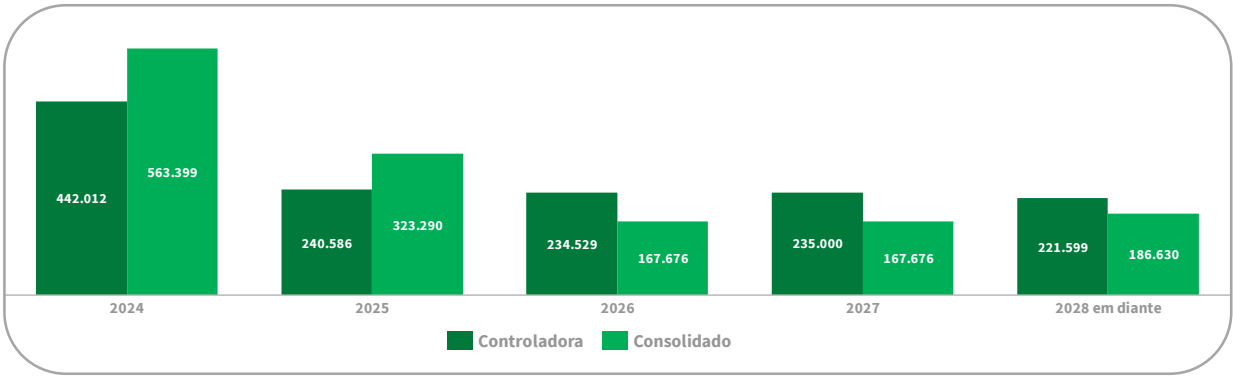
11.1. Natureza e expectativa de realização dos impostos diferidos

	Controladora				Consolidado			
	Reconhecido no				Reconhecido no			
	31/03/2024	Resultado do período	ORA	31/12/2023	31/03/2024	Resultado do período	ORA	31/12/2023
Constituição de prejuízo fiscal e base negativa	9.172	(7.733)	-	16.905	10.118	(6.787)	-	16.905
Provisões fiscais, previdenciárias e cíveis	47.177	40.234	-	6.943	47.228	40.285	-	6.943
Outras Provisões	128.126	(34.609)	-	162.735	140.100	(24.423)	-	164.523
Passivo atuarial	163.288	3.898	-	159.390	164.396	5.006	-	159.390
Provisões trabalhistas	-	(17.520)	-	17.520	-	(17.571)	-	17.571
Variação cambial	382.267	(130.374)	275.074	237.567	382.267	(130.374)	275.074	237.567
(Ganho) ou perda com instrumentos financeiros	(22.509)	62.968	-	(85.477)	(22.509)	62.968	-	(85.477)
Passivo de arrendamento	588.230	(14.143)	-	602.373	594.425	(17.673)	-	612.098
Outras diferenças temporárias	77.974	13.736	-	64.238	92.646	26.932	-	65.714
Imposto diferido ativo	1.373.725	(83.543)	275.074	1.182.194	1.408.671	(61.637)	275.074	1.195.234
Valor justo dos ativos biológicos	(645.482)	(26.754)	-	(618.728)	(940.199)	(12.663)	-	(927.536)
Depreciação taxa fiscal x Taxa vida útil (Lei 12.973/14)	(789.102)	6.459	-	(795.561)	(789.464)	6.319	-	(795.783)
Custo atribuído ao ativo imobilizado (terras)	(545.370)	-	-	(545.370)	(545.370)	-	-	(545.370)
Juros capitalizados (Lei 12.973/14)	(663.581)	6.248	-	(669.829)	(663.581)	6.248	-	(669.829)
Reserva de reavaliação de ativos	-	25.092	-	(25.092)	-	25.092	-	(25.092)
Depreciação acelerada (Lei 12.272/12)	(66.965)	(16.327)	-	(50.638)	(66.965)	(16.327)	-	(50.638)
Direito de uso de arrendamento	(514.694)	24.465	-	(539.159)	(520.564)	28.040	-	(548.604)
Outras diferenças temporárias	(98.961)	(67.524)	-	(31.437)	(125.059)	(88.166)	-	(36.893)
IR/CS diferido no passivo não circulante	(3.324.155)	(48.341)	-	(3.275.814)	(3.651.202)	(51.457)	-	(3.599.745)
Saldo Imposto diferido passivo	(1.950.430)	(131.884)	275.074	(2.093.620)	(2.242.531)	(113.094)	275.074	(2.404.511)
Saldo ativo não circulante	-			-	2.844			2.567
Saldo passivo não circulante	(1.950.430)			(2.093.620)	(2.245.375)			(2.407.078)

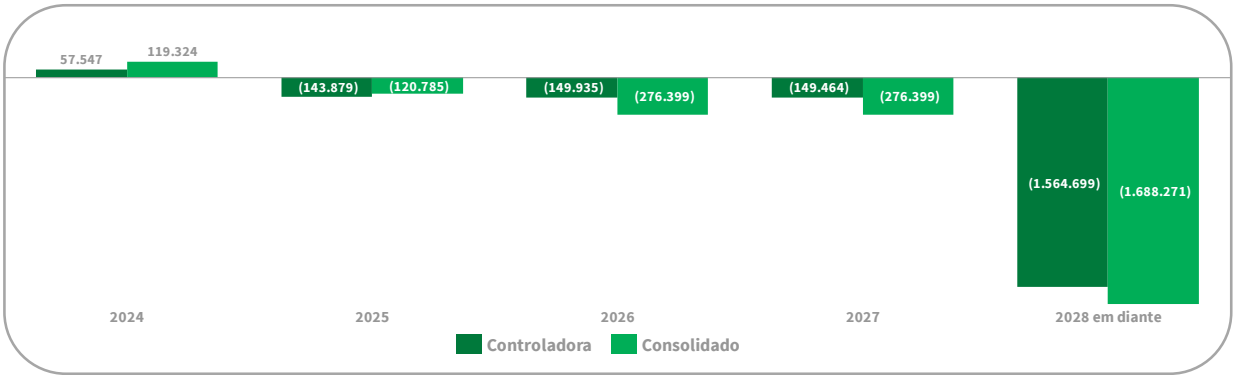
Todos os diferidos sobre as diferenças temporárias estão reconhecidos, para todas as controladas. A Administração, com base em orçamento aprovado, estima que os créditos fiscais provenientes das diferenças temporárias e base negativa de contribuição social sejam realizados conforme demonstrado a seguir:

Notas Explicativas

Impostos diferidos ativo



Impostos diferidos líquido passivo



A projeção de realização do saldo considera a utilização de prejuízos fiscais e bases negativas à limitação de compensação de 30% do lucro real do período. A projeção pode não se concretizar caso as estimativas utilizadas sejam divergentes das efetivamente realizadas, as quais foram analisadas considerando as projeções de resultados futuros elaboradas e fundamentadas em premissas internas e em cenários econômicos futuros, avaliadas dentro do processo orçamentário aprovado pela Administração da Companhia.

Informações trimestrais individuais e consolidadas para o período de 3 meses findo em 31 de março de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

KLBN4 KLBN3 KLBN11

Notas Explicativas

11.2. Conciliação da alíquota efetiva

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2024	31/03/2023	31/03/2024	31/03/2023
Resultado antes do IR e CS	578.614	1.548.504	623.859	1.679.660
Alíquota nominal	34%	34%	34%	34%
(Despesa) / Receita de tributos à alíquota nominal	(196.729)	(526.491)	(212.112)	(571.084)
(Adições) / Exclusões permanentes	(596)	(1.865)	(593)	(1.873)
Incentivos fiscais (PAT / LE / Deduções doações)	9.843	8.334	11.333	10.321
Diferenças de alíquotas nominal e estimada de controladas	-	-	36.584	133.521
Resultado de participações societárias	35.957	128.122	2.415	3.415
Subvenção para investimento (i)	9.211	8.211	9.275	8.251
Outros	(10.775)	(175)	(10.749)	(85)
IR e CS no resultado	(153.089)	(383.864)	(163.847)	(417.534)
Corrente	(21.205)	(86.142)	(50.753)	(109.721)
Diferido	(131.884)	(297.722)	(113.094)	(307.813)
Alíquota efetiva	26,46%	24,79%	26,26%	24,86%

(i) Benefícios e incentivos fiscais e financeiros de ICMS, considerados subvenção para investimento, nos termos da Lei Complementar nº 160/2017.

11.3. Processos de natureza tributária

Conforme o ICPC 22 – Incerteza sobre o Tratamento de Tributos sobre o Lucro (IFRIC 23 – *Uncertainty over Income Tax Treatments*), a Companhia mantém o procedimento de avaliação do conceito trazido pela norma em relação a eventuais divergências de entendimento com as autoridades fiscais.

Em 31 de março de 2024, a Companhia figurava no polo passivo em processos relativos a imposto de renda e contribuição social que não atende os critérios de provisionamento de acordo com ICPC22/IFRIC23, porém precisam ser divulgados, somam R\$ 1.949.536 na controladora e no consolidado (R\$ 1.924.035 na controladora e no consolidado em 31 de dezembro de 2023), alguns destes (representativos em materialidade) estão citados a seguir:

(i) Execução fiscal ajuizada pela União Federal visando à cobrança de IRPJ decorrente de supostas deduções indevidas, a título de royalties, pelo uso de marcas e ágio formado nas aquisições das empresas Klamasa e Igaras. O valor total dessa ação em 31 de março de 2024 é de R\$ 1.468.537 (R\$ 1.453.417 em 31 de dezembro de 2023).

(ii) Execução fiscal ajuizada pela União Federal visando à cobrança de diferença de IRPJ e CSLL, pela realização de negócio jurídico indireto envolvendo as empresas Norske Skog Pisa Ltda e Lille Holdings S/A., com multa agravada de 75% para 150%. O valor total dessa execução em 31 de março de 2024 é de R\$ 102.909 (R\$ 101.906 em 31 de dezembro de 2023).

Informações trimestrais individuais e consolidadas para o período de 3 meses findo em 31 de março de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

KLBN4 KLBN3 KLBN11

Notas Explicativas

(iii) Processo administrativo cujo objeto são ajustes nas bases de cálculo do IRPJ e da CSLL, ano-calendário de 2013, sob a alegação de que a empresa teria efetuado exclusões indevidas em decorrência de mudança de regime de variação cambial. O valor total desse processo, em 31 de março de 2024, é de R\$ 283.408 (R\$ 279.473 em 31 de dezembro de 2023).

11.4. Implementação global das regras do modelo “Pilar Dois” da OCDE

Em dezembro de 2021, a Organização de Cooperação e Desenvolvimento Econômico (“OCDE”) divulgou as regras do modelo Pilar Dois objetivando uma reforma da tributação corporativa internacional de forma a garantir que grupos econômicos multinacionais dentro do escopo dessas regras paguem imposto sobre o lucro mínimo efetivo à taxa de 15%. A alíquota efetiva de impostos sobre o lucro de cada país, calculada nesse modelo, foi denominada “*GloBE effective tax rate*” ou alíquota efetiva *GloBE*. Essas regras deverão ser aprovadas pela legislação local de cada país, sendo que alguns já promulgaram novas leis ou estão em processo de discussão e aprovação. A aplicação das regras e a determinação do impacto serão provavelmente muito complexos, o que coloca uma série de desafios práticos.

Em maio de 2023, o IASB emitiu alterações de escopo ao IAS 12, “Tributos sobre o Lucro” para permitir isenção temporária na contabilização de impostos diferidos decorrentes de legislação promulgada ou substancialmente promulgada da implementação do Pilar Dois da OCDE.

Até a presente data, o Brasil ainda não endossou as regras do modelo Pilar Dois em sua legislação local. A Companhia espera não ser materialmente afetado por essas regras uma vez que, conforme demonstrado na Nota 11.2, a alíquota efetiva consolidada do Grupo é superior a 15%.

Notas Explicativas

12. PARTICIPAÇÕES EM EMPRESAS CONTROLADAS E CONTROLADAS EM CONJUNTO

	Investimentos em 31 de dezembro de 2023	Participação de passivo a descoberto em 31 de dezembro de 2023	Aquisição e integralização de capital	Dividendos recebidos	Equivalência patrimonial	Variação cambial invest. Exterior	Lucro não realizado intercompany	Outras movimentações	Total de Investimentos em 31 de março de 2024	Participação de passivo a descoberto em 31 de março de 2024
Empresas controladas										
Aroeira Reflorestadora S.A.	95.338	-	-	-	(4.669)	-	10.380	193	101.242	-
Cambará Reflorestadora S.A.	646.152	-	-	-	134	-	-	-	646.286	-
Cerejeira Reflorestadora S.A.	87.020	-	-	-	6.606	-	(11.334)	-	82.292	-
Guaricana Reflorestadora S.A.	144.723	-	-	-	(38)	-	(6.391)	921	139.215	-
Jatobá Reflorestadora S.A.	95.624	-	-	-	(175)	-	-	-	95.449	-
Klabin Forest Products Company	29.624	-	-	-	(3.497)	-	-	-	26.127	-
Klabin Amazônia S. A	186.374	-	-	-	10.676	-	-	(1.769)	195.281	-
Klabin Argentina S.A.	-	(122.310)	-	-	3.337	4.041	(7.275)	-	-	(121.962)
Klabin Austria GmbH	1.261.410	-	-	-	209.932	-	(34.793)	-	1.436.549	-
Manacá Reflorestadora S.A.	118.401	-	-	-	(47.555)	-	-	-	70.846	-
Klabin Paranaguá SPE S.A.	165.270	-	-	-	(1.167)	-	-	(81)	164.022	-
Pinheiro Reflorestadora S.A.	134.341	-	-	-	33.287	-	-	-	167.628	-
Sapopema Reflorestadora S.A.	118.181	-	-	-	5.251	-	(9.890)	2	113.544	-
Outras	3.648	-	-	-	(379)	-	-	10	3.279	-
Sociedade em conta de participação										
Araucária	288.931	-	-	(221)	7.798	-	(18.920)	-	277.588	-
Harmonia	245.654	-	1.028	(186)	26.822	-	(10.914)	-	262.404	-
Serrana	194.917	-	-	(137)	250	-	5.468	-	200.498	-
Total Empresas Controladas	3.815.608		1.028	(544)	246.613	4.041	(83.669)	(479)	3.982.250	(121.962)
Empresas controladas em conjunto										
Florestal Vale do Corisco S.A.	150.296	-	-	(4.689)	3.458	-	-	-	149.065	-
Pinus Taeda Florestal S.A.	113.436	-	-	-	(1.043)	-	-	-	112.393	-
Total Controladas em conjunto	263.732	-	-	(4.689)	2.415	-	-	-	261.458	-
Total Controladora	4.079.340	-	1.028	(5.233)	249.028	4.041	(83.669)	(479)	4.243.708	(121.962)
Total Consolidado	263.732	-	-	(4.689)	2.415	-	-	-	261.458	-

Informações trimestrais individuais e consolidadas para o período de 3 meses findo em 31 de março de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

KLBN4 KLBN3 KLBN11

Notas Explicativas

	Investimento em 31 de dezembro de 2022	Aquisição e integralização de capital	Dividendos recebidos	Equivalência patrimonial	Variação cambial investimento Exterior	Lucro não realizado intercompany	Outras movimentações	Total de Investimento em 31 de dezembro de 2023	Participação de passivo a descoberto em 31 de dezembro de 2023
Empresas controladas									
Aroeira Reflorestadora S.A.	128.162	-	(10.734)	26.726	-	(48.816)	-	95.338	-
Cambará Reflorestadora S.A.	460.040	177.397	-	8.715	-	-	-	646.152	-
Cerejeira Reflorestadora S.A.	75.550	-	-	11.470	-	-	-	87.020	-
Guaricana Reflorestadora S.A.	150.267	-	(30.468)	34.275	-	(9.351)	-	144.723	-
Jatobá Reflorestadora S.A.	115	95.000	-	509	-	-	-	95.624	-
Klabin Forest Products Company	26.950	-	-	2.674	-	-	-	29.624	-
Klabin Amazônia S. A	153.268	-	-	33.106	-	-	-	186.374	-
Klabin Argentina S.A.	(69.980)	-	-	(8.759)	(46.069)	2.743	(245)	-	(122.310)
Klabin Austria GmbH	862.570	-	-	260.963	-	137.877	-	1.261.410	-
Klabin Finance S.A.	16.595	(15.481)	-	(4.061)	2.947	-	-	-	-
Manacá Reflorestadora S.A.	30.401	38.000	-	50.000	-	-	-	118.401	-
Klabin Paranaguá SPE S.A.	146.107	18.000	(77)	1.240	-	-	-	165.270	-
Pinheiro Reflorestadora S.A.	(3.918)	105.000	-	33.259	-	-	-	134.341	-
Sapopema Reflorestadora S.A.	121.993	-	(7.067)	16.069	-	(12.814)	-	118.181	-
Outras	3.025	2.900	-	(2.277)	-	-	-	3.648	-
Sociedade em conta de participação									
Araucária	216.934	-	(439)	73.887	-	(1.451)	-	288.931	-
Harmonia	244.882	-	(55.378)	47.876	-	8.274	-	245.654	-
Serrana	116.212	-	(272)	71.529	-	7.448	-	194.917	-
Total Empresas Controladas	2.679.173	420.816	(104.435)	657.201	(43.122)	83.910	(245)	3.815.618	(122.310)
Empresas controladas em conjunto									
Florestal Vale do Corisco S.A.	148.861	-	(13.964)	15.399	-	-	-	150.296	-
Pinus Taeda Florestal S.A.	125.356	-	(11.209)	(711)	-	-	-	113.436	-
Total Controladas em conjunto	274.217	-	(25.173)	14.688	-	-	-	263.732	-
Total Controladora	2.953.390	420.816	(129.608)	671.889	(43.122)	83.910	(245)	4.079.340	(122.310)
Total Consolidado	274.217	-	(25.173)	14.688	-	-	-	263.732	-

Informações trimestrais individuais e consolidadas para o período de 3 meses findo em 31 de março de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

Notas Explicativas

	Ativo total	Passivo total	Patrimônio líquido	Receita Líquida	Resultado do período
Empresas controladas					
Aroeira Reflorestadora S.A.	1.418.790	284.479	1.134.311	23.104	(8.948)
Cambará Reflorestadora S.A.	729.946	14.660	715.286	-	134
Cerejeira Reflorestadora S.A.	188.750	1.497	187.253	11.778	13.212
Guaricana Reflorestadora S.A.	543.922	137.868	406.054	1.511	(110)
Jatobá Reflorestadora S.A.	130.642	11.193	119.449	-	(175)
Klabin Forest Products Company	76.409	50.282	26.127	32.475	(3.497)
Klabin Amazônia S. A	218.905	43.299	175.606	42.341	8.704
Klabin Argentina S.A.	129.470	251.637	(122.167)	32.417	(2.814)
Klabin Austria GmbH	15.031.351	13.613.794	1.417.557	1.057.767	156.480
Klabin Finance S.A.	-	-	-	-	-
Manacá Reflorestadora S.A.	164.437	69.592	94.845	-	(47.555)
Klabin Paranaguá SPE S.A.	255.435	91.412	164.023	7.863	(1.167)
Pinheiro Reflorestadora S.A.	196.671	14.043	182.628	-	33.287
Sapopema Reflorestadora S.A.	1.029.251	42.392	986.859	48.471	41.218
Outras	8.707	1.713	6.994	1.772	(379)
Sociedade em conta de participação					
Araucária	396.346	100.623	295.723	38.970	7.798
Harmonia	360.717	88.739	271.978	78.116	26.822
Serrana	238.429	52.460	185.969	8.653	250
Empresas controladas em conjunto					
Florestal Vale do Corisco S.A.	405.771	111.464	294.307	12.127	(6.780)
Pinus Taeda Florestal S.A.	444.614	3.856	440.758	9.574	4.088

13. IMOBILIZADO

13.1. Composição do imobilizado

Controladora	31/03/2024			31/12/2023		
	Custo	Depreciação Acumulada	Líquido	Custo	Depreciação Acumulada	Líquido
Terrenos	2.369.687	-	2.369.687	2.370.244	-	2.370.244
Edifícios e construções	3.978.378	(1.133.641)	2.844.737	3.972.757	(1.098.810)	2.873.947
Máquinas, equipamentos e instalações	26.491.269	(10.310.160)	16.181.109	25.256.813	(9.898.845)	15.357.968
Obras e instalações em andamento	2.342.132	-	2.342.132	2.990.920	-	2.990.920
Outros (i)	759.588	(541.053)	218.535	743.272	(528.822)	214.450
Total	35.941.054	(11.984.854)	23.956.200	35.334.006	(11.526.477)	23.807.529
Consolidado						
Terrenos	3.883.225	-	3.883.225	3.657.239	-	3.657.239
Edifícios e construções	3.984.109	(1.135.583)	2.848.526	3.978.290	(1.100.695)	2.877.595
Máquinas, equipamentos e instalações	26.526.928	(10.316.252)	16.210.676	25.287.490	(9.904.486)	15.383.004
Obras e instalações em andamento	2.362.419	-	2.362.419	3.244.286	-	3.244.286
Outros (i)	771.856	(543.012)	228.844	755.113	(530.687)	224.426
Total	37.528.537	(11.994.847)	25.533.690	36.922.418	(11.535.868)	25.386.550

(i) Saldo correspondente a classes de imobilizado como veículos, móveis e utensílios e equipamentos de informática e bens em poder de terceiros.

As informações dos ativos imobilizados dados em garantia de operações firmadas pela Companhia constam na nota explicativa 17.5.

Notas Explicativas

13.2. Movimentação do imobilizado

	Controladora					
	Terrenos	Edifícios e construções	Máquinas, equipamentos e instalações	Obras e instalações em andamento	Outros	Total
Saldo 31 de dezembro de 2022	2.254.807	2.431.434	11.535.472	6.265.428	166.998	22.654.139
Adições	-	-	-	2.377.049	-	2.377.049
Baixas	(3)	(78)	(761)	-	(28)	(870)
Depreciação	-	(137.579)	(1.457.149)	-	(54.145)	(1.648.873)
Transferências internas	115.470	576.718	5.294.654	(6.131.605)	144.763	-
Juros	-	-	-	505.178	-	505.178
Outros (i)	(30)	3.452	(14.248)	(25.130)	(43.138)	(79.094)
Saldo 31 de dezembro de 2023	2.370.244	2.873.947	15.357.968	2.990.920	214.450	23.807.529
Adições	-	-	-	638.200	-	638.200
Depreciação	-	(35.441)	(425.246)	-	(15.104)	(475.791)
Transferências internas	17	5.165	1.248.938	(1.282.379)	28.259	-
Juros	-	-	-	10.939	-	10.939
Outros (i)	(574)	1.066	(551)	(15.548)	(9.070)	(24.677)
Saldo 31 de março de 2024	2.369.687	2.844.737	16.181.109	2.342.132	218.535	23.956.200

(i) Compreende movimentações de subvenções e transferências para outros grupos do balanço.

	Consolidado					
	Terrenos	Edifícios e construções	Máquinas, equipamentos e instalações	Obras e instalações em andamento	Outros	Total
Saldo 31 de dezembro de 2022	2.932.230	2.440.310	11.565.558	7.048.245	173.637	24.159.980
Adições	-	-	-	2.593.046	-	2.593.046
Baixas	(3)	(78)	(761)	-	(28)	(870)
Depreciação	-	(142.858)	(1.459.007)	-	(56.510)	(1.658.375)
Transferências internas	732.495	707.669	5.297.689	(6.889.868)	152.015	-
Juros	-	-	-	505.178	-	505.178
Outros (i)	(7.483)	(127.448)	(20.475)	(12.315)	(44.688)	(212.409)
Saldo 31 de dezembro de 2023	3.657.239	2.877.595	15.383.004	3.244.286	224.426	25.386.550
Adições	-	-	-	638.821	-	638.824
Depreciação	-	(36.903)	(425.756)	-	(15.796)	(478.455)
Transferências internas	226.562	5.368	1.254.231	(1.516.064)	29.903	-
Juros	-	-	-	10.939	-	10.939
Outros (i)	(576)	2.466	(803)	(15.563)	(9.689)	(24.165)
Saldo 31 de março de 2024	3.883.225	2.848.526	16.210.676	2.362.419	228.844	25.533.690

(i) Compreende movimentações de subvenções e transferências para outros grupos do balanço.

A depreciação compõe o custo do produção da Companhia e é reconhecida no resultado a medida que os produtos são vendidos. O montante reconhecido no resultado é demonstrado na nota explicativa 22.

13.3. Capitalização de juros para bens qualificados do ativo imobilizado

Em 31 de março de 2024 o montante de juros capitalizados durante o período é de R\$ 10.939 com a taxa média de 5,18% (R\$ 229.827 com a taxa média de 5,82% em 31 de março de 2023).

Notas Explicativas

13.4. Obras e instalações em andamento

Em 31 de março de 2024, o saldo de obras e instalações em andamento referia-se substancialmente ao Projeto Figueira, nova unidade de conversão de papelão ondulado, localizado no município de Piracicaba (SP), e saldos remanescentes da construção de uma máquina de cartões brancos para entrada no maior segmento de mercado de cartões, na unidade de Ortigueira (Puma II).

14. ATIVOS BIOLÓGICOS

Os ativos biológicos da Companhia compreendem o cultivo e o plantio de florestas de pinus e eucalipto para abastecimento de matéria-prima na produção de celulose de fibra curta, longa e *fluff*, bem como utilizada no processo de produção de papel, e as vendas de toras de madeira para terceiros.

Em 31 de março de 2024, a Companhia e suas controladas possuíam 373 mil hectares (374 mil hectares em 31 de dezembro de 2023) de florestas produtivas, desconsiderando as áreas de preservação permanente e reserva legal protegidas pela Companhia e que também servem para atendimento à legislação ambiental brasileira.

As áreas com restrição a corte, referem-se substancialmente à área de preservação descritas na nota explicativa 1, e não possui ajuste a valor justo.

O saldo dos ativos biológicos da Companhia, ao valor justo, pode ser assim demonstrado:

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2024	31/12/2023	31/03/2024	31/12/2023
Custo de formação dos ativos biológicos	4.163.846	4.095.229	5.814.128	5.719.682
Ajuste ao valor justo dos ativos biológicos	1.898.477	1.817.754	3.424.677	3.458.149
	6.062.323	5.912.983	9.238.805	9.177.831

14.1. Premissas para o reconhecimento do valor justo dos ativos biológicos

A avaliação dos ativos biológicos por seu valor justo considera certas estimativas, tais como: preço de madeira, taxa de desconto, plano de colheita das florestas e volume de produtividade, as quais estão sujeitas a incertezas, podendo gerar efeitos nos resultados futuros em decorrência de suas variações.

A Companhia reconhece seus ativos biológicos a valor justo adotando as seguintes premissas em sua apuração:

(i) serão mantidas a custo histórico as florestas de eucalipto até o terceiro ano de plantio e florestas de pinus até o quinto ano de plantio, em decorrência de análises efetuadas pela Companhia indicando que durante esse período, o custo histórico dos ativos biológicos se aproxima de seu valor justo, além de ser somente possível a realização de inventários para avaliação de crescimento e expectativa de produção da floresta após esse período;

Notas Explicativas

- (ii) as florestas de eucalipto e pinus, após o terceiro e quinto ano de plantio, respectivamente, são valorizadas por seu valor justo, o qual reflete o preço de venda do ativo, menos os custos necessários para colocação do produto em condições de venda ou consumo;
- (iii) a metodologia utilizada na mensuração do valor justo dos ativos biológicos corresponde à projeção dos fluxos de caixa futuros descontados, de acordo com o ciclo de produtividade projetado das florestas, levando-se em consideração as variações de preço e o crescimento dos ativos biológicos;
- (iv) a taxa de desconto utilizada nos fluxos de caixa corresponde ao custo médio de capital ponderado da Companhia, o qual é revisado pela Administração anualmente dentro do processo orçamentário ou sempre que houver situações que exijam tal revisão;
- (v) os volumes de produtividade projetados das florestas são definidos com base em uma estratificação em função de cada espécie, material genético, regime de manejo florestal, potencial produtivo, rotação, região e idade das florestas. O conjunto dessas características compõe um índice denominado IMA (incremento médio anual), expresso em metros cúbicos por hectare/ano utilizado como base na projeção de produtividade. O plano de corte das espécies cultivadas pela Companhia é variável, principalmente entre 6 e 7 anos para eucalipto e entre 14 e 15 anos para pinus;
- (vi) os preços dos ativos biológicos (madeira em pé), denominados em R\$/metro cúbico, são obtidos por meio de pesquisas de preço de mercado, divulgados por empresas especializadas. Os preços obtidos são ajustados deduzindo-se os custos de capital referentes a terras, em decorrência de serem ativos contribuintes para o plantio das florestas, e os demais custos necessários para pôr os ativos em condição de venda ou consumo;
- (vii) os gastos com plantio referem-se aos custos de formação dos ativos biológicos;
- (viii) a apuração da exaustão dos ativos biológicos é realizada com base no valor justo dos ativos biológicos colhidos no período;
- (ix) a Companhia efetua a reavaliação do valor justo de seus ativos biológicos trimestralmente, sob o entendimento de que esse intervalo é suficiente para que não haja defasagem significativa do saldo de valor justo dos ativos biológicos registrado em suas informações trimestrais.

Notas Explicativas

14.2. Reconciliação e movimentação das variações de valor justo

	Controladora			Consolidado		
	Pinus	Eucalipto	Total	Pinus	Eucalipto	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2022	3.864.620	1.806.449	5.671.069	5.905.819	2.203.140	8.108.959
Plantio e compras de Florestas em pé	832.700	739.839	1.572.539	1.096.014	994.310	2.090.324
Redução de capital de controlada	33.456	147	33.603	-	-	-
Exaustão	(839.808)	(788.122)	(1.627.930)	(1.419.825)	(831.068)	(2.250.893)
Custo histórico	(478.579)	(561.810)	(1.040.389)	(573.896)	(597.320)	(1.171.216)
Ajuste ao valor justo	(361.229)	(226.312)	(587.541)	(845.930)	(233.747)	(1.079.677)
Variação de valor justo por	1.995.528	(1.731.826)	263.702	1.167.309	62.132	1.229.441
Preço	641.422	97.685	739.107	1.531.248	1.466	1.532.714
Crescimento (i)	1.354.106	(1.829.511)	(475.405)	(363.939)	60.666	(303.273)
Saldo em 31 de dezembro de 2023	5.886.496	26.487	5.912.983	6.749.317	2.428.514	9.177.831
Plantio e compras de Florestas em pé	226.595	200.960	427.555	257.557	236.678	494.235
Exaustão	(353.659)	(69.565)	(423.224)	(476.921)	(155.988)	(632.909)
Custo histórico	(309.027)	(49.912)	(358.939)	(348.673)	(51.118)	(399.791)
Ajuste ao valor justo	(44.632)	(19.653)	(64.285)	(128.248)	(104.870)	(233.118)
Variação de valor justo por	(16.286)	161.295	145.009	145.867	53.781	199.648
Preço	33.328	4.387	37.715	(111.367)	(4.508)	(115.875)
Crescimento (i)	(49.614)	156.908	107.294	257.234	58.289	315.523
Saldo em 31 de março de 2024	5.743.147	319.176	6.062.323	6.675.819	2.562.986	9.238.805

(i) Além do efeito de crescimento da floresta em razão da proximidade de seu corte, corresponde aos ajustes decorrentes das premissas que afetam o valor justo do ativo biológico, tais como revisão de plano de corte, tabela de produtividade, alteração de taxa de desconto, alteração de custos administrativos, entre outros.

A exaustão dos ativos biológicos do período de três meses findo em 31 de março de 2024 e do exercício findo em 31 de dezembro de 2023 foi apropriada ao custo de produção, após alocação nos estoques mediante colheita das florestas e utilização no processo produtivo ou venda para terceiros.

De acordo com a hierarquia do CPC 46 – Mensurações do Valor Justo (IFRS 13 *Fair Value Measurement*), o cálculo dos ativos biológicos se enquadra no nível 3, dado sua complexidade e estrutura de cálculo.

Entre as premissas consideradas no cálculo destacam-se a sensibilidade aos preços utilizados na avaliação e a taxa de desconto utilizada no fluxo de caixa descontado. Os preços referem-se aos praticados nas regiões onde a Companhia está alocada. A taxa de desconto corresponde ao custo médio de capital, levando em conta a taxa básica de juros (Selic) e os níveis de inflação.

O preço médio ponderado utilizado na avaliação do ativo em 31 de março de 2024 foi equivalente a R\$ 118/m³ (R\$ 121/m³ em 31 de dezembro de 2023).

Sobre a taxa de desconto, os efeitos significativos de elevação (redução) da taxa utilizada na mensuração do valor justo dos ativos biológicos acarretariam em queda (elevação) dos valores mensurados. Em 31 de março de 2024, a Companhia utilizou o custo médio de capital ponderado de 6,67% em moeda constante para a controladora e 8,26% para as controladas (6,67% para a controladora e 8,27% para as controladas em 31 de dezembro de 2023).

Notas Explicativas

15. DIREITO DE USO DE ATIVOS E PASSIVOS DE ARRENDAMENTOS

15.1. Composição e movimentação sumária dos ativos de direito de uso e passivos de arrendamentos

Em 31 de março de 2024, a Companhia possuía 597 contratos de arrendamentos na controladora e 664 no consolidado (591 na controladora e 655 no consolidado em 31 de dezembro de 2023). A composição e movimentação do direito de uso de ativos e passivos de arrendamentos está demonstrada a seguir:

Direito de uso dos ativos	Terras	Edifícios	Máquinas e equipamentos	Controladora
				Total no ativo
Em 31 de dezembro de 2022	842.516	37.344	609.747	1.489.607
Amortização	(40.692)	(15.310)	(231.732)	(287.734)
Novos contratos	294.972	2.351	40.109	337.432
Remensuração	121.440	5.300	455.133	581.873
Efeito alteração de taxa (i)	(237.597)	(1.357)	(56.182)	(295.136)
Baixas	(66.808)	(693)	(12.444)	(79.945)
Em 31 de dezembro de 2023	913.831	27.635	804.631	1.746.097
Amortização	(16.454)	(1.796)	(69.708)	(87.958)
Novos contratos	16.373	7.499	1.917	25.789
Remensuração	(2.281)	5.211	4.047	6.977
Baixas	(1.079)	(3.212)	-	(4.291)
Em 31 de março de 2024	910.390	35.337	740.887	1.686.614

(i) Para melhor apresentação e comparação ao mercado, em 31 de dezembro de 2023, a Companhia decidiu alterar as taxas incrementais utilizadas para todos os contratos de arrendamentos de taxa real para taxa nominal.

Direito de uso dos ativos	Terras	Edifícios	Máquinas e equipamentos	Consolidado
				Total no ativo
Em 31 de dezembro de 2022	943.154	37.635	629.815	1.610.604
Amortização	(46.503)	(15.880)	(235.419)	(297.802)
Novos contratos	418.031	3.792	40.109	461.932
Remensuração	88.565	5.300	456.543	550.408
Efeito alteração de taxa (i)	(265.759)	(1.400)	(56.539)	(323.698)
Baixas	(86.455)	(994)	(12.343)	(99.792)
Em 31 de dezembro de 2023	1.051.033	28.453	822.166	1.901.652
Amortização	(18.438)	(1.932)	(70.701)	(91.071)
Novos contratos	17.516	7.499	1.917	26.932
Remensuração	8.856	5.211	4.089	18.156
Baixas	(1.079)	(3.212)	-	(4.291)
Em 31 de março de 2024	1.057.888	36.019	757.471	1.851.378

(i) Para melhor apresentação e comparação ao mercado, em 31 de dezembro de 2023, a Companhia decidiu alterar as taxas incrementais utilizadas para todos os contratos de arrendamentos de taxa real para taxa nominal.

Notas Explicativas

Passivos dos arrendamentos	Controladora		Consolidado	
	31/03/2024	31/12/2023	31/03/2024	31/12/2023
Saldo inicial	1.771.685	1.524.349	1.923.294	1.644.888
Parcela	(87.352)	(508.143)	(88.753)	(533.734)
Encargos	42.998	132.772	47.318	143.080
Novos contratos	25.789	337.432	26.932	461.932
Baixas	(30.009)	(12.393)	(35.199)	(44.322)
Efeito alteração de taxa (i)	-	(284.205)	-	(298.958)
Remensuração	6.977	581.873	18.156	550.408
Saldo Final	1.730.088	1.771.685	1.891.748	1.923.294
Passivo circulante	286.323	289.300	295.574	298.526
Passivo não circulante	1.443.765	1.482.385	1.596.174	1.624.768
Total no passivo	1.730.088	1.771.685	1.891.748	1.923.294

(i) Para melhor apresentação e comparação ao mercado, em 31 de dezembro de 2023, a Companhia decidiu alterar as taxas incrementais utilizadas para todos os contratos de arrendamentos de taxa real para taxa nominal.

No período findo em 31 de março de 2024, a Companhia apurou despesa de R\$ 2.627 (R\$ 3.080 em 31 de março de 2023) referente aos arrendamentos de curto prazo (inferior a 12 meses de contrato) ou de operações com ativos de baixo valor envolvidos nos contratos.

As operações de arrendamento da Companhia em vigência em 31 de março de 2024 não possuem cláusulas de restrições que imponham a manutenção de índices financeiros, assim como não apresentam cláusulas de pagamentos variáveis, ou cláusulas de garantia de valor residual e opções de compra ao final dos contratos.

Em 31 de março de 2024, a Companhia avaliou e concluiu que não houve impactos relacionados à separação de componentes nos contratos de arrendamento, assim como não existem impactos sobre os custos diretos iniciais atrelados aos contratos na mensuração do ativo.

15.2. Cronograma de vencimento dos arrendamentos

	Controladora				Consolidado			
	31/03/2024				31/03/2024			
	Terras	Edifícios	Máquinas e equipamentos	Total	Terras	Edifícios	Máquinas e equipamentos	Total
2024	105.078	15.626	223.095	343.799	120.558	16.113	226.810	363.481
2025	131.577	16.874	243.686	392.137	152.254	17.258	248.639	418.151
2026	128.700	7.197	194.492	330.389	149.377	7.197	199.445	356.019
2027	126.764	78	137.456	264.298	147.296	78	141.695	289.069
2028 - 2032	616.955	45	99.465	716.465	718.169	45	102.377	820.591
2033 - 2037	524.078	-	-	524.078	625.209	-	-	625.209
2038 - 2042	283.411	-	-	283.411	339.704	-	-	339.704
2043 - 2063	339.940	-	-	339.940	468.744	-	-	468.744
Passivo de arrendamento contratual	2.256.503	39.820	898.194	3.194.517	2.721.311	40.691	918.966	3.680.968
Juros embutidos	(1.333.667)	(3.100)	(127.662)	(1.464.429)	(1.655.035)	(3.176)	(131.009)	(1.789.220)
Passivo de arrendamento	922.836	36.720	770.532	1.730.088	1.066.276	37.515	787.957	1.891.748

Notas Explicativas

15.3. Direito potencial de PIS/Cofins a recuperar

A Companhia possui o direito potencial de PIS/Cofins a recuperar embutido na contraprestação dos arrendamentos de natureza de edifícios, máquinas e equipamentos. Na mensuração dos fluxos de caixas dos arrendamentos não foram destacados os créditos de impostos, sendo os efeitos potenciais de PIS/Cofins apresentados no quadro a seguir:

Fluxo de caixa	Controladora		Consolidado	
	31/03/2024		31/03/2024	
	Nominal	Ajustado ao valor presente	Nominal	Ajustado ao valor presente
Contraprestação do arrendamento	938.014	807.252	959.657	825.472
PIS/COFINS (9,25%)	86.766	74.671	88.768	76.356

16. FORNECEDORES

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2024	31/12/2023	31/03/2024	31/12/2023
Circulante				
Moeda nacional	1.674.830	1.913.090	1.723.835	1.973.412
Moeda estrangeira	110.645	69.681	145.739	102.401
Fornecedor risco sacado	478.308	464.324	478.308	464.324
Fornecedor risco sacado florestal	55.621	63.660	55.621	63.660
(-) Ajuste valor presente - risco sacado florestal	(1.662)	(3.746)	(1.662)	(3.746)
Total fornecedores circulante	2.317.742	2.507.009	2.401.841	2.600.051
Não Circulante				
Moeda nacional	95.551	97.091	99.591	97.091
Fornecedor risco sacado florestal	528.797	517.953	528.797	517.953
(-) Ajuste valor presente - risco sacado florestal	(109.241)	(120.219)	(109.241)	(120.219)
Total fornecedores não circulante	515.107	494.825	519.147	494.825
Total fornecedores	2.832.849	3.001.834	2.920.988	3.094.876

Em 31 de março de 2024, o prazo médio de vencimento dos títulos em aberto junto a seus fornecedores operacionais é de aproximadamente 72 dias (76 dias em 31 de dezembro de 2023). No caso de fornecedores de ativos imobilizados os prazos seguem negociação comercial de cada operação.

16.1. Fornecedor risco sacado

O saldo de fornecedor correspondente às operações de risco sacado, em 31 de março de 2024, foi de R\$ 951.823 (R\$ 921.972 em 31 de dezembro de 2023) na controladora e no consolidado. A Companhia possui convênio de risco sacado com instituições financeiras para gerir seus compromissos com fornecedores estratégicos. Nessa operação, o fornecedor transfere o direito de recebimento dos títulos para a instituição financeira e em troca recebe antecipadamente esses recursos da instituição financeira, que, por sua vez, passa a ser credora da operação.

Notas Explicativas

No período findo em 31 de março de 2024 o ajuste a valor presente do risco sacado no resultado financeiro foi de R\$ 15.569 na controladora e no consolidado (R\$ 13.739 em 31 de março de 2023 na controladora e no consolidado).

Considerando as orientações do Ofício CVM SMC/SEP nº 01/21, a Companhia optou por apresentar esses montantes em dois grupos distintos:

Fornecedor risco sacado: engloba operações de aquisição de insumos e matérias primas diversas para consumo no curto prazo. Os fornecedores escolhem a instituição financeira que melhor atende às suas necessidades de fluxo de caixa, com as negociações entre fornecedor e instituição financeira feitas geralmente de forma bilateral, sendo que o fornecedor é o tomador de decisão. Não apresentam modificações nas condições de compras (prazos de pagamentos e de preços negociados), permanecendo em condições usualmente praticadas no mercado.

Fornecedor risco sacado florestal: engloba operações para aquisição de madeira em pé (florestas) que, devido ao seu longo ciclo operacional, necessitam de estruturação frente às instituições financeiras específicas, que atenderão exclusivamente aos fornecedores que optarem em descontar os recebíveis. Devido à natureza do saldo a pagar ser de longo prazo, os montantes envolvidos na transação são ajustados ao valor presente na data das transações, utilizando taxas de desconto pré-acordadas entre todas as partes. O ajuste a valor presente é reconhecido inicialmente como redutor na conta de fornecedores – risco sacado florestal e o valor líquido da transação tem sua contrapartida na conta de ativo biológico. A conta fornecedores é mensurada pelo custo amortizado, com os juros do contrato sendo reconhecidos como despesa financeira ao longo do prazo de pagamento. Em 31 de março de 2024, o prazo médio ponderado das operações de risco sacado florestal é de 1,6 anos, com custo médio anual ponderado de 12,36% (1,3 anos com custo médio anual ponderado de 12,65% em 31 de dezembro de 2023).

Notas Explicativas

17. EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

17.1. Composição dos empréstimos e financiamentos

		31/03/2024			31/12/2023		
	Juros anuais	Circulante	Não circulante	Total	Circulante	Não circulante	Total
Em moeda nacional							
BNDES - Projeto Puma II	TLP + 3,58	165.372	2.805.384	2.970.756	202.695	2.908.651	3.111.346
BNDES - Outros	TJLP	20.471	111.898	132.369	20.648	116.641	137.289
Notas de crédito à exportação	102 do CDI	356.817	-	356.817	18.324	350.000	368.324
CRA	97,5 a 102 do CDI ou IPCA + 4,51%	358.019	476.034	834.053	281.145	826.868	1.108.013
Outros	0,76% a 8,5%	161	148	309	190	909	1.099
Custo com captação		(27.399)	(164.282)	(191.681)	(27.390)	(166.552)	(193.942)
		873.441	3.229.182	4.102.623	495.612	4.036.517	4.532.129
Em moeda estrangeira							
Pré-pagamentos de exportação (PPE) (i)	USD + 5,40%	12.366	624.525	636.891	3.722	605.163	608.885
Notas de crédito à exportação (i)	4,70%	52.916	1.874.921	1.927.837	18.611	1.851.686	1.870.297
PPE c/ controladas	USD + 5,20% a 8,29%	85.018	13.275.403	13.360.421	288.533	12.863.818	13.152.351
Term Loan (BID Invest e IFC) (i)	SOFR + 1,88% a 2,18%	143.108	4.012.646	4.155.754	60.534	3.873.040	3.933.574
Finnvera (i)	SOFR + 0,55% ou USD + 3,38%	458.792	2.276.871	2.735.663	301.914	1.042.297	1.344.211
CRA vinculado a debênture	USD + 2,45% a USD + 5,20%	824.507	4.266.312	5.090.819	478.569	4.266.312	4.744.881
ECA (i)	EUR + 0,45%	6.256	6.220	12.476	6.387	9.250	15.637
Synd Loan (i)	SOFR + 2,05%	29.924	749.429	779.353	14.615	726.195	740.810
Custo com captação		(55.295)	(249.957)	(305.252)	(43.146)	(250.503)	(293.649)
		1.557.592	26.836.370	28.393.962	1.129.739	24.987.258	26.116.997
Total da controladora		2.431.033	30.065.552	32.496.585	1.625.351	29.023.775	30.649.126
Nas Controladas							
Em moeda estrangeira (i)							
Bonds (Notes) (i)	3,20% a 7,00%	250.920	10.875.030	11.125.950	165.406	10.539.866	10.705.272
Synd Loan U(i)	SOFR + 2,05%	43.136	2.223.309	2.266.445	35.254	2.154.379	2.189.633
Custo com captação		(20.976)	(72.830)	(93.806)	(14.263)	(73.801)	(88.064)
		273.080	13.025.509	13.298.589	186.397	12.620.444	12.806.841
Eliminação de pré-pagamentos com controladas		(85.018)	(13.275.403)	(13.360.421)	(288.533)	(12.863.818)	(13.152.351)
Total consolidado		2.619.095	29.815.658	32.434.753	1.523.215	28.780.401	30.303.616

(i) Operação designada como instrumento de *hedge*, dentro do programa de contabilidade de *hedge* de fluxo de caixa cambial, vide nota explicativa 28.

Notas Explicativas

17.2. Natureza dos principais empréstimos e financiamentos

a) BNDES – Projeto Puma II e outros

A Companhia tem contratos com o BNDES que tiveram por finalidade o financiamento de projetos de desenvolvimento industrial, florestal, projetos sociais e o projeto de expansão produtiva de papéis, denominado Projeto Puma II, com liquidação prevista para 2039. A amortização dos financiamentos é realizada mensalmente com os respectivos juros.

Em outubro de 2023, a Companhia realizou a contratação de um *swap* de juros atrelado ao contrato com vencimento em 2039. O contrato consiste na substituição do indexador do contrato para CDI (com posição ativa em IPCA + 3,5815% e passiva em 74,91% CDI), mitigando assim a exposição da Companhia com relação a contratos indexados à inflação, visto a rentabilidade do caixa em CDI.

b) Pré-pagamentos de exportação e notas de crédito à exportação (NCE)

As operações de pré-pagamentos e notas de crédito à exportação (R\$ e dólares americanos (USD)) foram captadas com a finalidade de administração do capital de giro e desenvolvimento das operações da Companhia. A liquidação dos contratos está prevista para até abril de 2029.

Em dezembro de 2023, a Companhia anunciou a emissão do contrato de notas de crédito à exportação, no montante de US\$ 150 milhões, prazo de 5 (cinco) anos com amortização integral no vencimento e custo médio equivalente a SOFR + 2,01%.

c) Empréstimo sindicalizado

Em 3 de outubro de 2023, a Companhia celebrou um contrato de empréstimo sindicalizado no montante de USD 595 milhões pelo prazo de 5 (cinco) anos com amortização integral no vencimento e custo médio equivalente a SOFR + 2,05%.

d) Certificado de recebíveis do agronegócio (CRA)

A Companhia emitiu debêntures simples que servem de lastro para a emissão de CRA, sendo:

Tipo	Emitido	Valor Captado (BRL)	Prazo	Vencimento	Emissor	Periodicidade (Juros)	Juros
CRA III	set/18	350.000	6 anos	jan/25	True Securitizadora	Semestral	102% do CDI
CRA IV	abr/19	200.000	7 anos	mar/26	VERT Securitizadora	Semestral	98% do CDI
CRA IV	abr/19	800.000	10 anos	mar/29	VERT Securitizadora	Semestral	IPCA + 4,5081% a.a.
CRA V	jul/19	966.291	10 anos	jun/29	VERT Securitizadora	Semestral	IPCA + 3,5% a.a.
CRA VI	jul/22	2.500.000	12 anos	mai/34	VERT Securitizadora	Semestral	IPCA + 6,7694% a.a.
CRA Florestal	jul/23	300.000	3 anos	jul/26	True Securitizadora	Bullet	Pré 11,72% a.a.

Notas Explicativas

e) Emissão de notas comerciais

Em 31 de janeiro de 2023, a Companhia realizou a sua 1ª emissão de notas comerciais, por meio da qual foram emitidas 300.000 notas comerciais, sem garantia, em série única, para distribuição privada. Os direitos creditórios oriundos das notas comerciais foram vinculados aos certificados de recebíveis do agronegócio da 53ª emissão, em série única, da TRUE Securitizadora S.A.. O valor total inicial de notas comerciais foi reduzido de R\$ 300.000 para R\$ 293.035, em razão do cancelamento de notas comerciais. A data de vencimento das notas comerciais, a contar da data de emissão, ocorrerá em 12 de fevereiro de 2026.

Os recursos captados por meio das notas comerciais foram utilizados exclusivamente para as atividades da emitente relacionadas ao agronegócio, sendo direcionados à compra de madeira e serviços de manejo de florestas e de logística integrada de transporte de madeira.

Em 30 de março de 2023, a Companhia optou por realizar o resgate antecipado de parte dessas notas comerciais remanescentes no montante de R\$ 160.224, devido a sua não conversão em contratos de madeira.

Em 10 de julho de 2023 a Companhia realizou a 2ª emissão de notas comerciais, por meio da qual foram emitidas 300.000 notas comerciais, sem garantia, em série única, para distribuição privada. Os direitos creditórios oriundos das notas comerciais foram vinculados aos certificados de recebíveis do agronegócio da 65ª emissão, em série única, da TRUE Securitizadora S.A.. A data de vencimento das notas comerciais, a contar da data de emissão, ocorrerá em 15 de julho de 2026.

Assim como na primeira emissão, os recursos captados, por meio das notas comerciais serão utilizados exclusivamente para as atividades da relacionadas ao agronegócio, sendo direcionados à compra de madeira e serviços de manejo de florestas e de logística integrada de transporte de madeira.

f) Finnvera (agência de crédito de exportação da Finlândia)

Como parte do funding necessário para a execução do Projeto Puma II, a Companhia firmou contrato para captação de recursos destinados ao financiamento dos ativos adquiridos. Para o Projeto Puma II foi realizada a captação de USD 67 milhões em 2020 e de USD 165 milhões em março de 2022, Essa linha conta com um custo médio de SOFR acrescida de 0,60% a.a., amortizações semestrais e vencimento em 2031.

Em 30 de dezembro de 2021, a Companhia contratou uma linha de crédito ECA de USD 447 milhões com período de saque até fevereiro de 2024, taxa flutuante de SOFR acrescida de 0,70% a.a., e vencimento em setembro de 2033. Esse financiamento é garantido pela Finnvera e está relacionado à importação dos equipamentos para a segunda fase do Projeto Puma II.

Em fevereiro de 2024 a Klabin realizou o saque da linha de crédito ECA no montante de R\$ 1.539.000 correspondente a USD 320 milhões (USD 295 milhões referente a captação e USD 25 milhões ao pagamento do prêmio), volume menor do que o contrato por conta das despesas vinculadas ao Projeto não atingirem o limite da linha contratada. Não existirão outros saques referentes a esse contrato.

Notas Explicativas

g) *Term loan (BID Invest, IFC e JICA)*

O montante desembolsado desse contrato de financiamento é de atualmente USD 800 milhões divididos em três tranches, sendo a primeira de USD 448 milhões com juros de SOFR + 1,88% a.a. com vencimento em 2029, a segunda tranche de USD 280 milhões com juros de SOFR + 2,18% a.a. e vencimento em 2032 e a terceira de USD 72 milhões com juros de SOFR + 1,83% a.a e vencimento em 2032.

h) *Revolving credit facility (RCF)*

Em 7 de outubro de 2021, a Companhia contratou uma linha de crédito rotativo RCF no montante de USD 500 milhões, com vencimento em outubro de 2026, caracterizada como *sustainability-linked*.

O custo de manutenção (*commitment fee*), caso a linha não seja desembolsada, será entre 0,36% a.a. e 0,38% a.a., e caso a linha seja sacada, entre SOFR +1,50% a.a. e SOFR +1,55% a.a..

O custo dessa linha de crédito rotativo está vinculado ao desempenho anual do indicador ambiental de aumento na reutilização de resíduos industriais sólidos. O indicador de sustentabilidade utilizado nessa Operação faz parte dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Klabin (KODS) a serem atingidos até 2030.

i) *Bonds (notes)*

A Companhia, por meio de suas controladas integrais Klabin Finance S.A (Luxemburgo) e Klabin Austria GmbH (Austria), emitiu títulos representativos de dívida (*notes*) no mercado internacional com listagem na Bolsa de Luxemburgo (Euro MTF) e na Bolsa de Singapura (SGX) com tipo de emissão *senior unsecured notes* 144^a/Reg S.

Em 2 de junho de 2023, a Companhia anunciou o resgate antecipado total dos titulos emitidos em 2014, cujo vencimento era em 2024. O volume de principal recomprado foi de USD 127 milhões, e seu cupom era de 5,25% aa. A operação foi liquidada junto aos *bondholders* em 03 de julho de 2023, conforme comunicado divulgado pela companhia em 28 de junho de 2023.

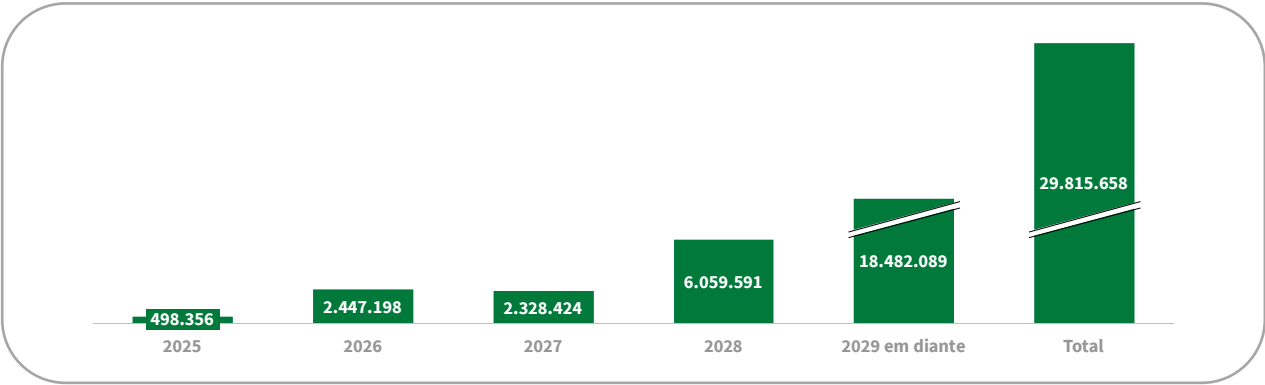
Em 31 de março de 2024 os *bonds* em vigência são:

Tipo	Captado	Valor Captado (USD mil)	Prazo	Vencimento	Cupom	Amortização	Recompra	
							Data	Valor (USD mil)
Green Bonds	set/17	500.000	10 anos	2027	4,88%	semestral	2020	10.000
							mar/22	235.000
Green Bonds	mar/19	500.000	10 anos	2029	5,75%	anual	2020	18.500
Green Bonds	mar/19	500.000	30 anos	2049	7%	anual	-	-
Bonds	jul/19	250.000	10 anos	2029	5,75%	anual	-	-
Green Bonds	jan/20	200.000	29 anos	2049	7%	anual	-	-
Sustainability Linked Bonds (SLB)	jan/21	500.000	10 anos	2031	3,20%	anual	-	-

Notas Explicativas

17.3. Cronograma dos vencimentos não circulantes

O vencimento dos financiamentos da Companhia classificados no passivo não circulante no balanço consolidado em 31 de março de 2024 é demonstrado da seguinte forma:



17.4. Movimentação dos empréstimos e financiamentos

	Controladora	Consolidado
Saldo em 31 de dezembro de 2022	26.221.936	25.923.500
Captações	7.606.589	7.526.918
Provisão de Juros	2.341.017	2.084.477
Variação cambial e monetária	(1.060.318)	(1.306.575)
Amortizações	(2.112.883)	(2.185.019)
Pagamento de juros	(2.347.215)	(1.739.685)
Saldo em 31 de dezembro de 2023	30.649.126	30.303.616
Captações	1.472.219	1.472.241
Provisão de Juros	620.608	557.628
Variação cambial e monetária	698.810	722.443
Amortizações	(279.846)	(276.588)
Pagamento de juros	(664.332)	(344.587)
Saldo em 31 de março de 2024	32.496.585	32.434.753

17.5. Garantias

Os financiamentos junto ao BNDES são garantidos por terrenos, edifícios, benfeitorias, máquinas, equipamentos e instalações da fábrica de Ortigueira (PR), objeto do respectivo financiamento.

Os financiamentos junto ao Finnvera são garantidos pelas plantas industriais de Angatuba (SP), Piracicaba (SP), Betim (MG), Goiana (PE), Otacílio Costa (SC), Jundiá TP e DI (SP) e Lages I (SC) e Horizonte (CE).

O financiamento junto ao BID Invest, IFC & JICA é garantido pelas plantas industriais de Correa Pinto (SC) e Monte Alegre (PR).

Os empréstimos de crédito de exportação, pré-pagamentos de exportações, *bonds*, certificados de recebíveis do agronegócio e capital de giro não possuem garantias reais.

Notas Explicativas

17.6. Cláusulas restritivas de contratos

A Companhia e suas controladas não têm quaisquer contratos de empréstimos ou de financiamentos mantidos na data das referidas demonstrações financeiras que possuam cláusulas restritivas que estabeleçam obrigações quanto à manutenção de índices financeiros atrelados a resultado, liquidez e alavancagem sobre as operações contratadas, cujo descumprimento torne automaticamente exigível o pagamento da dívida.

18. DEBÊNTURES

18.1. Composição do saldo de debêntures

	12ª Emissão	Passivo circulante	Passivo não circulante
Em 31 de dezembro de 2022	1.042.691	42.691	1.000.000
Juros e variação monetária	145.826		
Pagamento de juros	(150.889)		
Em 31 de dezembro de 2023	1.037.628	37.628	1.000.000
Juros e variação monetária	31.056		
Pagamento de juros	(64.919)		
Em 31 de março de 2024	1.003.765	3.765	1.000.000

19. PROVISÕES PARA RISCOS FISCAIS, PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS E CÍVEIS

19.1 Riscos provisionados

Com base na análise individual dos processos impetrados contra a Companhia e suas controladas e suportadas por opinião de seus consultores jurídicos, foram constituídas provisões no passivo não circulante, para riscos com perdas consideradas prováveis, demonstradas a seguir:

	31/03/2024			
Controladora	Montante provisionado	Depósitos judiciais vinculados (i)	Subtotal	Depósitos judiciais sem vínculo (i)
Tributários				
PIS/Cofins	-	-	-	35.877
ICMS / IPI	(54.197)	47.108	(7.089)	54.011
IR / CS	(537)	-	(537)	796
IPTU	(7.663)	-	(7.663)	-
Outros	(3.819)	-	(3.819)	18.608
	(66.216)	47.108	(19.108)	109.292
Trabalhistas	(59.034)	16.126	(42.908)	-
Cíveis	(7.923)	793	(7.130)	-
	(133.173)	64.027	(69.146)	109.292
Controladas				
Cíveis (ii)	-	-	-	-
Outros riscos	(157)	-	(157)	-
Consolidado	(133.330)	64.027	(69.303)	109.292

(i) Saldo corresponde ao montante de depósitos judiciais do ativo não circulante.

Informações trimestrais individuais e consolidadas para o período de 3 meses findo em 31 de março de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

KLBN4 KLBN3 KLBN11

Notas Explicativas

Controladora	31/12/2023			
	Montante provisionado	Depósitos judiciais vinculados (i)	Subtotal	Depósitos judiciais sem vínculo (i)
Tributários				
PIS/Cofins	-	-	-	35.877
ICMS / IPI	-	-	-	54.011
IR / CS	-	-	-	798
IPTU	(7.671)	-	(7.671)	-
Outros	-	-	-	18.607
	(7.671)	-	(7.671)	109.293
Trabalhistas	(51.530)	14.889	(36.641)	-
Cíveis	(6.726)	855	(5.871)	-
	(65.927)	15.744	(50.183)	109.293
Controladas				
Outros riscos	(157)	-	(157)	-
Consolidado	(66.084)	15.744	(50.340)	109.293

(i) Saldo corresponde ao montante de depósitos judiciais do ativo não circulante.

19.2 Movimentação das contingências

	Controladora				Consolidado
	Tributários	Trabalhistas	Cíveis	Exposição bruta	Exposição líquida
Saldo em 31 de dezembro de 2022	(8.428)	(32.045)	(3.984)	(41.493)	(44.457)
Provisão / Novos processos	(4.520)	(13.306)	(13.262)	(31.088)	(31.088)
Baixas e reversões	5.277	7.842	11.269	24.388	24.388
Movimentação de depósito	-	868	106	-	974
Saldo em 31 de dezembro de 2023	(7.671)	(36.641)	(5.871)	(48.193)	(50.183)
Provisão / Novos processos	(58.545)	(10.283)	(1.196)	(70.024)	(70.024)
Baixas e reversões	-	2.779	-	2.779	2.779
Movimentação de depósito	47.108	1.237	(63)	-	48.282
Saldo em 31 de março de 2024	(19.108)	(42.908)	(7.130)	(115.438)	(69.146)

19.3 Processos fiscais, tributários, previdenciários, trabalhistas e cíveis classificadas como perda possível

Em 31 de março de 2024, a Companhia e suas controladas eram partes em outros processos tributários, trabalhistas e cíveis envolvendo riscos de perda para a Companhia avaliados como possíveis, que totalizam:

Possíveis	Consolidado	
	31/03/2024	31/12/2023
Fiscais e Tributários	1.173.789	1.167.216
Trabalhistas	316.870	300.487
Cíveis	66.335	64.095
Total	1.556.994	1.531.798

Informações trimestrais individuais e consolidadas para o período de 3 meses findo em 31 de março de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

Notas Explicativas

Com base na análise individual dos correspondentes processos judiciais e administrativos, e amparada na opinião de seus consultores jurídicos, a Administração entende que esses processos têm os prognósticos de perda avaliados como possíveis e, dessa forma, não são provisionados.

Os principais processos judiciais em que a Companhia figurava no polo passivo em 31 de março de 2024 eram:

a) Processos de natureza fiscal

(i) Processos administrativos cujo objeto é a cobrança da contribuição de 2,6% sobre a receita bruta proveniente da comercialização da produção da atividade agroindustrial. O valor total dessas ações em 31 de março de 2024 era de R\$ 410.909 (R\$ 407.330 em 31 de dezembro de 2023).

(ii) Glosa de compensação face à discordância sobre a correção do crédito de Finsocial ocorrida em 2017. O valor total da ação em 31 de março de 2024 era de R\$ 144.388 (R\$ 142.127 em 31 de dezembro de 2023).

(iii) Glosa de compensação mediante a utilização de créditos de Cofins, pagos a menor em decorrência da ampliação da base de cálculo de que trata a Lei nº 9.718/98. O valor total da ação em 31 de março de 2024 era de R\$ 74.830 (R\$ 74.296 em 31 de dezembro de 2023).

b) Processos de natureza civil e ambiental

Ação Civil Pública proposta, em 2009, pela Associação dos Pescadores Ambientais do Paraná – APAP, em face de alegados danos ao rio Tibagi (PR), pelo descarte de resíduos de carvão mineral queimado, utilizado pela Companhia até 1998. Apesar de não haver comprovação do dano ambiental, em dezembro de 2015 foi proferida sentença desfavorável à Companhia, condenando-a à obrigação de fazer a retirada do carvão mineral queimado depositado no leito do rio. O processo encontra-se atualmente em fase de liquidação de sentença. Somente com o término dessa fase, será possível estipular o valor a ser considerado.

Em 03 de janeiro de 2023, o Instituto Água e Terra – “IAT” (órgão ambiental local) protocolou um laudo que foi favorável ao entendimento que a Companhia sustenta no processo que, a tentativa de retirada do resíduo de carvão do rio Tibagi, poderá causar impacto ambiental concreto e mais grave que a manutenção do material na área que se encontra.

c) Processos de natureza trabalhista

Os principais pedidos estão relacionados a horas extras, dano moral, adicional de insalubridade e periculosidade, além de indenizações e responsabilidade solidária ou subsidiária de terceiros. Nenhuma ação individual é relevante o suficiente para impactar adversamente e de maneira considerável os resultados da Companhia.

Notas Explicativas

d) Processos ativos

Em 31 de março de 2024, a Companhia figurava em processos judiciais de naturezas cível e tributária envolvendo causas ativas, para as quais não existem valores reconhecidos em suas demonstrações financeiras, sendo os ativos reconhecidos somente após o trânsito em julgado dos processos e em que o ganho seja definitivamente certo.

20. PATRIMÔNIO LÍQUIDO

20.1 Capital social

O capital social da Klabin S.A., subscrito e integralizado, em 31 de março de 2024, está dividido em 5.617.892.756 ações (5.617.892.756 em 31 de dezembro de 2023), sem valor nominal, correspondente a R\$ 4.475.625 (R\$ 4.475.625 em 31 de dezembro de 2023), assim distribuído:

Acionistas (i)	31/03/2024		31/12/2023	
	Ações ordinárias	Ações preferenciais	Ações ordinárias	Ações preferenciais
Klabin Irmãos S.A.	945.359.142	-	945.359.142	-
Níblak Participações S.A.	142.023.010	-	142.023.010	-
The Bank of New York (ii)	62.746.134	250.984.536	62.717.212	250.868.848
T. Rowe Price Associates	57.991.957	231.967.828	57.991.957	231.967.828
BlackRock	46.411.739	185.646.956	46.411.739	185.646.956
Ações em tesouraria	20.282.026	81.128.104	20.262.477	81.049.908
Outros	806.914.587	2.786.436.737	806.963.058	2.786.630.621
Total de ações	2.081.728.595	3.536.164.161	2.081.728.595	3.536.164.161

(i) A posição pode divergir da base do banco escriturador por questões operacionais de registro das movimentações.
(ii) Acionistas no exterior.

Além das ações ordinárias e preferenciais nominativas, a Companhia negocia certificados de depósito de ações, denominados *units*, correspondentes ao lote de uma ação ordinária – ON e quatro ações preferenciais – PN.

20.2 Ajustes de avaliação patrimonial

Criado pela Lei 11.638/07, o grupo de “ajustes de avaliação patrimonial” mantido no patrimônio líquido da Companhia comporta ajustes de avaliações com aumentos e diminuições de ativos e passivos, quando aplicável.

O saldo mantido pela Companhia corresponde à adoção do custo atribuído do ativo imobilizado (*deemed cost*) para as terras florestais, opção exercida na adoção inicial dos novos pronunciamentos contábeis convergentes aos IFRS em 1º de janeiro de 2009; variação cambial de controladas mantidas no exterior com moeda funcional diferente da controladora; saldos referentes ao plano de outorga de ações concedido aos executivos (nota explicativa 24); contabilidade de *hedge* de fluxo de caixa (nota explicativa 28) e atualizações do passivo atuarial.

Notas Explicativas

	Consolidado	
	31/03/2024	31/12/2023
Custo atribuído imobilizado (terras) (i)	1.058.680	1.058.680
Ajustes de conversão para moeda estrangeira	(115.708)	(116.802)
Reserva de <i>hedge</i> de fluxo de caixa (i)	543.862	1.079.014
Passivo atuarial (i)	(176.777)	(176.777)
Passivo atuarial de controladas (i)	(1.842)	-
Total de ajustes de avaliação patrimonial	1.308.215	1.844.115

(i) Líquido dos impostos correntes/diferidos correspondentes, quando aplicável, na alíquota de 34%.

20.3 Ações em Tesouraria

Em 31 de março de 2024, a Companhia mantinha em Tesouraria 101.410.130 ações de sua própria emissão, correspondente a 20.282.026 *units* (101.312.385 ações, correspondente a 20.262.477 *units* em 31 de dezembro de 2023). O preço em 31 de março de 2024 em negociação na Bolsa de Valores de São Paulo foi de R\$ 25,26 por *unit* (código KLBN11 na B3).

De acordo com o plano de outorga de ações, descrito na nota explicativa 24, concedido como remuneração de longo prazo aos executivos e colaboradores da Companhia, em 29 de fevereiro de 2024, foram alienadas 5.226.000 ações mantidas em Tesouraria por R\$ 16.025, correspondentes a 1.045.200 *units*, e concedido em regime de outorga o usufruto de 5.226.000 ações, correspondentes a 1.045.200 *units*, baixadas de Tesouraria ao custo histórico de R\$ 6.542.

20.4 Dividendos/Juros sobre capital próprio

Os dividendos/juros sobre capital próprio representam a parcela de lucros auferidos pela Companhia, que é distribuída aos acionistas a título de remuneração do capital investido nos exercícios sociais. Todos os acionistas têm direito a receber dividendos e juros sobre capital próprio, proporcionais à sua participação acionária, conforme assegurado pela legislação societária brasileira e o Estatuto Social da Companhia. Também é prevista no Estatuto Social a faculdade de a Administração aprovar distribuições intermediárias e/ou intercalares durante o exercício de forma antecipada, “*ad referendum*” da Assembleia Geral Ordinária destinada a apreciar as contas do período.

Os juros sobre capital próprio, para fins de atendimento às normas fiscais, são contabilizados em contrapartida à rubrica “despesas financeiras”. Para fins de preparação das demonstrações financeiras, são revertidos do resultado contra a conta de lucros acumulados, compondo o saldo do dividendo mínimo obrigatório, conforme instrução da CVM.

A base de cálculo do dividendo obrigatório definida no Estatuto Social da Companhia é ajustada pela constituição, realização e reversão, no respectivo exercício, da “reserva de ativos biológicos”, outorgando aos acionistas da Companhia o direito ao recebimento em cada exercício de um dividendo mínimo obrigatório de 25% do lucro líquido anual ajustado. Adicionalmente, é facultada à Companhia a distribuição de dividendos e juros sobre capital próprio com saldos de “reservas de lucros” mantidos no patrimônio líquido.

Notas Explicativas

20.5 Participação dos acionistas não controladores

Em 31 de março de 2024, a participação dos acionistas não controladores no patrimônio líquido consolidado é de R\$ 2.235.641 (R\$ 2.147.408 em 31 de dezembro de 2023). Corresponde ao capital social detido por acionistas não controladores nas controladas Guaricana Reflorestadora S.A., Sapopema Reflorestadora S.A., Aroeira Reflorestadora S.A. e Cerejeira Reflorestadora S.A., na sua proporção do patrimônio líquido, demonstrada a seguir:

31/03/2024				
Participação	Guaricana Reflorestadora S.A.	Sapopema Reflorestadora S.A.	Aroeira Reflorestadora S.A.	Cerejeira Reflorestadora S.A.
Acionistas não controladores	65,26%	87,26%	89,56%	49,99999%
Klabin S.A	34,74%	12,74%	10,44%	50,00001%
Total	100%	100%	100%	100%

31/12/2023				
Participação	Guaricana Reflorestadora S.A.	Sapopema Reflorestadora S.A.	Aroeira Reflorestadora S.A.	Cerejeira Reflorestadora S.A.
Acionistas não controladores	65,26%	87,26%	88,74%	49,99999%
Klabin S.A	34,74%	12,74%	11,26%	50,00001%
Total	100%	100%	100%	100%

A Companhia poderá exercer direito de compra das ações pertencentes aos acionistas não controladores das SPES, em opção facultativa, conforme condições comerciais previstas em acordo de acionistas, levando em consideração:

- Guaricana Reflorestadora S.A., Sapopema Reflorestadora S.A. e Aroeira Reflorestadora S.A, o valor líquido entre o capital investido pelos acionistas não controladores subtraído do retorno obtido no período até o exercício da opção;
- Cerejeira Reflorestadora S.A., o preço de mercado das ações detidas pelos investidores serão avaliadas pelo fluxo de caixa descontado.

Notas Explicativas

21. RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS

A receita líquida da Companhia é composta como segue:

	Controladora		Consolidado	
	1/1 a 31/03/2024	1/1 a 31/03/2023	1/1 a 31/03/2024	1/1 a 31/03/2023
Receita bruta de vendas de produtos	4.932.736	5.367.878	5.116.505	5.555.054
Descontos e abatimentos	(30.786)	(10.899)	(52.874)	(33.964)
Hedge de fluxo de caixa	4.555	3.116	4.555	3.116
Impostos incidentes sobre vendas	(624.593)	(683.799)	(638.603)	(693.445)
Receita líquida de vendas	4.281.912	4.676.296	4.429.583	4.830.761
Mercado interno	3.424.255	2.924.126	2.888.535	2.972.591
Mercado externo	857.657	1.752.170	1.541.048	1.858.170
Receita líquida de vendas	4.281.912	4.676.296	4.429.583	4.830.761

22. CUSTOS, DESPESAS E OUTRAS RECEITAS POR NATUREZA

	Controladora		Consolidado	
	1/1 a 31/03/2024	1/1 a 31/03/2023	1/1 a 31/03/2024	1/1 a 31/03/2023
Custo dos produtos vendidos				
Custos variáveis (i)	(1.297.052)	(1.350.974)	(1.349.473)	(1.374.637)
Gastos com pessoal	(626.085)	(584.277)	(638.862)	(596.201)
Depreciação e amortização	(472.906)	(385.991)	(477.078)	(388.705)
Exaustão	(191.864)	(227.768)	(363.771)	(309.317)
Outros (ii)	(355.497)	(311.788)	(166.206)	(190.424)
	(2.943.404)	(2.860.798)	(2.995.390)	(2.859.284)
Despesas com vendas				
Frete	(235.990)	(308.456)	(256.100)	(331.304)
Comissões	(2.975)	(5.922)	(11.359)	(17.179)
Gastos com pessoal	(36.626)	(38.663)	(37.373)	(39.452)
Depreciação e amortização	(2.170)	(877)	(2.308)	(877)
Portuárias e de armazenagens	(35.171)	(16.465)	(39.726)	(21.664)
Outros (ii)	(1.709)	(30.220)	3.543	(32.361)
	(314.641)	(400.603)	(343.323)	(442.837)
Despesas gerais e administrativas				
Gastos com pessoal	(133.775)	(121.858)	(136.505)	(124.345)
Contratação de serviços	(73.950)	(76.302)	(75.459)	(77.859)
Depreciação e amortização	(13.234)	(11.665)	(13.456)	(11.903)
Manutenção	(2.757)	(4.419)	(2.813)	(4.509)
Outros (ii)	(25.155)	(23.372)	(27.833)	(27.623)
	(248.870)	(237.616)	(256.066)	(246.239)
Outras receitas e despesas líquidas				
Receita na alienação de ativos imobilizados	1.203	1.707	1.203	1.707
Custo na alienação e baixa de ativos imobilizados	(901)	(1.755)	(901)	(1.755)
Outros (ii)	(39.173)	(48.422)	(34.955)	(47.832)
	(38.871)	(48.470)	(34.653)	(47.880)
Total	(3.545.786)	(3.547.487)	(3.629.432)	(3.596.240)

(i) Matérias primas e materiais de consumo.

(ii) Valores compostos por manutenção, parada geral, seguros, materiais de uso e consumo, indenizações, viagens e hospedagens, feiras e eventos, e outros valores individualmente não relevantes.

Notas Explicativas

23. RESULTADO FINANCEIRO

	Controladora		Consolidado	
	1/1 a 31/03/2024	1/1 a 31/03/2023	1/1 a 31/03/2024	1/1 a 31/03/2023
Receitas financeiras				
Rendimento sobre aplicações financeiras	194.439	138.899	220.492	156.151
Pis/Cofins sobre receitas financeiras	(11.565)	(8.468)	(11.816)	(8.622)
Atualização monetária	3.669	1.274	3.661	6.990
Variação do valor justo de títulos e valores mobiliários	(18.025)	46.895	(17.989)	46.895
Outras	14.766	6.085	14.838	40.595
	183.284	184.685	209.186	242.009
Despesas financeiras				
Juros financiamentos e atualização monetária	(733.473)	(671.896)	(662.739)	(604.239)
Juros capitalizados no imobilizado (i)	10.939	229.827	10.939	229.827
Instrumentos financeiros derivativos (SWAP)	245.993	193.915	245.993	294.677
Desconto de recebíveis	(24.587)	(28.063)	(35.160)	(43.170)
Remuneração de investidores – SCPs	-	-	(4.369)	(7.838)
Comissões	(20.295)	(21.102)	(24.214)	(19.859)
Outras	(71.470)	63.377	(80.796)	(73.288)
	(592.893)	(233.942)	(550.346)	(223.890)
Variação cambial				
Variação cambial de ativos	138.044	(71.175)	172.971	(91.687)
Variação cambial de passivos	(196.315)	128.402	(210.166)	131.833
	(58.271)	57.227	(37.195)	40.146
Resultado financeiro	(467.880)	7.970	(378.355)	58.265

(i) Vide informações na nota explicativa 13.

24. PLANO DE INCENTIVOS DE LONGO PRAZO

24.1 ILP Matching

A Companhia possui plano de incentivo de longo de prazo com outorgas anuais, cujas cláusulas para que a transferência das ações outorgadas seja consumada estabelecem a permanência do beneficiário na Companhia e a não alienação das ações adquiridas na adesão ao plano. As ações outorgadas também podem ser imediatamente cedidas em caso de demissão por iniciativa da Companhia, aposentadoria ou falecimento do beneficiário, nesse último caso, passando o direito das ações ao espólio.

O quadro a seguir apresenta as informações dos planos pactuados:

Notas Explicativas

Diretores estatutários e não estatutários

	Plano 2019 (i)	Plano 2020 (i)	Plano 2021	Plano 2022	Plano 2023	Total
Data de início do plano	28/02/2020	26/02/2021	28/02/2022	28/02/2023	29/02/2024	
Data de término da outorga	28/02/2023	26/02/2024	28/02/2025	28/02/2026	28/02/2027	
Ações em Tesouraria adquiridas pelos beneficiários	1.140.020	1.169.700	1.355.905	3.906.885	2.847.300	
Valor de compra por ação (R\$)	3,87	5,41	4,64	3,80	4,33	
Ações em Tesouraria concedidas em usufruto	1.140.020	1.169.700	1.355.905	3.906.885	2.847.300	
Valor do usufruto por ação (R\$)	3,87	5,41	4,64	3,80	4,33	
Despesa acumulada do plano – desde o início	4.238	4.197	2.231	1.152	343	
Despesa do plano – 1/1 a 31/03/2024	-	330	483	1.152	343	2.308
Despesa do plano – 1/1 a 31/03/2023	249	527	524	270	-	1.570

(i) Planos encerrados

Gerentes

	Plano 2019 (i)	Plano 2020 (i)	Plano 2021	Plano 2022	Plano 2023	Total
Data de início do plano	28/02/2020	26/02/2021	28/02/2022	28/02/2023	29/02/2024	
Data de término da outorga	28/02/2023	26/02/2024	28/02/2025	28/02/2026	28/02/2027	
Ações em Tesouraria adquiridas pelos beneficiários	1.848.470	1.834.990	2.399.645	2.399.240	1.440.050	
Valor de compra por ação (R\$)	3,87	5,41	4,64	3,80	4,33	
Ações em Tesouraria concedidas em usufruto	1.848.470	1.834.990	2.399.645	2.399.240	1.440.050	
Valor do usufruto por ação (R\$)	3,87	5,41	4,64	3,80	4,33	
Despesa acumulada do plano – desde o início	6.069	6.007	3.747	682	173	
Despesa do plano – 1/1 a 31/03/2024	-	235	721	682	173	1.811
Despesa do plano – 1/1 a 31/03/2023	217	727	791	253	-	1.988

(i) Planos encerrados

Demais colaboradores

	Plano 2019 (i)	Plano 2020	Plano 2021	Plano 2022	Plano 2023	Total
Data de início do plano	28/02/2020	26/02/2021	28/02/2022	28/02/2023	29/02/2024	
Data de término da outorga	28/02/2023	26/02/2024	28/02/2025	28/02/2026	28/02/2027	
Ações em Tesouraria adquiridas pelos beneficiários	527.285	497.385	1.343.955	1.439.665	937.205	
Valor de compra por ação (R\$)	3,87	5,41	4,64	3,80	4,33	
Ações em Tesouraria concedidas em usufruto	527.285	497.385	1.343.955	1.439.665	937.205	
Valor do usufruto por ação (R\$)	3,87	5,41	4,64	3,80	4,33	
Despesa acumulada do plano – desde o início	1.994	1.626	2.097	412	113	
Despesa do plano – 1/1 a 31/03/2024	-	117	430	412	113	1.072
Despesa do plano – 1/1 a 31/03/2023	105	173	453	151	-	882

(i) Planos encerrados

25. RESULTADO POR AÇÃO

O cálculo do resultado básico por ação é efetuado por meio da divisão do lucro do período atribuível aos detentores de ações ordinárias – ON e preferenciais – PN da Companhia, pela quantidade média ponderada de ações disponíveis durante o período. A Companhia não possui nenhum instrumento que possa ter efeito diluidor.

Conforme mencionado na nota explicativa 20, as movimentações sobre o saldo de ações em Tesouraria afetam a média ponderada da quantidade de ações preferenciais em Tesouraria no cálculo do período findo em 31 de março de 2024, sendo a média ponderada utilizada no cálculo do resultado por ação apurada da seguinte forma:

Notas Explicativas

Quantidade ponderada de ações em Tesouraria em 31 de março de 2024 (i)			
Mês		Ações em Tesouraria	Ponderação
Jan	+	101.366.365	x 1/3
Fev	+	90.971.280	x 1/3
Mar	+	90.971.280	x 1/3
3 Meses de 2024	=	94.436.308	x 1/3

(i) Visto que a Companhia possui somente *units* em Tesouraria, a divisão entre ações ON e PN é feita conforme composição de *units*.

Os quadros a seguir demonstram a reconciliação do resultado apurado nos períodos findos em 31 de março de 2024 e 2023 no cálculo do resultado por ação básico e diluído:

	1/1 a 31/03/2024		
	Ordinárias (ON)	Preferenciais (PN)	Total
Denominador			
Média ponderada da quantidade de ações total	2.081.729	3.536.164	5.617.893
Quantidade de ações em tesouraria ponderada	(18.887)	(75.549)	(94.436)
Média ponderada da quantidade de ações circulantes	2.062.841	3.460.615	5.523.456
% de ações em relação ao total	37,35%	62,65%	100,00%
Numerador			
Resultado líquido atribuível a cada classe de ações	158.921	266.604	425.525
Média ponderada da quantidade de ações circulantes	2.062.841	3.460.615	5.523.456
Resultado por ação básico e diluído	0,0770	0,0770	

	1/1 a 31/03/2023		
	Ordinárias (ON)	Preferenciais (PN)	Total
Denominador			
Média ponderada da quantidade de ações total	2.081.729	3.536.164	5.617.893
Quantidade de ações em tesouraria ponderada	(21.495)	(85.980)	(107.475)
Média ponderada da quantidade de ações circulantes	2.060.234	3.450.184	5.510.418
% de ações em relação ao total	37,39%	62,61%	100%
Numerador			
Resultado líquido atribuível a cada classe de ações	435.435	729.205	1.164.640
Média ponderada da quantidade de ações circulantes	2.060.234	3.450.184	5.510.418
Resultado por ação básico e diluído	0,2114	0,2114	

Notas Explicativas

26. SEGMENTOS OPERACIONAIS

26.1 Critérios de identificação dos segmentos operacionais

A Companhia procedeu com a segmentação de sua estrutura operacional levando em consideração a forma como a Administração gerencia o negócio, de acordo com o CPC 22 – Informações Por Segmento (IFRS 8 – *Operating Segments*). Os segmentos operacionais definidos pela Administração são demonstrados a seguir:



Segmento florestal: envolve as operações de plantio e cultivo florestal de pinus e eucalipto para abastecimento das fábricas de papéis e celulose da Companhia e venda de madeiras de comércio para terceiros no mercado interno.



Segmento de papéis: envolve substancialmente a produção e as operações de venda de bobinas de papel cartão, papel *kraftliner* e papel reciclado nos mercados interno e externo.



Segmento de conversão: envolve a produção e as operações de venda de caixas de papelão ondulado, chapas de papelão ondulado e sacos industriais, nos mercados interno e externo.



Segmento de celulose: envolve a produção e comercialização de celulose de fibra curta, longa e *fluff* nos mercados interno e externo.

Notas Explicativas

26.2 Informações consolidadas dos segmentos operacionais

	1/1 a 31/03/2024					
	Florestal	Papéis	Conversão	Celulose	Corp/ Eliminações	Total Consolidado
Receitas líquidas:						
Mercado interno	100.790	790.672	1.443.932	554.027	(886)	2.888.535
Mercado externo	-	644.367	111.139	785.542	-	1.541.048
Receita de vendas para terceiros	100.790	1.435.039	1.555.071	1.339.569	(886)	4.429.583
Receitas entre segmentos	691.126	874.067	18.107	22.406	(1.605.706)	-
Vendas líquidas totais	791.916	2.309.106	1.573.178	1.361.975	(1.606.592)	4.429.583
Variação valor justo ativos biológicos	199.648	-	-	-	-	199.648
Custo dos produtos vendidos	(1.093.102)	(1.582.833)	(1.322.676)	(651.336)	1.654.557	(2.995.390)
Lucro bruto	(101.538)	726.273	250.502	710.639	47.965	1.633.841
Despesas/ receitas operacionais (i)	(62.346)	(223.243)	(168.247)	(191.278)	13.487	(631.627)
Resultado operacional antes do resultado financeiro	(163.884)	503.030	82.255	519.361	61.452	1.002.214
Venda de produtos (em toneladas)						
Mercado interno	-	150.090	235.833	143.812	436	530.171
Mercado externo	-	161.503	12.237	217.809	-	391.549
Entre segmentos	-	294.467	1.412	5.683	(301.562)	-
	-	606.060	249.482	367.304	(301.126)	921.720
Venda de madeira (em toneladas)						
Mercado interno	398.590	-	-	-	-	398.590
Entre segmentos	3.920.730	-	-	-	(3.920.730)	-
	4.319.320	-	-	-	(3.920.730)	398.590
Investimento do período	524.140	286.226	264.025	20.147	46.436	1.140.974
Depreciação, exaustão e amortização	(437.057)	(229.563)	(41.170)	(142.684)	(6.139)	(856.613)
Ativo total - 31/03/2024	17.381.346	15.112.519	4.670.933	8.300.715	11.328.910	56.794.423
Passivo total - 31/03/2024	4.995.395	1.173.781	1.027.026	1.105.614	34.946.460	43.248.276
Patrimônio líquido - 31/03/2024	10.150.311	13.938.738	3.643.908	7.195.101	(23.617.553)	11.310.505
Participação dos acionistas não controladores	2.235.641	-	-	-	-	2.235.641

(i) A linha de receitas e despesas operacionais também inclui resultado de equivalência patrimonial das joint venture.

Notas Explicativas

1/1 a 31/03/2023

	Florestal	Papéis	Conversão	Celulose	Corp/ Eliminações	Total Consolidado
Receitas líquidas:						
Mercado interno	90.331	795.555	1.423.241	664.551	(1.087)	2.972.591
Mercado externo	-	608.265	153.943	1.096.266	(304)	1.858.170
Receita de vendas para terceiros	90.331	1.403.820	1.577.184	1.760.817	(1.391)	4.830.761
Receitas entre segmentos	883.594	811.386	13.368	39.792	(1.748.140)	-
Vendas líquidas totais	973.925	2.215.206	1.590.552	1.800.609	(1.749.531)	4.830.761
Variação valor justo ativos biológicos	383.459	-	-	-	-	383.459
Custo dos produtos vendidos	(1.071.467)	(1.415.449)	(1.339.154)	(755.435)	1.722.221	(2.859.284)
Lucro bruto	285.917	799.757	251.398	1.045.174	(27.310)	2.354.936
Despesas/ receitas operacionais (i)	230.642	(249.938)	(190.223)	(241.496)	(282.526)	(733.541)
Resultado operacional antes do resultado financeiro	516.559	549.819	61.175	803.678	(309.836)	1.621.395
Venda de produtos (em toneladas)						
Mercado interno	-	141.170	227.979	132.771	558	502.478
Mercado externo	-	122.326	16.368	240.301	-	378.995
Entre segmentos	-	262.803	1.547	7.493	(271.843)	-
	-	526.299	245.894	380.565	(271.285)	881.473
Venda de madeira (em toneladas)						
Mercado interno	120.063	-	-	-	-	120.063
Entre segmentos	3.839.190	-	-	-	(3.839.190)	-
	3.959.253	-	-	-	(3.839.190)	120.063
Investimento do período	316.676	616.629	164.717	27.686	32.615	1.158.323
Depreciação, exaustão e amortização	(365.740)	(153.072)	(41.975)	(140.293)	(9.722)	(710.802)
Ativo total – 31/03/2023	16.519.504	14.832.244	3.641.122	8.066.186	6.322.479	49.381.534
Passivo total – 31/03/2023	4.631.827	1.117.430	842.958	1.168.463	28.858.064	36.618.742
Patrimônio líquido – 31/03/2023	9.793.245	13.714.813	2.798.164	6.897.723	(22.535.585)	10.668.360
Participação dos acionistas não controladores	2.094.432	-	-	-	-	2.094.432

(i) A linha de receitas e despesas operacionais também inclui resultado de equivalência patrimonial das *joint venture*.

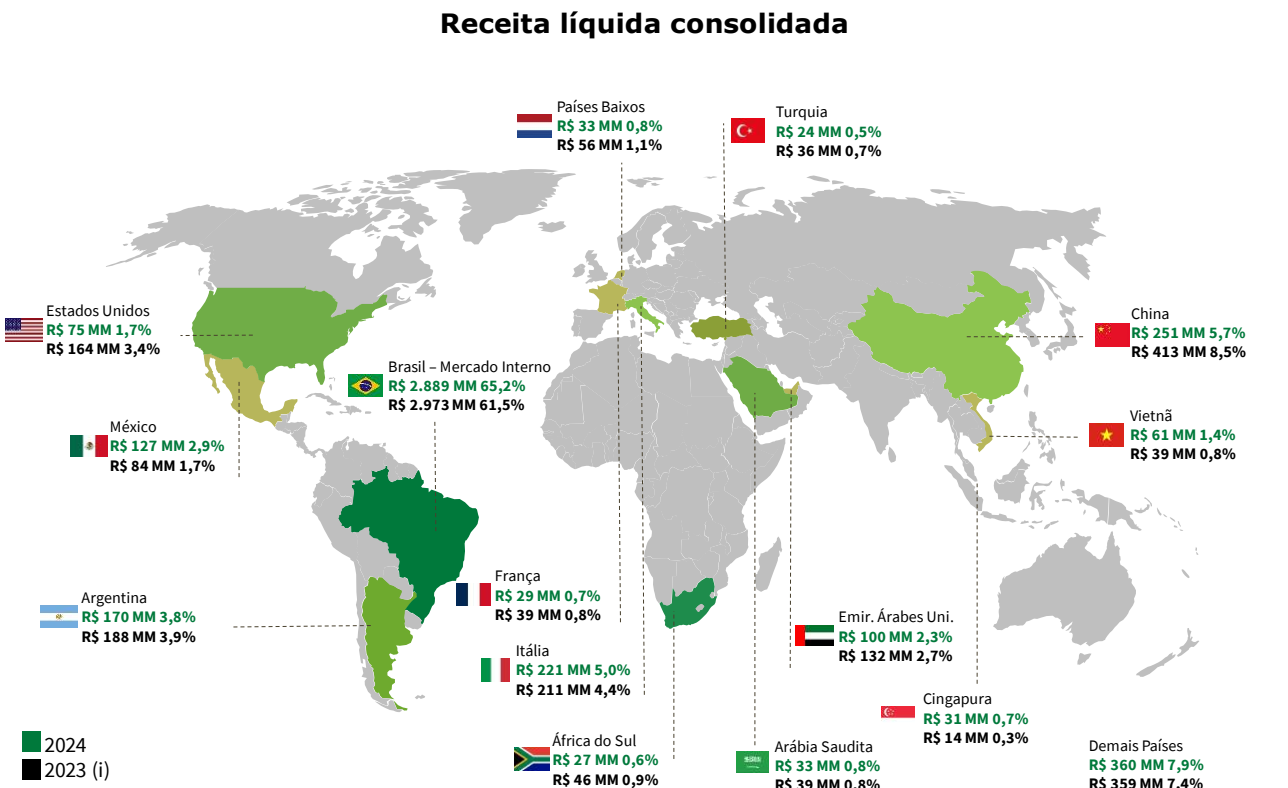
O saldo na coluna “Corporativa/eliminações” envolve substancialmente despesas da unidade corporativa não rateadas aos demais segmentos e as eliminações dos resultados gerados entre segmentos.

As informações do resultado financeiro e impostos sobre o lucro não foram divulgadas por segmento em razão da não utilização pela Administração dos referidos dados de forma segmentada, pois os mesmos são gerenciados e analisados de forma consolidada em sua operação.

26.3 Informações das receitas líquidas de vendas

O mapa a seguir demonstra a distribuição da receita líquida nos períodos findos em 31 de março de 2024 e 2023:

Notas Explicativas



(i) Os países apresentados em 2023 foram reapresentados para maior comparabilidade com o ano de 2024.

No período findo em 31 de março de 2024, um cliente do segmento de papéis foi responsável por 10,14% do total da receita líquida da Controladora correspondente a R\$ 449.024(R\$ 374.595 em 31 de março de 2023, 8,01% da receita líquida de vendas). O restante da base de clientes da Companhia é pulverizado, de forma que nenhum deles concentra, individualmente, participação relevante (acima de 10%) da receita líquida de vendas no mesmo período.

27. GERENCIAMENTO DE RISCOS E INSTRUMENTOS FINANCEIROS

27.1 Gerenciamento de riscos

A Companhia e suas controladas participam de operações envolvendo instrumentos financeiros, todos registrados em contas patrimoniais, que se destinam a atender às suas necessidades operacionais, bem como a reduzir a exposição a riscos financeiros, principalmente de crédito e aplicações de recursos, riscos de mercado (câmbio e juros) e risco de liquidez aos quais entende que esteja exposta, de acordo com a natureza dos seus negócios e estrutura operacional.

Os principais riscos da Companhia estão descritos a seguir:

Notas Explicativas

27.1.1 Risco de mercado

O risco de mercado é o risco de que o valor justo dos fluxos de caixa futuros de um instrumento financeiro flutue devido a variações nos preços de mercado. No caso da Companhia, os preços de mercado são afetados por dois tipos de risco: risco de taxa de juros e risco de variação cambial. Instrumentos financeiros afetados pelo risco de mercado incluem aplicações financeiras, contas a receber de clientes, contas a pagar, empréstimos a pagar, títulos e valores mobiliários.

a) Risco de exposição às variações cambiais

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

	Consolidado	
	31/03/2024	31/12/2023
Conta corrente e aplicações financeiras	6.262.371	2.595.427
Contas a receber (valor líquido de PECLD)	309.399	608.053
Outros ativos e passivos	772.000	845.000
Fornecedores	145.739	102.401
Empréstimos, financiamentos (i)	(28.332.130)	(25.771.487)
Exposição líquida	(20.842.621)	(21.620.606)

(i) Incluem empréstimos , financiamentos e debêntures em moeda estrangeira que são designados como instrumentos de *hedge* conforme nota explicativa 28.

Em 31 de março de 2024, o saldo por ano de vencimento dessa exposição líquida está dividido da seguinte maneira:

Ano	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030 em diante	Total
Valor	6.054.474	(891.145)	(1.963.093)	(2.595.191)	(6.316.254)	(6.078.205)	(9.053.207)	(20.842.621)

A Companhia designa parte de seus empréstimos em moeda estrangeira como instrumento de *hedge* para parte das transações cujo acontecimento seja altamente provável. O fluxo de caixa anual projetado de receitas em dólares é de aproximadamente USD 1 bilhão.

Adicionalmente, a Companhia possui derivativos contratados (nota explicativa 28) referentes a *swap* de câmbio convertendo a emissão de determinada nota de crédito à exportação e de debêntures de moeda local para dólares norte-americanos. Essas operações são casadas, pactuadas somente para converter empréstimos e financiamentos em moeda nacional para operações em moeda estrangeira, que, posteriormente são designados como instrumento de *hedge*.

Notas Explicativas

b) Risco de taxa de juros

A composição do risco de taxa de juros por tipo de instrumento ativo e passivo é demonstrada como segue:

	Consolidado	
	31/03/2024	31/12/2023
Aplicações financeiras – CDI	4.456.069	6.957.183
Aplicações financeiras – Selic	-	66.211
Aplicações financeiras – IPCA	1.045.185	1.078.174
Exposição ativa	5.501.254	8.101.568
Financiamentos – CDI	(4.161.626)	(4.587.683)
Financiamentos – TJLP	(132.369)	(137.289)
Financiamentos – SOFR	(9.456.145)	(7.756.967)
Debêntures – IPCA	(1.295.800)	(1.295.218)
Exposição passiva	(15.045.940)	(13.777.157)

27.1.2 Risco de aplicação de recursos

O quadro a seguir demonstra os recursos de caixa, equivalentes de caixa e títulos e valores mobiliários aplicados pela Companhia, classificando os montantes de acordo com a classificação nacional das agências de *rating* Fitch e *Moody's* das instituições financeiras:

	Consolidado	
	31/03/2024	31/12/2023
Rating nacional AAA(Bra)	2.988.778	3.475.242
Rating nacional AA+(Bra)	8.811.714	7.239.589
Total	11.800.492	10.714.831

27.1.3 Risco de crédito

Em 31 de março de 2024, o valor máximo exposto pela Companhia ao risco de crédito das contas a receber de clientes equivalia aos saldos apresentados na nota explicativa 7. As informações sobre a concentração de clientes estão descritas na nota explicativa 26.

27.1.4 Risco de liquidez

O quadro a seguir demonstra o vencimento dos passivos financeiros contratados pela Companhia, no balanço consolidado, onde os valores apresentados incluem o valor do principal e dos juros futuros incidentes nas operações, calculados utilizando-se as taxas e índices vigentes na data de 31 de março de 2024:

	2024	2025	2026	2027	2028 em diante	Total
Fornecedores	(2.403.503)	(628.388)	-	-	-	(3.031.891)
Passivos de arrendamento	(363.481)	(418.151)	(356.019)	(289.069)	(2.254.248)	(3.680.968)
Financiamentos e debêntures	(339.848)	(1.543.792)	(2.680.235)	(2.842.526)	(26.032.117)	(33.438.518)
Instrumentos financeiros derivativos	2.790	3.188	(205.755)	(6.564)	494.406	288.065
Total	(3.104.042)	(2.587.143)	(3.242.009)	(3.138.159)	(27.791.959)	(39.863.312)

Informações trimestrais individuais e consolidadas para o período de 3 meses findo em 31 de março de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

KLBN4 KLBN3 KLBN11

Notas Explicativas

27.1.5 Gestão de riscos climáticos

As operações da Companhia, dada sua natureza, estão expostas a riscos atrelados a mudanças climáticas. Os ativos imobilizados da Companhia (nota explicativa 13) e os ativos biológicos (nota explicativa 14) podem ser impactados pela determinação de seus respectivos valores justos e recuperáveis.

A Companhia conduz avaliações de riscos climáticos e de escassez hídrica que podem afetar diretamente a produtividade dos ativos biológicos e potencialmente a capacidade de produção de celulose e papel de fibra virgem. Em seu Centro Tecnológico de Pesquisa Florestal, são coordenados estudos e monitoramento contínuo de suas florestas para compreender o comportamento do desenvolvimento e da adaptação de seus ativos biológicos frente às mudanças de temperatura, disponibilidade de água, qualidade de conservação do solo e importância da biodiversidade existente.

Historicamente, os maciços florestais que atendem as unidades fabris de celulose e papel da Companhia situam-se em regiões de clima subtropical com baixa deficiência hídrica ao longo do ano e temperaturas moderadas. A Companhia faz o monitoramento baseado em modelos matemáticos e experimentos de campo, na busca por regiões que têm se mostrado mais resilientes frente aos impactos climáticos, de biodiversidade e em direitos humanos projetados para o futuro. A visão ASG deve ser lida em conjunto com o Relatório de Sustentabilidade e o painel ASG da Companhia.

A Companhia possui uma estrutura dedicada à gestão de riscos corporativos, incluindo os riscos relacionados às mudanças climáticas, com metodologias, ferramentas e processos próprios que visam a identificar, avaliar e, quando necessário, tratar os principais riscos. Tal estrutura, por meio da sua sistemática de gestão, permite o monitoramento contínuo dos riscos e seus eventuais impactos, o controle das variáveis envolvidas e a definição e implementação de medidas mitigatórias e estratégias de resiliência e adaptação, que visam a reduzir as exposições identificadas. A avaliação da Companhia sobre os potenciais impactos físicos e de transição das mudanças climáticas é efetuada de forma contínua e seguirá evoluindo, incorporando elementos relacionados à natureza (água, solo e biodiversidade).

Nos períodos findos em 31 de março de 2024 e de 2023 a Companhia não teve impactos financeiros relevantes decorrentes de eventos originados de mudanças climáticas.

27.2 Gestão de capital

A estrutura de capital da Companhia é monitorada pelo acompanhamento do endividamento líquido, composto pelo saldo de empréstimos e financiamentos (nota explicativa 17) e debêntures (nota explicativa 18), deduzidos pelo saldo de caixa, equivalentes de caixa e títulos e valores mobiliários (notas explicativas 5 e 6), e pelo índice de endividamento líquido obtido pela divisão do endividamento líquido pelo saldo do patrimônio líquido (nota explicativa 20), incluindo o saldo de capital emitido e todas as reservas constituídas.

Notas Explicativas

	Consolidado	
	31/03/2024	31/12/2023
Caixa, equivalentes de caixa e títulos e valores mobiliários	11.800.492	10.714.831
Empréstimos, financiamentos e debêntures	(33.438.518)	(31.341.244)
Instrumentos financeiros derivativos (i)	288.065	433.462
Endividamento líquido	(21.349.961)	(20.192.951)
Patrimônio líquido	11.310.505	11.585.122
Índice de endividamento líquido	(1,89)	(1,74)

(i) Excluído os instrumentos derivativos operacionais – ECC

27.3 Instrumentos financeiros por categoria

A Companhia tem os seguintes instrumentos financeiros por categoria:

	Hierarquia	Consolidado			
		Valor Contábil	Valor Justo	Valor Contábil	Valor Justo
		31/03/2024	31/03/2024	31/12/2023	31/12/2023
Ativo					
Caixa e equivalentes de caixa		10.724.174	10.724.174	9.558.829	9.558.829
Contas a receber de clientes (valor líquido de PECLD)		2.397.054	2.397.054	2.359.746	2.359.746
Outros ativos		551.988	551.988	515.091	515.091
Ativo – custo amortizado		13.673.216	13.673.216	12.433.666	12.433.666
Títulos e valores mobiliários	1	1.076.318	1.076.318	1.156.002	1.156.002
Ativo – valor justo por meio do resultado		1.076.318	1.076.318	1.156.002	1.156.002
Instrumentos financeiros derivativos	2	789.167	789.167	885.794	885.794
Ativo – valor justo por meio do resultado abrangente		789.167	789.167	885.794	885.794
Passivo					
Empréstimos, financiamentos e debêntures	2	33.438.518	35.130.674	31.341.244	32.943.190
Fornecedores		1.969.165	1.969.165	2.172.904	2.172.904
Fornecedor risco sacado e risco sacado florestal		951.823	951.823	921.972	921.972
Demais contas a pagar		1.278.224	1.278.224	1.144.564	1.144.564
Passivo – custo amortizado		37.637.730	39.329.886	35.580.684	37.182.630
Instrumentos financeiros derivativos	2	501.102	501.102	452.332	452.332
Passivo – valor justo por meio do resultado abrangente		501.102	39.830.988	452.332	37.634.962

27.3.1 Hierarquia do valor justo

Os instrumentos financeiros são mensurados ao valor justo, o qual considera o preço que seria recebido pela venda de um ativo ou que seria pago pela transferência de um passivo em uma transação não forçada entre participantes do mercado na data de mensuração.

A depender das premissas utilizadas na mensuração, os instrumentos financeiros ao valor justo podem ser classificados em 3 níveis de hierarquia:

Notas Explicativas

- (i) Nível 1 – Baseada em preços cotados (não ajustados) para ativos ou passivos idênticos em mercados ativos. Um mercado é considerado ativo se realizar transações com frequência e volume suficientes para fornecer informações de precificação imediata e continuamente, geralmente, obtidos a partir de uma bolsa de mercadorias e valores, serviço de precificação ou agência reguladora e os preços representam transações de mercado reais, as quais ocorrem regularmente em bases comerciais;
- (ii) Nível 2 – Baseada em preços cotados em mercados ativos para ativos ou passivos similares, preços cotados para ativos ou passivos idênticos ou similares em mercados que não sejam ativos, modelos de precificação para os quais as premissas são observáveis, tais como taxas de juros e curvas de rendimentos, volatilidades e *spreads* de crédito e informações corroboradas pelo mercado. Os ativos e passivos classificados nesta categoria são mensurados por meio do fluxo de caixa descontado e provisionamento de juros (“accrual”), respectivamente, para instrumentos financeiros derivativos e aplicações financeiras. Os inputs observáveis utilizados são taxas e curvas de juros, fatores de volatilidade e cotações de paridade cambial; e
- (iii) Nível 3 – Informações para os ativos ou passivos que não são baseadas em dados observáveis pelo mercado (ou seja, premissas não observáveis).

No período findo em 31 de março de 2024, não houve alteração entre os três níveis de hierarquia e não houve transferência entre os níveis 1, 2 e 3.

27.3.2 Custo amortizado

Os instrumentos financeiros incluídos nesse grupo são saldos provenientes de transações comuns como o “contas a receber”, “fornecedores”, “empréstimos, financiamentos e debêntures”, “aplicações financeiras”, e “caixa e equivalentes de caixa” mantidos pela Companhia. Todos estão registrados pelos seus valores nominais acrescidos, quando aplicável, de encargos e taxas de juros contratuais, cuja apropriação das despesas e receitas é reconhecida no resultado do período.

27.3.3 Valor justo por meio do resultado

A Companhia classificou os títulos e valores mobiliários que são representados por Letras Financeiras do Tesouro e Títulos do Tesouro Direto (LFT e NTN –B) (nota explicativa 6) como ativos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado, pois estão sujeitos a variação em seu valor caso não sejam mantidos até o vencimento.

27.3.4 Valor justo por meio de outros resultados abrangentes

A Companhia classificou instrumentos financeiros derivativos (nota explicativa 28) como ativos e passivos financeiros mensurados ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes para itens designados como *hedge accounting*.

Notas Explicativas

27.4 Análise de sensibilidade

A Companhia apresenta a seguir os quadros 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 2024, sendo, os efeitos no patrimônio basicamente os mesmos do resultado. A análise de sensibilidade não avalia os impactos da variação cambial sobre o fluxo de caixa da Companhia.

a) Exposição a câmbio

A Companhia tem ativos e passivos atrelados à moeda estrangeira no balanço de 31 de março de 2024 e para fins de análise de sensibilidade, adotou como cenário I a taxa vigente em datas próximas à da apresentação das referidas informações trimestrais. Para o cenário II essa taxa foi corrigida em 25% e para o cenário III, em 50%.

A análise de sensibilidade da variação cambial foi calculada sobre a exposição cambial líquida (basicamente por empréstimos e financiamentos, contas a receber de clientes e fornecedores a pagar em moeda estrangeira), não sendo considerada a projeção de exportações futuras que fará frente a essa exposição cambial líquida.

Adicionalmente, a Companhia adota política de *hedge accounting* (vide nota explicativa 28) de forma que os efeitos de variação cambial não afetam diretamente o resultado dos períodos, sendo registrado no patrimônio líquido até a sua efetiva liquidação, demonstrados no resultado abrangente.

O quadro a seguir demonstra simulação do efeito da variação cambial no balanço patrimonial, outros resultados abrangentes e resultado financeiro, considerando os saldos em 31 de março de 2024:

	Consolidado						
	Saldo em 31/03/2024	Cenário I		Cenário II		Cenário III	
	USD mil	Taxa (A)	R\$ ganho (perda)	Taxa (B) = A+25%	R\$ ganho (perda)	Taxa (C) = A+50%	R\$ ganho (perda)
Caixa e caixa equivalentes	1.253.427	5,07	86.737	6,33	1.671.821	7,60	3.263.673
Contas a receber (valor líquido de PECLD)	66.210	5,07	4.582	6,33	88.311	7,60	172.398
Outros ativos e passivos	154.517	5,07	10.693	6,33	206.095	7,60	402.332
Fornecedores	22.146	5,07	1.532	6,33	29.538	7,60	57.663
Empréstimos, financiamentos e debêntures	(5.825.146)	5,07	(403.100)	6,33	(7.769.579)	7,60	(15.167.514)
Efeito líquido do balanço patrimonial			(299.556)		(5.773.814)		(11.271.448)
Efeito em outros resultados abrangentes			(395.913)		(7.631.060)		(14.897.102)
Efeito líquido no resultado financeiro			96.357		1.857.246		3.625.654

Notas Explicativas

b) Exposição a Juros

A Companhia tem aplicações financeiras, empréstimos, financiamentos e debêntures atrelados à taxa de juros pós-fixada do CDI, TLP, TJLP, IPCA, Selic e *SOFR*. Para efeito de análise de sensibilidade a Companhia adotou taxas vigentes em datas próximas à da apresentação das referidas informações trimestrais, extraídas no *website* do Banco Central do Brasil, utilizando para Selic, *SOFR*, IPCA e CDI a mesma taxa em decorrência da proximidade das mesmas, na projeção do cenário I; para o cenário II estas taxas foram corrigidas em 25% e para o cenário III, em 50%.

Dessa forma, mantidas as demais variáveis constantes, o quadro a seguir demonstra a simulação do efeito da variação das taxas de juros no patrimônio líquido e no resultado futuro de 12 meses (consolidado), considerando os saldos em 31 de março de 2024:

		Consolidado					
		Saldo em 31/03/2024	Cenário I		Cenário II		Cenário III
		R\$	Taxa (A)	R\$ ganho (perda)	Taxa (B) = A+25%	R\$ ganho (perda)	Taxa (C) = A+50% R\$ ganho (perda)
Aplicações financeiras							
CDBs	CDI	4.456.069	10,65%	474.571	13,31%	593.214	15,98% 711.857
NTN - B	IPCA	1.045.185	3,93%	41.076	4,91%	51.345	5,90% 61.614
Financiamentos							
NCE (R\$) e CRA	CDI	(1.190.870)	10,65%	(126.828)	13,31%	(158.535)	15,98% (190.241)
Swap de taxa de juros	CDI	(2.970.756)	10,65%	(316.386)	13,31%	(395.482)	15,98% (474.578)
BNDES Outros	TJLP	(132.678)	6,67%	(8.850)	8,34%	(11.062)	10,01% (13.274)
Debêntures	IPCA	(1.295.800)	3,93%	(50.925)	4,91%	(63.656)	5,90% (76.387)
Pré-pagamento de exp., term loan e finnvera	SOFR	(9.456.145)	5,31%	(502.121)	6,64%	(627.652)	7,97% (753.182)
Efeito líquido no resultado financeiro				(489.463)		(611.828)	(734.191)

Notas Explicativas

27.5 Instrumentos financeiros derivativos

O ganho e a perda dos instrumentos derivativos (*swap*) são apurados por sua marcação ao mercado, correspondente a seu valor justo. Em 31 de março de 2024, o saldo de instrumentos financeiros derivativos marcados ao mercado correspondia a um ganho de R\$ 286.879 (ganho de R\$ 433.462 em 31 de dezembro de 2023). Os valores registrados na demonstração do resultado findo nessa data, sob a rubrica “resultado financeiro”, correspondem a uma receita de R\$ 245.993 na controladora e no consolidado (R\$ 193.915 na controladora e R\$ 294.677 no consolidado no período findo em 31 de março de 2023).

O valor contratado desses instrumentos, valor justo e saldos reconhecido em resultado são demonstrados na nota explicativa 28.

Instrumentos financeiros derivativos	Nota explicativa	31/03/2024	31/12/2023
Para proteção cambial	28.1	233.488	358.959
Para proteção de taxa de juros	28.2	54.577	74.503
Para proteção cambial de fluxo de caixa	28.3	(1.186)	-
Total		286.879	433.462
No ativo não circulante		789.167	885.794
No passivo circulante		(1.186)	-
No passivo não circulante		(501.102)	(452.332)

28. CONTABILIDADE DE HEDGE DE FLUXO DE CAIXA

A Companhia designa instrumentos financeiros (derivativos e empréstimos em moeda estrangeira) como instrumento de hedge. Estas designações são segregadas em três programas de hedge (todos na categoria de hedge de fluxo de caixa): i. Hedge de taxa de juros, ii. Hedge de receita futura (transações altamente prováveis) e iii. Hedge de exposição líquida de caixa.

As informações de cada um desses programas são apresentadas a seguir:

Em 31 de março de 2024					
Modalidade	Moeda	Valor nominal	Vencimento até	Taxa	Valor justo
i. Hedge de taxa de juros	Real	3.122.963	novembro/2039	IPCA/CDI	54.577
		3.122.963			54.577
Empréstimos designados como instrumento de <i>hedge</i>	USD	3.777.449	abril/2029	5,08 a 5,46	
Derivativos designados como instrumento de <i>hedge</i>	USD	1.434.439	maio/2034	5,16 a 5,34	233.488
ii. Hedge de receita futura (transações altamente prováveis)		5.211.888			233.488
iii. Hedge exposição líquida de caixa	USD	207.500	março/2026	4,34 a 5,07	(1.186)
		207.500			(1.186)
Total		8.542.351			286.879
Total Ativo					789.167
Total Passivo					(502.288)

Informações trimestrais individuais e consolidadas para o período de 3 meses findo em 31 de março de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

Notas Explicativas

Em 31 de dezembro 2023					
Modalidade	Moeda	Valor nominal	Vencimento até	Taxa	Valor Justo
i. Hedge de taxa de juros	Real	3.099.727	novembro/2039	IPCA/CDI	74.503
		3.099.727			74.503
Empréstimos designados como instrumento de hedge	USD	3.803.211	abril/2029	5,08 a 5,46	
Derivativos designados como instrumento de hedge	USD	1.926.085	maio/2034	5,16 a 5,34	358.959
ii. Hedge de receita futura (transações altamente prováveis)		5.729.296			358.959
Total		8.829.023			433.462
Total Ativo					885.794
Total Passivo					(452.332)

28.1 Hedge de receita futura (transações altamente prováveis):

A Companhia possui um programa de contabilidade de *hedge* de fluxo de caixa de receita futura altamente provável designando empréstimos, financiamentos e debêntures (“instrumentos de dívida”) em moeda estrangeira (USD) e/ou convertidos em moeda estrangeira através de *swaps*, como instrumentos de *hedge* de suas receitas futuras altamente prováveis em mesma moeda.

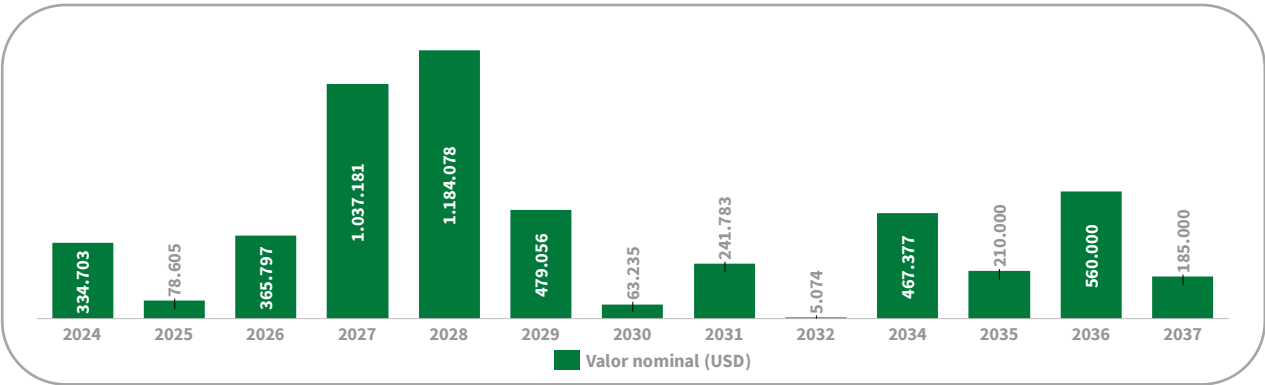
Os instrumentos de *hedge* englobam 25 contratos de empréstimos e financiamentos em moeda estrangeira, correspondentes às operações de debêntures, *bonds*, notas de crédito à exportação, pré-pagamentos exportação (PPE), *term loan* (BID Invest e IFC), ECA e *swap* (debêntures, NCE e CRA) com o vencimento da última parcela em abril de 2049.

Em 31 de março de 2024							
Instrumento de hedge	Vencimento até	Valor nominal (USD)	Taxa de fechamento do contrato	Reconhecida na reserva de hedge	Valor justo	Parcela inefetiva	Ajuste na receita
Bonds	abr/49	2.832.669	5,16 e 5,46	235.919	-	-	-
ECA	set/31	250.291	5,08 e 5,16	40.354	-	-	(4.555)
Pré-pagamentos de exportação	abr/29	125.000	5,16	20.800	-	-	-
Term loan	out/32	569.489	5,16/5,19/5,21/5,25	106.565	-	-	-
Empréstimos designados como instrumento de hedge		3.777.449		403.638	-	-	(4.555)
Swap	mar/29	265.783	5,16	44.226	(292.035)	10.796	-
Swap	dez/26	283.000	5,16	(43.060)	(209.067)	148.444	-
Swap	mai/34	885.656	5,17/5,23/5,34	250.710	734.590	(43.501)	-
Derivativos designados como instrumento de hedge		1.434.439		251.876	233.488	115.739	-
Total		5.211.888		655.514	233.488	115.739	(4.555)

Notas Explicativas

Em 31 de dezembro de 2023							
Instrumento de hedge	Vencimento até	Valor nominal (USD)	Taxa de fechamento do contrato	Reconhecida na reserva de hedge	Valor justo	Parcela inefetiva	Ajuste na receita
Bonds	abr/49	2.832.669	5,16 e 5,46	541.286	-	-	-
ECA	set/31	276.053	5,08 e 5,16	86.263	-	-	(6.396)
Pré-pagamentos de exportação	abr/29	125.000	5,16	40.163	-	-	-
Term loan	out/32	569.489	5,16/5,19/5,21/5,25	192.939	-	-	(1.771)
Empréstimos designados como instrumento de hedge		3.803.211		860.651	-	-	(8.167)
Swap	mar/29	265.783	5,16	85.396	(257.590)	123.939	-
Swap	dez/26	283.000	5,16	777	(194.742)	129.978	-
Swap	mai/34	885.656	5,17/5,23/5,34	387.898	811.291	(28.272)	(1.605)
Derivativos designados como instrumento de hedge		1.434.439		474.071	358.959	225.645	(1.605)
Total		5.237.650		1.334.722	358.959	225.645	(9.772)

O gráfico a seguir apresenta a parcela das receitas futuras em USD, altamente prováveis, definidas no objeto de *hedge*:



28.2 Hedge de taxa de juros:

Em 30 de outubro de 2023, a Companhia decidiu adotar um novo programa de *hedge* accounting (BNDES – IPCA), com o objetivo de proteção contra o risco de variação do IPCA como indexador de dívidas em BRL alvo de operação de *swap* para CDI.

A Companhia estabelece os seguintes parâmetros como objetivo e estratégia de *hedge*: (i) volatilidade do IPCA nas despesas de juros dos contratos de dívidas em BRL, alvo de operação de *swap* para CDI e (ii) eliminação prospectiva das variações do IPCA dos contratos de dívidas em BRL, mediante a contratação de instrumentos derivativos (*swap*) substituindo o indexador IPCA para CDI.

Notas Explicativas

Instrumento de <i>hedge</i> de taxa de juros	Consolidado	
	31/03/2024	31/12/2023
Moeda	Real	Real
Vencimento até	nov/39	nov/39
Valor nominal (R\$)	3.122.963	3.099.727
IPCA	2.703.907	2.776.685
CDI	(2.649.330)	(2.702.182)
Valor justo	54.577	74.503

28.3 *Hedge de fluxo de caixa – exposição líquida*

Em 5 de dezembro de 2023 foi aprovada a política de *hedge* da Companhia cujas contrações se iniciaram em janeiro de 2024. O programa consiste na proteção da exposição líquida do fluxo de caixa em moeda estrangeira (dólar americano – USD) frente à flutuação da taxa de câmbio USD vs BRL. A Companhia adota o *hedge* accounting de fluxo de caixa cambial para mitigar os efeitos contábeis dessa política, onde a variação no valor justo dos instrumentos utilizados é reconhecida em outros resultados abrangentes até a sua realização, quando os efeitos acumulados são reclassificados para o resultado do período, na rubrica de resultado financeiro. O risco cambial coberto na relação de *hedge*, a depender do instrumento utilizado, está fixada entre um limite mínimo e máximo de taxas de câmbio de exercício combinadas entre opções compradas e vendidas, e/ou a variação da taxa spot à uma taxa de câmbio futura fixa. A Companhia estabelece os seguintes parâmetros como Objetivo e Estratégia de *hedge*:

Estratégia de *Hedge*: Proteger o risco de variação cambial (USD) da exposição líquida projetada do fluxo de caixa em moeda estrangeira da Companhia através da designação de instrumentos financeiros derivativos em uma relação de *hedge* de fluxo de caixa.

Objetivo de *hedge*: Designar Opções *Zero Cost Collar* (ZCC) e/ou *Non-Deliverable Forwards* (NDFs) como instrumentos de *hedge* para proteger de 25% a 50% da exposição cambial líquida da Companhia em até 24 meses.

Vencimento do contrato até	Volume Contratado (USD mil)	Strike Range	Valor justo (R\$ mil)
30/06/2024	35.000	4,85 - 4,91	(267)
30/09/2024	37.500	4,88 - 5,32	(440)
31/12/2024	55.000	4,96 - 5,37	(11)
31/03/2025	22.500	4,99 - 5,42	115
30/06/2025	12.500	5,04 - 5,44	(72)
30/09/2025	15.000	5,07 - 5,54	(268)
31/12/2025	12.500	5,07 - 5,68	(71)
31/03/2026	17.500	4,34 - 5,83	(172)
	207.500		(1.186)

Notas Explicativas

28.4 Movimentações do período

O quadro a seguir demonstra as movimentações da reserva de *hedge* de fluxo de caixa alocada ao patrimônio líquido no período:

	Consolidado
Saldo em 31 de dezembro de 2022	199.511
Variação de valor justo do instrumento de <i>hedge</i>	1.342.353
Realização de reserva de <i>hedge</i> para resultado	(9.772)
Efeito de imposto de renda e contribuição social	(453.078)
Saldo em 31 de dezembro de 2023	1.079.014
Variação de valor justo do instrumento de <i>hedge</i>	(805.671)
Realização de reserva de <i>hedge</i> para resultado	(4.555)
Efeito de imposto de renda e contribuição social	275.074
Saldo em 31 de março de 2024	543.862

No período findo em 31 de março de 2024, os empréstimos e financiamentos designados como instrumento de *hedge* incorreram em uma variação cambial negativa (variação de valor justo) de R\$ 655.514 (R\$ 1.334.722 negativa em 31 de dezembro de 2023) registrada no patrimônio líquido sobre a rubrica de “ajustes de avaliação patrimonial”, enquanto não houver a realização das receitas futuras em dólar (objeto de proteção) designadas.

No mesmo período, a Companhia realizou a receita de exportação de USD 26 milhões (USD 32 milhões em 31 de março de 2023) que eram objeto de *hedge* e cujos empréstimos e financiamentos designados como instrumentos de *hedge* foram conjuntamente liquidados, incorrendo na realização de uma receita de R\$ 4.555 de variação cambial acumulada (R\$ 3.116 de receita em 31 de março de 2023), registrada no resultado sob a rubrica de “receita de vendas”.

Os efeitos do valor justo dos instrumentos envolvidos no *hedge* e liquidação dos objetos de *hedge* com a realização da reserva de *hedge* na receita de vendas resultaram no valor devedor de R\$ 810.226, reconhecidos na demonstração de resultados abrangentes do período findo em 31 de março de 2024, sendo R\$ 535.152 o saldo líquido de impostos (R\$ 403.924 reconhecidos na demonstração de resultados abrangentes do período findo em 31 de março de 2023, sendo R\$ 266.590 líquido de impostos).

28.5 Teste de efetividade da contabilidade de *hedge*

No período findo em 31 de março de 2024, foram realizados testes de efetividade que demonstraram que o programa de contabilidade de *hedge* implementado é efetivo, considerando a relação econômica a partir da análise do *hedge ratio*, do efeito do risco de crédito envolvido no instrumento e objeto de *hedge*, e avaliação dos termos críticos.

Notas Explicativas

29. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES À DEMONSTRAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA

De acordo com o CPC 03–(R2) - Demonstração dos Fluxos de Caixa (–AS 7 - *Statement of Cash Flows*) algumas atividades de investimento e de financiamento não têm impacto direto sobre os fluxos de caixa correntes, muito embora afetem a estrutura de capital e de ativos da Companhia. A exclusão de transações que não envolvem caixa ou equivalentes de caixa da demonstração dos fluxos de caixa é consistente com o objetivo da referida demonstração, visto que tais itens não envolvem fluxos de caixa no período corrente.

Transações que não envolvem caixa	Controladora		Consolidado	
	31/03/2024	31/03/2023	31/03/2024	31/03/2023
Atividades de investimento				
Aquisição de imobilizado a prazo	(10.494)	(25.056)	(10.716)	39.308
Aquisição de florestas a prazo	(15.867)	(150.922)	(15.867)	(308.243)
Total de atividades de investimento	(26.361)	(175.978)	(26.583)	(268.935)

30. EVENTOS SUBSEQUENTES

30.1 Reafirmação de Rating pela Fitch

Em 12 de abril de 2024, a Companhia divulgou através de Comunicado ao Mercado que a agência de classificação de riscos *Fitch Ratings* reafirmou o rating da Companhia em “BB+” na escala global e em “brAAA” na escala nacional, assim como manteve a perspectiva estável.

30.2 Bonificação de Ações

Em 16 de abril de 2024, foi aprovado em Assembleia Geral o aumento do capital social da Companhia no valor de R\$ 1.600.000 mediante a capitalização de parte do saldo da “Reserva para Investimentos e Capital de Giro”, com a emissão de 561.789.275 novas ações, todas escriturais e sem valor nominal, sendo 208.172.860 novas ações ordinárias e 353.616.415 novas ações preferenciais, a serem bonificadas aos acionistas na proporção de 1 nova ação de cada espécie para cada 10 ações da mesma espécie detidas pelo acionista, ou seja, à razão de 10%.

As novas ações decorrentes da bonificação terão os mesmos direitos conferidos pelo Estatuto Social e pela legislação aplicável às ações da Companhia já existentes de mesma espécie, inclusive a dividendos e juros sobre capital próprio que venham a ser declarados após a sua emissão.

Notas Explicativas

30.3 Início das operações do Projeto Figueira

Em 22 de abril de 2024, em atendimento ao disposto no artigo 157, parágrafo 4º da Lei nº 6.404/76 e na Resolução CVM nº 44/21, em continuidade ao Fato Relevante datado de 20 de julho de 2022, informou aos seus acionistas e ao mercado em geral, o início das operações da nova unidade de papelão ondulado (“Projeto Figueira”) localizada na cidade de Piracicaba, Estado de São Paulo.

30.4 Distribuição de dividendos

Em reunião do Conselho de Administração, realizada em 24 de abril de 2024, foi aprovado o pagamento de dividendos para as ações representativas do capital social da Companhia, no valor de R\$ 330.000, correspondente à R\$ 0,05970763088/ação e R\$ 0,29853815440/Unit.

A Companhia esclarece que, conforme deliberado na mesma ocasião, o pagamento dos dividendos ora declarados será realizado em 16 de maio de 2024 com base na posição acionária de 3 de maio de 2024, e as ações passarão a ser negociadas “ex- dividendos” a partir de 6 de maio de 2024. Como regra geral, sobre dividendos não há incidência de Imposto de Renda.

Notas Explicativas

Klabin S.A.
CNPJ Nº 89.637.490/0001-45
Companhia aberta

CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

Presidente
Horacio Lafer Piva

Conselheiros
Alberto Klabin
Amanda Klabin Tkacz
Wolff Klabin
Vera Lafer
Mauro Gentile Rodrigues da Cunha
Francisco Lafer Pati
Paulo Sérgio Coutinho Galvão Filho
Lilia Klabin Levine
Celso Lafer
Roberto Luiz Leme Klabin
Amaury Guilherme Bier
Marcelo Mesquita de Siqueira Filho
Roberto Diniz Junqueira Neto
Isabella Saboya de Albuquerque

CONSELHO FISCAL

Tomas Junqueira de Camargo
Célio de Melo Almada Neto
Igor Lima
Pedro Guilherme Zan
Sergio Ladeira Furquim Werneck Filho

DIRETORIA ESTATUTÁRIA

Cristiano Cardoso Teixeira	Diretor geral
Marcos Paulo Conde Ivo	Diretor financeiro e de Relações com Investidores
Francisco Cezar Razzolini	Diretor de Tecnologia Industrial, Inovação, Sustentabilidade e Projetos
Antonio Alexandre Nicolini	Diretor do Negócio Celulose
Douglas Dalmasi	Diretor do Negócio Embalagem
Sandro Fabiano Ávila	Diretor do Negócios Florestal

Herbert Wang Ho Diretor de Controladoria	Ahmad Abu Islaim Contador – CRC SP259626/O-8
---	---

Comentário Sobre o Comportamento das Projeções Empresariais

COMENTÁRIOS SOBRE O COMPORTAMENTO DAS PROJEÇÕES EMPRESARIAIS

Seguindo a Resolução CVM nº 80/2022, a Companhia apresentou em seu formulário de referência projeções referentes ao (i) CAPEX; (ii) sinergias do Projeto Caetê; e (iii) custo caixa total por tonelada e (iv) estimativa de EBITDA incremental.

No período de três meses findos em 31 de março de 2024 não é possível a mensuração das estimativas referentes aos itens (ii) sinergias do Projeto Caetê e (iii) custo caixa total por tonelada, uma vez que dependem da efetivação do Projeto Caetê, sujeita às condições suspensivas determinadas em transações desta natureza, inclusive à aprovação pelo Conselho Administrativo de Defesa Econômica (CADE). Além disso, o item (iv) estimativa de EBITDA incremental, se refere ao ano de 2027.

Para a projeção do CAPEX não houve mudanças nas projeções de 2024 até o longo prazo. O confronto entre o montante projetado para o ano de 2024, considerando a aprovação do Projeto Caetê, e o realizado no primeiro trimestre de 2024, segue dentro do planejado pela Companhia, conforme demonstrado a seguir:

R\$ bilhões	2024 (e)	Realizado até 31/03/2024
Silvicultura	0,6	0,2
Continuidade Operacional	1,3	0,3
Compra de madeira em pé / expansão florestal	0,1	0,3
Projetos Especiais	0,7	0,3
Nova Caldeira de Monte Alegre	0,3	0,0
Projeto Puma II	0,3	0,1
Total	3,3	1,1

Pareceres e Declarações / Relatório da Revisão Especial - Sem Ressalva

Relatório sobre a revisão de informações trimestrais

Aos Administradores e Acionistas
Klabin S.A.

Introdução

Revisamos as informações financeiras intermediárias, individuais e consolidadas, da Klabin S.A. ("Companhia"), contidas no Formulário de Informações Trimestrais - ITR referente ao trimestre findo em 31 de março de 2024, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de março de 2024 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período de três meses findo nessa data, incluindo as notas explicativas.

A administração é responsável pela elaboração das informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas de acordo com o Pronunciamento Técnico CPC 21 – Demonstração Intermediária e com a norma internacional de contabilidade 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 financeiras intermediárias com base em nossa revisão.

Alcance da revisão

Conduzimos nossa 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). Uma revisão de informações intermediárias consiste na realização de indagações, principalmente às pessoas responsáveis pelos assuntos financeiros e financeiras e na aplicação de procedimentos analíticos e de outros procedimentos de revisão. O alcance de uma revisão é significativamente menor do que o de uma auditoria conduzida de acordo com as normas de auditoria e, conseqüentemente, não nos permitiu obter segurança de que tomamos conhecimento de todos os assuntos significativos que poderiam ser identificados em uma auditoria. Portanto, não expressamos uma opinião de auditoria.

Conclusão

Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que as informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas incluídas nas informações trimestrais acima referidas não foram elaboradas, em todos os aspectos relevantes, de acordo com o CPC 21 e o IAS 34, aplicáveis à elaboração das Informações Trimestrais - ITR, e apresentadas de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários.

Outros assuntos

Demonstrações do valor adicionado

As informações trimestrais acima referidas incluem as Demonstrações do Valor Adicionado (DVA), individuais e consolidadas, referentes ao período de três meses findo em 31 de março de 2024, elaboradas sob a responsabilidade da administração da Companhia e apresentadas como informação suplementar para fins do IAS 34. Essas demonstrações foram submetidas a procedimentos de revisão executados em conjunto com a revisão das informações trimestrais, com o objetivo de concluir se elas estão conciliadas com as informações financeiras intermediárias e registros financeiros, conforme aplicável, e se sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico CPC 09 – "Demonstração do Valor Adicionado". Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que essas demonstrações do valor adicionado não foram elaboradas, em todos aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nesse Pronunciamento Técnico e de forma consistente em relação às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

São Paulo, 24 de abril de 2024

PricewaterhouseCoopers
Auditores Independentes Ltda.
CRC 2SP000160/O-5

Renato Barbosa Postal
Contador CRC 1SP187382/O-0

Pareceres e Declarações / Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras**DECLARAÇÃO DOS DIRETORES SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

Declaramos, na qualidade de diretores da KLABIN S.A., sociedade por ações com sede na cidade de São Paulo, estado de São Paulo, na Avenida Brigadeiro Faria Lima, 3.600, 3º, 4º e 5º andares, Itaim Bibi, CEP 04538-132, inscrita no CNPJ sob o nº 89.637.490/0001-45, que revimos, discutimos e concordamos com o conjunto das Informações Trimestrais do período findo em 31 de março de 2024.

São Paulo, 24 de abril de 2024

Cristiano Cardoso Teixeira Diretor geral

Marcos Paulo Conde Ivo Diretor financeiro e de Relações com Investidores

Francisco Cezar Razzolini Diretor de Tecnologia Industrial, Inovação, Sustentabilidade e Projetos

Antonio Alexandre Nicolini Diretor do Negócio Celulose

Douglas Dalmasi Diretor do Negócio Embalagem

Sandro Fabiano Ávila Diretor do Negócios Florestal

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

DECLARAÇÃO DOS DIRETORES SOBRE O PARECER DOS AUDITORES INDEPENDENTES

Declaramos, na qualidade de diretores da KLABIN S.A., sociedade por ações com sede na cidade de São Paulo, estado de São Paulo, na Avenida Brigadeiro Faria Lima, 3.600, 3º, 4º e 5º andares, Itaim Bibi, CEP 04538-132, inscrita no CNPJ sob o nº 89.637.490/0001-45, que revimos, discutimos e concordamos com as opiniões expressas no relatório dos auditores independentes referente ao conjunto das Informações Trimestrais do período findo em 31 de março de 2024.

São Paulo, 24 de abril de 2024.

Cristiano Cardoso Teixeira Diretor geral

Marcos Paulo Conde Ivo Diretor financeiro e de Relações com Investidores

Francisco Cezar Razzolini Diretor de Tecnologia Industrial, Inovação, Sustentabilidade e Projetos

Antonio Alexandre Nicolini Diretor do Negócio Celulose

Douglas Dalmasi Diretor do Negócio Embalagem

Sandro Fabiano Ávila Diretor do Negócios Florestal