

Informações trimestrais

30 de junho de 2024



Klabin

SUMÁRIO

BALANÇOS PATRIMONIAIS	3
DEMONSTRAÇÕES DOS RESULTADOS	5
DEMONSTRAÇÕES DOS RESULTADOS ABRANGENTES	7
DEMONSTRAÇÕES DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO	8
DEMONSTRAÇÕES DOS FLUXOS DE CAIXA	10
DEMONSTRAÇÕES DOS VALORES ADICIONADOS	11
1. INFORMAÇÕES GERAIS	12
2. BASE DE APRESENTAÇÃO DAS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS	14
3. CONSOLIDAÇÃO DAS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS	15
4. PRINCIPAIS EVENTOS DO PERÍODO	16
5. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA	17
6. TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS	17
7. CONTAS A RECEBER DE CLIENTES	18
8. PARTES RELACIONADAS	20
9. ESTOQUES	21
10. TRIBUTOS A RECUPERAR	22
11. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL CORRENTES E DIFERIDOS	23
12. PARTICIPAÇÕES EM EMPRESAS CONTROLADAS E CONTROLADAS EM CONJUNTO	29
13. IMOBILIZADO	31
14. ATIVOS BIOLÓGICOS	33
15. DIREITO DE USO DE ATIVOS E PASSIVOS DE ARRENDAMENTOS	36
16. FORNECEDORES	38
17. EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS	40
18. DEBÊNTURES	45
19. PROVISÕES PARA RISCOS FISCAIS, PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS E CÍVEIS	45
20. PATRIMÔNIO LÍQUIDO	48
21. RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS	51
22. CUSTOS, DESPESAS E OUTRAS RECEITAS POR NATUREZA	52
23. RESULTADO FINANCEIRO	54
24. PLANO DE INCENTIVOS DE LONGO PRAZO	55
25. RESULTADO POR AÇÃO	56
26. SEGMENTOS OPERACIONAIS	57
27. GERENCIAMENTO DE RISCOS E INSTRUMENTOS FINANCEIROS	61
28. CONTABILIDADE DE HEDGE DE FLUXO DE CAIXA	70
29. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES À DEMONSTRAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA	75
30. EVENTOS SUBSEQUENTES	75
RELATÓRIO DO AUDITOR SOBRE A REVISÃO DE INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS	77
DECLARAÇÃO DOS DIRETORES SOBRE AS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS	79
DECLARAÇÃO DOS DIRETORES SOBRE O PARECER DOS AUDITORES INDEPENDENTES	80

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

KLBN4 KLBN3 KLBN11

BALANÇOS PATRIMONIAIS

ATIVO	Nota Explicativa	Controladora		Consolidado	
		30/06/2024	31/12/2023	30/06/2024	31/12/2023
Circulante					
Caixa e equivalentes de caixa	5	10.349.346	8.129.921	11.904.719	9.558.829
Títulos e valores mobiliários	6	1.040.621	1.156.002	1.055.261	1.156.002
Contas a receber de clientes	7	2.101.271	1.760.017	2.429.640	2.112.722
Partes relacionadas	8	649.081	477.669	-	-
Estoques	9	3.067.601	2.602.525	3.122.447	2.665.525
Tributos a recuperar	10	466.281	645.157	507.097	665.106
Outros ativos		351.748	282.026	370.349	307.461
Total do ativo circulante		18.025.949	15.053.317	19.389.513	16.465.645
Ativos mantidos para venda		-	31.443	-	31.443
Não circulante					
Contas a receber de clientes	7	-	247.024	-	247.024
Instrumentos financeiros derivativos	27	170.673	885.794	170.673	885.794
Imposto de renda e contribuição social diferidos	11	-	-	2.601	2.567
Depósitos judiciais	19	175.489	125.037	175.489	125.037
Tributos a recuperar	10	456.047	510.406	456.047	510.406
Partes relacionadas	8	59.464	111.922	-	-
Outros ativos		135.581	82.382	135.815	82.593
		997.254	1.962.565	940.625	1.853.421
Investimentos					
Participação em controladas e controladas em conjunto	12	3.993.861	4.079.585	262.899	263.732
Outros		17.410	14.778	17.410	14.778
Imobilizado	13	23.994.852	23.807.529	25.584.632	25.386.550
Ativos biológicos	14	6.058.980	5.912.983	9.105.831	9.177.831
Ativos de direito de uso	15	1.627.767	1.746.097	1.810.132	1.901.652
Intangível		187.009	140.803	383.999	339.638
		35.879.879	35.701.775	37.164.903	37.084.181
Total do ativo não circulante		36.877.133	37.664.340	38.105.528	38.937.602
Total do ativo		54.903.082	52.749.100	57.495.041	55.434.690

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

PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		30/06/2024	31/12/2023	30/06/2024	31/12/2023
Circulante					
Fornecedores	16	1.929.876	1.982.771	2.045.446	2.075.813
Fornecedor risco sacado	16.1	529.450	464.324	529.450	464.324
Fornecedor risco sacado florestal	16.1	53.622	59.914	53.622	59.914
Passivos de arrendamentos	15	286.088	289.300	295.633	298.526
Obrigações fiscais		257.775	300.463	262.772	308.567
Obrigações sociais e trabalhistas		434.660	448.974	442.106	456.083
Empréstimos e financiamentos	17	2.697.367	1.625.351	2.538.910	1.523.215
Debêntures	18	32.920	37.628	32.920	37.628
Instrumentos financeiros derivativos	27	130.473	-	130.473	-
Provisão para imposto de renda e contribuição social correntes	11	-	-	105.682	134.648
Partes relacionadas	8	68.228	11.283	-	-
Dividendos e/ou juros sobre capital próprio a pagar	20	-	171.000	-	171.000
Outras contas a pagar e provisões		323.896	306.952	378.113	346.023
Total do passivo circulante		6.744.355	5.697.960	6.815.127	5.875.741
Não circulante					
Fornecedores	16	269.954	97.091	270.740	97.091
Fornecedor risco sacado florestal	16.1	490.339	397.734	490.339	397.734
Passivos de arrendamentos	15	1.396.926	1.482.385	1.569.524	1.624.768
Empréstimos e financiamentos	17	32.797.037	29.023.775	32.521.935	28.780.401
Debêntures	18	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Instrumentos financeiros derivativos	27	800.407	452.332	800.407	452.332
Participação de passivo a descoberto de controlada	12	139.999	122.310	-	-
Imposto de renda e contribuição social diferidos	11	824.953	2.093.620	1.116.141	2.407.078
Contas a pagar - investidores de sociedade em conta de participação		-	-	196.190	200.481
Provisões fiscais, previdenciárias, trabalhistas e cíveis	19	302.370	65.927	302.527	66.084
Provisão do passivo atuarial		491.726	468.793	495.097	471.818
Obrigações fiscais		188.675	216.787	188.675	216.787
Outras contas a pagar e provisões		42.060	45.264	110.012	111.845
Total do passivo não circulante		38.744.446	35.466.018	39.061.587	35.826.419
Total do passivo		45.488.801	41.163.978	45.876.714	41.702.160
Patrimônio líquido					
Capital social	20.1	6.075.625	4.475.625	6.075.625	4.475.625
Reservas de capital		(204.878)	(225.642)	(204.878)	(225.642)
Ações em tesouraria		(123.108)	(135.808)	(123.108)	(135.808)
Reservas de lucros		3.834.832	5.626.832	3.834.832	5.626.832
Ajustes de avaliação patrimonial	20.2	(552.915)	1.844.115	(552.915)	1.844.115
Resultados acumulados		384.725	-	384.725	-
Patrimônio líquido dos acionistas da Klabin	20	9.414.281	11.585.122	9.414.281	11.585.122
Participação dos acionistas não controladores	20.5	-	-	2.204.046	2.147.408
Patrimônio líquido		9.414.281	11.585.122	11.618.327	13.732.530
Total do passivo e patrimônio líquido		54.903.082	52.749.100	57.495.041	55.434.690

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

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

KLBN4 KLBN3 KLBN11

DEMONSTRAÇÕES DOS RESULTADOS

	Nota	Controladora			
		01/04 a 30/06/2024	01/01 a 30/06/2024	01/04 a 30/06/2023	01/01 a 30/06/2023
	Explicativa				
Receita líquida de vendas	21	4.869.949	9.151.861	4.205.810	8.882.106
Varição do valor justo dos ativos biológicos	14	(40.421)	104.588	170.252	205.147
Custo dos produtos vendidos	22	(3.223.046)	(6.166.450)	(3.128.678)	(5.989.476)
Lucro bruto		1.606.482	3.089.999	1.247.384	3.097.777
Despesas/receitas operacionais					
Vendas	22	(372.020)	(686.661)	(333.782)	(734.385)
Gerais e administrativas	22	(246.126)	(494.996)	(241.704)	(479.320)
Outras receitas (despesas) líquidas	22	(17.208)	(56.079)	(31.167)	(79.637)
		(635.354)	(1.237.736)	(606.653)	(1.293.342)
Resultado de equivalência patrimonial	12	143.797	309.156	86.439	463.269
Lucro antes do resultado financeiro e dos tributos		1.114.925	2.161.419	727.170	2.267.704
Receitas financeiras		861.134	1.182.462	162.566	276.076
Despesas financeiras		(1.596.875)	(2.386.083)	5.349	(100.191)
Resultado financeiro	23	(735.741)	(1.203.621)	167.915	175.885
Lucro antes dos tributos sobre o lucro		379.184	957.798	895.085	2.443.589
Correntes	11	(254.934)	(276.139)	(44.090)	(130.232)
Diferidos	11	164.950	33.066	(210.056)	(507.778)
Imposto de renda e contribuição social		(89.984)	(243.073)	(254.146)	(638.010)
Lucro líquido do período		289.200	714.725	640.939	1.805.579
Resultado por ação					
Lucro básico/diluído por ação – R\$	25	0,0404	0,1175	0,1161	0,3275

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

	Nota	01/04 a	01/01 a	01/04 a	Consolidado
	Explicativa	30/06/2024	30/06/2024	30/06/2023	01/01 a 30/06/2023
Receita líquida de vendas	21	4.948.733	9.378.316	4.292.579	9.123.340
Varição do valor justo dos ativos biológicos	14	(88.015)	111.633	572.671	956.130
Custo dos produtos vendidos	22	(3.193.616)	(6.189.006)	(3.123.341)	(5.982.625)
Lucro bruto		1.667.102	3.300.943	1.741.909	4.096.845
Despesas/receitas operacionais					
Vendas	22	(401.741)	(745.064)	(333.704)	(776.541)
Gerais e administrativas	22	(252.639)	(508.705)	(252.612)	(498.851)
Outras receitas (despesas) líquidas	22	(19.053)	(53.706)	(30.725)	(78.605)
		(673.433)	(1.307.475)	(617.041)	(1.353.997)
Resultado de equivalência patrimonial	12	3.634	6.049	2.721	6.136
Lucro antes do resultado financeiro e dos tributos		997.303	1.999.517	1.127.589	2.748.984
Receitas financeiras		981.270	1.363.427	175.180	325.502
Despesas financeiras		(1.543.940)	(2.304.452)	(19.190)	(111.247)
Resultado financeiro	23	(562.670)	(941.025)	155.990	214.255
Lucro antes dos tributos sobre o lucro		434.633	1.058.492	1.283.579	2.963.239
Correntes	11	(287.967)	(338.720)	(94.433)	(204.154)
Diferidos	11	168.464	55.370	(218.447)	(526.260)
Imposto de renda e contribuição social		(119.503)	(283.350)	(312.880)	(730.414)
Lucro líquido do período		315.130	775.142	970.699	2.232.825
Atribuído aos acionistas da Klabin		289.200	714.725	640.939	1.805.579
Atribuído aos acionistas não controladores		25.930	60.417	329.760	427.246
Resultado por ação					
Lucro básico/diluído por ação – R\$		0,0404	0,1175	0,1161	0,3275

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

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

DEMONSTRAÇÕES DOS RESULTADOS ABRANGENTES

	Nota Explicativa	Controladora			
		01/04 a	01/01 a	01/04 a	01/01 a
		30/06/2024	30/06/2024	30/06/2023	30/06/2023
Lucro líquido do período		289.200	714.725	640.939	1.805.579
Outros resultados abrangentes					
Ajustes de conversão para moeda estrangeira		791	1.885	(6.170)	(11.654)
Variação de valor justo do instrumento de <i>hedge</i>	28	(2.802.842)	(3.608.513)	1.305.559	1.712.600
Realização de reserva de <i>hedge</i> para resultado financeiro		(2.315)	(2.315)	-	-
Realização de reserva de <i>hedge</i> para resultado receita líquida	28	(16.546)	(21.101)	(1.942)	(5.058)
IR/CS diferido sobre <i>hedge</i> de fluxo de caixa	28	959.782	1.234.856	(443.229)	(580.564)
Variação na obrigação do passivo atuarial		-	(2.791)	(855)	(1.710)
IR/CS diferido sobre passivo atuarial		-	949	290	581
Resultado abrangente total do período		(1.571.930)	(1.682.305)	1.494.592	2.919.774

	Nota Explicativa	Consolidado			
		01/04 a	01/01 a	01/04 a	01/01 a
		30/06/2024	30/06/2024	30/06/2023	30/06/2023
Lucro líquido do período		315.130	775.142	970.699	2.232.825
Outros resultados abrangentes					
Ajustes de conversão para moeda estrangeira		791	1.885	(6.170)	(11.654)
Variação de valor justo do instrumento de <i>hedge</i>	28	(2.802.842)	(3.608.513)	1.305.559	1.712.600
Realização de reserva de <i>hedge</i> para resultado financeiro		(2.315)	(2.315)	-	-
Realização de reserva de <i>hedge</i> para resultado receita líquida	28	(16.546)	(21.101)	(1.942)	(5.058)
IR/CS diferido sobre <i>hedge</i> de fluxo de caixa	28	959.782	1.234.856	(443.229)	(580.564)
Variação na obrigação do passivo atuarial		-	(2.791)	(855)	(1.710)
IR/CS diferido sobre passivo atuarial		-	949	290	581
Resultado abrangente total do período		(1.546.000)	(1.621.888)	1.824.352	3.347.020
Atribuído aos acionistas da Klabin		(1.571.930)	(1.682.305)	1.494.592	2.919.774
Atribuído aos acionistas não controladores		25.930	60.417	329.760	427.246

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

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

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 da 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		-	-	-	-	-	1.805.579	1.805.579	427.246	2.232.825
Outros resultados abrangentes do período		-	-	-	-	1.114.195	-	1.114.195	-	1.114.195
Alterações nas participações em controladas		-	-	-	-	-	-	-	(2.799)	(2.799)
Resultado abrangente total do período		-	-	-	-	1.114.195	1.805.579	2.919.774	424.447	3.344.221
Aporte de capital de acionistas não controladores		-	-	-	-	-	-	-	90.000	90.000
Plano de incentivos de longo prazo	24	-	27.384	19.800	-	(8.164)	-	39.020	-	39.020
Alienação de ações em tesouraria		-	18.984	10.383	-	-	-	29.367	-	29.367
Outorga de ações em tesouraria		-	-	10.383	-	(10.383)	-	-	-	-
Reconhecimento da remuneração do plano de ações		-	-	-	-	9.653	-	9.653	-	9.653
Vencimento do plano de ações		-	8.400	-	-	(8.400)	-	-	-	-
Cancelamentos do plano de ações		-	-	(966)	-	966	-	-	-	-
Destinação do lucro do período:	20	-	-	-	(345.000)	-	(389.000)	(734.000)	(61.644)	(795.644)
Distribuição de dividendos /Juros sobre capital próprio		-	-	-	(345.000)	-	(389.000)	(734.000)	(61.644)	(795.644)
Em 30 de junho de 2023		4.475.625	(243.015)	(135.560)	4.080.294	2.190.355	1.416.579	11.784.278	2.461.585	14.245.863

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

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

KLBN4 KLBN3 KLBN11

	Nota explicativa	Capital social	Reservas de capital	Ações em tesouraria	Reservas de Lucros	Ajustes de avaliação patrimonial	Resultados acumulados	Patrimônio líquido dos acionistas da 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		-	-	-	-	-	714.725	714.725	60.417	775.142
Outros resultados abrangentes do período		-	-	-	-	(2.397.030)	-	(2.397.030)	-	(2.397.030)
Alterações nas participações em controladas		-	-	-	-	-	-	-	(2.625)	(2.625)
Resultado abrangente total do período		-	-	-	-	(2.397.030)	714.725	(1.682.305)	57.792	(1.624.513)
Aumento de capital social		1.600.000	-	-	(1.600.000)	-	-	-	-	-
Aporte de capital de acionistas não controladores		-	-	-	-	-	-	-	50.000	50.000
Plano de incentivos de longo prazo	24	-	20.764	12.700	-	-	-	33.464	-	33.464
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		-	10.897	-	-	-	-	10.897	-	10.897
Cancelamentos do plano de ações		-	384	(384)	-	-	-	-	-	-
Destinação do lucro:	20	-	-	-	(192.000)	-	(330.000)	(522.000)	(51.154)	(573.154)
Distribuição de dividendos /Juros sobre capital próprio		-	-	-	(192.000)	-	(330.000)	(522.000)	(51.154)	(573.154)
Em 30 de junho de 2024		6.075.625	(204.878)	(123.108)	3.834.832	(552.915)	384.725	9.414.281	2.204.046	11.618.327

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

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

KLBN4 KLBN3 KLBN11

DEMONSTRAÇÕES DOS FLUXOS DE CAIXA

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		30/06/2024	30/06/2023	30/06/2024	30/06/2023
Caixa líquido gerados pelas atividades operacionais		4.207.340	3.424.377	4.712.414	3.551.394
Caixa gerado nas operações		3.641.145	3.985.605	3.976.991	4.139.954
Lucro antes dos tributos sobre o lucro		957.798	2.443.589	1.058.492	2.963.239
Depreciação e amortização		993.061	697.572	1.001.961	809.980
Exaustão dos ativos biológicos	14	501.331	548.313	843.979	695.019
Variação do valor justo dos ativos biológicos	14	(104.588)	(205.147)	(111.633)	(956.130)
Variação do valor justo de Títulos e valores mobiliários	23	35.926	(133.033)	35.872	(133.033)
Variação cambial do contas a receber e partes relacionadas		(751.796)	117.552	(953.630)	192.006
Juros e variação cambial sobre empréstimos e financiamentos e debêntures	17/18	2.175.282	883.471	1.958.598	477.491
Juros de arrendamentos	15	81.635	47.294	91.478	52.011
Ajuste valor presente - risco sacado florestal	14	31.783	33.759	31.783	33.759
Realização da reserva de hedge	28	(23.416)	(5.058)	(23.416)	(5.058)
Perdas estimadas de crédito de liquidação duvidosa (PECLD)	7	(5.724)	(561)	(6.254)	(1.617)
Perdas estimadas com estoque		19.530	42.650	19.679	43.092
Resultado na alienação de ativos		(1.185)	(361)	(1.185)	(361)
Resultado de equivalência patrimonial	12	(309.156)	(463.269)	(6.049)	(6.136)
Provisão para processos judiciais e administrativos		31.628	3.648	31.628	3.648
Outras		9.036	(24.814)	5.688	(27.956)
Variações nos ativos e passivos		566.195	(561.228)	735.423	(588.560)
Contas a receber de clientes e partes relacionadas	7/8	622.454	146.307	889.990	164.376
Estoques	9	202.023	(304.728)	256.110	(320.297)
Tributos a recuperar	10	305.116	361.885	533.630	353.984
Títulos e valores mobiliários	6	79.455	(1.897)	64.869	(897)
Outros ativos		(11.280)	16.497	(4.270)	24.156
Fornecedores	16	(493.798)	(499.375)	(541.998)	(587.673)
Fornecedores risco sacado e risco sacado florestal	16.1	157.040	3.601	157.040	3.601
Obrigações fiscais		(206.652)	(164.435)	(577.445)	(183.415)
Obrigações sociais e trabalhistas		(14.314)	(42.548)	(13.977)	(43.484)
Outros passivos		11.119	842	156.884	106.068
Imposto de renda e contribuição social pagos		(84.968)	(77.377)	(185.410)	(104.979)
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimento		(1.340.185)	(2.540.752)	(1.832.604)	(2.465.158)
Adição de bens do ativo imobilizado e intangível		(1.245.948)	(1.672.141)	(1.252.325)	(1.889.603)
Adição de plantio e compras de madeira em pé		(493.603)	(498.925)	(591.024)	(619.655)
Aquisição investimentos e integralização em controladas e controladas em conjunto	12	(155.028)	(429.080)	-	-
Adiantamento para futuro aumento de capital		(21.173)	(7.216)	-	-
Recebimento na alienação de ativos		3.862	34.471	3.863	34.471
Dividendos recebidos de empresas controladas	12	571.705	32.139	6.882	9.629
Caixa líquido aplicados pelas atividades de financiamento		(647.730)	(1.345.361)	(533.920)	(1.698.701)
Captação de empréstimos e financiamentos	17	1.800.466	1.558.171	1.800.395	1.558.316
Amortização de empréstimos, financiamentos e debêntures	17/18	(385.955)	(520.604)	(384.590)	(1.276.591)
Pagamento de juros de empréstimos, financiamentos e debêntures	17/18	(1.212.693)	(1.466.658)	(1.085.352)	(1.048.745)
Pagamento de passivos de arrendamentos	15	(179.115)	(193.454)	(181.916)	(202.968)
Alienação de ações mantidas em tesouraria		22.567	47.184	22.567	47.184
Aumento de capital em controladas pelos não controladores		-	-	50.000	90.000
Pagamento dividendos SCPs e SPEs	12	-	-	(62.024)	(95.897)
Dividendos/Juros sobre capital próprio pagos	20	(693.000)	(770.000)	(693.000)	(770.000)
Aumento (redução) de caixa e equivalentes		2.219.425	(461.736)	2.345.890	(612.465)
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		10.349.346	3.336.914	11.904.719	4.071.480

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

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

DEMONSTRAÇÕES DOS VALORES ADICIONADOS

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2024	30/06/2023	30/06/2024	30/06/2023
Receitas				
Venda produtos	10.459.538	10.472.326	10.712.430	10.736.160
Varição no valor justo dos ativos biológicos	104.588	205.147	111.633	956.130
Outras receitas	25.784	34.471	25.784	34.471
Reversão/provisão estimadas de crédito de liquidação duvidosa	9.801	561	9.730	1.617
	10.599.711	10.712.505	10.859.577	11.728.378
Insumos adquiridos de terceiros				
Custo dos produtos vendidos	(4.281.700)	(3.615.031)	(3.919.158)	(3.668.332)
Materiais, energia, serviços de terceiros e outros	(1.376.094)	(2.427.290)	(1.445.762)	(2.140.954)
	(5.657.794)	(6.042.321)	(5.364.920)	(5.809.286)
Valor adicionado bruto	4.941.917	4.670.184	5.494.657	5.919.092
Retenções				
Depreciação, amortização e exaustão	(1.482.348)	(1.245.885)	(1.833.896)	(1.504.999)
Valor adicionado líquido produzido	3.459.569	3.424.299	3.660.761	4.414.093
Valor adicionado recebido em transferência				
Resultado de equivalência patrimonial	309.156	463.269	6.049	6.136
Receitas financeiras, incluindo variação cambial	1.206.528	276.076	1.387.970	325.502
	1.515.684	739.345	1.394.019	331.638
Valor adicionado total a distribuir	4.975.253	4.163.644	5.054.780	4.745.731
Distribuição do valor adicionado				
Pessoal				
Remuneração direta	799.264	774.555	821.396	774.594
Benefícios	278.293	266.549	283.505	266.951
FGTS	67.639	59.392	68.274	59.876
	1.145.196	1.100.496	1.173.175	1.101.421
Impostos, taxas e contribuições				
Federais	426.277	963.923	493.884	1.095.012
Estaduais	300.864	179.850	305.404	179.850
Municipais	2.107	13.605	2.722	25.376
	729.248	1.157.378	802.010	1.300.238
Remuneração de capital de terceiros				
Juros	2.386.084	100.191	2.304.453	111.247
Remuneração de capital próprio				
Dividendos e Juros sobre capital próprio	330.000	389.000	330.000	450.644
Lucro retido do período	384.725	1.416.579	384.725	1.354.935
Lucro líquido atribuído aos acionistas não controladores	-	-	60.417	427.246
	714.725	1.805.579	775.142	2.232.825
Valor adicionado distribuído	4.975.253	4.163.644	5.054.780	4.745.731

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

1. INFORMAÇÕES GERAIS

1.1 Contexto operacional

A Klabin S.A., 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, 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.

Em 30 de junho de 2024, a Companhia possuía 23 unidades industriais distribuídas pelo território nacional (22 unidades em 31 de dezembro de 2023) 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 operam dois escritórios comerciais, sendo um nos Estados Unidos e outro na Áustria. A Companhia também possuía 755 mil hectares de áreas totais, sendo 375 mil hectares de áreas produtivas (de pinus e de eucalipto) e 380 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).

Unidades Klabin



CELULOSE FIBRA CURTA, LONGA E FLUFF

PR Ortigueira

PAPÉIS PARA EMBALAGENS

PR Monte Alegre
 PR Ortigueira
 SC Correia Pinto
 SC Otacílio Costa
 SP Angatuba

EMBALAGENS DE PAPELÃO ONDULADO

AM Manaus I
 AM Manaus II
 BA Feira de Santana
 CE Horizonte
 GO Rio Verde
 MG Betim
 PE Goiana
 PR Rio Negro
 RS São Leopoldo
 SC Itajaí
 SP Jundiáí DI
 SP Jundiáí TP
 SP Paulínia
 SP Piracicaba
 SP Piracicaba II
 SP Suzano

PAPÉIS RECICLADOS

PE Goiana
 SP Franco da Rocha
 SP Paulínia
 SP Piracicaba

EMBALAGENS DE SACK KRAFT

BUENOS AIRES Pilar
 PE Goiana
 SC Lages

FLORESTAL

PR Campos Gerais
 PR Planalto Guarapuava
 PR Vale do Corisco
 SC Alto Vale do Itajaí
 SP Alto do Paranapanema

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 o abastecimento das fábricas atuais, bem como a viabilização de projetos de expansão.

Para atendimento ao mercado interno e externo, são produzidas 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.

1.2 Declaração de conformidade

A emissão dessas informações trimestrais da Companhia e de suas controladas foram autorizadas pela diretoria financeira e apreciadas pelo conselho fiscal e comitê de auditoria em 29 de julho 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 30 de junho 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 no site de Relações 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 INFORMAÇÕES 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 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 30 de junho de 2024 e 31 de dezembro de 2023 conforme demonstrado a seguir:

	País Sede	Atividade	Participação-%	
			30/06/2024	31/12/2023
Empresas controladas				
Klabin da Amazônia - Soluções em Embalagens de Papel Ltda	Brasil	Fabricação e comercialização de produtos	100	100
Klabin Argentina S.A.	Argentina	Sacos industriais	100	100
Klabin Austria GmbH	Austria	Comercialização de produtos próprios no mercado externo	100	100
Klabin do Paraná Produtos Florestais Ltda.	Brasil	Fabricação de produtos fitoterápicos	100	100
Klabin Fitoprodutos Ltda.	Brasil	Produção de fitoterápicos	100	100
Klabin Forest Products Company	Estados Unidos	Comercialização de produtos próprios no mercado externo	100	100
Klabin Paranaguá SPE S.A.	Brasil	Serviços portuários	100	100
IKAPÉ Empreendimentos Ltda.	Brasil	Hotelaria	100	100
Klabin ForYou Soluções em Papel S.A.	Brasil	Serviços de personalização de embalagens	100	100
Manacá Reflorestadora S.A.	Brasil	Reflorestamento	100	100
Cambará Reflorestadora S.A.	Brasil	Reflorestamento	100	100
Jatobá Reflorestadora S.A.	Brasil	Reflorestamento	100	100
Pinheiro Reflorestadora S.A.	Brasil	Reflorestamento	100	100
Imbuia NO Reflorestadora S.A.	Brasil	Reflorestamento	100	-
Itararé Reflorestadora S.A.	Brasil	Reflorestamento	100	-
Arapoti Reflorestadora S.A.	Brasil	Reflorestamento	100	-
Paraná Reflorestadora S.A.	Brasil	Reflorestamento	100	-
Campo Tenente Reflorestadora S.A.	Brasil	Reflorestamento	100	-
Kla Holding S.A.	Brasil	Participação em Companhias	51	51
Cerejeira Reflorestadora S.A.	Brasil	Reflorestamento	50	50
Guaricana Reflorestadora S.A.	Brasil	Reflorestamento	35	35
Sapopema Reflorestadora S.A.	Brasil	Reflorestamento	13	13
Aroeira Reflorestadora S.A.	Brasil	Reflorestamento	10	11
Sociedades em Conta de Participação				
Harmonia	Brasil	Reflorestamento	100	100
Araucária	Brasil	Reflorestamento	100	100
Serrana	Brasil	Reflorestamento	100	100
Empresas controladas em conjunto				
Florestal Vale do Corisco S.A.	Brasil	Reflorestamento	51	51
Pinus Taeda Florestal S.A.	Brasil	Reflorestamento	26	26

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

4. PRINCIPAIS EVENTOS DO PERÍODO

4.1 Projetos especiais em construção

4.1.1 Projeto Figueira

A Companhia, em 22 de abril de 2024, 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. A nova planta possui capacidade total de produção de papelão ondulado de 240 mil toneladas por ano.

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 30 de junho de 2024 foi desembolsado o montante de R\$ 1.094.335 (até 31 de dezembro de 2023 foi desembolsado o montante R\$ 665.666).

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 total de papelão ondulado de 100 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\$ 143.318 foram desembolsados até 30 de junho de 2024 (R\$ 132.850 foram desembolsados até 31 de dezembro 2023).

4.1.3 Modernização da unidade de Monte Alegre

Em 26 de junho de 2024, a Companhia aprovou o Projeto de modernização da unidade de Monte Alegre, no Paraná.

O Projeto se refere à instalação de uma nova caldeira de recuperação com tecnologia de ponta e capacidade semelhante à caldeira de recuperação atual, a qual será descontinuada. A caldeira, equipamento essencial em uma planta de papel e celulose, é responsável pela recuperação dos químicos utilizados no cozimento da madeira e pela produção de vapor a partir do processamento do licor negro.

O investimento totaliza R\$ 1.663.040, incluindo cerca de R\$ 180.367 de impostos recuperáveis, entre os anos de 2024 e 2027. O start-up está previsto para o quarto trimestre de 2026.

Esta modernização visa assegurar a continuidade operacional da unidade de Monte Alegre, a maior produtora de papel-cartão do Brasil, além de proporcionar maior eficiência, competitividade e sustentabilidade. Dentre os benefícios, destaca-se a redução da emissão de gases de efeito estufa alinhada com os objetivos Klabin de desenvolvimento sustentável.

5. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2024	31/12/2023	30/06/2024	31/12/2023
Caixa e bancos - moeda nacional	1.489	2.135	10.077	6.219
Caixa e bancos - moeda estrangeira (i)	5.695.495	1.622.913	6.473.882	2.073.272
Aplicações - moeda nacional	4.652.362	4.766.580	5.227.175	5.231.143
Aplicações - moeda estrangeira (i)	-	1.738.293	193.585	2.248.195
Total de caixa e equivalentes de caixa	10.349.346	8.129.921	11.904.719	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 10,63% na controladora e 10,64% no consolidado em 30 de junho 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 5,44%, em 30 de junho de 2024 (5,68% em 31 de dezembro de 2023), com liquidez imediata garantida pelas instituições financeiras sem perda de rendimentos.

6. TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS

	Taxa	Vencimento	Controladora		Consolidado	
			30/06/2024	31/12/2023	30/06/2024	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	1.027.284	1.078.174	1.027.284	1.078.174
Recompra CRA	CDI	2024 e 2025	450	451	450	451
Bonds	USD + 3,52% a 4,02%	2028 e 2038	12.887	11.166	12.887	11.166
Outros	ARS x USD	Jul/2024	-	-	14.640	-
Total de títulos e valores mobiliários			1.040.621	1.156.002	1.055.261	1.156.002

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

7. CONTAS A RECEBER DE CLIENTES

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2024	31/12/2023	30/06/2024	31/12/2023
Clientes				
Nacionais	1.168.704	1.764.109	1.199.413	1.786.675
Estrangeiros	992.475	308.564	1.293.362	642.460
	2.161.179	2.072.673	2.492.775	2.429.135
(-) Perdas estimadas com crédito de liquidação duvidosa	(59.908)	(65.632)	(63.135)	(69.389)
Total de contas a receber	2.101.271	2.007.041	2.429.640	2.359.746
Ativo circulante	2.101.271	1.760.017	2.429.640	2.112.722
Ativo não circulante	-	247.024	-	247.024
A Vencer	1.987.633	1.890.196	2.306.459	2.209.671
1 a 10 dias	1.512	6.854	1.523	6.857
11 a 30 dias	8.456	23.126	13.987	46.230
31 a 60 dias	9.403	24.589	11.972	27.884
61 a 90 dias	9.711	13.307	10.517	18.621
+ de 90 dias	144.464	114.601	148.317	119.872
Vencidos	173.546	182.477	186.316	219.464
	2.161.179	2.072.673	2.492.775	2.429.135

Em 30 de junho de 2024, o prazo médio de recebimento de contas a receber de clientes corresponde a aproximadamente 86 dias (82 dias em 31 de dezembro de 2023), para as vendas realizadas no mercado interno, e aproximadamente 139 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.

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	(21.773)	(21.566)
Reversões de perdas estimadas	27.187	27.505
Baixa definitiva	310	315
Saldo em 30 de junho de 2024	(59.908)	(63.135)

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

7.2. Operações de desconto de recebíveis

A Companhia realiza operações de desconto de recebíveis sem direito de regresso com clientes específicos, o montante destas transações em 30 de junho de 2024 era de R\$ 653.718 na controladora e R\$ 1.464.701 no consolidado (R\$ 337.852 na controladora e R\$ 1.157.260 no consolidado no período findo em 31 de dezembro 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 30 de junho de 2024 foi de R\$ 56.564 na controladora e R\$ 82.201 no consolidado (R\$ 53.917 na controladora e R\$ 78.614 no consolidado em 30 de junho de 2023).

8. PARTES RELACIONADAS

8.1. Saldos e transações com partes relacionadas

										Controladora		
										30/06/2024	31/12/2023	30/06/2023
	Klabin Argentina	Soc. Conta de Participação	Klabin Austria	Klabin Forest Products Company	Aroeira Reflorestadora	Guaricana Reflorestadora	Sapopema Reflorestadora	Outras	Klabin Austria	Total	Total	Total
Tipo de relação	(i)	(ii)	(i)	(i)	(ii)	(ii)	(ii)	(i) (ii) e (iii)	(iv)			
	Controlada	Controlada	Controlada	Controlada	Controlada	Controlada	Controlada	Controladas	Controlada			
Saldos												
Ativo circulante	217.697	20.654	318.418	67.280	144	280	1.988	22.620	-	649.081	477.669	661.683
Ativo não circulante	38.063	-	-	-	-	-	-	21.401	-	59.464	111.922	7.427
Passivo circulante	-	-	-	-	23.153	244	40.425	4.406	328.563	396.791	299.816	13.323
Passivo não circulante	-	-	-	-	-	-	-	-	14.770.553	14.770.553	12.863.818	11.128.497
Transações												
Receita de vendas	24.960	63.774	2.147.973	49.554	-	-	-	59.953	-	2.346.214	4.183.888	2.156.411
Custos	-	(229.630)	-	-	(67.203)	(15.534)	(93.089)	(2.022)	-	(407.478)	(529.685)	(262.955)
Despesas	-	-	-	-	-	-	-	(19.057)	-	(19.057)	-	-
Resultado financeiro	(26.193)	-	2.397.178	(5.012)	-	-	-	-	-	2.365.973	(97.524)	(473.561)

(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 (h).

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

KLBN4 KLBN3 KLBN11

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	30/06/2024	30/06/2023
Curto Prazo		
Honorário administrativos (i)	14.419	12.140
Benefícios	1.683	2.326
Longo prazo		
Bônus e remuneração baseada em ações (i) (ii)	19.649	13.897
Total das remunerações	35.751	28.363

(i) O montante inclui os encargos.

(ii) Apenas para diretores estatutários.

9. ESTOQUES

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2024	31/12/2023	30/06/2024	31/12/2023
Produtos acabados	1.225.227	1.022.519	1.211.010	1.047.041
Produto em processo	65.025	78.894	68.459	82.838
Madeiras e toras	497.445	302.469	497.445	302.473
Material de manutenção	633.902	610.075	644.745	618.217
Matérias-primas	805.650	736.433	863.612	764.320
Perdas estimadas com estoque	(194.449)	(174.919)	(196.410)	(176.731)
Outros	34.801	27.054	33.586	27.367
Total de Estoques	3.067.601	2.602.525	3.122.447	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.

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2024 e de 2023

(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

KLBN4 KLBN3 KLBN11

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

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.

A Companhia não possui estoques dados em garantia.

10. TRIBUTOS A RECUPERAR

	30/06/2024		31/12/2023	
	Ativo Circulante	Ativo não Circulante	Ativo Circulante	Ativo não Circulante
IR/CS a recuperar	10.762	185.585	174.230	178.391
IR/CS	10.762	185.585	174.230	178.391
Demais Impostos a recuperar	455.519	270.462	470.927	332.015
ICMS	194.579	262.327	187.398	295.414
PIS/COFINS	196.109	4.842	218.105	33.306
IPI	44.014	-	46.588	-
Reintegra	17.122	-	15.551	-
Outros	3.695	3.293	3.285	3.295
Controladora	466.281	456.047	645.157	510.406
Outros (i)	40.816	-	19.949	-
Consolidado	507.097	456.047	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.

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2024 e de 2023

(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

KLBN4 KLBN3 KLBN11

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.

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2024 e de 2023

(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

KLBN4 KLBN3 KLBN11

11.1. Natureza e expectativa de realização dos impostos diferidos

	Controladora			
	Reconhecido no			
	30/06/2024	Resultado do período	ORA	31/12/2023
Constituição de prejuízo fiscal e base negativa	-	(16.905)	-	16.905
Provisões fiscais, previdenciárias e cíveis	37.696	30.753	-	6.943
Outras Provisões	216.796	54.061	-	162.735
Passivo atuarial	167.187	6.848	949	159.390
Provisões trabalhistas	23.426	5.906	-	17.520
Variação cambial	1.004.841	(467.582)	1.234.856	237.567
(Ganho) ou perda com instrumentos financeiros	357.492	442.969	-	(85.477)
Passivo de arrendamento	572.225	(30.148)	-	602.373
Outras diferenças temporárias	61.176	(3.062)	-	64.238
Imposto diferido ativo	2.440.839	22.840	1.235.805	1.182.194
Valor justo dos ativos biológicos	(579.148)	39.580	-	(618.728)
Depreciação taxa fiscal x Taxa vida útil (Lei 12.973/14)	(866.723)	(71.162)	-	(795.561)
Custo atribuído ao ativo imobilizado (terras)	(545.358)	12	-	(545.370)
Juros capitalizados (Lei 12.973/14)	(653.716)	16.113	-	(669.829)
Reserva de reavaliação de ativos	(25.092)	-	-	(25.092)
Depreciação acelerada (Lei 12.272/12)	(65.063)	(14.425)	-	(50.638)
Direito de uso de arrendamento	(489.865)	49.294	-	(539.159)
Outras diferenças temporárias	(40.827)	(9.186)	-	(31.437)
IR/CS diferido no passivo não circulante	(3.265.792)	10.226	-	(3.275.814)
Saldo Imposto diferido passivo	(824.953)	33.066	1.235.805	(2.093.620)
Saldo passivo não circulante	(824.953)			(2.093.620)

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2024 e de 2023

(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Consolidado			
	Reconhecido no			
	30/06/2024	Resultado do período	ORA	31/12/2023
Constituição de prejuízo fiscal e base negativa	1.220	(15.685)	-	16.905
Provisões fiscais, previdenciárias e cíveis	37.696	30.753	-	6.943
Outras Provisões	218.530	54.007	-	164.523
Passivo atuarial	167.187	6.848	949	159.390
Provisões trabalhistas	23.477	5.906	-	17.571
Variação cambial	1.004.841	(467.582)	1.234.856	237.567
(Ganho) ou perda com instrumentos financeiros	357.492	442.969	-	(85.477)
Passivo de arrendamento	581.783	(30.315)	-	612.098
Outras diferenças temporárias	61.136	(4.578)	-	65.714
Imposto diferido ativo	2.453.362	22.323	1.235.805	1.195.234
Valor justo dos ativos biológicos	(908.463)	19.073	-	(927.536)
Depreciação taxa fiscal x Taxa vida útil (Lei 12.973/14)	(866.998)	(71.215)	-	(795.783)
Custo atribuído ao ativo imobilizado (terras)	(545.358)	12	-	(545.370)
Juros capitalizados (Lei 12.973/14)	(653.716)	16.113	-	(669.829)
Reserva de reavaliação de ativos	(25.092)	-	-	(25.092)
Depreciação acelerada (Lei 12.272/12)	(65.063)	(14.425)	-	(50.638)
Direito de uso de arrendamento	(499.062)	49.542	-	(548.604)
Outras diferenças temporárias	(3.150)	33.947	-	(36.893)
IR/CS diferido no passivo não circulante	(3.566.902)	33.047	-	(3.599.745)
Saldo Imposto diferido passivo	(1.113.540)	55.370	1.235.805	(2.404.511)
Saldo ativo não circulante	2.601			2.567
Saldo passivo não circulante	(1.116.141)			(2.407.078)

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2024 e de 2023

(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

11.2. Conciliação da alíquota efetiva

Controladora				
	01/04 a 30/06/2024	01/01 a 30/06/2024	01/04 a 30/06/2023	01/01 a 30/06/2023
Resultado antes do IR e CS	379.184	957.798	895.085	2.443.589
Alíquota nominal	34%	34%	34%	34%
(Despesa) / Receita de tributos à alíquota nominal	(128.922)	(325.651)	(304.329)	(830.820)
(Adições) / Exclusões permanentes	320	(276)	(3.255)	(6.603)
Incentivos fiscais (PAT / LE / Deduções doações)	12.395	22.238	11.288	19.622
Resultado de participações societárias	20.862	56.819	29.389	157.511
IR/CS sobre a SELIC do indébito tributário	-	-	5.003	6.486
Subvenção para investimento (i)	9.849	19.060	8.756	16.967
Outros	(4.488)	(15.263)	(998)	(1.173)
IR e CS no resultado	(89.984)	(243.073)	(254.146)	(638.010)
Corrente	(254.934)	(276.139)	(44.090)	(130.232)
Diferido	164.950	33.066	(210.056)	(507.778)
Alíquota efetiva	23,73%	25,38%	28,39%	26,11%

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

Consolidado				
	01/04 a 30/06/2024	01/01 a 30/06/2024	01/04 a 30/06/2023	01/01 a 30/06/2023
Resultado antes do IR e CS	434.633	1.058.492	1.283.579	2.963.239
Alíquota nominal	34%	34%	34%	34%
(Despesa) / Receita de tributos à alíquota nominal	(147.775)	(359.887)	(436.417)	(1.007.501)
(Adições) / Exclusões permanentes	312	(281)	(3.298)	(6.654)
Incentivos fiscais (PAT / LE / Deduções doações)	13.664	24.997	12.984	23.305
Diferenças de alíquotas nominal e estimada de controladas	6.243	42.827	(39.876)	93.645
Resultado de participações societárias	3.634	6.049	2.721	6.136
Diferido não reconhecido de anos anteriores	-	-	(995)	(995)
IR/CS sobre a SELIC do indébito tributário	-	-	5.003	6.486
Subvenção para investimento (i)	9.937	19.212	8.797	17.048
Diferido não constituído do AVJ	-	-	139.144	139.144
Outros	(5.518)	(16.267)	(943)	(1.028)
IR e CS no resultado	(119.503)	(283.350)	(312.880)	(730.414)
Corrente	(287.967)	(338.720)	(94.433)	(204.154)
Diferido	168.464	55.370	(218.447)	(526.260)
Alíquota efetiva	27,50%	26,77%	24,38%	24,65%

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

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2024 e de 2023

(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

KLBN4 KLBN3 KLBN11

11.3. Processos de natureza tributária

Em 30 de junho de 2024, a Companhia figurava no polo passivo em processos relativos a imposto de renda e contribuição social que não atendem os critérios de provisionamento de acordo com ICPC22/IFRIC23, porém precisam ser divulgados e somam R\$ 1.979.597 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 30 de junho de 2024 é de R\$ 1.483.032 (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 30 de junho de 2024 é de R\$ 103.869 (R\$ 101.906 em 31 de dezembro de 2023).

(iii) Processo administrativo cujo objeto são ajustes nas bases de cálculo do IRPJ e da CSLL, anocalendarário 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 30 de junho de 2024, é de R\$ 287.180 (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 afetada por essas regras uma vez que, conforme demonstrado na nota explicativa 11.2, a alíquota efetiva consolidada do Grupo é superior a 15%.

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	Outras movimentações	Total de Investimentos em 30 de junho de 2024	Participação de passivo a descoberto em 30 de junho de 2024
Empresas controladas									
Aroeira Reflorestadora S.A.	95.338	-	-	(6.975)	7.765	-	193	96.321	-
Cambará Reflorestadora S.A. (i)	646.152	-	(182.871)	-	(59.205)	-	-	404.076	-
Cerejeira Reflorestadora S.A.	87.020	-	-	-	(31.512)	-	-	55.508	-
Guaricana Reflorestadora S.A.	144.723	-	-	(3.155)	(8.524)	-	921	133.965	-
Imbuia NO Reflorestadora S.A.	-	-	22.000	-	(336)	-	-	21.664	-
Itararé Reflorestadora S.A. (i)	-	-	251.871	-	36.442	-	-	288.313	-
Jatobá Reflorestadora S.A.	95.624	-	24.000	-	5.986	-	-	125.610	-
Klabin Forest Products Company	29.624	-	-	-	(2.679)	-	-	26.945	-
Klabin Amazônia S. A	186.374	-	-	-	18.389	-	(1.768)	202.995	-
Klabin Argentina S.A.	-	(122.310)	-	-	(22.520)	4.831	-	-	(139.999)
Klabin Austria GmbH	1.261.410	-	-	(547.367)	381.397	-	-	1.095.440	-
Manacá Reflorestadora S.A.	118.401	-	24.000	-	(52.511)	-	-	89.890	-
Klabin Paranaguá SPE S.A.	165.270	-	-	(294)	(1.669)	-	(81)	163.226	-
Pinheiro Reflorestadora S.A.	134.341	-	15.000	-	30.025	-	-	179.366	-
Sapopema Reflorestadora S.A.	118.181	-	-	(6.488)	3.491	-	2	115.186	-
Outras	3.893	-	-	-	(1.118)	-	10	2.785	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sociedade em conta de participação									
Araucária	288.931	-	-	(221)	(10.371)	-	-	278.339	-
Harmonia	245.654	-	1.028	(186)	(32.263)	-	-	214.233	-
Serrana	194.917	-	-	(137)	42.320	-	-	237.100	-
Total Empresas Controladas	3.815.853	(122.310)	155.028	(564.823)	303.107	4.831	(723)	3.730.962	(139.999)
Empresas controladas em conjunto									
Florestal Vale do Corisco S.A.	150.296	-	-	(4.689)	6.790	-	-	152.397	-
Pinus Taeda Florestal S.A.	113.436	-	-	(2.193)	(741)	-	-	110.502	-
Total Controladas em conjunto	263.732	-	-	(6.882)	6.049	-	-	262.899	-
Total Controladora	4.079.585	(122.310)	155.028	(571.705)	309.156	4.831	(723)	3.993.861	(139.999)
Total Consolidado	263.732	-	-	(6.882)	6.049	-	-	262.899	-

(i) Em 03 de abril de 2024, houve uma cisão parcial com a consequência da redução de capital da Cambará Reflorestadora para Itararé Reflorestadora S.A.

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Investimento em 31 de dezembro de 2022	Aquisição e integralização de capital	Dividendos recebidos	Equivalência patrimonial	Varição cambial investimento Exterior	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)	(22.090)	-	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)	24.924	-	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)	-	-	(6.261)	(46.069)	-	(122.310)
Klabin Austria GmbH	862.570	-	-	398.840	-	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)	3.255	-	118.181	-
Outras	3.025	2.900	-	(2.032)	-	3.893	-
Sociedade em conta de participação							
Araucária	216.934	-	(439)	72.436	-	288.931	-
Harmonia	244.882	-	(55.378)	56.150	-	245.654	-
Serrana	116.212	-	(272)	78.977	-	194.917	-
Total Empresas Controladas	2.679.173	420.816	(104.435)	741.111	(43.122)	3.815.853	(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)	755.799	(43.122)	4.079.585	(122.310)
Total Consolidado	274.217	-	(25.173)	14.688	-	263.732	-

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Ativo total	Passivo total	Patrimônio líquido	Receita Líquida do período	Resultado do período
Empresas controladas					
Aroeira Reflorestadora S.A.	1.425.231	295.111	1.130.120	63.372	14.497
Cambará Reflorestadora S.A.	422.541	11.465	411.076	-	(59.205)
Cerejeira Reflorestadora S.A.	167.686	445	167.241	11.778	(6.800)
Guaricana Reflorestadora S.A.	561.616	147.862	413.754	13.512	17.807
Imbuia NO Reflorestadora S.A.	39.647	17.983	21.664	-	(336)
Itararé Reflorestadora S.A.	294.471	1.158	293.313	-	36.442
Jatobá Reflorestadora S.A.	137.635	8.025	129.610	-	5.986
Klabin Forest Products Company	96.837	69.892	26.945	68.569	(2.679)
Klabin Amazônia S. A	225.323	41.908	183.415	85.704	16.513
Klabin Argentina S.A.	142.385	283.752	(141.367)	60.608	(22.767)
Klabin Austria GmbH	16.585.817	15.488.598	1.097.219	2.352.339	383.509
Manacá Reflorestadora S.A.	162.060	72.171	89.889	-	(52.511)
Klabin Paranaguá SPE S.A.	255.767	92.542	163.225	16.342	(1.670)
Pinheiro Reflorestadora S.A.	193.456	14.090	179.366	-	30.025
Sapopema Reflorestadora S.A.	1.000.763	40.101	960.662	94.980	44.939
Outras	9.779	1.816	7.963	3.568	(866)
Sociedade em conta de participação					
Araucária	377.266	101.770	275.496	110.561	(12.429)
Harmonia	303.469	88.517	214.952	95.701	(30.204)
Serrana	285.153	54.778	230.375	14.988	44.656
Empresas controladas em conjunto					
Florestal Vale do Corisco S.A.	405.191	106.374	298.817	24.254	(13.313)
Pinus Taeda Florestal S.A.	438.448	5.104	433.344	22.386	2.903

13. IMOBILIZADO

13.1. Composição do imobilizado

Controladora	30/06/2024			31/12/2023		
	Custo	Depreciação Acumulada	Líquido	Custo	Depreciação Acumulada	Líquido
Terrenos	2.420.332	-	2.420.332	2.370.244	-	2.370.244
Edifícios e construções	4.220.807	(1.169.359)	3.051.448	3.972.757	(1.098.810)	2.873.947
Máquinas, equipamentos e instalações	26.820.754	(10.728.763)	16.091.991	25.256.813	(9.898.845)	15.357.968
Obras e instalações em andamento	2.213.973	-	2.213.973	2.990.920	-	2.990.920
Outros (i)	771.105	(553.997)	217.108	743.272	(528.822)	214.450
Total	36.446.971	(12.452.119)	23.994.852	35.334.006	(11.526.477)	23.807.529
Consolidado						
Terrenos	3.939.884	-	3.939.884	3.657.239	-	3.657.239
Edifícios e construções	4.226.546	(1.171.431)	3.055.115	3.978.290	(1.100.695)	2.877.595
Máquinas, equipamentos e instalações	26.857.524	(10.735.332)	16.122.192	25.287.490	(9.904.486)	15.383.004
Obras e instalações em andamento	2.239.822	-	2.239.822	3.244.286	-	3.244.286
Outros (i)	783.700	(556.081)	227.619	755.113	(530.687)	224.426
Total	38.047.476	(12.462.844)	25.584.632	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.

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 capitalizados no imobilizado	-	-	-	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	-	-	-	1.220.573	-	1.220.573
Baixas	(32)	-	(78)	-	(380)	(490)
Depreciação	-	(71.435)	(856.875)	-	(30.676)	(958.986)
Transferências internas	50.433	247.928	1.600.771	(1.954.325)	55.193	-
Juros capitalizados no imobilizado	-	-	-	11.242	-	11.242
Outros (i)	(313)	1.008	(9.795)	(54.437)	(21.479)	(85.016)
Saldo 30 de junho de 2024	2.420.332	3.051.448	16.091.991	2.213.973	217.108	23.994.852

(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 capitalizados no imobilizado	-	-	-	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	-	-	-	1.236.847	-	1.236.847
Baixas	(33)	-	(78)	-	(380)	(491)
Depreciação	-	(74.350)	(857.880)	-	(32.071)	(964.301)
Transferências internas	286.228	248.131	1.606.673	(2.198.168)	57.136	-
Juros capitalizados no imobilizado	-	-	-	11.242	-	11.242
Outros (i)	(3.550)	3.739	(9.527)	(54.385)	(21.492)	(85.215)
Saldo em 30 de junho de 2024	3.939.884	3.055.115	16.122.192	2.239.822	227.619	25.584.632

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

A depreciação de bens ligados a produção compõe o custo de 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.

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

13.3. Capitalização de juros para bens qualificados do ativo imobilizado

Em 30 de junho de 2024 o montante de juros capitalizados durante o período é de R\$ 11.242 com a taxa média de 5,21% (R\$ 488.352 com a taxa média de 5,69% em 30 de junho de 2023).

13.4. Obras e instalações em andamento

Em 30 de junho 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 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 30 de junho de 2024, a Companhia e suas controladas possuíam 375 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, 380 mil hectares, referem-se substancialmente às áreas de conservação e áreas sem plantio descritas na nota explicativa 1. Essas áreas não possuem ajustes a valor justo.

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

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2024	31/12/2023	30/06/2024	31/12/2023
Custo de formação dos ativos biológicos	4.355.599	4.095.229	6.049.103	5.719.682
Ajuste ao valor justo dos ativos biológicos	1.703.381	1.817.754	3.056.728	3.458.149
	6.058.980	5.912.983	9.105.831	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;
- (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; e
- (viii) a apuração da exaustão dos ativos biológicos é realizada com base no valor justo dos ativos biológicos colhidos no período;

14.2. Reconciliação e movimentação dos ativos biológicos

	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	653.956	419.333	1.073.289	768.531	460.413	1.228.944
Exaustão	(850.800)	(181.080)	(1.031.880)	(1.076.167)	(336.410)	(1.412.577)
Custo histórico	(713.353)	(99.562)	(812.915)	(798.243)	(101.271)	(899.514)
Ajuste ao valor justo	(137.447)	(81.518)	(218.965)	(277.924)	(235.139)	(513.063)
Variação de valor justo por	847.619	(743.031)	104.588	362.228	(250.595)	111.633
Preço	83.229	(4.616)	78.613	(2.491)	(16.515)	(19.006)
Crescimento (i)	764.390	(738.415)	25.975	364.719	(234.080)	130.639
Saldo em 30 de junho de 2024	6.537.271	(478.291)	6.058.980	6.803.909	2.301.922	9.105.831

(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 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 30 de junho de 2024 foi equivalente a R\$ 117/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 30 de junho de 2024, a Companhia utilizou o custo médio de capital ponderado de 6,67% em moeda constante para a controladora e 8,27% para as controladas (6,67% para a controladora e 8,27% para as controladas em 31 de dezembro de 2023).

15. DIREITO DE USO DE ATIVOS E PASSIVOS DE ARRENDAMENTOS

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

Em 30 de junho de 2024, a Companhia possuía 609 contratos de arrendamentos na controladora e 688 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				Controladora
	Terras	Edifícios	Máquinas e equipamentos	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	(26.688)	(6.687)	(143.893)	(177.268)
Novos contratos	30.195	8.317	19.205	57.717
Remensuração	(6.999)	5.211	17.799	16.011
Baixas	(11.726)	(3.212)	148	(14.790)
Em 30 de junho de 2024	898.613	31.264	697.890	1.627.767

(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				Consolidado
	Terras	Edifícios	Máquinas e equipamentos	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	(30.820)	(6.959)	(145.879)	(183.658)
Novos contratos	52.813	8.317	19.354	80.484
Remensuração	4.245	5.211	17.841	27.297
Baixas	(12.431)	(3.212)	-	(15.643)
Em 30 de junho de 2024	1.064.840	31.810	713.482	1.810.132

(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.

Passivos dos arrendamentos	Controladora		Consolidado	
	30/06/2024	31/12/2023	30/06/2024	31/12/2023
Saldo inicial	1.771.685	1.524.349	1.923.294	1.644.888
Parcela paga	(179.115)	(508.143)	(181.916)	(533.734)
Encargos	81.635	132.772	91.478	143.080
Novos contratos	57.717	337.432	80.484	461.932
Baixas	(64.919)	(12.393)	(75.480)	(44.322)
Efeito alteração de taxa (i)	-	(284.205)	-	(298.958)
Remensuração	16.011	581.873	27.297	550.408
Saldo Final	1.683.014	1.771.685	1.865.157	1.923.294
Passivo circulante	286.088	289.300	295.633	298.526
Passivo não circulante	1.396.926	1.482.385	1.569.524	1.624.768
Total no passivo	1.683.014	1.771.685	1.865.157	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 30 de junho de 2024, a Companhia apurou despesa de R\$ 8.109 (R\$ 7.543 em 30 de junho 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 30 de junho 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 30 de junho 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			
	30/06/2024				30/06/2024			
	Terras	Edifícios	Máquinas e equipamentos	Total	Terras	Edifícios	Máquinas e equipamentos	Total
2024	73.583	10.306	154.332	238.221	87.300	10.630	156.809	254.739
2025	131.833	17.089	248.824	397.746	155.413	17.474	253.777	426.664
2026	129.854	7.413	199.514	336.781	153.434	7.413	204.467	365.314
2027	128.025	294	142.433	270.752	151.460	294	146.672	298.426
2028 - 2032	621.725	387	104.027	726.139	737.451	387	106.939	844.777
2033 - 2037	527.771	-	-	527.771	643.456	-	-	643.456
2038 - 2042	293.272	-	-	293.272	364.743	-	-	364.743
2043 - 2082	343.999	-	-	343.999	487.536	-	-	487.536
	2.250.062	35.489	849.130	3.134.681	2.780.793	36.198	868.664	3.685.655
Juros embutidos	(1.331.765)	(2.713)	(117.189)	(1.451.667)	(1.697.553)	(2.764)	(120.181)	(1.820.498)
Passivo de arrendamento	918.297	32.776	731.941	1.683.014	1.083.240	33.434	748.483	1.865.157

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

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	
	Nominal	Ajustado ao valor presente	Nominal	Ajustado ao valor presente
Contraprestação do arrendamento	884.619	764.717	904.862	781.917
PIS/COFINS (9,25%)	81.827	70.736	83.700	72.327

16. FORNECEDORES

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2024	31/12/2023	30/06/2024	31/12/2023
Circulante				
Moeda nacional	1.809.075	1.913.090	1.864.358	1.973.412
Moeda estrangeira	120.801	69.681	181.088	102.401
Fornecedor risco sacado	529.450	464.324	529.450	464.324
Fornecedor risco sacado florestal	53.658	63.660	53.658	63.660
(-) Ajuste valor presente - risco sacado florestal	(36)	(3.746)	(36)	(3.746)
Total fornecedores circulante	2.512.948	2.507.009	2.628.518	2.600.051
Não Circulante				
Moeda nacional	269.954	97.091	270.740	97.091
Fornecedor risco sacado florestal	600.310	517.953	600.310	517.953
(-) Ajuste valor presente - risco sacado florestal	(109.971)	(120.219)	(109.971)	(120.219)
Total fornecedores não circulante	760.293	494.825	761.079	494.825
Total fornecedores	3.273.241	3.001.834	3.389.597	3.094.876

Em 30 de junho de 2024, o prazo médio de vencimento dos títulos em aberto junto a seus fornecedores operacionais é de aproximadamente 75 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 30 de junho de 2024, foi de R\$ 1.073.411 (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. Nessas operações, 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.

No período findo em 30 de junho de 2024 o ajuste a valor presente do risco sacado no resultado financeiro foi de R\$ 31.783 na controladora e no consolidado (R\$ 33.759 em 30 de junho 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 de fornecedores é mensurada pelo custo amortizado, com os juros do contrato sendo reconhecidos como despesa financeira ao longo do prazo de pagamento. Em 30 de junho de 2024, o prazo médio ponderado das operações de risco sacado florestal é de 2 anos, com custo médio anual ponderado de 12,35% (1,3 ano com custo médio anual ponderado de 12,65% em 31 de dezembro de 2023).

17. EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

17.1. Composição dos empréstimos e financiamentos

	Juros anuais	30/06/2024			31/12/2023		
		Circulante	Não circulante	Total	Circulante	Não circulante	Total
Em moeda nacional							
BNDES - Projeto Puma II	74,91% do CDI e IPCA + 3,42%	306.350	3.217.664	3.524.014	202.695	2.908.651	3.111.346
BNDES - Outros	TLP	20.186	107.273	127.459	20.648	116.641	137.289
Notas de crédito à exportação	102% do CDI	366.028	-	366.028	18.324	350.000	368.324
CRA	98% a 102% do CDI	255.274	834.856	1.090.130	281.145	826.868	1.108.013
Outros	0,76% a 8,5%	149	-	149	190	909	1.099
Custo com captação		(26.190)	(154.824)	(181.014)	(27.390)	(166.552)	(193.942)
		921.797	4.004.969	4.926.766	495.612	4.036.517	4.532.129
Em moeda estrangeira							
Pré-pagamentos de exportação (PPE) (i)	USD + 5,40%	4.169	694.863	699.032	3.722	605.163	608.885
Notas de crédito à exportação (i)	USD + 4,70% e SOFR + 2,01%	16.751	1.959.326	1.976.077	18.611	1.851.686	1.870.297
PPE c/ controladas	USD + 5,20% a 8,29%	328.582	14.770.553	15.099.135	288.533	12.863.818	13.152.351
Term Loan (BID Invest e IFC) (i)	SOFR + 1,88% a 2,18%	91.535	4.046.879	4.138.414	60.534	3.873.040	3.933.574
Finnvera (i)	SOFR + 0,60% a 0,70% ou USD + 3,38%	523.888	2.550.758	3.074.646	301.914	1.042.297	1.344.211
CRA vinculado a debênture	USD + 2,45% a USD + 5,20%	813.034	4.266.312	5.079.346	478.569	4.266.312	4.744.881
ECA (i)	EUR + 0,45%	7.058	6.862	13.920	6.387	9.250	15.637
Synd Loan (i)	SOFR + 2,05%	47.852	833.835	881.687	14.615	726.195	740.810
Custo com captação		(57.299)	(337.320)	(394.619)	(43.146)	(250.503)	(293.649)
		1.775.570	28.792.068	30.567.638	1.129.739	24.987.258	26.116.997
Total da controladora		2.697.367	32.797.037	35.494.404	1.625.351	29.023.775	30.649.126
Nas Controladas							
Em moeda estrangeira (i)							
Bonds (Notes) (i)	USD + 3,20% a 7,00%	98.305	12.097.540	12.195.845	165.406	10.539.866	10.705.272
Synd Loan (i)	SOFR + 2,05%	88.306	2.473.711	2.562.017	35.254	2.154.379	2.189.633
Custo com captação		(16.486)	(75.800)	(92.286)	(14.263)	(73.801)	(88.064)
		170.125	14.495.451	14.665.576	186.397	12.620.444	12.806.841
Eliminação de pré-pagamentos com controladas		(328.582)	(14.770.553)	(15.099.135)	(288.533)	(12.863.818)	(13.152.351)
Total consolidado		2.538.910	32.521.935	35.060.845	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.

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 junho de 2024, foi realizado o desembolso único junto ao Banco BNDES, no valor total de R\$ 328.983 em duas tranches, sendo R\$ 100.462 para pinus e R\$ 228.521 para eucalipto ao custo de IPCA + 3,42%. Essa linha (SULC Florestal), financiou o plantio dos anos de 2019 e 2020, além da manutenção dessas respectivas áreas nos dois anos subsequentes para pinus até 2022 e para eucalipto até 2021.

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) 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	97,5% do CDI
CRA IV	abr/19	800.000	10 anos	mar/29	VERT Securitizadora	Semestral	IPCA + 4,51% a.a.
CRA V	jul/19	966.291	10 anos	jun/29	VERT Securitizadora	Semestral	IPCA + 3,50% a.a.
CRA VI	jul/22	2.500.000	12 anos	mai/34	VERT Securitizadora	Semestral	IPCA + 6,77% a.a.
CRA Florestal	jul/23	300.000	3 anos	jul/26	True Securitizadora	Bullet	Pré 11,72% a.a.

d) Emissão de notas comerciais

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 relacionadas ao agronegócio, sendo direcionados à compra de madeira e serviços de manejo de florestas e de logística integrada de transporte de madeira.

e) 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

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.

g) 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.

h) Bonds (notes)

A Companhia, por meio de suas controladas mantidas no exterior, 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 títulos emitidos em 2014, cujo vencimento era em 16 de julho 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 30 de junho de 2024 os *bonds* em vigência são:

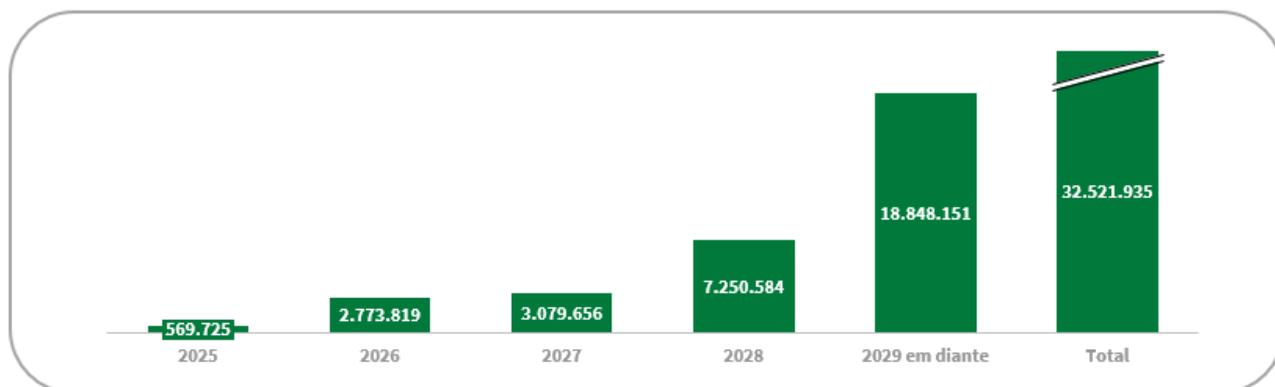
Tipo	Captado	Valor Captado (USD mil)	Prazo	Vencimento	Cupom	Amortização	Recompra	
							Data	Valor (USD mil)
<i>Green Bonds</i>	set/17	500.000	10 anos	2027	4,88%	semestral	2020	10.000
<i>Bonds</i>	mar/19	500.000	10 anos	2029	5,75%	anual	mar/22	235.000
<i>Green Bonds</i>	mar/19	500.000	30 anos	2049	7%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

i) 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%.

17.3. Cronograma dos vencimentos

O vencimento dos financiamentos da Companhia classificados no passivo não circulante no balanço consolidado em 30 de junho 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	1.800.466	1.800.395
Provisão de Juros	1.258.704	1.092.256
Variação cambial e monetária	3.282.453	3.232.217
Amortizações	(385.955)	(384.590)
Pagamento de juros	(1.110.390)	(983.049)
Saldo em 30 de junho de 2024	35.494.404	35.060.845

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.

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 informações 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

Em 19 de março de 2019 a Companhia anunciou a 12ª emissão de debêntures simples, não conversíveis em ações, em série única, no valor total de R\$ 1.000.000. As Debêntures terão prazo de vencimento de 10 anos a contar de sua data de emissão, com juros remuneratórios correspondentes a 114,65% da Taxa DI.

	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	60.211		
Pagamento de juros	(64.919)		
Em 30 de junho de 2024	1.032.920	32.920	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:

				30/06/2024
Controladora	Montante provisionado	Depósitos judiciais vinculados (i)	Subtotal	Depósitos judiciais sem vínculo (i)
Tributários				
PIS/Cofins	-	-	-	36.283
ICMS / IPI	(54.079)	51.322	(2.757)	50.189
IR / CS	(573)	-	(573)	1.866
IPTU	(7.943)	-	(7.943)	-
Outros	(4.015)	-	(4.015)	20.954
	(66.610)	51.322	(15.288)	109.292
Trabalhistas	(68.901)	14.875	(54.026)	-
Cíveis	(166.859)	-	(166.859)	-
	(302.370)	66.197	(236.173)	109.292
Controladas				
Outros riscos	(157)	-	(157)	-
Consolidado	(302.527)	66.197	(236.330)	109.292

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

31/12/2023

Controladora	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

	Tributários	Trabalhistas	Cíveis	Exposição bruta	Controladora Exposição líquida	Consolidado Exposição líquida
Saldo em 31 de dezembro de 2022	(8.428)	(32.045)	(3.984)	(41.493)	(44.457)	(44.580)
Provisão / Novos processos	(4.520)	(13.306)	(13.262)	(31.088)	(31.088)	(31.122)
Baixas e reversões	5.277	7.842	11.269	24.388	24.388	24.388
Movimentação de depósito	-	868	106	-	974	974
Saldo em 31 de dezembro de 2023	(7.671)	(36.641)	(5.871)	(48.193)	(50.183)	(50.340)
Provisão / Novos processos	(59.200)	(24.942)	(160.265)	(244.407)	(244.407)	(244.407)
Baixas e reversões	261	7.571	132	7.964	7.964	7.964
Movimentação de depósito	51.322	(14)	(855)	-	50.453	50.453
Saldo em 30 de junho de 2024	(15.288)	(54.026)	(166.859)	(284.636)	(236.173)	(236.330)

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

Em 30 de junho 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:

	30/06/2024	Consolidado 31/12/2023
Possíveis		
Fiscais e Tributárias	1.216.066	1.167.216
Trabalhistas	287.993	300.487
Cíveis	68.647	64.095
Total	1.572.706	1.531.798

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

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 30 de junho de 2024 eram:

a) Processos de natureza fiscal e tributária

(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 30 de junho de 2024 era de R\$ 414.340 (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 30 de junho de 2024 era de R\$ 146.555 (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 30 de junho de 2024 era de R\$ 75.342 (R\$ 74.296 em 31 de dezembro de 2023).

b) 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.

c) 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.

d) Processos ativos

Em 30 de junho 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 informações 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 30 de junho de 2024, está dividido em 6.179.682.031 ações (5.617.892.756 em 31 de dezembro de 2023), sem valor nominal, correspondente a R\$ 6.075.625 (R\$ 4.475.625 em 31 de dezembro de 2023), assim distribuído:

Acionistas	30/06/2024		31/12/2023	
	Ações ordinárias	Ações preferenciais	Ações ordinárias	Ações preferenciais
Klabin Irmãos S.A.	1.039.895.056	-	945.359.142	-
Niblak Participações S.A.	156.225.311	-	142.023.010	-
The Bank of New York (i)	69.060.747	276.242.988	62.717.212	250.868.848
T. Rowe Price Associates (i)	58.251.131	233.004.541	57.991.957	231.967.828
BlackRock (i)	51.192.785	204.771.150	46.411.739	185.646.956
Ações em tesouraria	20.024.495	80.097.982	20.262.477	81.049.908
Outros	895.251.930	3.095.663.915	806.963.058	2.786.630.621
Total de ações	2.289.901.455	3.889.780.576	2.081.728.595	3.536.164.161

(i) 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.

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, 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 tem 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.

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.

	Consolidado	
	30/06/2024	31/12/2023
Custo atribuído imobilizado (terras) (i)	1.058.680	1.058.680
Ajustes de conversão para moeda estrangeira	(114.917)	(116.802)
Reserva de <i>hedge</i> de fluxo de caixa (i)	(1.318.059)	1.079.014
Passivo atuarial (i)	(178.619)	(176.777)
Total de ajustes de avaliação patrimonial	(552.915)	1.844.115

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

20.3 Ações em Tesouraria

Em 30 de junho de 2024, a Companhia mantinha em Tesouraria 100.122.477 ações de sua própria emissão, correspondente a 20.024.495 *units* (101.312.385 ações, correspondente a 20.262.477 *units* em 31 de dezembro de 2023). O preço em 28 de junho de 2024 em negociação na Bolsa de Valores de São Paulo foi de R\$ 21,44 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.

20.4.1 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 da distribuição e pagamento de dividendos complementares para as ações representativas do capital social da Companhia. O pagamento foi realizado em 26 de fevereiro de 2024, no valor de R\$ 192.000 corresponde à R\$ 0,03480416981 por ação e R\$ 0,17402084905 por *unit*.

20.4.2 Dividendos intermediários

Em reunião do Conselho de Administração, realizada em 24 de abril de 2024, a Companhia comunicou aos seus acionistas a aprovação da distribuição e pagamento de dividendos intermediários para as ações representativas do capital social da Companhia, no valor de R\$ 330.000, correspondente à R\$ 0,05970763088 por ação e R\$ 0,29853815440 por *unit*.

A Companhia esclarece que, conforme deliberado na mesma ocasião, o pagamento dos dividendos ora declarados foi realizado em 16 de maio de 2024 com base na posição acionária de 3 de maio de 2024. Como regra geral, sobre dividendos não há incidência de Imposto de Renda.

20.5 Participação dos acionistas não controladores

Em 30 de junho de 2024, a participação dos acionistas não controladores no patrimônio líquido consolidado é de R\$ 2.204.046 (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:

30/06/2024

Participação	Guaricana	Sapopema	Aroeira	Cerejeira
	Reflorestadora S.A.	Reflorestadora S.A.	Reflorestadora S.A.	Reflorestadora S.A.
Acionistas não controladores	65,26%	87,26%	89,56%	49,99%
Klabin S.A	34,74%	12,74%	10,44%	50,01%
Total	100%	100%	100%	100%

31/12/2023

Participação	Guaricana	Sapopema	Aroeira	Cerejeira
	Reflorestadora S.A.	Reflorestadora S.A.	Reflorestadora S.A.	Reflorestadora S.A.
Acionistas não controladores	65,26%	87,26%	88,74%	49,99%
Klabin S.A	34,74%	12,74%	11,26%	50,01%
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.

21. RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS

A receita líquida da Companhia é composta como segue:

	01/04 a		Controladora	
	01/01 a	01/01 a	01/04 a	01/01 a
	30/06/2024	30/06/2024	30/06/2023	30/06/2023
Receita bruta de vendas de produtos	5.567.532	10.500.268	4.875.273	10.243.151
Descontos e abatimentos	(33.360)	(64.146)	(12.255)	(23.154)
Hedge de fluxo de caixa	18.861	23.416	1.942	5.058
Impostos incidentes sobre vendas	(683.084)	(1.307.677)	(659.150)	(1.342.949)
Receita líquida de vendas	4.869.949	9.151.861	4.205.810	8.882.106
Mercado interno	3.764.564	7.188.819	2.904.703	5.828.829
Mercado externo	1.105.385	1.963.042	1.301.107	3.053.277
Receita líquida de vendas	4.869.949	9.151.861	4.205.810	8.882.106

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Consolidado			
	01/04 a	01/01 a	01/04 a	01/01 a
	30/06/2024	30/06/2024	30/06/2023	30/06/2023
Receita bruta de vendas de produtos	5.684.527	10.801.032	5.000.088	10.555.142
Descontos e abatimentos	(57.172)	(110.046)	(37.164)	(71.128)
Hedge de fluxo de caixa	18.861	23.416	1.942	5.058
Impostos incidentes sobre vendas	(697.483)	(1.336.086)	(672.287)	(1.365.732)
Receita líquida de vendas	4.948.733	9.378.316	4.292.579	9.123.340
Mercado interno	3.118.130	6.006.665	2.941.534	5.914.126
Mercado externo	1.830.603	3.371.651	1.351.045	3.209.214
Receita líquida de vendas	4.948.733	9.378.316	4.292.579	9.123.340

22. CUSTOS, DESPESAS E OUTRAS RECEITAS POR NATUREZA

	Controladora			
	01/04 a	01/01 a	01/04 a	01/01 a
	30/06/2024	30/06/2024	30/06/2023	30/06/2023
Custo dos produtos vendidos				
Custos variáveis (i)	(1.199.743)	(2.496.795)	(1.279.114)	(2.630.088)
Gastos com pessoal	(656.326)	(1.282.411)	(656.667)	(1.240.944)
Depreciação e amortização	(488.958)	(961.864)	(274.123)	(675.256)
Exaustão	(309.467)	(501.331)	(320.545)	(548.313)
Outros (ii)	(568.552)	(924.049)	(598.229)	(894.875)
	(3.223.046)	(6.166.450)	(3.128.678)	(5.989.476)
Despesas com vendas				
Fretes	(302.298)	(538.288)	(262.328)	(570.784)
Comissões	(3.913)	(6.888)	(3.882)	(9.804)
Gastos com pessoal	(32.276)	(68.901)	(37.882)	(76.545)
Depreciação e amortização	(1.966)	(4.136)	(411)	(1.288)
Portuárias e de armazenagens	(39.406)	(74.577)	(17.094)	(33.559)
Outros (ii)	7.838	6.129	(12.185)	(42.405)
	(372.020)	(686.661)	(333.782)	(734.385)
Despesas gerais e administrativas				
Gastos com pessoal	(130.955)	(264.730)	(131.720)	(253.578)
Contratação de serviços	(64.255)	(138.205)	(61.970)	(138.272)
Depreciação e amortização	(13.827)	(27.061)	(9.363)	(21.028)
Manutenção	(3.388)	(6.145)	(4.168)	(8.587)
Outros (ii)	(33.701)	(58.855)	(34.483)	(57.855)
	(246.126)	(494.996)	(241.704)	(479.320)
Outras receitas e despesas líquidas				
Receita na alienação de ativos imobilizados	1.705	2.908	841	2.548
Custo na alienação e baixa de ativos imobilizados	(822)	(1.723)	(432)	(2.187)
Outros (ii)	(18.091)	(57.264)	(31.576)	(79.998)
	(17.208)	(56.079)	(31.167)	(79.637)
Total	(3.858.400)	(7.404.186)	(3.735.331)	(7.282.817)

(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.

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Consolidado			
	01/04 a	01/01 a	01/04 a	01/01 a
	30/06/2024	30/06/2024	30/06/2023	30/06/2023
Custo dos produtos vendidos				
Custos variáveis (i)	(1.431.174)	(2.780.647)	(1.346.522)	(2.721.159)
Gastos com pessoal	(669.721)	(1.308.583)	(670.068)	(1.266.269)
Depreciação e amortização	(492.958)	(970.036)	(398.530)	(787.235)
Exaustão	(480.208)	(843.979)	(385.702)	(695.019)
Outros (ii)	(119.555)	(285.761)	(322.519)	(512.943)
	(3.193.616)	(6.189.006)	(3.123.341)	(5.982.625)
Despesas com vendas				
Fretes	(325.598)	(581.698)	(268.193)	(599.497)
Comissões	(12.071)	(23.430)	1.093	(16.086)
Gastos com pessoal	(32.934)	(70.307)	(38.655)	(78.107)
Depreciação e amortização	(2.103)	(4.411)	(411)	(1.288)
Portuárias e de armazenagens	(47.623)	(87.349)	(6.627)	(28.291)
Outros (ii)	18.588	22.131	(20.911)	(53.272)
	(401.741)	(745.064)	(333.704)	(776.541)
Despesas gerais e administrativas				
Gastos com pessoal	(133.628)	(270.133)	(134.408)	(258.753)
Contratação de serviços	(65.566)	(141.025)	(63.235)	(141.094)
Depreciação e amortização	(14.058)	(27.514)	(9.554)	(21.457)
Manutenção	(3.457)	(6.270)	(4.253)	(8.762)
Outros (ii)	(35.930)	(63.763)	(41.162)	(68.785)
	(252.639)	(508.705)	(252.612)	(498.851)
Outras receitas e despesas líquidas				
Receita na alienação de ativos imobilizados	1.705	2.908	841	2.548
Custo na alienação e baixa de ativos imobilizados	(822)	(1.723)	(432)	(2.187)
Outros (ii)	(19.936)	(54.891)	(31.134)	(78.966)
	(19.053)	(53.706)	(30.725)	(78.605)
Total	(3.867.049)	(7.496.481)	(3.740.382)	(7.336.622)

(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.

23. RESULTADO FINANCEIRO

			Controladora	
	01/04 a 30/06/2024	01/01 a 30/06/2024	01/04 a 30/06/2023	01/01 a 30/06/2023
Receitas financeiras				
Rendimento sobre aplicações financeiras	184.997	379.436	131.340	270.239
Pis/Cofins sobre receitas financeiras	(12.501)	(24.066)	(11.496)	(19.964)
Atualização monetária	5.793	9.462	949	2.223
Variação do valor justo de títulos e valores mobiliários	(17.901)	(35.926)	86.138	133.033
Outras	6.685	21.451	16.784	22.869
	167.073	350.357	223.715	408.400
Despesas financeiras				
Juros financiamentos e atualização monetária	(771.862)	(1.505.335)	(613.134)	(1.285.030)
Juros capitalizados no imobilizado (nota explicativa 13)	303	11.242	257.657	487.484
Instrumentos financeiros derivativos (SWAP)	225.570	471.563	304.549	599.226
Desconto de recebíveis	(31.977)	(56.564)	(25.854)	(53.917)
Comissões	(24.655)	(44.950)	(25.027)	(46.129)
Encargos de arrendamento	(38.637)	(81.635)	(24.614)	(49.473)
Ajuste de valor presente – risco sacado florestal	(16.214)	(31.783)	(20.020)	(33.759)
Outras	(15.120)	(28.023)	(1.021)	192
	(672.592)	(1.265.485)	(147.464)	(381.406)
Variação cambial				
Variação cambial de ativos	694.061	832.105	(61.147)	(132.322)
Variação cambial de passivos	(924.283)	(1.120.598)	152.811	281.213
	(230.222)	(288.493)	91.664	148.891
Resultado financeiro	(735.741)	(1.203.621)	167.915	175.885

			Consolidado	
	01/04 a 30/06/2024	01/01 a 30/06/2024	01/04 a 30/06/2023	01/01 a 30/06/2023
Receitas financeiras				
Rendimento sobre aplicações financeiras	212.729	433.221	150.390	306.541
Pis/Cofins sobre receitas financeiras	(12.727)	(24.543)	(12.212)	(20.834)
Atualização monetária	3.522	7.194	17.090	24.080
Variação do valor justo de títulos e valores mobiliários	(17.900)	(35.872)	86.138	133.033
Outras	14.989	29.799	34.093	74.688
	200.613	409.799	275.499	517.508
Despesas financeiras				
Juros financiamentos e atualização monetária	(686.632)	(1.349.370)	(592.350)	(1.158.055)
Juros capitalizados no imobilizado (nota explicativa 13)	303	11.242	257.657	487.484
Instrumentos financeiros derivativos (SWAP)	223.255	469.248	304.549	599.226
Desconto de recebíveis	(46.750)	(82.201)	(35.444)	(78.614)
Comissões	(30.162)	(54.376)	(22.943)	(42.802)
Encargos de arrendamento	(44.161)	(91.478)	(26.282)	(55.067)
Ajuste de valor presente – risco sacado florestal	(16.214)	(31.783)	(20.020)	(33.759)
Remuneração de investidores - SCPs	(3.239)	(7.608)	(6.585)	(14.423)
Outras	(21.161)	(38.781)	9.351	(59.947)
	(624.761)	(1.175.107)	(132.067)	(355.957)
Variação cambial				
Variação cambial de ativos	780.657	953.628	(100.319)	(192.006)
Variação cambial de passivos	(919.179)	(1.129.345)	112.877	244.710
	(138.522)	(175.717)	12.558	52.704
Resultado financeiro	(562.670)	(941.025)	155.990	214.255

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

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:

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	2.714	2.304	1.372	
Despesa do plano – 01/01 a 30/06/2024	-	330	966	2.304	1.372	4.972
Despesa do plano – 01/01 a 30/06/2023	249	761	830	1.535	-	3.375

(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	4.435	1.341	692	
Despesa do plano – 01/01 a 30/06/2024	-	235	1.409	1.341	692	3.677
Despesa do plano – 01/01 a 30/06/2023	217	1.467	1.612	1.000	-	4.296

(i) Planos encerrados

Demais colaboradores

	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	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	2.528	822	448	
Despesa do plano – 01/01 a 30/06/2024	-	117	861	822	448	2.248
Despesa do plano – 01/01 a 30/06/2023	105	364	917	596	-	1.982

(i) Planos encerrados

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

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 30 de junho de 2024, sendo a média ponderada utilizada no cálculo do resultado por ação apurada da seguinte forma:

Quantidade ponderada de ações em Tesouraria em 30 de junho de 2024 (i)			
Mês		Ações em Tesouraria	Ponderação
Jan	+	101.366.365	x1/6
Fev	+	90.971.280	x1/6
Mar	+	90.972.865	x1/6
Abr	+	91.020.055	x1/6
Mai	+	100.135.820	x1/6
Jun	+	100.226.110	x1/6
6 Meses de 2024	=	95.782.083	x 1/6

(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 30 de junho de 2024 e 2023 no cálculo do resultado por ação básico e diluído:

	01/01 a 30/06/2024		
	Ordinárias (ON)	Preferenciais (PN)	Total
Denominador			
Média ponderada da quantidade de ações total	2.289.901	3.889.781	6.179.682
Quantidade de ações em tesouraria ponderada	(19.156)	(76.626)	(95.782)
Média ponderada da quantidade de ações circulantes	2.270.745	3.813.155	6.083.900
% de ações em relação ao total	37,32%	62,68%	100,00%
Numerador			
Resultado líquido atribuível a cada classe de ações	266.763	447.962	714.725
Média ponderada da quantidade de ações circulantes	2.270.745	3.813.155	6.083.900
Resultado por ação básico e diluído	0,1175	0,1175	
	01/01 a 30/06/2023		
	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	(20.912)	(83.650)	(104.562)
Média ponderada da quantidade de ações circulantes	2.060.817	3.452.514	5.513.331
% de ações em relação ao total	37,38%	62,62%	100%
Numerador			
Resultado líquido atribuível a cada classe de ações	674.904	1.130.675	1.805.579
Média ponderada da quantidade de ações circulantes	2.060.816	3.452.514	5.513.331
Resultado por ação básico e diluído	0,3275	0,3275	

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

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.

26.2 Informações consolidadas dos segmentos operacionais

	01/01 a 30/06/2024					
	Florestal	Papéis	Conversão	Celulose	Corp/ Eliminações	Total Consolidado
Receitas líquidas:						
Mercado interno	189.229	1.676.741	2.935.417	1.199.314	5.964	6.006.665
Mercado externo	-	1.404.803	245.505	1.721.343	-	3.371.651
Receita de vendas para terceiros	189.229	3.081.544	3.180.922	2.920.657	5.964	9.378.316
Receitas entre segmentos	1.452.247	1.769.568	33.997	46.994	(3.302.806)	-
Vendas líquidas totais	1.641.476	4.851.112	3.214.919	2.967.651	(3.296.842)	9.378.316
Variação valor justo ativos biológicos	111.633	-	-	-	-	111.633
Custo dos produtos vendidos	(2.286.748)	(3.264.213)	(2.705.476)	(1.315.017)	3.382.448	(6.189.006)
Lucro bruto	(533.639)	1.586.899	509.443	1.652.634	85.606	3.300.943
Despesas/ receitas operacionais (i)	(101.418)	(448.812)	(337.787)	(414.263)	854	(1.301.426)
Resultado operacional antes do resultado financeiro	(635.057)	1.138.087	171.656	1.238.371	86.460	1.999.517
Venda de produtos (em toneladas)						
Mercado interno	-	319.558	482.514	289.796	1.177	1.093.045
Mercado externo	-	353.856	27.155	442.608	-	823.619
Entre segmentos	-	598.901	2.888	10.733	(612.522)	-
	-	1.272.315	512.557	743.137	(611.345)	1.916.664
Venda de madeira (em toneladas)						
Mercado interno	663.147	-	-	-	-	663.147
Entre segmentos	8.174.400	-	-	-	(8.174.400)	-
	8.837.547	-	-	-	(8.174.400)	663.147
Investimento do período	652.834	529.607	495.413	39.626	65.286	1.782.766
Depreciação, exaustão e amortização	(991.529)	(474.614)	(86.203)	(280.997)	(12.597)	(1.845.940)
Ativo total - 30/06/2024	17.460.424	15.186.984	4.943.798	8.687.559	11.216.276	57.495.041
Passivo total - 30/06/2024	5.298.874	1.177.578	1.109.887	1.355.070	36.935.305	45.876.714
Patrimônio líquido - 30/06/2024	9.957.504	14.009.406	3.833.911	7.332.489	(25.719.029)	9.414.281
Participação dos acionistas não controladores	2.204.046	-	-	-	-	2.204.046

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

01/04 a 30/06/2024

	Florestal	Papéis	Conversão	Celulose	Corp/ Eliminações	Total Consolidado
Receitas líquidas:						
Mercado interno	88.439	886.069	1.491.485	645.287	6.850	3.118.130
Mercado externo	-	760.436	134.366	935.801	-	1.830.603
Receita de vendas para terceiros	88.439	1.646.505	1.625.851	1.581.088	6.850	4.948.733
Receitas entre segmentos	761.121	895.501	15.890	24.588	(1.697.100)	-
Vendas líquidas totais	849.560	2.542.006	1.641.741	1.605.676	(1.690.250)	4.948.733
Variação valor justo ativos biológicos	(88.015)	-	-	-	-	(88.015)
Custo dos produtos vendidos	(1.193.646)	(1.681.380)	(1.382.800)	(663.681)	1.727.891	(3.193.616)
Lucro bruto	(432.101)	860.626	258.941	941.995	37.641	1.667.102
Despesas/ receitas operacionais (i)	(39.072)	(225.569)	(169.540)	(222.985)	(12.633)	(669.799)
Resultado operacional antes do resultado financeiro	(471.173)	635.057	89.401	719.010	25.008	997.303
Venda de produtos (em toneladas)						
Mercado interno	-	169.468	246.681	145.984	741	562.874
Mercado externo	-	192.353	14.918	224.799	-	432.070
Entre segmentos	-	304.434	1.476	5.050	(310.960)	-
	-	666.255	263.075	375.833	(310.219)	994.944
Venda de madeira (em toneladas)						
Mercado interno	264.557	-	-	-	-	264.557
Entre segmentos	4.253.670	-	-	-	(4.253.670)	-
	4.518.227	-	-	-	(4.253.670)	264.557
Investimento no período	344.959	243.339	231.388	19.479	18.891	858.056
Depreciação, exaustão e amortização	(554.472)	(245.051)	(45.033)	(138.313)	(6.458)	(989.327)

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

01/01 a 30/06/2023

	Florestal	Papéis	Conversão	Celulose	Corp/ Eliminações	Total Consolidado
Receitas líquidas:						
Mercado interno	184.389	1.566.277	2.898.075	1.276.278	(10.893)	5.914.126
Mercado externo	-	1.165.500	305.986	1.737.728	-	3.209.214
Receita de vendas para terceiros	184.389	2.731.777	3.204.061	3.014.006	(10.893)	9.123.340
Receitas entre segmentos	1.681.787	1.645.140	29.312	76.560	(3.432.799)	-
Vendas líquidas totais	1.866.176	4.376.917	3.233.373	3.090.566	(3.443.692)	9.123.340
Variação valor justo ativos biológicos	956.130	-	-	-	-	956.130
Custo dos produtos vendidos	(2.140.370)	(2.962.142)	(2.678.672)	(1.617.930)	3.416.489	(5.982.625)
Lucro bruto	681.936	1.414.775	554.701	1.472.636	(27.203)	4.096.845
Despesas/ receitas operacionais (i)	176.384	(446.802)	(370.177)	(423.004)	(284.262)	(1.347.861)
Resultado operacional antes do resultado financeiro	858.320	967.973	184.524	1.049.632	(311.465)	2.748.984
Venda de produtos (em toneladas)						
Mercado interno	-	275.449	463.931	266.475	1.571	1.007.426
Mercado externo	-	256.759	32.657	441.026	-	730.442
Entre segmentos	-	538.422	4.421	15.892	(558.735)	-
	-	1.070.630	501.009	723.393	(557.164)	1.737.868
Venda de madeira (em toneladas)						
Mercado interno	341.690	-	-	-	-	341.690
Entre segmentos	7.346.854	-	-	-	(7.346.854)	-
	7.688.544	-	-	-	(7.346.854)	341.690
Investimento do período	562.509	1.113.228	389.423	77.029	28.878	2.171.067
Depreciação, exaustão e amortização	(805.310)	(341.353)	(67.313)	(282.375)	(8.648)	(1.504.999)
Ativo total - 30/06/2023	17.164.162	4.790.427	3.923.291	18.802.832	4.577.699	49.258.411
Passivo total - 30/06/2023	4.786.525	1.099.740	882.032	1.258.264	26.985.987	35.012.548
Patrimônio líquido - 30/06/2023	9.916.052	3.690.687	3.041.259	17.544.568	(22.408.288)	11.784.278
Participação dos acionistas não controladores	2.461.585	-	-	-	-	2.461.585

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

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

01/04 a 30/06/2023

	Florestal	Papéis	Conversão	Celulose	Corp/ Eliminações	Total Consolidado
Receitas líquidas:						
Mercado interno	94.058	770.722	1.474.834	611.727	(9.807)	2.941.534
Mercado externo	-	557.235	152.043	641.462	305	1.351.045
Receita de vendas para terceiros	94.058	1.327.957	1.626.877	1.253.189	(9.502)	4.292.579
Receitas entre segmentos	798.193	833.754	15.944	36.768	(1.684.659)	-
Vendas líquidas totais	892.251	2.161.711	1.642.821	1.289.957	(1.694.161)	4.292.579
Variação valor justo ativos biológicos	572.671	-	-	-	-	572.671
Custo dos produtos vendidos	(1.068.903)	(1.546.693)	(1.339.518)	(862.495)	1.694.268	(3.123.341)
Lucro bruto	396.019	615.018	303.303	427.462	107	1.741.909
Despesas/ receitas operacionais (i)	(54.258)	(196.864)	(179.954)	(181.508)	(1.736)	(614.320)
Resultado operacional antes do resultado financeiro	341.761	418.154	123.349	245.954	(1.629)	1.127.589
Venda de produtos (em toneladas)						
Mercado interno	-	134.279	235.952	133.704	1.013	504.948
Mercado externo	-	134.433	16.289	200.725	-	351.447
Entre segmentos	-	275.619	2.874	8.399	(286.892)	-
	-	544.331	255.115	342.828	(285.879)	856.395
Venda de madeira (em toneladas)						
Mercado interno	221.627	-	-	-	-	221.627
Entre segmentos	3.507.664	-	-	-	(3.507.664)	-
	3.729.291	-	-	-	(3.507.664)	221.627
Investimento no período	245.833	496.599	224.706	49.343	(3.737)	1.012.744
Depreciação, exaustão e amortização	(439.570)	(188.281)	(25.338)	(142.082)	1.074	(794.197)

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

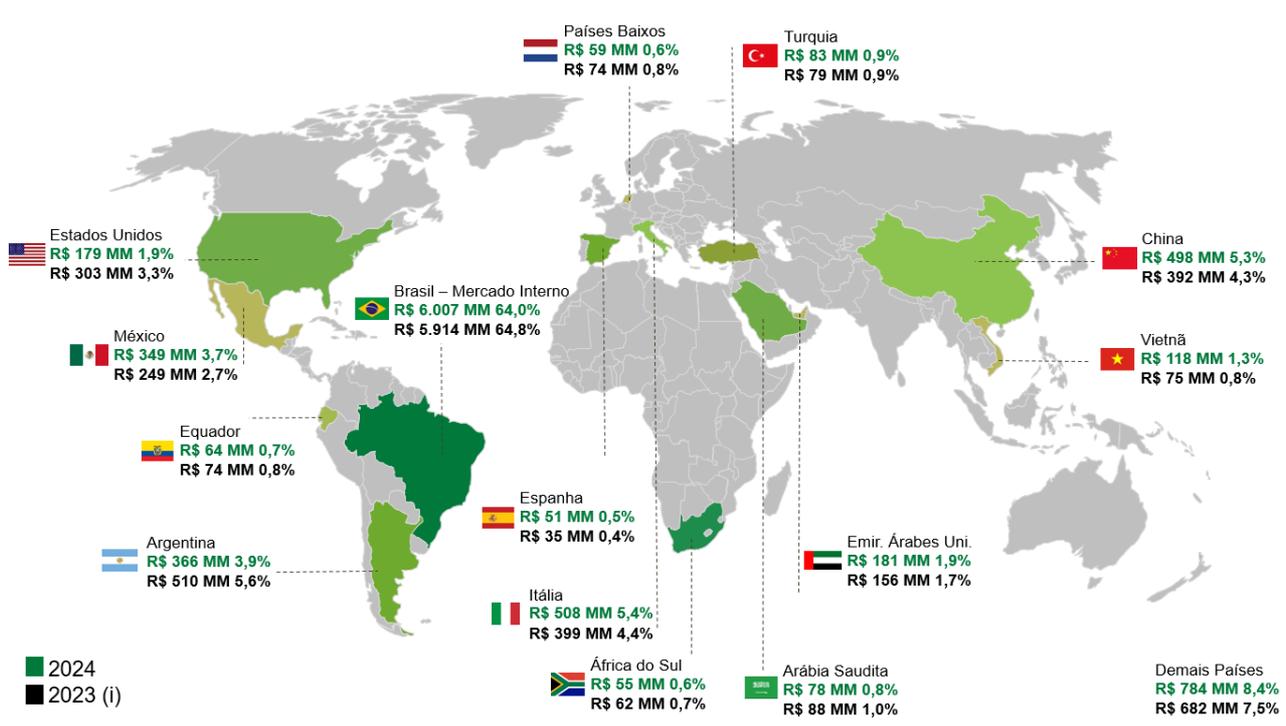
O saldo na coluna “Corporativa/eliminações” envolve substancialmente despesas da unidade corporativa não rateadas aos demais segmentos e as eliminações dos resultados gerados entre segmentos.

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 30 de junho de 2024 e 2023:

Receita líquida consolidada



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

No período findo em 30 de junho de 2024, um cliente do segmento de papéis foi responsável por 9,93% do total da receita líquida da Controladora correspondente a R\$ 909.166 (R\$ 819.510 em 30 de junho de 2023, 9,23% 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, 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.

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

Os principais riscos da Companhia estão descritos a seguir:

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, títulos e valores mobiliários, contas a receber de clientes, empréstimos e financiamentos e contas a pagar.

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	
	30/06/2024	31/12/2023
Conta corrente e aplicações financeiras	6.667.467	2.595.427
Contas a receber (valor líquido de PECLD)	1.261.853	608.053
Outros ativos e passivos	653.000	845.000
Fornecedores	181.088	102.401
Empréstimos, financiamentos (i)	(30.134.079)	(25.771.487)
Exposição líquida	(21.370.671)	(21.620.606)

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

Em 30 de junho de 2024, o saldo por ano de vencimento dessa exposição líquida está dividido da seguinte maneira:

Ano	2024	2025	2026	2027	2028	2029 em diante	Total
Valor	7.970.952	(1.203.955)	(2.121.066)	(2.874.085)	(7.022.094)	(16.120.423)	(21.370.671)

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 1.000 milhão.

Além dos empréstimos em moeda estrangeira 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* de receitas futuras.

Os fluxos de caixa sobre a exposição líquida são protegidos através dos instrumentos derivativos descritos na nota explicativa 28.3. A estratégia da Companhia se baseia na contratação de opções Zero Cost Collar (ZCCs) e Non-Deriverable Forwards (NDFs), vide nota explicativa 28.

b) Risco de taxa de juros

A Companhia estabelece os seguintes parâmetros para evitar impactos negativos de variações do IPCA dos contratos de dívidas em BRL, mediante contratação de instrumentos derivativos (*swap*) substituindo o indexador IPCA para CDI. A Composição do risco de taxa de juros por tipo de instrumento ativo e passivo é demonstrada como segue:

	Consolidado	
	30/06/2024	31/12/2023
Aplicações financeiras – CDI	5.227.625	6.957.183
Aplicações financeiras – Selic	-	66.211
Aplicações financeiras – IPCA	1.027.284	1.078.174
Exposição ativa	6.254.909	8.101.568
Financiamentos – CDI	(4.980.172)	(4.587.683)
Financiamentos – TJLP	(127.459)	(137.289)
Financiamentos – SOFR	(9.888.169)	(7.756.967)
Debêntures – IPCA	(1.446.892)	(1.295.218)
Exposição passiva	(16.442.692)	(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 categorização nacional e internacional das agências de *rating Fitch, Moody's e S&P* das instituições financeiras:

	Consolidado	
Risco de Crédito Nacional	30/06/2024	31/12/2023
AAA	6.288.279	6.287.270
A+ até AA+	781.401	761.443
Total	7.069.680	7.048.713

	Consolidado	
Risco de Crédito Internacional	30/06/2024	31/12/2023
A- até A+	5.477.173	3.423.755
BBB+	413.127	242.363
Total	5.890.300	3.666.118

27.1.3 Risco de crédito

Em 30 de junho 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.

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.

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 30 de junho de 2024:

	2024	2025	2026	2027	2028 em diante	Total
Fornecedores	(2.628.554)	(871.050)	-	-	-	(3.499.604)
Passivos de arrendamento	(254.739)	(426.664)	(365.314)	(298.426)	(2.340.512)	(3.685.655)
Financiamentos e debêntures	(353.889)	(1.665.508)	(2.826.215)	(3.160.046)	(28.088.107)	(36.093.765)
Instrumentos financeiros derivativos	130.473	126.340	252.679	129.937	120.778	760.207
Total	(3.106.709)	(2.836.882)	(2.938.850)	(3.328.535)	(30.307.841)	(42.518.817)

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 suas respectivas variáveis usadas nos cálculos de valor justo e recuperáveis (*impairment*).

A Companhia contempla em sua rotina de gestão avaliações de riscos climáticos e de escassez hídrica que podem afetar, de certa forma, 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 realiza o monitoramento baseado em modelos matemáticos e experimentos de

campo, na busca por regiões que têm se mostrado mais resilientes frente aos impactos climáticos e de biodiversidade 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, mitigar 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 Klabin utiliza a análise de cenários para identificar, avaliar e precificar os impactos dos riscos e das oportunidades climáticas em suas operações florestais e industriais e os cenários analisados consideram variáveis físicas e de transição.

Nos períodos de 6 meses findos em 30 de junho 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 endividamento líquido, composto pelo saldo de empréstimos e financiamentos (nota explicativa 17) e debêntures (nota explicativa 18), deduzidos dos impactos dos instrumentos derivativos vinculados aos empréstimos e debentures (notas explicativas 28.1 e 28.2), 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.

	Consolidado	
	30/06/2024	31/12/2023
Caixa, equivalentes de caixa e títulos e valores mobiliários	12.959.980	10.714.831
Empréstimos, financiamentos e debêntures	(36.093.765)	(31.341.244)
Instrumentos financeiros derivativos (i)	(622.318)	433.462
Endividamento líquido	(23.756.103)	(20.192.951)
Patrimônio líquido	11.618.327	13.732.530
Índice de endividamento líquido	(2,04)	(1,47)

(i) Excluído os instrumentos derivativos operacionais – ZCC e NDFs.

27.3 Instrumentos financeiros por categoria

A Companhia tem os seguintes instrumentos financeiros por categoria:

					Consolidado	
		Valor Contábil	Valor Justo	Valor Contábil	Valor Justo	
Hierarquia		30/06/2024	30/06/2024	31/12/2023	31/12/2023	
Ativo						
Caixa e equivalentes de caixa		11.904.719	11.904.719	9.558.829	9.558.829	
Contas a receber de clientes (valor líquido de PECLD)		2.429.640	2.429.640	2.359.746	2.359.746	
Outros ativos		681.653	681.653	515.091	515.091	
Ativo - custo amortizado		15.016.012	15.016.012	12.433.666	12.433.666	
Títulos e valores mobiliários		1.055.261	1.055.261	1.156.002	1.156.002	
Ativo - valor justo por meio do resultado		1.055.261	1.055.261	1.156.002	1.156.002	
Instrumentos financeiros derivativos		170.673	170.673	885.794	885.794	
Ativo - valor justo por meio do resultado abrangente		170.673	170.673	885.794	885.794	
Passivo						
Fornecedores		2.316.186	2.316.186	2.172.904	2.172.904	
Fornecedor risco sacado e risco sacado florestal		1.073.411	1.073.411	921.972	921.972	
Passivo de arrendamento		1.865.157	1.865.157	1.923.294	1.923.294	
Empréstimos, financiamentos e debêntures		36.093.765	37.208.959	31.341.244	32.943.190	
Demais contas a pagar		684.315	684.315	658.349	658.349	
Passivo - custo amortizado		42.032.834	43.148.028	37.017.763	38.619.709	
Instrumentos financeiros derivativos		800.407	800.407	452.332	452.332	
Passivo - valor justo por meio do resultado abrangente		800.407	800.407	452.332	452.332	

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:

- (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 30 de junho 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 “caixa e equivalentes de caixa”, “contas a receber de clientes”, “fornecedores”, “passivo de arrendamento”, e “empréstimos, financiamentos e debêntures” 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*.

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 30 de junho 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 30 de junho 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, caixa e equivalentes de caixa, 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 30 de junho de 2024:

	Consolidado						
	Saldo em 30/06/2024	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	1.199.422	5,41	(178.594)	6,76	1.440.626	8,12	3.071.840
Contas a receber (valor líquido de PECLD)	232.665	5,41	(34.644)	6,76	279.454	8,12	595.879
Outros ativos e passivos	117.469	5,41	(17.491)	6,76	141.092	8,12	300.851
Fornecedores	(21.731)	5,41	3.236	6,76	(26.101)	8,12	(55.656)
Empréstimos, financiamentos e debêntures	(5.743.440)	5,41	855.198	6,76	(6.898.445)	8,12	(14.709.523)
Efeito líquido do balanço patrimonial			627.705		(5.063.374)		(10.796.609)
Efeito em outros resultados abrangentes			851.901		(6.871.845)		(14.652.803)
Efeito líquido no resultado financeiro			(224.196)		1.808.471		3.856.194

b) Exposição a Juros

A Companhia opera 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 30 de junho de 2024:

		Consolidado						
Saldo em 30/06/2024		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	5.227.175	10,40%	543.626	13,00%	679.533	15,60%	815.439
NTN - B	IPCA	1.027.285	4,23%	43.454	5,29%	54.318	6,35%	65.181
Financiamentos								
NCE (R\$) e CRA	CDI	(1.456.158)	10,40%	(151.440)	13,00%	(189.301)	15,60%	(227.161)
BNDES	CDI	(3.524.014)	10,40%	(366.497)	13,00%	(458.122)	15,60%	(549.746)
BNDES Outros	TJLP	(127.608)	6,91%	(8.818)	8,64%	(11.022)	10,37%	(13.227)
Debêntures	IPCA	(1.446.892)	4,23%	(61.204)	5,29%	(76.504)	6,35%	(91.805)
Pré-pagamento de exp., term loan e finvera	SOFR	(9.888.169)	5,33%	(527.039)	6,66%	(658.799)	8,00%	(790.559)
Efeito líquido no resulta do financeiro				(527.918)		(659.897)		(791.878)

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, cujos efeitos são reconhecidos em outros resultados abrangentes. Em 30 de junho de 2024, o saldo de instrumentos financeiros derivativos marcados ao mercado correspondia a uma perda de R\$ 760.207 (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\$ 471.263 na controladora e R\$ 469.248 no consolidado (R\$ 599.226 na controladora e no consolidado no período findo em 30 de junho de 2023). No mesmo período foi registrado um saldo de R\$ 1.318.059 no patrimônio líquido sobre a rubrica de “ajustes de avaliação patrimonial”.

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

Instrumentos financeiros derivativos	Nota explicativa	30/06/2024	31/12/2023
Para proteção cambial	28.1	(629.733)	358.959
Para proteção de taxa de juros	28.2	7.416	74.503
Para proteção cambial de fluxo de caixa	28.3	(137.890)	-
Total		(760.207)	433.462
No ativo não circulante		170.673	885.794
No passivo circulante		(130.473)	-
No passivo não circulante		(800.407)	(452.332)

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

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:

Modalidade	Moeda	Valor nominal	Vencimento até	Em 30 de junho de 2024	
				Taxa	Valor justo
<i>i. Hedge</i> de taxa de juros	Real	3.122.963	novembro/2039	IPCA / CDI	7.416
		3.122.963			7.416
Empréstimos designados como instrumento de <i>hedge</i>	USD	3.552.581	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	(629.734)
<i>ii. Hedge</i> de receita futura (transações altamente prováveis)		4.987.020			(629.734)
<i>iii. Hedge</i> exposição líquida de caixa	USD	552.000	junho/2026	5,15 a 5,75	(137.890)
		552.000			(137.890)
Total		8.661.983			(760.208)
Total Ativo					170.673
Total Passivo					(930.880)

Modalidade	Moeda	Valor nominal	Vencimento até	Em 31 de dezembro 2023	
				Taxa	Valor Justo
<i>i. Hedge</i> de taxa de juros	Real	3.099.727	novembro/2039	IPCA/CDI	74.503
		3.099.727			74.503
Empréstimos designados como instrumento de <i>hedge</i>	USD	3.803.211	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	358.959
<i>ii. Hedge</i> de receita futura (transações altamente prováveis)		5.237.650			358.959
Total		8.337.377			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.

Em 30 de junho de 2024, os instrumentos de *hedge* englobam 25 contratos de empréstimos e financiamentos em moeda estrangeira (25 contratos em 31 de dezembro de 2023), 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.

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

Os empréstimos designados como instrumento de *hedge* são mensurados pelo custo amortizado e a variação cambial é reconhecida em outros resultados abrangentes.

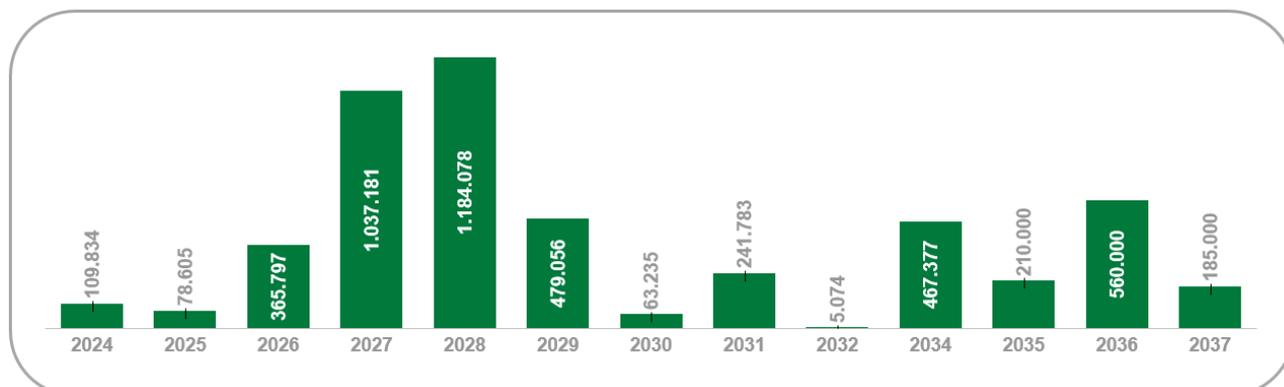
No caso dos *swaps*, a mensuração do valor justo é feita através do valor presente dos fluxos futuros projetados descontadas pelas taxas de mercado.

Em 30 de junho de 2024							
Instrumento de <i>hedge</i>	Vencimento até	Valor nominal (USD)	Taxa de fechamento do contrato	Reconhecida na reserva de <i>hedge</i>	Valor justo	Custo do <i>hedge</i>	Ajuste na receita
<i>Bonds</i>	abr/49	2.616.604	5,16 e 5,46	(859.032)	-	-	(19.270)
ECA	set/31	250.291	5,08 e 5,16	(96.132)	-	-	(4.555)
Pré-pagamentos de exportação	abr/29	125.000	5,16	(49.487)	-	-	-
<i>Term loan</i>	out/32	560.686	5,16/5,19/ 5,21/5,25	(203.694)	-	-	409
Empréstimos designados como instrumento de <i>hedge</i>		3.552.581		(1.208.345)	-	-	(23.416)
<i>Swap</i>	mar/29	265.783	5,16	(105.223)	(413.972)	(125.548)	-
<i>Swap</i>	dez/26	283.000	5,16	(202.191)	(379.019)	120.162	-
<i>Swap</i>	mai/34	885.656	5,17/5,23/ 5,34	(247.295)	163.257	(90.299)	-
Derivativos designados como instrumento de <i>hedge</i>		1.434.439		(554.709)	(629.734)	(95.685)	-
Total		4.987.020		(1.763.054)	(629.734)	(95.685)	(23.416)

Em 31 de dezembro de 2023							
Instrumento de <i>hedge</i>	Vencimento até	Valor nominal (USD)	Taxa de fechamento do contrato	Reconhecida na reserva de <i>hedge</i>	Valor justo	Custo do <i>hedge</i>	Ajuste na receita
<i>Bonds</i>	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	-	-	-
<i>Term loan</i>	out/32	569.489	5,16/5,19/ 5,21/5,25	192.939	-	-	(1.771)
Empréstimos designados como instrumento de <i>hedge</i>		3.803.211		860.651	-	-	(8.167)
<i>Swap</i>	mar/29	265.783	5,16	85.396	(257.590)	123.939	-
<i>Swap</i>	dez/26	283.000	5,16	777	(194.742)	129.978	-
<i>Swap</i>	mai/34	885.656	5,17 / 5,23 / 5,34	387.898	811.291	(28.272)	(1.605)
Derivativos designados como instrumento de <i>hedge</i>		1.434.439		474.071	358.959	225.645	(1.605)
Total		5.237.650		1.334.722	358.959	225.645	(9.772)

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

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:

A Companhia adota a contabilidade de *hedge accounting* de taxa de juros, 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.

Os swaps de taxa de juros são mensurados a mercado, através do valor presente dos fluxos futuros projetados descontadas pelas taxas de mercado. O valor do accrual desses saldos é reconhecido no resultado do período e a parcela referente à marcação a mercado desses instrumentos em outros resultados abrangentes.

Instrumento de <i>hedge</i> de taxa de juros	Consolidado	
	30/06/2024	31/12/2023
Moeda	Real	Real
Vencimento até	nov/39	nov/39
Valor nominal (R\$)	3.122.963	3.099.727
IPCA	2.584.611	2.776.685
CDI	(2.577.195)	(2.702.182)
Valor justo	7.416	74.503

28.3 Hedge de fluxo de caixa – exposição líquida

Em 5 de dezembro de 2023 foi aprovada a política de *hedge* de fluxo de caixa da Companhia cujas contratações 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.

Os instrumentos contratados são mensurados ao seu valor sob a seguinte metodologia: i. *Non-Deliverable Forwards* (NDFs) e ii. *Opções Zero Cost Collar* (ZCC).

Zero Cost Collar: Instrumento financeiro que combina simultaneamente a compra de opções de venda (put) e a venda de opções de compra (call) em dólares, com o mesmo valor principal e data de vencimento. Essa estratégia visa proteger o fluxo de caixa das exportações, estabelecendo um intervalo no qual não há depósito ou recebimento de margem financeira no vencimento das opções. O objetivo é proteger o fluxo de caixa das exportações contra a desvalorização do real.

Non-Deliverable Forward (“NDF”): posições vendidas em contratos-balcão ou a termo, com a finalidade de proteger o fluxo de caixa das exportações contra a desvalorização do real.

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	Instrumento Financeiro	Volume Contratado (USD mil)	Strike Range	Valor justo (R\$ mil)
30/09/2024	ZCC	76.000	4,99 - 5,43	(16.792)
31/12/2024	ZCC	70.500	5,00 - 5,42	(21.330)
31/03/2025	ZCC	81.500	5,11 - 5,60	(20.111)
30/06/2025	ZCC	72.000	5,13 - 5,72	(16.811)
30/09/2025	ZCC	78.000	5,16 - 5,84	(20.212)
31/12/2025	ZCC	61.500	5,21 - 5,97	(16.818)
31/03/2026	ZCC	71.500	5,32 - 6,15	(16.227)
30/06/2026	ZCC	20.500	5,62 - 6,46	(2.666)
31/12/2024	NDFs	20.500	5,00 - 5,32	(6.923)
		552.000		(137.890)

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
Varição 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
Varição de valor justo do instrumento de <i>hedge</i>	(3.608.513)
Realização de reserva de <i>hedge</i> para resultado financeiro	(2.315)
Realização de reserva de <i>hedge</i> para resultado receita líquida	(21.101)
Efeito de imposto de renda e contribuição social	1.234.856
Saldo em 30 de junho de 2024	(1.318.059)

Em 30 de junho de 2024, os empréstimos e financiamentos designados como instrumentos de *hedge* apresentam uma variação cambial negativa de R\$ 1.763.054. Esse valor registrado no patrimônio líquido sobre a rubrica de “ajustes de avaliação patrimonial”, reflete a variação do valor justo desses instrumentos desde a data de sua designação.

No mesmo período, a Companhia realizou a receita de exportação de USD 251 milhões (USD 43 milhões em 30 de junho 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\$ 23.416 de variação cambial acumulada (R\$ 5.058 de receita em 30 de junho 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\$ 3.631.929, reconhecidos na demonstração de resultados abrangentes do período findo em 30 de junho de 2024, sendo R\$ 2.397.073 o saldo líquido de impostos (R\$ 1.707.542 reconhecidos na demonstração de resultados abrangentes do período findo em 30 de junho de 2023, sendo R\$1.126.978 líquido de impostos).

28.5 Teste de efetividade da contabilidade de *hedge*

No período findo em 30 de junho 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.

29. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES À DEMONSTRAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA

De acordo com o CPC 03–(R2) - Demonstração dos Fluxos de Caixa (IAS 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	
	30/06/2024	30/06/2023	30/06/2024	30/06/2023
Atividades de investimento				
Aquisição de imobilizado a prazo	(34.089)	(119.810)	(47.369)	(89.092)
Aquisição de florestas a prazo	(579.686)	(176.421)	(637.920)	(246.260)
Total de atividades de investimento	(613.775)	(296.231)	(685.289)	(335.352)

30. EVENTOS SUBSEQUENTES

30.1 Closing do projeto Caetê

Conforme fato relevante divulgado em 16 de julho de 2024, a Companhia em atendimento ao disposto no artigo 157, parágrafo 4º, da Lei nº 6.404/76 e na Resolução CVM nº 44/21, e em continuidade ao fato relevante de 20 de dezembro de 2023, realizou o fechamento da operação no valor total de USD 1.160 milhão, na qual adquiriu por meio de controladas da Companhia 100% do capital social da Arauco Florestal Arapoti S.A. (AFA) e da Arauco Forest Brasil S.A. (AFB) e, indiretamente, 49% do capital social da Florestal Vale do Corisco S.A. (VdC) e 100% da Empreendimentos Florestais Santa Cruz Ltda. (SC) (“Operação” ou “Projeto Caetê”).

A conclusão da Operação foi efetivada após a verificação das condições suspensivas acordadas, inclusive a aprovação pelo Conselho Administrativo de Defesa Econômica (CADE).

A Companhia optou por aplicar o teste concentração para identificar a concentração do valor justo de acordo com o CPC15 (R1) / IFRS 3. A operação foi contabilizada como uma compra de ativos, uma vez que o ativo principal (ativo imobilizado) concentra, substancialmente, todo o valor justo do conjunto de ativos adquiridos.

30.2 Distribuição de dividendos

Em reunião do Conselho de Administração, realizada em 29 de julho de 2024, foi aprovado o pagamento de dividendos para as ações representativas do capital social da Companhia, no valor de R\$ 410.000, correspondente à R\$ 0,06743909593 por ação e R\$ 0,33719547965 por *Unit*.

A Companhia esclarece que, conforme deliberado na mesma ocasião, o pagamento dos dividendos ora declarados será realizado em 15 de agosto de 2024 com base na posição acionária de 05 de agosto de 2024, e as ações passarão a ser negociadas “ex- dividendos” a partir de 6 de agosto de 2024. Como regra geral, sobre dividendos não há incidência de Imposto de Renda.



Relatório de revisão sobre as demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas

Aos Administradores e Acionistas
Klabin S.A.

Introdução

Revisamos o balanço patrimonial condensado da Klabin S.A. ("Companhia"), em 30 de junho de 2024, e as respectivas demonstrações condensadas do resultado e do resultado abrangente, para os períodos de três e de seis meses findos nessa data, e das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período de seis meses findo nessa data, bem como o balanço patrimonial consolidado condensado da Companhia e suas controladas ("Consolidado") em 30 de junho de 2024, e as respectivas demonstrações consolidadas condensadas do resultado e do resultado abrangente, para os períodos de três e de seis meses findos nessa data, e das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período de seis meses findo nessa data, incluindo as notas explicativas.

A administração da Companhia é responsável pela elaboração e apresentação dessas demonstrações financeiras intermediárias condensadas 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). Nossa responsabilidade é a de expressar uma conclusão sobre essas demonstrações financeiras intermediárias condensadas 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 contábeis, 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.



Klabin S.A.

Conclusão

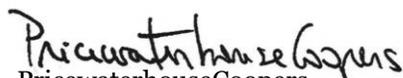
Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que as demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas acima referidas não estão elaboradas, em todos os aspectos relevantes, de acordo com o Pronunciamento Técnico CPC 21 - "Demonstração Intermediária" e com a norma internacional de contabilidade IAS 34 - *Interim Financial Reporting*, emitida pelo *International Accounting Standards Board* (IASB).

Outros assuntos

Demonstrações do Valor Adicionado

As demonstrações financeiras intermediárias condensadas acima referidas incluem as Demonstrações do Valor Adicionado (DVA) condensadas, individuais e consolidadas, referentes ao período de seis findo em 30 de junho 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 demonstrações financeiras intermediárias condensadas, com o objetivo de concluir se elas estão conciliadas com as demonstrações financeiras intermediárias condensadas e registros contábeis, 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 condensadas não foram elaboradas, em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nesse Pronunciamento Técnico e de forma consistente em relação às demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

São Paulo, 29 de julho de 2024


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

Renato Barbosa Postal
Contador CRC 1SP187382/O-0

DECLARAÇÃO DOS DIRETORES SOBRE AS INFORMAÇÕES 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 30 de junho de 2024.

São Paulo, 29 de julho 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 Comercial de Celulose
Douglas Dalmasi	Diretor do Negócio Embalagem
Sandro Fabiano Ávila	Diretor Florestal

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 30 de junho de 2024.

São Paulo, 29 de julho 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 Comercial de Celulose
Douglas Dalmasi	Diretor do Negócio Embalagem
Sandro Fabiano Ávila	Diretor Florestal

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 Comercial de Celulose
Douglas Dalmasi	Diretor do Negócio Embalagem
Sandro Fabiano Ávila	Diretor Florestal

Herbert Wang Ho
Diretor de Controladoria

Ahmad Abu Islaim
Contador – CRC SP259626/O-8

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2024 e de 2023 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

KLBN4 KLBN3 KLBN11