



Klabin S.A.

Informações trimestrais e relatório do auditor dos períodos de três meses findos em 31 de março de 2023

SUMÁRIO

BALANÇOS PATRIMONIAIS	3
DEMONSTRAÇÕES DOS RESULTADOS	5
DEMONSTRAÇÕES DOS RESULTADOS ABRANGENTES	6
DEMONSTRAÇÕES DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO	7
DEMONSTRAÇÕES DOS FLUXOS DE CAIXA	8
DEMONSTRAÇÕES DOS VALORES ADICIONADOS	9
1. INFORMAÇÕES GERAIS	10
2. BASE DE APRESENTAÇÃO DAS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS	12
3. CONSOLIDAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS	14
4. PRINCIPAIS EVENTOS DO PERÍODO	15
5. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA	19
6. TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS	19
7. CONTAS A RECEBER DE CLIENTES	20
8. PARTES RELACIONADAS	22
9. ESTOQUES	23
10. TRIBUTOS A RECUPERAR	24
11. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL CORRENTES E DIFERIDOS	26
12. PARTICIPAÇÕES EM EMPRESAS CONTROLADAS E CONTROLADAS EM CONJUNTO	30
13. IMOBILIZADO	31
14. ATIVOS BIOLÓGICOS	33
15. DIREITO DE USO DE ATIVOS E PASSIVOS DE ARRENDAMENTOS	37
16. FORNECEDORES	40
17. EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS	42
18. DEBÊNTURES	48
19. PROVISÕES PARA RISCOS FISCAIS, PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS E CÍVEIS	48
20. PATRIMÔNIO LÍQUIDO	51
21. RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS	54
22. CUSTOS, DESPESAS E OUTRAS RECEITAS POR NATUREZA	55
23. RESULTADO FINANCEIRO	56
24. PLANO DE OUTORGA DE AÇÕES	56
25. RESULTADO POR AÇÃO	57
26. SEGMENTOS OPERACIONAIS	59
27. GERENCIAMENTO DE RISCOS E INSTRUMENTOS FINANCEIROS	62
28. CONTABILIDADE DE HEDGE DE FLUXO DE CAIXA	66
29. COBERTURA DE SEGUROS	68
30. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES À DEMONSTRAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA	69
31. EVENTOS SUBSEQUENTES	69
RELATÓRIO DO AUDITOR SOBRE A REVISÃO DE INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS	70
DECLARAÇÃO DOS DIRETORES SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS	72
DECLARAÇÃO DOS DIRETORES SOBRE O PARECER DOS AUDITORES INDEPENDENTES	73

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 meses findos em 31 de março de 2023 e 2022
(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

KLBN4 KLBN3 KLBN11



BALANÇOS PATRIMONIAIS

ATIVO	Nota Explicativa	Controladora		Consolidado	
		31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Circulante					
Caixa e equivalentes de caixa	5	4.236.541	3.798.650	5.210.712	4.683.945
Títulos e valores mobiliários	6	1.852.444	1.805.291	1.865.176	1.818.368
Contas a receber	7	2.230.163	2.284.046	2.433.296	2.674.899
Partes relacionadas	8	281.328	475.068	-	-
Estoques	9	2.374.788	2.216.517	2.603.919	2.442.005
Tributos a recuperar	10	269.077	535.315	293.095	505.351
Outros ativos		313.020	355.777	558.034	379.436
Total do ativo circulante		11.557.361	11.470.664	12.964.232	12.504.004
Ativos mantidos para venda		12.178	11.675	12.178	11.675
Não circulante					
Depósitos judiciais	19	118.900	118.179	118.900	118.179
Tributos a recuperar	10	329.725	369.772	329.725	369.772
Partes relacionadas	8	413.743	326.111	-	-
Outros ativos		148.211	119.533	148.437	120.093
		1.010.579	933.595	597.062	608.044
Investimentos					
Participação em controladas e controladas em conjunto	12	3.309.293	2.953.390	277.633	274.217
Outros		14.778	14.778	14.778	14.778
Imobilizado	13	23.182.940	22.654.139	24.743.311	24.159.980
Ativos biológicos	14	5.851.391	5.671.069	8.749.666	8.108.959
Direito de uso de ativos	15	1.514.269	1.489.607	1.724.506	1.610.604
Intangíveis		95.806	85.706	298.168	285.097
		33.968.477	32.868.689	35.808.062	34.453.635
Total do ativo não circulante		34.979.056	33.802.284	36.405.124	35.061.679
Total do ativo		46.548.595	45.284.623	49.381.534	47.577.358

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

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 meses findos em 31 de março de 2023 e 2022 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

KLBN4 KLBN3 KLBN11



Klabin

PASSIVO	Nota Explicativa	Controladora		Consolidado	
		31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Circulante					
Fornecedores	16	1.947.539	2.222.349	2.104.721	2.383.700
Fornecedor risco sacado	16	408.695	531.646	408.695	531.646
Fornecedor risco sacado florestal	16	206.421	21.330	206.421	21.330
Passivos de arrendamentos	15	250.276	255.638	257.941	262.923
Obrigações fiscais		448.728	454.920	460.510	475.768
Obrigações sociais e trabalhistas		329.928	476.210	337.386	485.046
Empréstimos e financiamentos	17	1.938.040	2.010.619	2.132.959	1.910.289
Debêntures	18	5.748	42.691	5.748	42.691
Provisão para imposto de renda e contribuição social		1.501	-	70.637	4.252
Partes relacionadas	8	19.207	87.468	-	-
Dividendos e/ou juros sobre capital próprio a pagar	20	-	36.000	-	36.000
Outras contas a pagar e provisões		229.580	254.742	278.520	308.105
Total do passivo circulante		5.785.663	6.393.613	6.263.538	6.461.750
Não circulante					
Fornecedores	16	92.320	131.695	92.320	131.695
Fornecedor risco sacado florestal	16	379.872	414.041	379.872	414.041
Passivos de arrendamentos	15	1.306.735	1.268.711	1.510.176	1.381.965
Empréstimos e financiamentos	17	24.841.636	24.437.384	24.593.321	24.239.278
Debêntures	18	1.329.012	1.348.354	1.329.012	1.348.354
Imposto de renda e contribuição social diferidos	11	1.598.621	1.163.855	1.642.055	1.198.049
Contas a pagar - investidores de sociedade em conta de participação		-	-	197.439	199.387
Provisões fiscais, previdenciárias, trabalhistas e cíveis	19	59.430	59.227	59.641	59.350
Provisão do passivo atuarial		357.100	356.245	359.310	358.423
Obrigações fiscais		87.962	107.610	87.962	107.610
Outras contas a pagar e provisões		41.884	44.404	104.096	109.190
Total do passivo não circulante		30.094.572	29.331.526	30.355.204	29.547.342
Total do passivo		35.880.235	35.725.139	36.618.742	36.009.092
Patrimônio líquido					
Capital social	20.1	4.475.625	4.475.625	4.475.625	4.475.625
Reservas de capital e de reavaliação		(246.325)	(270.399)	(246.325)	(270.399)
Reservas de lucros		4.080.294	4.425.294	4.080.294	4.425.294
Ajustes de avaliação patrimonial	20.2	1.332.556	1.084.324	1.332.556	1.084.324
Resultados acumulados		1.164.640	-	1.164.640	-
Ações em tesouraria		(138.430)	(155.360)	(138.430)	(155.360)
Patrimônio líquido dos acionistas de Klabin	20	10.668.360	9.559.484	10.668.360	9.559.484
Participação dos acionistas não controladores	20.5	-	-	2.094.432	2.008.782
Patrimônio líquido consolidado		10.668.360	9.559.484	12.762.792	11.568.266
Total do passivo e patrimônio líquido		46.548.595	45.284.623	49.381.534	47.577.358

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

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 meses findos em 31 de março de 2023 e 2022 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

KLBN4 KLBN3 KLBN11

DEMONSTRAÇÕES DOS RESULTADOS

	Nota Explicativa	Controladora		Consolidado	
		1/1 a 31/03/2023	1/1 a 31/03/2022	1/1 a 31/03/2023	1/1 a 31/03/2022
Receita líquida de vendas	21	4.676.296	4.519.879	4.830.761	4.422.130
Varição do valor justo dos ativos biológicos	14	34.895	450.902	383.459	371.680
Custo dos produtos vendidos	22	(2.860.798)	(2.740.782)	(2.859.284)	(2.717.093)
Lucro bruto		1.850.393	2.229.999	2.354.936	2.076.717
Despesas/receitas operacionais					
Vendas	22	(400.603)	(329.514)	(442.837)	(366.550)
Gerais e administrativas	22	(237.616)	(229.380)	(246.239)	(236.552)
Outras receitas líquidas	22	(48.470)	(13.986)	(47.880)	7.531
		(686.689)	(572.880)	(736.956)	(595.571)
Resultado de equivalência patrimonial	12	376.830	(139.505)	3.415	20.262
Lucro antes do resultado financeiro e dos tributos		1.540.534	1.517.614	1.621.395	1.501.408
Receitas financeiras		113.510	(140.691)	150.322	(176.196)
Despesas financeiras		(105.540)	143.297	(92.057)	98.921
Resultado financeiro	23	7.970	2.606	58.265	(77.275)
Lucro antes dos tributos sobre o lucro		1.548.504	1.520.220	1.679.660	1.424.133
Correntes	11	(86.142)	(120.291)	(109.721)	(135.927)
Diferidos	11	(297.722)	(415.648)	(307.813)	(413.333)
Imposto de renda e contribuição social		(383.864)	(535.939)	(417.534)	(549.260)
Lucro líquido do exercício		1.164.640	984.281	1.262.126	874.873
Proveniente de operações continuadas		1.164.640	984.281	1.262.126	874.873
Atribuído aos acionistas de Klabin		1.164.640	984.281	1.164.640	984.281
Atribuído aos acionistas não controladores		-	-	97.486	(109.408)
Resultado por ação					
Lucro básico/diluído por ação ON – R\$	25	0,2114	0,1790	0,2114	0,1790
Lucro básico/diluído por ação PN – R\$	25	0,2114	0,1790	0,2114	0,1790

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

DEMONSTRAÇÕES DOS RESULTADOS ABRANGENTES

	Nota Explicativa	Controladora		Consolidado	
		31/03/2023	31/03/2022	31/03/2023	31/03/2022
Lucro líquido do exercício		1.164.640	984.281	1.262.126	874.873
Outros resultados abrangentes					
Ajustes de conversão para moeda estrangeira (i)		(5.484)	2.065	(5.484)	2.065
Atualização do <i>hedge</i> de fluxo de caixa	28	403.925	3.395.321	403.925	3.395.321
IR/CS diferido sobre <i>hedge</i> de fluxo de caixa	28	(137.335)	(1.154.409)	(137.335)	(1.154.409)
Atualização do passivo atuarial		(855)	(2.106)	(855)	(2.106)
IR/CS diferido sobre passivo atuarial		291	716	291	716
Resultado abrangente total do exercício		1.425.182	3.225.868	1.522.668	3.116.460
Atribuído aos acionistas de Klabin		1.425.182	3.225.868	1.425.182	3.225.868
Atribuído aos acionistas não controladores		-	-	97.486	- 109.408

(i) Efeitos que podem futuramente impactar o resultado somente no caso de alienação ou dissolução da controlada.

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



DEMONSTRAÇÕES DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

	Capital social	Reservas de capital e de reavaliação	Reservas de Lucros	Ajustes de avaliação patrimonial	Ações em tesouraria	Resultados acumulados	Patrimônio líquido dos acionistas de Klabin	Participação dos acionistas não controladores (i)	Patrimônio líquido consolidado
Em 31 de dezembro de 2021	4.475.625	(294.758)	1.624.044	103.246	(168.589)	-	5.739.568	1.346.659	7.086.227
Lucro líquido do exercício	-	-	-	-	-	984.281	984.281	(110.642)	873.639
Outros resultados abrangentes do exercício	-	-	-	2.241.587	-	-	2.241.587	-	2.241.587
Resultado abrangente total do exercício	-	-	-	2.241.587	-	984.281	3.225.868	(110.642)	3.115.226
Aporte de capital de acionistas não controladores	-	-	-	-	-	-	-	30.000	30.000
Plano de Outorga de Ações	-	24.359	-	(10.706)	13.480	-	27.133	-	27.133
Alienação de ações em tesouraria	-	16.668	-	-	6.839	-	23.507	-	23.507
Concessão de outorga de ações em tesouraria	-	-	-	(6.839)	6.839	-	-	-	-
Reconhecimento da remuneração do plano de ações	-	-	-	3.626	-	-	3.626	-	3.626
Vencimento do plano de ações	-	7.691	-	(7.691)	-	-	-	-	-
Saídas do plano de outorga	-	-	-	198	(198)	-	-	-	-
Em 31 de março de 2022	4.475.625	(270.399)	1.247.044	2.334.127	(155.109)	984.281	8.615.569	1.243.801	9.859.370
Em 31 de dezembro de 2022	4.475.625	(270.399)	4.425.294	1.084.324	(155.360)	-	9.559.484	2.008.782	11.568.266
Lucro líquido do exercício	-	-	-	-	-	1.164.640	1.164.640	97.486	1.262.126
Outros resultados abrangentes do exercício	-	-	-	260.542	-	-	260.542	-	260.542
Alterações nas participações em controladas	-	-	-	-	-	-	-	(3.125)	(3.125)
Resultado abrangente total do exercício	-	-	-	260.542	-	1.164.640	1.425.182	94.361	1.519.543
Aporte de capital de acionistas não controladores	-	-	-	-	-	-	-	30.000	30.000
Plano de Outorga de Ações	-	24.074	-	(12.310)	16.930	-	28.694	-	28.694
Alienação de ações em tesouraria	-	15.674	-	-	8.580	-	24.254	-	24.254
Concessão de outorga de ações em tesouraria	-	-	-	(8.580)	8.580	-	-	-	-
Reconhecimento da remuneração do plano de ações	-	-	-	4.440	-	-	4.440	-	4.440
Vencimento do plano de ações	-	8.400	-	(8.400)	-	-	-	-	-
Saídas do plano de outorga	-	-	-	230	(230)	-	-	-	-
Destinação do lucro do exercício:	-	-	(345.000)	-	-	-	(345.000)	(38.711)	(383.711)
Distribuição de dividendos / Juros sobre capital próprio	-	-	(345.000)	-	-	-	(345.000)	(38.711)	(383.711)
Em 31 de março de 2023	4.475.625	(246.325)	4.080.294	1.332.556	(138.430)	1.164.640	10.668.360	2.094.432	12.762.792

(i) Durante o período ocorreram alterações no % de participação dos acionistas não controladores, tendo seus efeitos reconhecidos no patrimônio líquido.

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

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 meses findos em 31 de março de 2023 e 2022 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

KLBN4 KLBN3 KLBN11

DEMONSTRAÇÕES DOS FLUXOS DE CAIXA

	Controladora		Consolidado	
	reapresentado		reapresentado	
	1/1 a 31/03/2023	1/1 a 31/03/2022	1/1 a 31/03/2023	1/1 a 31/03/2022
Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais	2.100.603	1.106.908	1.970.270	1.362.770
Caixa gerado nas operações	2.405.143	1.986.039	2.277.490	1.886.206
Lucro líquido do exercício de operações	1.164.640	984.281	1.262.126	874.873
Depreciação e amortização	301.912	320.730	294.679	309.278
Variação do valor justo dos ativos biológicos	(34.895)	(450.902)	(383.459)	(371.680)
Exaustão dos ativos biológicos	339.531	261.938	416.123	315.853
Imposto de renda e contribuição social diferidos	297.723	415.649	307.813	421.810
Juros e var. cambial sobre empréstimos e financ. e debêntures	613.285	(10.735)	247.340	(25.150)
Ajuste valor presente - risco sacado florestal	13.739	-	13.739	-
Realização da reserva de hedge	(3.116)	(8.945)	(3.116)	(8.945)
Juros de arrendamentos	23.114	13.661	26.485	14.031
Variação cambial do contas a receber e partes relacionadas	57.590	348.980	91.687	389.601
Provisão para perdas de crédito esperadas	1.141	(4.187)	3.583	(4.389)
Perdas estimadas com estoque	25.730	10.416	26.301	10.475
Resultado na alienação de ativos	48	(23.306)	48	(23.306)
Resultado de equivalência patrimonial	(376.830)	139.505	(3.415)	(20.262)
Outras	(18.469)	(11.045)	(22.444)	4.018
Variações nos ativos e passivos	(304.540)	(879.132)	(307.220)	(523.437)
Contas a receber de clientes e partes relacionadas	101.260	(340.989)	146.333	46.791
Estoques	(184.001)	(139.714)	(188.215)	(102.695)
Tributos a recuperar	353.715	201.701	309.970	181.959
Títulos e valores mobiliários	(47.153)	(20.383)	(46.808)	(18.271)
Outros ativos	(15.265)	2.454	(241.770)	(183.608)
Fornecedores	(299.953)	(251.435)	(304.122)	(141.624)
Obrigações fiscais	(24.339)	(100.306)	31.479	(87.118)
Obrigações sociais e trabalhistas	(146.282)	(123.790)	(147.660)	(125.526)
Outros passivos	4.908	76.710	191.240	94.186
Imposto de renda e contribuição social pagos	(47.430)	(183.380)	(57.667)	(187.531)
Caixa líquido atividades de investimento	(1.301.614)	(1.012.965)	(1.644.979)	(1.366.417)
(Aumento) / Diminuição de bens do ativo imobilizado, intangível e IFRS 16	(25.056)	(59.248)	39.308	13.606
Aquisição de bens do ativo imobilizado (i)	(878.461)	(696.438)	(1.082.334)	(979.801)
(Aumento) / Diminuição de plantio e compras de madeira em pé	(150.922)	3.363	(308.243)	37.694
Aquisição de plantio e compras de madeira em pé (i)	(296.222)	(302.861)	(327.314)	(471.420)
Aquisição investimentos e integralização em controladas	87.216	235.522	-	-
Adiantamento para futuro aumento de capital	(87.216)	(235.522)	-	-
Recebimento na alienação de ativos	33.604	33.504	33.604	33.504
Dividendos recebidos de empresas controladas	15.443	8.715	-	-
Caixa líquido atividades de financiamento	(361.098)	(2.620.323)	201.476	(2.251.898)
Captação de empréstimos e financiamentos	1.576.465	755.193	1.576.465	755.193
Amortização de empréstimos, financ. e debêntures	(488.027)	(2.307.134)	(543.738)	(2.268.014)
Pagamento de juros de empréstimos, financ. e debêntures	(1.019.295)	(662.060)	(352.599)	(321.264)
Pagamento de passivos de arrendamentos	(90.245)	(67.161)	(95.692)	(67.823)
Alienação de ações mantidas em tesouraria	41.004	37.839	41.004	37.839
Aumento de capital em controladas pelos não controladores	-	-	30.000	30.000
Pagamento dividendos SCPs e SPEs	-	-	(72.964)	(40.829)
Dividendos/Juros sobre capital próprio pagos	(381.000)	(377.000)	(381.000)	(377.000)
Aumento (redução) de caixa e equivalentes	437.891	(2.526.380)	526.767	(2.255.545)
Saldo inicial de caixa e equivalentes de caixa	3.798.650	5.966.190	4.683.945	6.405.200
Saldo final de caixa e equivalentes de caixa	4.236.541	3.439.810	5.210.712	4.149.655

(i) Desembolso efetivo do período.

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

DEMONSTRAÇÕES DOS VALORES ADICIONADOS

	Controladora		Consolidado	
	1/1 a 31/03/2023	1/1 a 31/03/2022	1/1 a 31/03/2023	1/1 a 31/03/2022
Receitas				
Venda produtos	5.484.739	5.252.845	5.648.805	5.159.576
Variação no valor justo dos ativos biológicos	34.895	450.902	383.459	371.680
Outras receitas	33.604	33.504	33.604	33.504
Provisão para perdas de crédito esperadas (PPCE)	(1.141)	4.187	(3.583)	4.389
	5.552.097	5.741.438	6.062.285	5.569.149
Insumos adquiridos de terceiros				
Custo dos produtos vendidos	(1.871.345)	(1.772.486)	(1.939.997)	(1.787.744)
Materiais, energia, serviços de terceiros e outros	(1.098.928)	(1.056.074)	(1.018.713)	(984.581)
	(2.970.273)	(2.828.560)	(2.958.710)	(2.772.325)
Valor adicionado bruto	2.581.824	2.912.878	3.103.575	2.796.824
Retenções				
Depreciação, amortização e exaustão	(641.443)	(582.668)	(710.802)	(625.131)
Valor adicionado líquido produzido	1.940.381	2.330.210	2.392.773	2.171.693
Valor adicionado recebido em transferência				
Resultado de equivalência patrimonial	376.830	(139.505)	3.415	20.262
Receitas financeiras, incluindo variação cambial	113.510	(140.691)	150.322	(176.196)
	490.340	(280.196)	153.737	(155.934)
Valor adicionado total a distribuir	2.430.721	2.050.014	2.546.510	2.015.759
Distribuição do valor adicionado				
Pessoal				
Remuneração direta	372.337	372.471	372.351	379.336
Benefícios	126.960	104.447	127.249	106.307
FGTS	27.819	26.133	27.844	26.175
	527.116	503.051	527.444	511.818
Impostos, taxas e contribuições				
Federais	541.982	670.569	573.440	692.579
Estaduais	83.987	35.410	83.987	35.410
Municipais	7.456	-	7.456	-
	633.425	705.979	664.883	727.989
Remuneração de capitais de terceiros				
Juros	105.540	(143.297)	92.057	(98.921)
	105.540	(143.297)	92.057	(98.921)
Remuneração de capitais próprios				
Lucro retido do exercício	1.164.640	984.281	1.164.640	984.281
Prejuízo (Lucro) líquido atribuído aos acionistas não controladores	-	-	97.486	(109.408)
	1.164.640	984.281	1.262.126	874.873
Valor adicionado distribuído	2.430.721	2.050.014	2.546.510	2.015.759

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

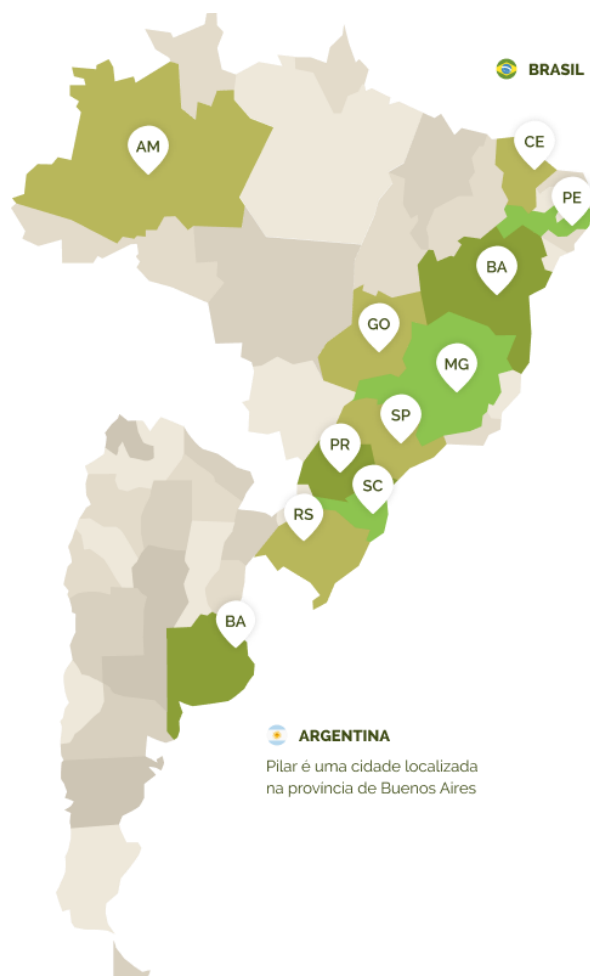
1. INFORMAÇÕES GERAIS

A Klabin S.A., 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 (nota explicativa 26). Suas atividades são integradas desde o reflorestamento (silvicultura) até a fabricação dos produtos finais. A Klabin é uma sociedade anônima de capital aberto com ações e certificados de depósitos de ações (*units*) negociados na B3 – Bolsa de Valores de São Paulo pelos códigos KLBN3, KLBN4 e KLBN11. A Companhia está domiciliada no Brasil e sua sede está localizada em São Paulo (SP).

Em 19 de abril de 2023, a Companhia completa 124 anos e comemora mais um ano de uma história pautada pela sustentabilidade, pelo desenvolvimento de soluções inovadoras e pelo crescimento contínuo, geração de valor compartilhado e eficiência operacional.

Atualmente, a Companhia possui 21 unidades industriais (21 unidades industriais em 31 de dezembro de 2022) espalhadas pelo território nacional e uma unidade industrial na Argentina; possui centros de tecnologia para o desenvolvimento de novos produtos, com base florestal, mudas de alto teor produtivo e resistência e embalagens para diversos propósitos, e opera dois escritórios comerciais, sendo um nos Estados Unidos e outro na Áustria. A Companhia também possui 719 mil hectares de áreas totais, sendo 307 mil hectares de áreas plantadas (de pinus e de eucalipto) e 412 mil hectares de áreas de conservação e áreas sem plantio (719 mil hectares totais, sendo 310 mil hectares de áreas plantadas e 409 mil hectares de áreas de conservação e áreas sem plantio em 31 de dezembro de 2022).

Unidades Klabin



CELULOSE FIBRA CURTA, LONGA E FLUFF

PR Ortigueira

PAPÉIS PARA EMBLAGENS

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

EMBLAGENS DE PAPELÃO ONDULADO

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

PAPÉIS RECICLADOS

PE Goiana
SP Paulínia
SP Piracicaba

EMBLAGENS DE SACK KRAFT

PE Goiana
SC Lages
BUENOS AIRES Pilar

FLORESTAL

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

A Companhia também tem participação em outras sociedades (notas explicativas 3 e 12), cujas atividades operacionais estão relacionadas com seus objetivos de negócio, sendo 1 terminal no porto localizado no Paraná e empresas reflorestadoras visando ao abastecimento das fábricas atuais, bem como a viabilização de projetos de expansão.

Para atendimento ao mercado interno e externo, são produzidos nessas unidades 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.

Por meio de sua presença em mercados representativos e de crescimento consistente, que buscam novas tecnologias e inovação na linha de papéis e celulose associadas à alta produtividade em fibras, a Klabin



consegue manter a liderança nacional no setor de papelão ondulado, e atende a diversos segmentos da economia e de mercado. A companhia é reconhecida pela qualidade de seus produtos e atendimento personalizado a clientes, com destaque para a construção civil, alimentos, produtos químicos e agronegócio.

Vale destacar que o papel *kraftliner* fabricado pela Companhia é exportado para mais de 60 países e, juntamente com o papel reciclado, abastece de forma integrada as suas fábricas de embalagens de papelão ondulado.

1.1 Visão ASG (Ambiental, Social e Governança)

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

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

1.2 Declaração de conformidade

A emissão dessas informações trimestrais da Klabin S.A. (“Companhia”) e de suas controladas foram autorizadas pela diretoria financeira em 02 de maio de 2023.

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 trimestrais, e somente elas, estão sendo evidenciadas e que correspondem às utilizadas por ela na sua gestão.

2. BASE DE APRESENTAÇÃO DAS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS

2.1 Base de apresentação das Informações Trimestrais

As informações financeiras intermediárias da Companhia, contidas no Formulário de Informações Trimestrais - ITR, referentes ao período findo em 31 de março de 2023, compreendem as informações financeiras



Klabin

intermediárias, individuais e consolidadas, 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 e apresentadas de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários, aplicáveis à elaboração das Informações Trimestrais - ITR.

Em 31 de março de 2022, a Companhia realizou a apresentação das rubricas a seguir, em conformidade com sua natureza incluída dentro dos fluxos operacional, financeiro e investimentos. Durante o trimestre findo em 31 de março de 2023 a Companhia realizou a análise detalhada de todos os itens classificados nesta rubrica e, em alinhamento com a melhor prática de divulgação decidiu realizar a segregação das informações, relacionando-as com as de sua origem e natureza.

Como resultado desta análise, a Companhia realizou as segregações a seguir, possibilitando a melhor visualização, apresentação e relação com as notas explicativas.

Demonstração do fluxo caixa	Controladora			Consolidado		
	31/03/2022	reclassificação	31/03/2022 reapresentado	31/03/2022	reclassificação	31/03/2022 reapresentado
Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais (i)	317.374	(63.389)	253.985	710.838	(65.632)	645.206
Caixa gerado nas operações (i)	720.941	46.304	767.245	(424.208)	1.253.668	829.460
Imposto de renda e contribuição social diferidos	415.648	1	415.649	413.333	8.477	421.810
Juros de arrendamentos	15.532	(1.871)	13.661	16.342	(2.311)	14.031
Varição cambial do contas a receber e partes relacionadas	323.409	25.571	348.980	(827.996)	1.217.597	389.601
Outras	(33.648)	22.603	(11.045)	(25.887)	29.905	4.018
Variações nos ativos e passivos (i)	(403.567)	(109.693)	(513.260)	1.135.046	(1.319.300)	(184.254)
Contas a receber de clientes e partes relacionadas	14.223	(355.212)	(340.989)	1.264.388	(1.217.597)	46.791
Outros ativos	(301.217)	303.671	2.454	(159.703)	(23.905)	(183.608)
Fornecedores	(135.397)	(116.038)	(251.435)	(25.586)	(116.037)	(141.623)
Outros passivos	18.824	57.886	76.710	55.947	38.239	94.186
Caixa líquido atividades de investimento (i)	(1.104.241)	49.057	(1.055.184)	(1.451.221)	51.300	(1.399.921)
Aumento de bens do ativo imobilizado, intangível e IFRS 16	(767.049)	707.801	(59.248)	(979.801)	993.407	13.606
Aquisição de bens do ativo imobilizado	-	(696.438)	(696.438)	-	(979.801)	(979.801)
Aumento de plantio e compras de madeira em pé	(337.192)	340.555	3.363	(471.420)	509.114	37.694
Aquisição de plantio e compras de madeira em pé	-	(302.861)	(302.861)	-	(471.420)	(471.420)
Aquisição investimentos e integralização em controladas	-	235.522	235.522	-	-	-
Adiantamento para futuro aumento de capital	-	(235.522)	(235.522)	-	-	-
Caixa líquido atividades de financiamento (i)	23.507	14.332	37.839	23.507	14.332	37.839
Alienação de ações mantidas em tesouraria	23.507	14.332	37.839	23.507	14.332	37.839
Impacto das reclassificações		-			-	

(i) as reclassificações acarretaram mudança no total dos agrupamentos.

2.2 Sumário das principais práticas contábeis adotadas

As 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 2022, contemplando a adoção dos novos pronunciamentos contábeis, quando aplicável.

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 meses findos em 31 de março de 2023 e 2022 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

KLBN4 KLBN3 KLBN11

As informações com dados prospectivos não são objetos de revisão de auditoria.

3. CONSOLIDAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

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 tanto nas informações trimestrais individuais quanto nas consolidadas.

As informações trimestrais das controladas são elaboradas para os mesmos períodos de divulgação que as da controladora, utilizando práticas contábeis consistentes com as práticas adotadas pela controladora. 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 trimestrais consolidadas abrangem a Klabin S.A. e as suas controladas em 31 de março de 2023, 31 de dezembro de 2022 e 31 de março de 2022 conforme demonstrado a seguir:

	País Sede	Atividade	Participação - %		
			31/03/2023	31/12/2022	31/03/2022
Empresas controladas					
Klabin da Amazônia - Soluções em Embalagens de Papel Ltda	Brasil	Fabricação e comercialização de produtos	100	100	100
Klabin Argentina S.A.	Argentina	Sacos industriais	100	100	100
Klabin Áustria GmbH	Áustria	Comercialização de produtos próprios no mercado externo	100	100	100
Klabin do Paraná Produtos Florestais Ltda.	Brasil	Fabricação de produtos fitoterápicos	100	100	100
Klabin Finance S.A.	Luxemburgo	Financeira	100	100	100
Klabin Fitoprodutos Ltda.	Brasil	Produção de fitoterápicos	100	100	100
Klabin Forest Products Company	Estados Unidos	Comercialização de produtos próprios no mercado externo	100	100	100
Klabin Paranaguá SPE S.A.	Brasil	Serviços portuários	100	100	100
IKAPÉ Empreendimentos Ltda.	Brasil	Hotelaria	100	100	100
Klabin Foryou Soluções em Papel S.A.	Brasil	Serviços de personalização de embalagens	100	100	100
Manacá Reflorestadora S.A.	Brasil	Reflorestamento	100	100	-
Cambará Reflorestadora S.A. (i)	Brasil	Reflorestamento	100	100	-
Jatobá Reflorestadora S.A. (i)	Brasil	Reflorestamento	100	100	-
Pinheiro Reflorestadora S.A.	Brasil	Reflorestamento	100	100	-
Kla Holding S.A.	Brasil	Participação em companhias	51	51	51
Cerejeira Reflorestadora S.A.	Brasil	Reflorestamento	50	50	100
Guaricana Reflorestadora S.A.	Brasil	Reflorestamento	35	35	35
Sapopema Reflorestadora S.A.	Brasil	Reflorestamento	14	14	16
Aroeira Reflorestadora S.A. (i)	Brasil	Reflorestamento	11	12	18
Klabin Florestal Ltda.	Brasil	Plantio de florestas	-	-	100
Monterla Holdings S.A.	Brasil	Participação em companhias	-	-	100
Sociedades em Conta de Participação					
Harmonia	Brasil	Reflorestamento	80	80	76
Araucária	Brasil	Reflorestamento	71	72	67
Serrana	Brasil	Reflorestamento	77	71	63
Empresas controladas em conjunto (ii)					
Florestal Vale do Corisco S.A.	Brasil	Reflorestamento	51	51	51
Pinus Taeda Florestal S.A.	Brasil	Reflorestamento	26	26	26

(i) Vide informações na nota explicativa 4;

(ii) Investimentos em entidades controladas em conjunto conforme estabelecido em acordo de acionistas (*joint ventures*);

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 meses findos em 31 de março de 2023 e 2022 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

4. PRINCIPAIS EVENTOS DO PERÍODO

4.1 Projeto Puma II

A construção da segunda etapa do Projeto Puma II (máquina de cartões MP 28) que teve início em setembro de 2021, contava com 92% das obras concluídas em medição realizada em 23 de abril de 2023 e tem previsão para início das operações no segundo trimestre de 2023.

Com capacidade de produção prevista inicialmente de 460 mil toneladas anuais de papel cartão, a Companhia comunicou ao mercado em 6 de dezembro de 2022 a aprovação pelo Conselho de Administração de um investimento complementar para produção de papel-cartão branco, o que permitirá a flexibilidade de produção de até 105 mil toneladas de papel-cartão branco em substituição ao papel-cartão marrom a partir de setembro de 2024. O investimento bruto total será de R\$ 183.000. Dos R\$ 77.000 esperados em 2023, R\$ 10.000 foram desembolsados até 31 de março de 2023 e o restante será desembolsado em 2024, incluindo cerca de R\$ 23.000 em créditos de impostos recuperáveis.

Com esse Projeto, a Companhia entrará no maior segmento de cartões do mercado, os cartões brancos de fibras virgens, que representam um mercado endereçável estimado em mais de USD 20 bilhões e com alta taxa de crescimento esperada para os próximos anos.

O investimento bruto orçado para a construção do Projeto Puma II, incluindo o investimento incremental para a conversão da máquina da segunda etapa para a produção de papel cartão, é de R\$ 13.226.000 (valor sujeito a inflação e flutuações cambiais), sendo R\$ 11.619.647 desembolsados até 31 de março de 2023 (R\$ 11.099.065 desembolsados até 31 de dezembro de 2022). Está previsto cerca de aproximadamente R\$ 1.200.000 de impostos recuperáveis.

Os investimentos do Projeto Puma II serão financiados pela disponibilidade da Companhia e pela geração futura de caixa proveniente dos negócios correntes, podendo ainda serem complementados por saque de financiamentos já contratados e não utilizados.

4.2 Investimento em projetos especiais e expansões

Em 31 de março de 2023, os investimentos em projetos especiais e expansões somaram R\$ 1.076.758 (R\$ 904.197 em 31 de dezembro de 2022), destinados principalmente aos projetos para construção do terminal portuário no Porto em Paranaguá, Projeto Horizonte e o Projeto Figueira.

4.2.1 Projeto Horizonte

Conforme comunicado ao mercado em 8 de fevereiro de 2022 o Conselho de Administração da Companhia aprovou a ampliação da unidade de conversão de papelão ondulado localizada em Horizonte no Ceará.



O Projeto, com o início das operações em 06 de março de 2023, possui capacidade de produção incremental de papelão ondulado de 80 mil toneladas por ano e tem como objetivo atender, principalmente, ao crescente mercado de frutas da região nordeste do Brasil. 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\$ 63.947 foram desembolsados até 31 de março de 2023 (R\$ 52.000 foram desembolsados até 31 de dezembro 2022).

4.2.2 Projeto Figueira

O investimento total previsto no Projeto Figueira é de R\$ 1.570.000, incluindo cerca de R\$ 200.000 de impostos recuperáveis. O desembolso acontecerá entre os anos de 2022 e 2024 e será financiado pela posição de caixa da Companhia. Até 31 de março de 2023 foi desembolsado o montante de R\$ 158.347 (até 31 de dezembro de 2022 foi desembolsado o montante R\$ 104.464). O início das operações do Projeto está previsto para o segundo trimestre de 2024.

O Projeto Figueira está alinhado ao plano de crescimento da Klabin e reforça sua crença no mercado brasileiro, em especial de embalagens de papelão ondulado; seu compromisso de criação de valor sustentável para todos os stakeholders e a confiança no seu modelo de negócio integrado, diversificado e flexível.

4.3 Sociedades de propósito específico – SPE Florestais

O propósito das SPEs Florestais é ampliar o maciço florestal da Companhia em parceria com investidores, visando ao abastecimento das fábricas atuais, bem como a viabilização de projetos de expansão. Os órgãos de governança das SPEs são compostos por membros da Companhia e respectivos investidores denominados TIMO (*Timber Investment Management Organization*) e operacionalmente são geridos por colaboradores da Companhia respeitando a estratégia de cada SPE e aproveitando do ganho de escala em operações conjuntas.

4.3.1 Cambará Reflorestadora S.A.

Em 26 de abril de 2021, foi constituída a SPE denominada Cambará Reflorestadora S.A., com o objetivo principal de exploração da atividade florestal no estado do Paraná.

Em 10 de janeiro de 2023, foi aprovado por meio de reunião extraordinária, adiantamento para futuro aumento de capital pela Klabin S.A. no de R\$ 50.000.

4.3.2 Jatobá Reflorestadora S.A.

Em 30 de setembro de 2022, a Companhia constituiu a SPE Jatobá Reflorestadora S.A., que tem como objetivo principal a exploração da atividade florestal no Estado do Paraná.



Em 27 de janeiro de 2023, foi aprovado por meio de reunião extraordinária, adiantamento para futuro aumento de capital pela Klabin S.A. de R\$ 25.000.

4.3.3 Pinheiro Reflorestadora S.A.

Em 28 de março de 2023, foi aprovado por meio de reunião extraordinária, adiantamento para futuro aumento de capital pela Klabin S.A. de R\$ 10.000.

4.3.4 Guaricana Reflorestadora S.A.

Em reunião extraordinária do conselho de administração realizada em 31 de janeiro de 2023, foi aprovada a distribuição de dividendos referente ao resultado do exercício de 2022, no valor de R\$ 13.664, pagos R\$ 9.445 para a TIMO e R\$ 4.220 para Klabin S.A.

Os dividendos, ora aprovados, serão deduzidos dos dividendos obrigatórios que forem declarados pela Assembleia Geral que deliberar sobre as contas do exercício de 2022.

4.3.5 Klabin Fitoprodutos Ltda.

Em 06 de fevereiro de 2023, foi aprovado por meio de reunião extraordinária, adiantamento para futuro aumento de capital pela Klabin S.A. de R\$ 2.216.

4.3.5 Aroeira Reflorestadora S.A.

Em reunião extraordinária do conselho de administração realizada em 22 de fevereiro de 2023, foi aprovada a distribuição de dividendos referente ao resultado do exercício de 2022, no valor de R\$ 40.000, pagos R\$ 29.266 para TIMO e R\$ 10.734 para Klabin S.A.

Em reunião extraordinária do conselho de administração realizada em 27 de março de 2023, foi aprovado o aumento de capital no valor de R\$ 30.000, pagos pelo investidor TIMO, correspondente a 5.071.612 novas ações preferenciais, nominativas e sem valor nominal, ao preço unitário de emissão de R\$ 5,9152

Desta forma, o capital social da Companhia passará de R\$ 601.756 para R\$ 631.756, divididos em 139.502.766 ações ordinárias e 107.382.557 ações preferenciais.

4.4 Dividendos complementares de 2022

Em Reunião do Conselho de Administração, realizada em 7 de fevereiro de 2023, a Companhia comunicou aos seus acionistas a aprovação do pagamento de dividendos complementares para as ações representativas do capital social da Companhia, conforme informações detalhadas a seguir:



Dividendos

O valor da distribuição de R\$ 345.000 corresponde às ações ordinárias e preferenciais, na razão de R\$ 0,06270412925/ação e de R\$ 0,31352064625/unit.

Pagamento

A Companhia esclarece que, conforme deliberado na mesma ocasião, (i) o pagamento dos dividendos ora declarados, a serem imputados ao valor complementar do dividendo mínimo obrigatório relativo ao exercício social findo em 31 de dezembro de 2022, será realizado em 24 de fevereiro de 2023; e (ii) as ações passaram a ser negociadas “ex-dividendos” a partir de 14 de fevereiro de 2023.

4.5 Sociedade em conta de participação (SCP)

Em 28 de fevereiro de 2023, conforme acordos firmados nos termos do contrato da SCP, houve a distribuição de dividendos de R\$ 489 para a Companhia (sócia ostensiva) e de R\$ 9.786 para os sócios investidores.

4.6 1ª Emissão de notas comerciais

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

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

Em 30 de março de 2023, a Companhia optou por realizar a resgate antecipado facultativo da totalidade das notas comerciais remanescentes no montante de R\$ 160.224. Não será devido pagamento de prêmio por ocasião do resgate antecipado.

4.7 Desembolso ECA Finnvera - Fase I

Em 31 de janeiro de 2023, a Companhia realizou o desembolso no valor de USD 4,3 milhões (correspondente a R\$ 22.167), que se refere ao saldo remanescente da linha, cujo valor total é de USD 240 milhões (correspondente a R\$ 1.223.832).

4.8 Desembolso IDB/IFC/JICA

Em 15 de março de 2023, a Companhia realizou o desembolso no valor de USD 240 milhões (correspondente a R\$ 1.271.544 da linha de financiamento cujo valor total é de USD 800 milhões (correspondente a R\$ 4.238.480).

5. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

	Controladora		Consolidado reapresentado	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Caixa e bancos - moeda nacional	871	862	4.217	3.175
Caixa e bancos - moeda estrangeira (i) (ii)	771.380	516.962	1.227.845	956.435
Aplicações - moeda nacional	3.464.290	3.280.826	3.819.500	3.720.577
Aplicações - moeda estrangeira (i)	-	-	159.150	3.758
Total de caixa e equivalentes de caixa	4.236.541	3.798.650	5.210.712	4.683.945

(i) Substancialmente em dólares americanos

(ii) Contém operação de *over night*

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 14,05% em 31 de março de 2023 (13,81% em 31 de dezembro de 2022). As aplicações em moeda estrangeira, que correspondem a operações de *over night*, possuem taxa média anual de remuneração de 4,26%, em 31 de março de 2023 (3,11% em operações de *over night* em 31 de dezembro de 2022), com liquidez imediata garantida pelas instituições financeiras.

6. TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS

O saldo de títulos e valores mobiliários é representado por:

(i) Letras Financeiras do Tesouro Nacional (LFT) e Títulos do Tesouro Direto (NTN-B). A LFT possui remuneração indexada à variação da Selic e vencimentos em 2023 e a NTN-B é remunerada pela variação do IPCA + 4,63% (média) ao ano, com vencimentos de 2022 a 2040, com valor correspondente a R\$ 1.852.444 na controladora e R\$ 1.865.176 no consolidado em 31 de março de 2023 (R\$ 1.805.291 na controladora e R\$ 1.818.368 no consolidado em 31 de dezembro de 2022).



Klabin

(ii) *Bonds*, adquiridos por meio da controlada integral Klabin Finance, firmados em dólares com remunerações pré-fixadas de 3,52% a 4,02%, com prazo de vencimento em 2028 e 2038 e valor correspondente a R\$ 12.733 em 31 de março de 2023 (R\$ 13.077 em 31 de dezembro de 2022).

Em 31 de março de 2023, o saldo desses títulos marcados a mercado perfazia o montante de R\$ 1.852.444 na controladora e de R\$ 1.865.176 no consolidado (R\$ 1.805.291 e R\$ 1.818.368, respectivamente, em 31 de dezembro de 2022).

7. CONTAS A RECEBER DE CLIENTES

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Cientes				
Nacionais	1.972.877	2.099.052	2.006.927	2.125.632
Estrangeiros	334.621	261.188	508.593	627.908
	2.307.498	2.360.240	2.515.520	2.753.540
Provisão para perdas de crédito esperadas (PPCE)	(77.335)	(76.194)	(82.224)	(78.641)
Total de clientes	2.230.163	2.284.046	2.433.296	2.674.899
Vencidos	102.960	108.543	115.138	126.785
Vencidos sem PPCE % (i)	1,11%	1,37%	1,31%	1,75%
A Vencer	2.204.538	2.251.697	2.400.382	2.626.755
01 a 10 dias	1.008	4.325	1.078	4.339
11 a 30 dias	16.509	17.883	20.691	28.867
31 a 60 dias	5.945	4.546	8.589	8.635
61 a 90 dias	1.837	5.592	2.419	6.279
+ de 90 dias	77.661	76.197	82.361	78.665
Total de clientes	2.307.498	2.360.240	2.515.520	2.753.540

(i) % de duplicatas vencidas sem considerar a PPCE.

Em 31 de março de 2023, o prazo médio de recebimento de contas a receber de clientes corresponde a aproximadamente 83 dias (82 dias em 31 de dezembro de 2022), para as vendas realizadas no mercado interno, e aproximadamente 134 dias (130 dias em 31 de dezembro de 2022) para vendas realizadas no mercado externo, havendo cobrança de juros após o vencimento do prazo definido na negociação.

7.1. Provisão para perdas de crédito esperadas (PPCE)

No entendimento da Administração, a PPCE é considerada suficiente para cobrir eventuais perdas sobre os valores a receber em aberto.



Klabin

A Companhia mantém apólice de seguro para os recebíveis nos mercados interno e externo nos montantes de R\$240.000 e de R\$160.000 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 2023.

A movimentação das perdas estimadas está demonstrada a seguir:

	Controladora	Consolidado
Saldo em 31 de dezembro de 2021	(59.185)	(60.189)
Perdas estimadas do exercício	(37.488)	(40.822)
Reversões de perdas estimadas	15.779	17.670
Baixa definitiva	4.700	4.700
Saldo em 31 de dezembro de 2022	(76.194)	(78.641)
Perdas estimadas do período	(28.105)	(30.491)
Reversões de perdas estimadas	23.967	23.908
Baixa definitiva	2.997	3.000
Saldo em 31 de março de 2023	(77.335)	(82.224)

7.2. Operações de desconto de recebíveis

No exercício findo em 31 de março de 2023, foram realizadas operações de desconto de recebíveis sem direito de regresso com clientes específicos no montante de R\$ 926.933 na controladora e R\$ 1.987.543 no consolidado acumulado (R\$ 3.598.850 na controladora e R\$ 7.068.371 no consolidado em 31 de dezembro de 2022), para as quais todos os riscos e benefícios associados aos ativos foram transferidos para a contraparte.

O custo financeiro do desconto de recebíveis no período findo em 31 de março de 2023 foi de R\$ 28.063 na controladora e R\$ 43.170 no consolidado (R\$ 18.819 na controladora e R\$ 23.156 no consolidado em 31 de março de 2022).

8. PARTES RELACIONADAS

8.1. Saldos e transações com partes relacionadas

										Controladora			
										31/03/2023	31/03/2023	31/03/2022	
	Klabin Argentina	Soc. Conta de Participação	Klabin Austria	Klabin Forest Products Company	Pinheiro Reforestadora	Aroeira Reforestadora	Guaricana Reforestadora	Sapopema Reforestadora	Outras	Total	Klabin Austria	Total	Total
Tipo de relação	(i) Controlada	(ii) Controlada	(i) Controlada	(i) Controlada	(iv) Controlada	(ii) Controlada	(ii) Controlada	(ii) Controlada	(i) (ii) (iii) e (iv) Controladas		(v) Controlada		
Saldos													
Ativo circulante	158.311	34.877	31.307	37.984	-	(59)	63	2.058	16.787	281.328	-	281.328	452.523
Ativo não circulante	-	-	1	-	105.018	270	-	168	308.286	413.743	-	413.743	430.538
Passivo circulante	-	5.320	-	-	-	9.846	-	-	4.041	19.207	55.657	74.864	59.257
Passivo não circulante	-	-	-	489	-	-	-	-	167	656	11.985.680	11.986.336	11.177.418
Transações													
Receita de vendas	20.243	26.794	1.136.328	23.405	-	-	-	-	23.238	1.230.008	-	1.230.008	1.393.722
Compras	-	(23.663)	-	-	-	(46.175)	(34.952)	(6.495)	-	(111.285)	-	(111.285)	(30.247)
Resultado financeiro	(5.968)	-	(92.812)	1.024	-	-	-	-	16.520	(81.236)	-	(81.236)	(212.073)
Despesa Comissão de aval	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(62)

(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) Comissão de aval paga semestralmente à Klabin Irmãos Companhia (KIC), calculada com base no contrato da debênture 7ª emissão.

(iv) Adiantamento para futuro aumento de capital substancialmente nas controladas: Cambará, Jatobá, Manacá e Paranaguá.

(v) Operações financeiras entre partes relacionadas (veja detalhamento na nota explicativa 17).

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 meses findos em 31 de março de 2023 e 2022
(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 05 de abril de 2023 o montante global da remuneração anual dos Administradores e do Conselho Fiscal, fixado em até R\$ 85.925 para o exercício de 2023 (R\$ 71.000 em 31 de dezembro de 2022).

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

Controladora e consolidado							
Curto prazo		Longo prazo				Total das remunerações	
Honorário administrativos (i)		Benefícios (ii)		Bônus e remuneração baseada em ações (i) (iii)			
1/1 a 31/03/2023	1/1 a 31/03/2022	1/1 a 31/03/2023	1/1 a 31/03/2022	1/1 a 31/03/2023	1/1 a 31/03/2022	1/1 a 31/03/2023	1/1 a 31/03/2022
5.540	5.633	1.495	reapresentado 1.166	13.897	13.437	20.932	reapresentado 20.236

(i) O montante inclui os encargos.

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

(iii) Apenas para diretores estatutários.

9. ESTOQUES

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Produtos acabados	750.917	666.901	916.070	823.998
Produto em processo	89.844	65.490	94.008	70.351
Madeiras e toras	355.656	328.463	355.656	328.463
Material de manutenção	500.553	467.588	511.797	479.123
Matérias-primas	758.300	743.030	807.176	795.766
Perdas estimadas com estoque	(99.868)	(74.138)	(101.458)	(75.157)
Outros	19.386	19.183	20.670	19.461
Total de Estoques	2.374.788	2.216.517	2.603.919	2.442.005

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

A despesa com a constituição das perdas estimadas com estoques é registrada na demonstração do resultado, sob a rubrica de “custo dos produtos vendidos”.

O aumento dos saldos de estoque de matérias-primas, assim como de madeiras e toras, está atrelado à máquina de produção de papel do Puma II, conforme mencionado na nota explicativa 4.



Não há produtos acabados cujo valor de mercado seja superior ao custo e a Companhia não possui estoques dados em garantia.

10. TRIBUTOS A RECUPERAR

	31/03/2023		31/12/2022	
	Ativo Circulante	Ativo não Circulante	Ativo Circulante	Ativo não Circulante
ICMS	184.099	157.908	255.225	201.981
PIS/COFINS	66.922	1.117	208.646	1.455
IR/CS (ii)	-	165.439	55.500	161.076
IPI	3.114	-	2.862	-
Reintegra	12.338	-	10.699	-
Outros	2.604	5.261	2.383	5.260
Controladora	269.077	329.725	535.315	369.772
Outros (i) (ii)	24.018	-	(29.964)	-
Consolidado	293.095	329.725	505.351	369.772

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

(ii) Saldo de IR e CS no ativo compensado com o passivo na visão consolidada.

O saldo de PIS/COFINS, IPI e ICMS mantidos no curto prazo estão previstos para serem compensados nos próximos 12 meses. Com base em análises e projeção orçamentária aprovadas pela Administração, a Companhia não prevê riscos de não realização desses créditos tributários.

a) ICMS

A Companhia possui saldos relativos a créditos de impostos e contribuições incidentes nas aquisições de ativo imobilizado conforme legislação vigente, além de subvenção governamental de ICMS concedida pelo Governo do Paraná por conta do Projeto Puma I, os quais vêm sendo utilizados para compensação com impostos a pagar da mesma natureza. Os créditos de ICMS do Projeto Puma I estão indexados pelo Fator de Conversão e Atualização (FCA) Monetária do Estado do Paraná, com prazo de compensação até 2033, conforme previsto no protocolo que concede a subvenção.

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

**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.

Diante desse cenário, na medida em que há probabilidade de êxito a favor da Companhia em decorrência da decisão do STF, e com base nas definições do CPC 32 – Tributos sobre o Lucro (IAS 12 – *Income Taxes*) e do ICPC 22 – Incerteza sobre Tratamento de Tributos sobre o Lucro (IFRIC 23 – *Uncertainty Over Income Tax Treatments*), a Companhia reconheceu o registro de R\$ 138.075 entre os anos de 2021 e 2022, referente ao valor principal no Ativo Não Circulante e R\$ 23.000 referente a atualização Selic até 31 de dezembro de 2022. No ano-calendário de 2023, foi reconhecido o complemento da Selic do referido indébito, sendo o saldo total atualizado em R\$ 165.439.

Os referidos créditos de IRPJ e CSLL foram registrados no resultado do período na linha de “imposto de renda e contribuição social corrente” em contrapartida ao montante de “tributos a recuperar no longo prazo”, reconhecidos dessa forma no balanço pela ausência do trânsito em julgado. 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 2023, 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.

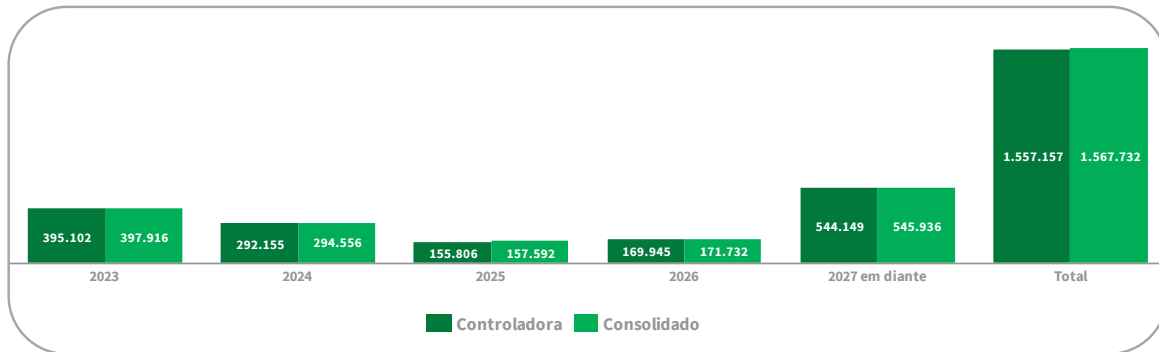
Conforme o ICPC 22 – Incerteza sobre o Tratamento de Tributos sobre o Lucro (IFRIC 23 – *Uncertainty over Income Tax Treatments*), a Companhia mantém o procedimento de avaliação do conceito trazido pela interpretação da norma em relação a eventuais divergências de entendimento com as autoridades fiscais, não tendo sido identificados itens a serem destacados dentro de suas práticas até o período findo em 31 de março de 2023.

11.1. Natureza e expectativa de realização dos impostos diferidos

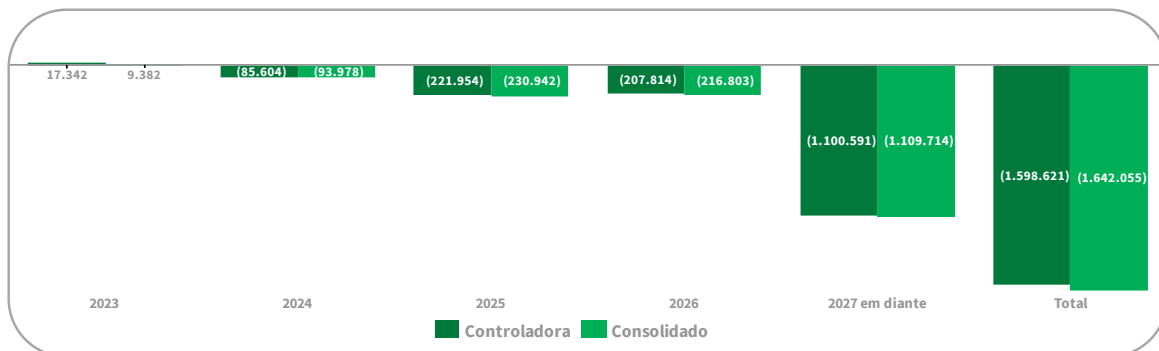
	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Constituição de prejuízo fiscal e base negativa	27.666	68.040	27.666	68.343
Provisões fiscais, previdenciárias e cíveis	5.475	6.415	5.475	6.415
Provisões não dedutíveis	146.424	211.561	147.060	212.544
Passivo atuarial	121.414	121.123	122.165	121.864
Provisões trabalhistas	16.568	15.663	16.606	15.663
Variação cambial	545.303	696.140	545.303	696.140
Ganho ou (perda) com instrumentos financeiros	112.281	216.408	112.281	216.408
Direito de uso (IFRS 16)	529.384	518.279	538.317	525.244
Outras diferenças temporárias	52.642	53.537	52.859	53.322
IR/CS diferido no Ativo não circulante	1.557.157	1.907.166	1.567.732	1.915.943
Valor justo dos ativos biológicos	(698.236)	(728.549)	(743.274)	(764.485)
Depreciação taxa fiscal x Taxa vida útil (Lei 12.973/14)	(637.426)	(609.871)	(637.561)	(609.984)
Custo atribuído ao ativo imobilizado (terras)	(545.378)	(545.378)	(545.378)	(545.378)
Juros capitalizados (Lei 12.973/14)	(602.272)	(529.803)	(602.272)	(529.803)
Reserva de reavaliação de ativos	(25.092)	(25.092)	(25.092)	(25.092)
Depreciação acelerada (Lei 12.272/12)	(54.909)	(56.408)	(54.909)	(56.408)
Passivo de arrendamento (IFRS 16)	(485.542)	(479.713)	(494.376)	(486.635)
Outras diferenças temporárias	(106.923)	(96.207)	(106.925)	(96.207)
IR/CS diferido no Passivo não circulante	(3.155.778)	(3.071.021)	(3.209.787)	(3.113.992)
Saldo líquido de IR/CS diferido	(1.598.621)	(1.163.855)	(1.642.055)	(1.198.049)

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

Impostos diferidos ativo



Impostos diferidos líquido passivo



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



Klabin

11.2. Composição do imposto de renda e da contribuição social do resultado

	Controladora			Consolidado
	1/1 a 31/03/2023	1/1 a 31/03/2022	1/1 a 31/03/2023	1/1 a 31/03/2022
Resultado antes do IR e CS	1.548.504	1.520.220	1.679.660	1.424.133
Alíquota nominal	34%	34%	34%	34%
(Despesa) / Receita de tributos à alíquota nominal	(526.491)	(516.875)	(571.084)	(484.205)
(Adições) / Exclusões permanentes	(3.348)	(2.514)	(3.356)	(2.521)
Incentivos fiscais (PAT / LE / Deduções doações)	8.334	10.794	10.321	12.434
Juros sobre o capital próprio	-	-	-	-
Resultado de participações societárias	128.122	(47.432)	128.122	23.421
IR/CS sobre Selic	1.483	11.603	1.483	11.603
Subvenção para investimento (i)	8.211	7.619	8.251	7.619
IR e CS de exercícios anteriores	-	16.529	2	16.506
Diferenças de alíquotas IR e CS de controladas	-	-	8.814	(118.296)
Provisão lucro auferido no exterior	(987)	(2.045)	(987)	(2.045)
Outros	806	1	810	(3)
Diferido não reconhecido de anos anteriores	-	(13.625)	-	(13.791)
Parcela isenta do adicional de 10%	6	6	90	18
IR e CS no resultado	(383.864)	(535.939)	(417.534)	(549.260)
Corrente	(86.142)	(120.291)	(109.721)	(135.927)
Diferido	(297.722)	(415.648)	(307.813)	(413.333)
Alíquota efetiva	24,79%	35,25%	24,86%	38,57%

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

11.3. Composição do imposto de renda e da contribuição social na demonstração do resultado abrangente

	Nota Explicativa	Controladora e Consolidado	
		1/1 a 31/03/2023	1/1 a 31/03/2022
IR/CS diferido sobre hedge de fluxo de caixa	28	(137.335)	(1.154.409)
IR/CS diferido sobre passivo atuarial		291	716
Diferido		(137.044)	(1.153.693)

11.4. Processos de natureza tributária

Em 31 de março de 2023, a Companhia figurava no polo passivo em processos relativos a IRPJ e CSLL avaliados como possível (vide nota explicativa 19), alguns destes (representativos em materialidade) estão citados a seguir:

(i) Execução fiscal ajuizada pela União Federal visando à cobrança de IRPJ decorrente de supostas deduções indevidas, a título de royalties, pelo uso de marcas e ágio formado nas aquisições das empresas Klamasa e Igaras. O valor total dessa ação em 31 de março de 2023 é de aproximadamente R\$ 1.394.000 (R\$ 1.382.000 em 31 de dezembro de 2022), sendo R\$ 915.000 a título de ágio, R\$ 83.000 a título de royalties e R\$ 347.000 de prejuízos e bases negativas.

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 meses findos em 31 de março de 2023 e 2022 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

KLBN4 KLBN3 KLBN11



Klabin

(ii) Execução fiscal ajuizada pela União Federal visando à cobrança de diferença de IRPJ e CSLL, pela realização de negócio jurídico indireto envolvendo as empresas Norske Skog Pisa Ltda e Lille Holdings S/A., com multa agravada de 75% para 150%. O valor total dessa execução em 31 de março de 2023 é de aproximadamente R\$ 98.026 (R\$ 97.000 em 31 de dezembro de 2022).

(iii) Processo administrativo cujo objeto são ajustes nas bases de cálculo do IRPJ e da CSLL, anualizado de 2013, sob a alegação de que a empresa teria efetuado exclusões indevidas em decorrência de mudança de regime de variação cambial. O valor total desse processo, em 31 de março de 2023, é de aproximadamente R\$ 264.000 (R\$ 260.000 em 31 de dezembro de 2022).

12. PARTICIPAÇÕES EM EMPRESAS CONTROLADAS E CONTROLADAS EM CONJUNTO

	Klabin Finance S.A.	Klabin Áustria GmbH	Aroeira Reforest. S.A.	Sapopema Reforest. S.A.	Cerejeira Reforest. S.A.	Sociedades em conta de participação	Outras	Controladas em conjunto		Total
								Florestal Vale do Corisco S.A.	Pinus Taeda Florestal S.A.	
			(iv)					(i)	(i)	
Em 31 de dezembro de 2021	19.380	685.867	111.652	118.750	33	404.014	363.518	158.952	102.193	1.964.359
Aquisição e integralização de capital (iv)	-	-	18.099	-	90.978	-	439.410	(10.200)	-	538.287
Dividendos distribuídos	-	-	-	(7.784)	-	(1.712)	(21.009)	(11.369)	(8.925)	(50.799)
Equivalência patrimonial (ii)	(2.785)	154.745	(3.056)	12.600	(15.461)	172.640	118.441	11.478	32.089	480.691
Variação cambial invest. exterior (iii)	-	-	-	-	-	-	(3.250)	-	-	(3.250)
Lucro não realizado intercompany	-	21.958	1.467	(1.573)	-	3.086	(837)	-	-	24.101
Em 31 de dezembro de 2022	16.595	862.570	128.162	121.993	75.550	578.028	896.274	148.861	125.357	2.953.390
Dividendos distribuídos	-	-	(10.734)	-	-	(489)	(4.220)	-	-	(15.443)
Equivalência patrimonial (ii)	(892)	63.475	12.257	(275)	2.458	50.395	246.383	3.255	160	377.216
Variação cambial invest. exterior (iii)	-	-	-	-	-	-	(5.484)	-	-	(5.484)
Lucro não realizado intercompany	-	9.663	347	(1.923)	-	(3.534)	(4.939)	-	-	(386)
Em 31 de março de 2023	15.703	935.708	130.032	119.795	78.008	624.400	1.128.014	152.116	125.517	3.309.293

Resumo das informações financeiras das controladas em 31 de março de 2023

Ativo total	15.703	13.302.073	1.296.313	858.251	155.372	872.327	2.291.161	402.378	498.168
Passivo total	-	12.213.240	165.590	22.927	(643)	244.389	478.112	109.456	5.947
Patrimônio líquido	15.703	1.088.833	1.130.723	835.324	156.015	627.938	1.813.049	292.922	492.221
Receita Líquida	-	-	43.543	6.125	-	22.799	166.703	11.625	22.890
Resultado do exercício	(892)	63.473	77.070	(1.917)	4.915	21.918	275.187	6.383	627

(i) Por ser uma *joint venture* (vide nota explicativa 3), a Vale do Corisco e a Pinus Taeda Florestal não são consolidadas, sendo os únicos investimentos apresentados nos balanços consolidados como investimento com reconhecimento de equivalência patrimonial.

(ii) Inclui efeitos de variação e realização do valor justo de ativos biológicos (nota explicativa 14), quando o resultado da controlada sofrer esse impacto, além da variação cambial sobre investimentos no exterior não caracterizados como filial.

(iii) Empresas controladas e coligadas com característica de filial com variação cambial alocada em outros resultados abrangentes.

(iv) Vide informações na nota explicativa 4.

13. IMOBILIZADO

13.1. Composição do imobilizado

Controladora	31/03/2023			31/12/2022		
	Custo	Depreciação Acumulada	Líquido	Custo	Depreciação Acumulada	Líquido
Terrenos	2.254.768	-	2.254.768	2.254.807	-	2.254.807
Edifícios e construções	3.400.668	(996.618)	2.404.050	3.394.982	(963.548)	2.431.434
Máquinas, equipamentos e instalações	20.150.607	(8.829.068)	11.321.539	20.056.604	(8.521.132)	11.535.472
Obras e instalações em andamento	7.031.179	-	7.031.179	6.265.428	-	6.265.428
Outros (i)	673.917	(502.513)	171.404	658.831	(491.833)	166.998
Total	33.511.139	(10.328.199)	23.182.940	32.630.652	(9.976.513)	22.654.139
Consolidado						
Terrenos	2.932.184	-	2.932.184	2.932.230	-	2.932.230
Edifícios e construções	3.411.255	(998.488)	2.412.767	3.405.713	(965.403)	2.440.310
Máquinas, equipamentos e instalações	20.185.489	(8.835.658)	11.349.831	20.093.391	(8.527.833)	11.565.558
Obras e instalações em andamento	7.871.994	-	7.871.994	7.048.245	-	7.048.245
Outros (i)	680.823	(504.288)	176.535	667.205	(493.568)	173.637
Total	35.081.745	(10.338.434)	24.743.311	34.146.784	(9.986.804)	24.159.980

(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.

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 2021	2.164.045	2.535.138	11.672.527	2.360.463	140.991	18.873.164
Adições (i) e (ii)	8.660	-	-	4.563.591	-	4.572.251
Baixas	-	(12.937)	(3.132)	-	(25)	(16.094)
Depreciação	-	(130.795)	(1.251.498)	-	(53.742)	(1.436.035)
Transferências internas	82.102	32.141	1.126.452	(1.344.331)	103.636	-
Juros capitalizados (iii)	-	-	-	685.622	-	685.622
Outros (iv)	-	7.887	(8.877)	83	(23.862)	(24.769)
Saldo 31 de dezembro de 2022	2.254.807	2.431.434	11.535.472	6.265.428	166.998	22.654.139
Adições (i) e (ii)	-	-	-	706.561	-	706.561
Baixas	-	(77)	(476)	-	(9)	(562)
Depreciação	-	(33.107)	(327.175)	-	(12.835)	(373.117)
Transferências internas	-	3.949	114.412	(145.924)	27.563	-
Juros capitalizados (iii)	-	-	-	230.251	-	230.251
Outros (iv)	(39)	1.851	(694)	(25.137)	(10.313)	(34.332)
Saldo 31 de março de 2023	2.254.768	2.404.050	11.321.539	7.031.179	171.404	23.182.940

(i) Líquido dos impostos recuperáveis, vide nota explicativa 10.

(ii) Vide informações na nota explicativa 4.

(iii) Juros capitalizados relacionados aos projetos em andamento, vide nota explicativa 4.

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

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 meses findos em 31 de março de 2023 e 2022 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

Consolidado

	Terrenos	Edifícios e construções	Máquinas, equipamentos e instalações	Obras e instalações em andamento	Outros	Total
Saldo 31 de dezembro de 2021	2.503.224	2.569.172	11.670.318	2.648.029	158.275	19.549.018
Adições (i) e (ii)	164.887	-	-	5.403.327	-	5.568.214
Baixas	-	(12.937)	(3.132)	-	(25)	(16.094)
Depreciação	-	(131.047)	(1.253.472)	-	(54.659)	(1.439.178)
Transferências internas	272.827	32.141	1.137.626	(1.553.228)	110.634	-
Juros capitalizados (iii)	-	-	-	685.622	-	685.622
Outros (iv)	(8.708)	(17.019)	14.218	(135.505)	(40.588)	(187.602)
Saldo 31 de dezembro de 2022	2.932.230	2.440.310	11.565.558	7.048.245	173.637	24.159.980
Adições (i) e (ii)	-	-	-	870.176	-	870.176
Baixas	-	(77)	(476)	-	(9)	(562)
Depreciação	-	(34.025)	(327.698)	-	(13.187)	(374.910)
Transferências internas	2	124.052	114.938	(272.755)	33.765	2
Juros capitalizados (iii)	-	-	-	230.251	-	230.251
Outros (iv)	(48)	(117.493)	(2.491)	(3.923)	(17.671)	(141.626)
Saldo 31 de março de 2023	2.932.184	2.412.767	11.349.831	7.871.994	176.535	24.743.311

(i) Líquido dos impostos recuperáveis, vide nota explicativa 10.

(ii) Vide informações na nota explicativa 4.

(iii) Juros capitalizados relacionados aos projetos em andamento, vide nota explicativa 4.

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

A depreciação foi substancialmente apropriada ao custo de produção do período.

13.3. Capitalização de juros para bens qualificados do ativo imobilizado

A Companhia capitaliza os custos de empréstimos que são diretamente atribuíveis à construção do Projeto Puma II, Projeto Figueira e Projeto Horizonte como parte do custo do ativo, conforme o CPC 20 – Custos de Empréstimos (IAS 23 – *Borrowing costs*).

A Companhia iniciou a capitalização dos custos de empréstimos como parte do custo do ativo qualificável na data de início da construção conforme nota explicativa 4.

Em 31 de março de 2023 o montante de juros capitalizados durante o período é de R\$ 230.251 com a taxa média de 5,88% (R\$ 685.622 com a taxa média de 5,90% em 31 de dezembro de 2022), conforme nota explicativa 17.

13.4. Obras e instalações em andamento

Em 31 de março de 2023, conforme descrito na nota explicativa 4, o saldo de obras e instalações em andamento refere-se substancialmente a projetos de desenvolvimento da atividade industrial, como a construção de uma máquina de papel, para produção de linha de fibras complementar, integrada a uma máquina de papel cartão, localizadas na unidade industrial da Klabin no município de Ortigueira (PR), correspondente à segunda fase do Projeto Puma II. Inclui ainda o Projeto Figueira, nova unidade de conversão de papelão ondulado com capacidade de 240 mil ton/ano, localizado no município de Piracicaba (SP).

14. ATIVOS BIOLÓGICOS

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

Em 31 de março de 2023, a Companhia e suas controladas possuíam 315 mil hectares (310 mil hectares em 31 de dezembro de 2022) de florestas plantadas, desconsiderando as áreas de preservação permanente e reserva legal protegidas pela Companhia e que também servem para atendimento à legislação ambiental brasileira.

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

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Custo de formação dos ativos biológicos	3.799.115	3.529.475	5.235.097	4.800.573
Ajuste ao valor justo dos ativos biológicos	2.052.276	2.141.594	3.514.569	3.308.386
	5.851.391	5.671.069	8.749.666	8.108.959

No período de três meses findo em 31 de março de 2023 e no exercício findo em 31 de dezembro de 2022 não foram identificadas necessidades de provisão para *impairment*.

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 culturas mantidas pela Companhia é variável, principalmente entre 6 e 7 anos para eucalipto e entre 14 e 15 anos para pinus;

(vi) os preços dos ativos biológicos (madeira em pé), denominados em R\$/metro cúbico, são obtidos por meio de pesquisas de preço de mercado, divulgados por empresas especializadas. Os preços obtidos são ajustados deduzindo-se os custos de capital referentes a terras, em decorrência de serem ativos contribuintes para o plantio das florestas, e os demais custos necessários para pôr os ativos em condição de venda ou consumo;

(vii) os gastos com plantio referem-se aos custos de formação dos ativos biológicos;

(viii) a apuração da exaustão dos ativos biológicos é realizada com base no valor justo dos ativos biológicos colhidos no período;

(ix) a Companhia efetua a reavaliação do valor justo de seus ativos biológicos trimestralmente, sob o entendimento de que esse intervalo é suficiente para que não haja defasagem significativa do saldo de valor justo dos ativos biológicos registrado em suas informações trimestrais.

14.2. Reconciliação e movimentação das variações de valor justo

	Controladora		
	Pinus	Eucalipto	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2021	2.338.758	1.433.433	3.772.191
Plantio e compras de Florestas em pé (i)	1.521.286	520.385	2.041.671
Exaustão	(999.028)	(505.113)	(1.504.141)
Custo histórico	(454.954)	(207.823)	(662.777)
Ajuste ao valor justo	(544.074)	(297.290)	(841.364)
Varição de valor justo por	1.021.703	357.744	1.379.447
Preço	774.163	322.341	1.096.504
Crescimento (ii)	247.540	35.403	282.943
Aporte em controlada	(18.099)	-	(18.099)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	3.864.620	1.806.449	5.671.069
Plantio e compras de Florestas em pé (i)	258.727	226.231	484.958
Exaustão	(214.752)	(124.779)	(339.531)
Custo histórico	(128.298)	(87.022)	(215.320)
Ajuste ao valor justo	(86.454)	(37.757)	(124.211)
Varição de valor justo por	(65.582)	100.477	34.895
Preço	414.795	158.571	573.366
Crescimento (ii)	(480.378)	(58.093)	(538.471)
Saldo em 31 de março de 2023	3.843.013	2.008.378	5.851.391

(i) Líquido dos impostos recuperáveis (vide nota explicativa 10).

(ii) 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.

	Consolidado		
	Pinus	Eucalipto	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2021	3.626.850	1.901.200	5.528.050
Plantio e compras de Florestas em pé (i)	2.011.799	528.774	2.540.573
Exaustão	(1.330.123)	(512.628)	(1.842.751)
Custo histórico	(568.779)	(197.308)	(766.087)
Ajuste ao valor justo	(761.345)	(315.319)	(1.076.664)
Varição de valor justo por	1.597.294	285.793	1.883.087
Preço	1.286.418	342.267	1.628.685
Crescimento (ii)	310.876	(56.474)	254.402
Saldo em 31 de dezembro de 2022	5.905.819	2.203.140	8.108.959
Plantio e compras de Florestas em pé (i)	410.029	263.342	673.371
Exaustão	(277.683)	(138.440)	(416.123)
Custo histórico	(151.872)	(86.977)	(238.849)
Ajuste ao valor justo	(125.811)	(51.463)	(177.274)
Varição de valor justo por	276.036	107.423	383.459
Preço	662.978	199.389	862.367
Crescimento (ii)	(386.942)	(91.966)	(478.908)
Saldo em 31 de março de 2023	6.314.201	2.435.465	8.749.666

(i) Líquido dos impostos recuperáveis (vide nota explicativa 10).

(ii) 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.

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 meses findos em 31 de março de 2023 e 2022 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

KLBN4 KLBN3 KLBN11

A exaustão dos ativos biológicos do período de três meses findo em 31 de março de 2023 e do exercício findo em 31 de dezembro de 2022 foi substancialmente 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, por conta de sua complexidade e estrutura de cálculo.

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

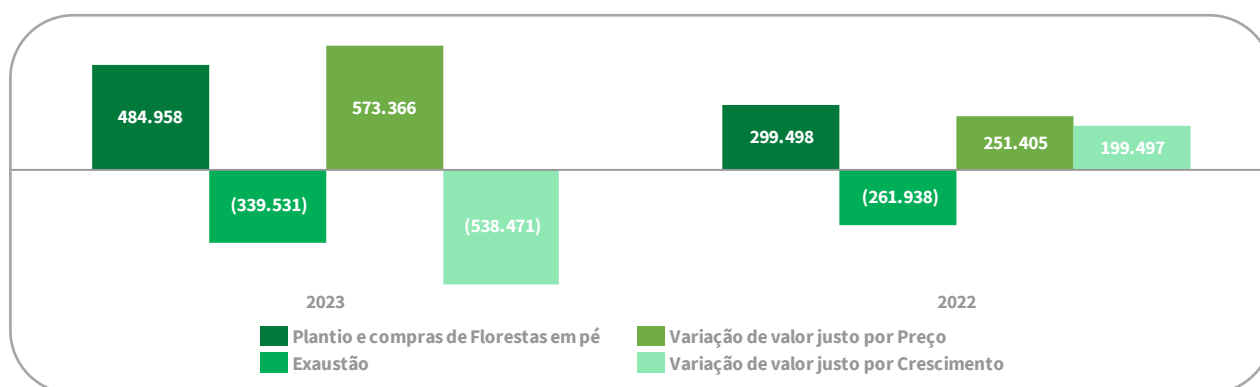
O preço médio ponderado utilizado na avaliação do ativo em 31 de março de 2023 foi equivalente a R\$138/m³ (R\$125/m³ em 31 de dezembro de 2022).

Sobre a taxa de desconto, os efeitos significativos de elevação (redução) da taxa utilizada na mensuração do valor justo dos ativos biológicos acarretariam em queda (elevação) dos valores mensurados. Em 31 de março de 2023, a Companhia utilizou o custo médio de capital ponderado de 6,67% em moeda constante para a controladora e 8,26% para as controladas (6,67% para a controladora e 8,26% para as controladas em 31 de dezembro de 2022).

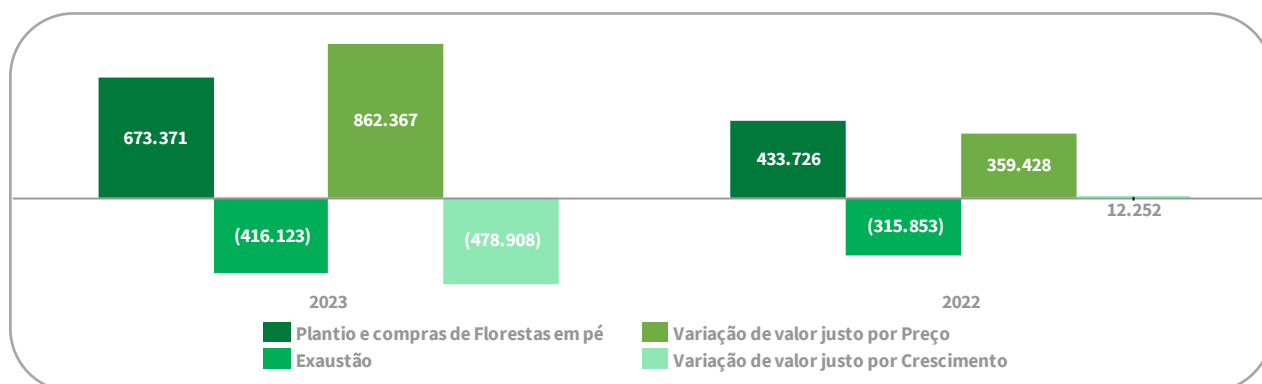
A variação de todos os eventos relacionados ao ativo biológico, foi proporcionalmente maior devido ao projeto de expansão florestal.

As principais premissas - taxa de desconto e preço bruto médio de venda de pinus e eucalipto - destacam-se como sendo as de maior influência gerando aumentos ou reduções que resultam em ganhos ou perdas relevantes na mensuração do valor justo.

Controladora



Consolidado



A variação do valor justo dos ativos biológicos foi justificada pela variação dos indicadores acima mencionados, que combinados, resultaram em uma variação média negativa de 4% na controladora e positiva de 6% no consolidado, reconhecida na rubrica “variação do valor justo dos ativos biológicos” na demonstração de resultado.

15. DIREITO DE USO DE ATIVOS E PASSIVOS DE ARRENDAMENTOS

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

Em 31 de março de 2023, a Companhia possuía 545 contratos de arrendamentos na controladora e 596 no consolidado (520 na controladora e 555 no consolidado em 31 de dezembro de 2022). A composição e movimentação do direito de uso de ativos e passivos de arrendamentos está demonstrada a seguir:

Direito de uso dos ativos	Controladora			
	31/12/2022	Amortização (ii)	Adições/Baixas	31/03/2023
Terras	842.516	(6.702)	83.902	919.716
Edifícios	37.344	(3.352)	-	33.992
Máquinas e equipamentos	609.747	(49.205)	19	560.561
Total no ativo	1.489.607	(59.259)	83.921	1.514.269

Passivos dos arrendamentos	Passivo circulante	Passivo não circulante	Total no passivo
31/12/2022	255.638	1.268.711	1.524.349
Parcela (ii)	(90.245)	-	(90.245)
Encargos (ii)	23.114	-	23.114
Adições/Baixas	3.352	(20.393)	(17.041)
Transfêrencia LP para CP (i)	58.417	58.417	116.834
31/03/2023	250.276	1.306.735	1.557.011

(i) Transferência de longo para curto prazo;

(ii) A amortização do direito de uso, os encargos e as parcelas tem como contraprestação o resultado.

				Consolidado
Direito de uso dos ativos	31/12/2022	Amortização (ii)	Adições/Baixas	31/03/2023
Terras	943.154	(8.617)	175.990	1.110.527
Edifícios	37.635	(3.352)	-	34.283
Máquinas e equipamentos	629.815	(50.138)	19	579.696
Total no ativo	1.610.604	(62.107)	176.009	1.724.506

Passivos dos arrendamentos	Passivo circulante	Passivo não circulante	Total no passivo
31/12/2022	262.923	1.381.965	1.644.888
Parcela (ii)	(95.692)	-	(95.692)
Encargos (ii)	26.485	-	26.485
Adições/Baixas	4.344	188.092	192.436
Transfêrencia LP para CP (i)	59.881	(59.881)	-
31/03/2023	257.941	1.510.176	1.768.117

(ii) Transferência de longo para curto prazo

(iii) A amortização do direito de uso, os encargos e as parcelas tem como contraprestação o resultado.

				Controladora
Direito de uso dos ativos	31/12/2021	Amortização (ii)	Adições/Baixas	31/12/2022
Terras	593.969	(47.138)	295.685	842.516
Edifícios	45.599	(12.869)	4.614	37.344
Máquinas e equipamentos	381.680	(149.563)	377.630	609.747
Total no ativo	1.021.248	(209.570)	677.929	1.489.607

Passivos dos arrendamentos	Passivo circulante	Passivo não circulante	Total no passivo
31/12/2021	182.714	867.689	1.050.403
Parcela (ii)	(326.632)	-	(326.632)
Encargos (ii)	72.280	-	72.280
Adições/Baixas	131.452	596.846	728.298
Transfêrencia LP para CP (i)	195.824	(195.824)	-
31/12/2022	255.638	1.268.711	1.524.349

(i) Transferência de longo para curto prazo;

(ii) A amortização do direito de uso, os encargos e as parcelas tem como contraprestação o resultado.

				Consolidado
Direito de uso dos ativos	31/12/2021	Amortização (ii)	Adições/Baixas	31/12/2022
Terras	630.488	(50.938)	363.604	943.154
Edifícios	45.890	(12.869)	4.614	37.635
Máquinas e Equipamentos	381.721	(150.643)	398.737	629.815
Total no ativo	1.058.099	(214.450)	766.955	1.610.604

Passivos dos arrendamentos	Passivo circulante	Passivo não circulante	Total no passivo
31/12/2021	185.667	901.034	1.086.701
Parcela (ii)	(337.211)	-	(337.211)
Encargos (ii)	77.414	-	77.414
Adições/Baixas	138.232	679.752	817.984
Transfêrencia LP para CP (i)	198.821	(198.821)	-
31/12/2022	262.923	1.381.965	1.644.888

(i) Transferência de longo para curto prazo;

(ii) A amortização do direito de uso, os encargos e as parcelas tem como contraprestação o resultado.

No período findo em 31 de março de 2023, a Companhia apurou despesa de R\$ 3.080 (R\$ 7.085 em 31 de março de 2022) referente aos arrendamentos de curto prazo (inferior a 12 meses de contrato) ou de operações com ativos de baixo valor envolvidos nos contratos.

15.2. Cronograma de vencimento dos arrendamentos

	Controladora				Consolidado			
	31/03/2023				31/03/2023			
	Terras	Edifícios	Máquinas e equipamentos	Total	Terras	Edifícios	Máquinas e equipamentos	Total
2023	84.910	10.059	172.849	267.818	101.472	10.059	176.286	287.817
2024	106.018	10.787	186.353	303.158	127.735	10.787	190.873	329.395
2025	103.143	10.588	149.049	262.780	124.860	10.588	153.569	289.017
2026	101.358	5.510	87.695	194.563	123.075	5.510	92.215	220.800
2027 - 2031	483.712	-	43.736	527.448	590.416	-	50.728	641.144
2032 - 2036	426.410	-	-	426.410	532.820	-	-	532.820
2037 - 2041	202.498	-	-	202.498	283.778	-	-	283.778
2042 - 2062	200.208	-	-	200.208	369.693	-	-	369.693
	1.708.257	36.944	639.682	2.384.883	2.253.849	36.944	663.671	2.954.464
Juros embutidos	(761.714)	(1.838)	(64.320)	(827.872)	(1.115.916)	(1.838)	(68.593)	(1.186.347)
Passivo dos arrendamentos	946.543	35.106	575.362	1.557.011	1.137.933	35.106	595.078	1.768.117

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 e Consolidado	
	Nominal	Ajustado ao valor presente
Contraprestação do arrendamento	700.615	630.184
PIS/Cofins (9,25%)	64.807	58.292

15.4. Fluxo projetado com inflação para atendimento do CPC 06 (R2)

Em conformidade com o Ofício-circular/CVM/SNC/SEP/Nº02/2019, a Companhia adotou como prática contábil os requisitos do CPC06 (R2)- Arrendamentos (IFRS16 - *Leases*) na mensuração e remensuração do seu direito de uso, empregando o modelo de fluxo de caixa descontado, sem considerar a inflação. A Administração avaliou a utilização de fluxos nominais e concluiu que esses não apresentam distorções relevantes nas informações apresentadas.

Para resguardar a representação fidedigna da informação para atender os requerimentos do CPC06 (R2) – Arrendamentos (IFRS16 - *Leases*) e as orientações das áreas técnicas da CVM, são fornecidos os saldos dos ativos e passivos sem inflação, efetivamente contabilizados (fluxo real x taxa real), e a estimativa dos juros inflacionados nos períodos de comparação (fluxo real x taxa nominal).

Demais premissas, como o cronograma de vencimento dos passivos e as taxas de juros utilizadas no cálculo, estão divulgadas em outros itens desta nota explicativa, assim como os índices de inflação são observáveis no mercado, de forma que os fluxos nominais possam ser elaborados pelos usuários das demonstrações financeiras.

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Fluxo real				
Direito de uso dos ativos	1.514.269	1.489.607	1.724.506	1.610.604
Passivo de Arrendamento	2.384.883	2.265.437	2.954.464	2.518.008
Juros embutidos	(827.872)	(741.088)	(1.186.347)	(873.120)
	1.557.011	1.524.349	1.768.117	1.644.888
Fluxo inflacionado				
Direito de uso dos ativos	1.470.490	1.445.830	1.659.183	1.558.056
Passivo de Arrendamento	2.384.883	2.265.437	2.954.464	2.518.008
Juros embutidos	(886.799)	(784.280)	(1.268.820)	(925.244)
	1.498.084	1.481.157	1.685.644	1.592.764

16. FORNECEDORES

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Circulante				
Moeda nacional	1.757.746	1.971.273	1.842.419	2.099.459
Moeda estrangeira	189.793	251.076	262.302	284.241
Fornecedor risco sacado	408.695	531.646	408.695	531.646
Fornecedor risco sacado florestal	228.911	22.556	228.911	22.556
(-) Ajuste valor presente - risco sacado florestal	(22.490)	(1.226)	(22.490)	(1.226)
Total fornecedores circulante	2.562.655	2.775.325	2.719.837	2.936.676
Não Circulante				
Moeda nacional	92.320	131.695	92.320	131.695
Fornecedor risco sacado florestal	531.157	535.581	531.157	535.581
(-) Ajuste valor presente - risco sacado florestal	(151.285)	(121.540)	(151.285)	(121.540)
Total fornecedores não circulante	472.192	545.736	472.192	545.736
Total fornecedores	3.034.847	3.321.061	3.192.029	3.482.412

A Companhia, em geral, opera com prazo médio de pagamento junto a seus fornecedores operacionais de aproximadamente 65 dias (63 dias em 31 de dezembro de 2022). No caso de fornecedores de ativos imobilizados os prazos seguem negociação comercial de cada operação.

16.1. Fornecedor risco sacado

O saldo de fornecedor correspondente às operações de risco sacado, em 31 de março de 2023, foi de R\$ 994.988 (R\$ 967.017 em 31 de dezembro de 2022) na controladora e no consolidado. A Companhia possui convênio de risco sacado com instituições financeiras para gerir seus compromissos com fornecedores estratégicos. Nessa operação, o fornecedor transfere o direito de recebimento dos títulos para a instituição financeira e em troca recebe antecipadamente esses recursos da instituição financeira, que, por sua vez, passa a ser credora da operação.

No período findo em 31 de março de 2023 o custo do ajuste a valor presente do risco sacado foi de R\$ 13.739 na controladora e no consolidado. Essa operação é reconhecida no resultado financeiro.

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

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

Fornecedor risco sacado florestal: engloba operações para aquisição de madeira em pé (florestas) que, devido ao seu longo ciclo operacional, necessitam de estruturação frente às instituições financeiras específicas, que atenderão exclusivamente aos fornecedores que optarem em descontar os recebíveis. Devido à natureza do saldo a pagar ser de longo prazo, os montantes envolvidos na transação são ajustados ao valor presente na data das transações, utilizando taxas de desconto pré-acordadas entre todas as partes. O ajuste a valor presente é reconhecido inicialmente como redutor na conta de fornecedores - risco sacado florestal e o valor líquido da transação tem sua contrapartida na conta de ativo biológico. A conta fornecedores é mensurada pelo custo amortizado, com os juros do contrato sendo reconhecidos como despesa financeira ao longo do prazo de pagamento. Em 31 de março de 2023, o prazo médio ponderado das operações de risco sacado florestal é de 1,9 anos, com custo médio anual ponderado de 14,20%.

17. EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

17.1. Composição dos empréstimos e financiamentos

	Juros anuais	31/03/2023		
		Circulante	Não circulante	Total
Em moeda nacional				
BNDES - Projeto Puma II	TLP + 3,58%	195.298	2.969.739	3.165.037
BNDES - Outros	TJLP	20.548	130.973	151.521
Notas de crédito à exportação (em R\$)	102% do CDI	7.697	350.000	357.697
CRA	97,5% a 102% do CDI	847.973	550.000	1.397.973
Outros	0,76% a 8,5%	529	1.056	1.585
Custo com captação		(26.829)	(181.899)	(208.728)
		1.045.216	3.819.870	4.865.086
Em moeda estrangeira (i)				
Pré-pagamentos de exportação (PPE) (ii)	USD + 5,40%	12.002	635.050	647.052
Notas de crédito à exportação (ii)	4,70%	64.327	1.125.491	1.189.818
PPE c/ controladas	USD + 5,20% a 8,29%	55.657	11.985.680	12.041.337
Term Loan (BID Invest e IFC) (ii)	Libor + 1,60% ou SOFR + 2,02%	15.591	1.959.003	1.974.594
Finnvera (ii)	USD + Libor + 0,60% a 0,95% ou USD + 3,38%	312.417	1.256.178	1.568.595
CRA vinculado a debenture	USD + 2,45% a USD + 5,20%	463.848	4.266.312	4.730.160
ECA (ii)	EUR + 0,45%	8.845	104.294	113.138
Custo com captação		(39.864)	(249.397)	(289.260)
		892.824	21.082.610	21.975.434
Instrumentos financeiros				
Ganho/perda com instrumentos derivativos (swap) (ii)	2,45% a 5,20%	-	(60.844)	(60.844)
		-	(60.844)	(60.844)
Total da controladora		1.938.040	24.841.636	26.779.676
Nas Controladas				
Em moeda estrangeira (i)				
Bonds (Notes) (ii)	3,20% a 7,00%	262.265	11.807.332	12.069.597
Custo com captação		(11.688)	(69.967)	(81.655)
		250.577	11.737.365	11.987.941
Eliminação de pré-pagamentos c/ controladas		(55.657)	(11.985.680)	(12.041.337)
Total consolidado		2.132.959	24.593.321	26.726.280

(i) Em dólares americanos.

(ii) Operação designada no programa da contabilidade de *hedge* (vide nota explicativa 28).

	Juros anuais			31/12/2022
		Circulante	Não circulante	Total
Em moeda nacional				
BNDES - Projeto Puma II	TLP + 3,58%	191.445	2.963.090	3.154.535
BNDES - Outros	TJLP	20.495	135.572	156.067
Notas de crédito à exportação (em R\$)	102% do CDI	19.540	350.000	369.540
CRA vinculado a debenture	97,5% a 102% do CDI	825.794	550.000	1.375.794
Outros	0,76% a 8,5%	582	1.817	2.399
Custo com captação		(25.356)	(184.061)	(209.417)
		1.032.500	3.816.418	4.848.918
Em moeda estrangeira (i)				
PPE (ii)	USD + 5,40%	3.522	652.213	655.735
Notas de crédito à exportação (ii)	4,70%	21.710	1.125.491	1.147.201
PPE c/ controladas	USD + 5,20% a 8,29%	284.632	12.309.598	12.594.230
Term Loan (BID Invest e IFC) (ii)	Libor + 1,60% ou SOFR + 2,02%	5.495	759.697	765.192
Finnvera (ii)	USD + Libor + 0,60% a 0,95% ou USD + 3,38%	336.470	1.446.214	1.782.684
CRA vinculado a debenture	USD + 2,45% a USD + 5,20%	359.114	4.266.312	4.625.426
ECA (ii)	EUR + 0,45%	6.560	91.179	97.739
Custo com captação		(39.384)	(255.805)	(295.189)
		978.119	20.394.899	21.373.018
Instrumentos financeiros				
Ganho/perda com instrumentos derivativos (swap) (ii)	2,45% a 5,20%	-	226.067	226.067
		-	-	-
Total da controladora		2.010.619	24.437.384	26.448.003
Nas Controladas				
Em moeda estrangeira (i)				
Bonds (Notes) (ii)	3,20% a 7,00%	196.306	12.186.351	12.382.657
Custo com captação		(12.004)	(74.859)	(86.863)
		184.302	12.111.492	12.295.794
Eliminação de pré-pagamentos c/ controladas		(284.632)	(12.309.598)	(12.594.230)
Total consolidado		1.910.289	24.239.278	26.149.567

(i) Em dólares americanos.

(ii) Operação designada no programa da contabilidade de *hedge* (vide nota explicativa 28).

17.2. Contexto geral sobre empréstimos e financiamentos

Em 27 de julho de 2017, a *Financial Conduct Authority* (FCA), anunciou a descontinuidade do uso da taxa interbancária de Londres (Libor). A aplicabilidade ocorreu no final de 2021 para novos contratos, já para os contratos vigentes, a data de descontinuidade ocorrerá em junho de 2023. A taxa de negociação dos indexadores dos contratos será substituída pela taxa SOFR (*secured overnight financing rate*), que é a taxa mais utilizada pelos bancos no mercado atualmente. Com os dados disponíveis no momento, não são esperados impactos relevantes no resultado financeiro da Companhia.

17.3. Natureza dos principais empréstimos e financiamentos

a) 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	Status
CRA II	dez/17	600.000	6 anos	dez/23	Eco Securitizadora	Semestral	97,5% do CDI	Em andamento
CRA III	set/18	350.000	6 anos	set/24	True Securitizadora	Semestral	102% do CDI	Em andamento
CRA IV	abr/19	200.000 800.000	7 anos 10 anos	abr/26 abr/29	VERT Securitizadora	Semestral Semestral	98% do CDI IPCA + 4,5081% a.a.	Em andamento
CRA V	jul/19	966.000	10 anos	jul/29	VERT Securitizadora	Semestral	IPCA + 3,5% a.a.	Em andamento
CRA VI	jul/22	2.500.000	12 anos	mai/34	VERT Securitizadora	Semestral	IPCA + 6,7694% a.a.	Em andamento

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

Como parte do *funding* necessário para a execução do Projeto Puma, a Companhia firmou contrato para captação de recursos destinados ao financiamento dos ativos adquiridos do Projeto Puma. Para o Projeto Puma II foi realizada a captação de USD 67 milhões em 2020 e de USD 165 milhões em março de 2022, com juros de Libor 6M + 0,60% a.a. e vencimento em 2031. Em 31 de janeiro, a Companhia realizou o desembolso do saldo remanescente da linha de financiamento no valor total de USD 4 milhões.

c) Term loan (BID Invest e IFC)

Como parte do *funding* necessário para execução do Projeto Puma II, a Companhia contratou financiamento composto por A-Loans e Co-Loans junto ao BID Invest, IFC & JICA e B-Loans junto a bancos comerciais. Conforme comunicado ao mercado divulgado em 30 de setembro de 2022 foi assinado um aditivo ao contrato de financiamento, alterando o prazo médio de vencimento de 3,1 anos para 6,9 anos e mantendo o custo original do financiamento.

Em 15 de março de 2023, a Companhia realizou o desembolso de USD 240 milhões, da linha de financiamento cujo valor total é de USD 800 milhões.

O montante desembolsado desse contrato de financiamento é de atualmente USD 400 milhões divididos em três tranches, sendo a primeira de USD 175 milhões com juros de SOFR + 1,88% a.a. com vencimento

em 2029, a segunda tranche de USD 189 milhões com juros de SOFR + 2,18% a.a. e vencimento em 2032 e a terceira de USD 36 milhões com juros de SOFR + 1,83% a.a e vencimento em 2032.

d) Instrumentos derivativos (*swap*)

O ganho e a perda dos instrumentos derivativos são apurados por sua marcação ao mercado, correspondente a seu valor justo. Em 31 de março de 2023, o saldo de instrumentos financeiros marcados ao mercado correspondia a um ganho (perda) de R\$ 60.844 (R\$ 226.067 em 31 de dezembro de 2022), e os valores registrados na demonstração do resultado findo nessa data, sob a rubrica “resultado financeiro”, correspondem a uma receita de R\$ 193.915 na controladora e a R\$ 295.677 no consolidado (despesa de R\$ 71.632 na controladora e no consolidado no período findo em 31 de março de 2022).

e) *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 Libor+1,20% a.a. e Libor+1,25% 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.

f) *Export credit agency (ECA)*

Em 30 de dezembro de 2021, a Companhia contratou uma linha de crédito ECA de USD 447 milhões com período de desembolso até fevereiro de 2024, taxa flutuante de Libor6M acrescida de 0,40% 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. Até 31 de março de 2023 não houve qualquer captação da linha de crédito.

g) *Bonds (notes)*

A Companhia, por meio de suas controladas integrais Klabin Finance S.A (Luxemburgo) e Klabin Áustria GmbH (Áustria), 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* 144A/Reg S.

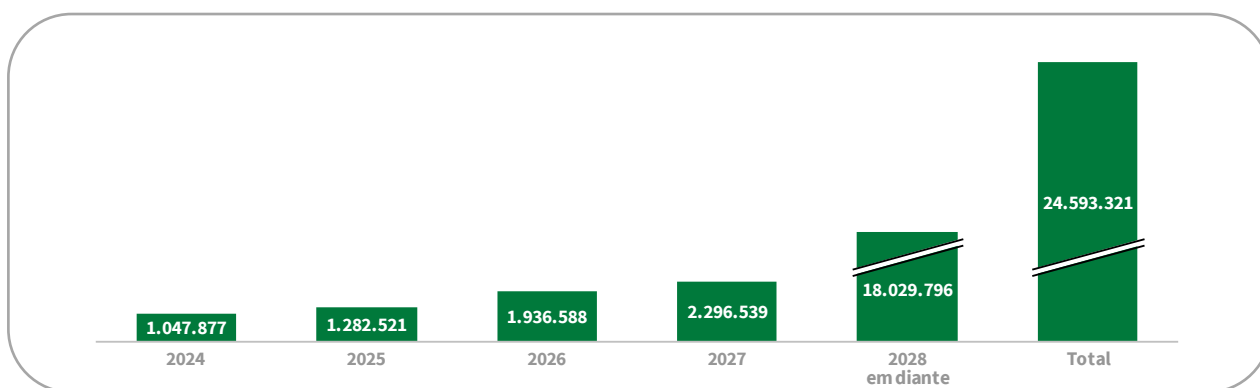
Em 31 de março de 2023 os *bonds* em vigência são:

Tipo	Captado	Valor Captado (USD mil)	Prazo	Vencimento	Cupom	Amortização	Recompra	
							Data	Valor (USD mil)
<i>Bonds</i>	jul/14	500.000	10 anos	2024	5,25%	semestral	abr/19	228.500
							jan/21	98.000
							mar/22	36.000 (i)
<i>Green Bonds</i>	set/17	500.000	10 anos	2027	4,88%	semestral	2020	10.000
							mar/22	235.000 (i)
<i>Green Bonds</i>	mar/19	500.000	10 anos	2029	5,75%	anual	2020	18.500
<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>Green Bonds</i>	jan/20	200.000	29 anos	2049	7%	anual		
<i>Sustainability Linked Bonds (SLB)</i>	jan/21	500.000	10 anos	2031	3,20%	anual		

(i) Em 21 de março de 2022 foram realizadas as recompras parciais antecipadas de USD 36 milhões e USD 235 milhões. As recompras estão alinhadas com a estratégia de gestão de dívida da Companhia.

17.4. Cronograma dos vencimentos não circulantes

O vencimento dos financiamentos da Companhia classificados no passivo não circulante no balanço consolidado em 31 de março de 2023 é demonstrado da seguinte forma:



17.5. Movimentação sumária dos empréstimos e financiamentos

	Controladora	Consolidado
Saldo em 31 de dezembro de 2021	27.894.927	27.588.916
Captações	5.423.974	5.429.328
Ganho com instrumentos financeiros	(1.461.983)	(1.461.983)
Provisão de Juros	3.212.136	1.740.345
Variação cambial e monetária	(2.397.731)	(1.186.104)
Amortizações	(4.511.100)	(4.526.909)
Pagamento de juros	(1.712.220)	(1.434.026)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	26.448.003	26.149.567
Captações	1.576.465	1.576.465
Ganho com instrumentos financeiros	(286.912)	(286.912)
Provisão de Juros	632.437	561.463
Variação cambial e monetária	(158.472)	(453.443)
Amortizações	(488.027)	(543.738)
Pagamento de juros	(943.818)	(277.122)
Saldo em 31 de março de 2023	26.779.676	26.726.280

17.6. 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.

17.7. Cláusulas restritivas de contratos

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

18. DEBÊNTURES

18.1. Composição do saldo de debêntures

	31/03/2023			Controladora e Consolidado		
	7º Emissão	12º Emissão	Total	7º Emissão	12º Emissão	Total
Principal	-	-	-	-	-	-
Juros	495	5.253	5.748	495	42.196	42.691
Passivo circulante	495	5.253	5.748	495	42.196	42.691
Principal	-	1.000.000	1.000.000	-	1.000.000	1.000.000
Ganho/perda com instrumentos derivativos (<i>swap</i>)	-	329.012	329.012	-	348.354	348.354
Passivo não circulante	-	1.329.012	1.329.012	-	1.348.354	1.348.354
Total do passivo das debêntures	495	1.334.265	1.334.760	495	1.390.550	1.391.045

18.2. Movimentação do passivo das debêntures

	Controladora e Consolidado
Saldo em 31 de dezembro de 2021	1.749.503
Ganho com instrumentos financeiros	(346.846)
Provisão de juros e variação monetária	140.500
Amortizações (7ª emissão)	(31.104)
Pagamento de juros (7ª emissão)	(2.107)
Pagamento de juros (12ª emissão)	(118.901)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	1.391.045
Ganho com instrumentos financeiros	(19.342)
Provisão de juros e variação monetária	38.534
Pagamento de juros (12ª emissão)	(75.477)
Saldo em 31 de março de 2023	1.334.760

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

19.1. Riscos provisionados

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

	31/03/2023			
Controladora	Montante provisionado	Depósitos judiciais vinculados (i)	Passivo líquido	Depósitos judiciais sem vínculo (i)
Tributários				
PIS/Cofins	-	-	-	34.171
ICMS / IPI	-	-	-	51.953
IR / CS	(23)	-	(23)	696
IPTU	(6.533)	-	(6.533)	-
Outros	-	-	-	18.006
	(6.556)	-	(6.556)	104.826
Trabalhistas	(48.730)	14.013	(34.717)	-
Cíveis	(4.144)	61	(4.083)	-
	(59.430)	14.074	(45.356)	104.826
Controladas				
Outros riscos	(211)	-	-	-
Consolidado	(59.641)	14.074	(45.356)	104.826

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

	31/12/2022			
Controladora	Montante provisionado	Depósitos judiciais vinculados (i)	Passivo líquido	Depósitos judiciais sem vínculo (i)
Tributários				
PIS/Cofins	-	-	-	33.726
ICMS / IPI	-	-	-	51.071
IR / CS	(23)	-	(23)	1.599
IPTU	(8.405)	-	(8.405)	-
Outros	-	-	-	17.013
	(8.428)	-	(8.428)	103.409
Trabalhistas	(46.066)	14.021	(32.045)	-
Cíveis	(4.733)	749	(3.984)	-
	(59.227)	14.770	(44.457)	103.409
Controladas				
Outros riscos	(123)	-	-	-
Consolidado	(59.350)	14.770	(44.457)	103.409

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

19.2. Movimentação das contingências

				Consolidado
	Tributários	Trabalhistas	Cíveis	Exposição líquida
Saldo em 31 de dezembro de 2021	-	(24.616)	(5.147)	(29.763)
Provisão / Novos processos	(8.877)	(19.991)	(4.268)	(33.136)
Baixas e reversões	449	13.179	10.351	23.979
Movimentação de depósito	-	(617)	(4.920)	(5.537)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	(8.428)	(32.045)	(3.984)	(44.457)
Provisão / Novos processos	(3.406)	(4.314)	(129)	(7.849)
Baixas e reversões	5.278	1.649	718	7.645
Movimentação de depósito	-	(7)	(688)	(695)
Saldo em 31 de março de 2023	(6.556)	(34.717)	(4.083)	(45.356)

19.3. Contingências fiscais, previdenciárias, trabalhistas e cíveis classificadas como perda possível - não contabilizadas

Em 31 de março de 2023, 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 aproximadamente:

	31/03/2023		31/12/2022	
	Possíveis	Controladora Consolidado	Controladora	Consolidado
Tributários	5.364.203	5.364.203	5.667.022	5.667.022
Trabalhistas	264.281	265.913	255.192	256.788
Cíveis	85.884	85.884	83.292	83.292
Total	5.714.368	5.716.000	6.005.506	6.007.102

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.

Em 31 de março de 2023, a Companhia figurava no polo passivo em diversos processos, tais como:

a) Processos de natureza tributária

(i) Execuções fiscais ajuizadas pelo Município de Lages (SC), cujo objeto é a cobrança de ISS sobre a confecção de embalagens com impressões gráficas personalizadas, no período de janeiro de 2001 a dezembro de 2004 e janeiro a abril de 2011. O valor total dessas execuções em 31 de março de 2023 era de aproximadamente R\$ 2.387.790 (R\$ 2.259.402 em 31 de dezembro de 2022).

(ii) Ação Rescisória pela União Federal contra Klabin S/A e Aracruz Celulose S/A, para rescindir o acórdão prolatado nos autos da ação ordinária, para afastar a aplicação da taxa Selic, bem como as alíquotas previstas na resolução CIEX nº 2/79 em relação ao crédito prêmio de IPI. O valor total dessa ação em 31 de março de 2023 era de aproximadamente R\$ 112.257 (R\$ 111.000 em 31 de dezembro de 2022).

(iii) Processos administrativos cujo objeto é a cobrança da contribuição de 2,6% sobre a receita bruta proveniente da comercialização da produção da atividade agroindustrial. O valor total dessas ações em 31 de março de 2023 era de aproximadamente R\$ 393.473 (R\$ 390.000 em 31 de dezembro de 2022).

(iv) Glosa de compensação face à discordância sobre a correção do crédito de Finsocial ocorrida em 2017. O valor total da ação em 31 de março de 2023 era de aproximadamente R\$ 131.374 (R\$ 131.000 em 31 de dezembro de 2022).

(v) Glosa de compensação mediante a utilização de créditos de Cofins, pagos a menor em decorrência da ampliação da base de cálculo de que trata a Lei nº 9.718/98. O valor total da ação em 31 de março de 2023 era de aproximadamente R\$ 72.000 (R\$ 71.000 em 31 de dezembro de 2022).

b) Processos de natureza civil e ambiental

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

c) Processos de natureza trabalhista

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

d) Processos ativos

Em 31 de março de 2023, a Companhia figurava em processos judiciais de naturezas cível e tributária envolvendo causas ativas, para as quais não existem valores reconhecidos em suas demonstrações financeiras, sendo os ativos reconhecidos somente após o trânsito em julgado dos processos e em que o ganho seja definitivamente certo.

20. PATRIMÔNIO LÍQUIDO

20.1. Capital social

O capital social da Klabin S.A., subscrito e integralizado, em 31 de março de 2023, está dividido em 5.617.892.756 ações (5.617.892.756 em 31 de dezembro de 2022), sem valor nominal, correspondente a R\$ 4.475.625 (R\$ 4.475.625 em 31 de dezembro de 2022), assim distribuído:

Acionistas (i)	31/03/2023		31/12/2022	
	Ações ordinárias	Ações preferenciais	Ações ordinárias	Ações preferenciais
Klabin Irmãos S.A.	945.359.142	-	945.359.142	-
Niblak Participações S.A.	142.023.010	-	142.023.010	-
Monteiro Aranha S.A.	68.085.893	230.760.007	68.085.893	230.760.007
The Bank of New York Department (ii)	62.719.212	250.876.848	62.684.236	250.736.944
BlackRock	48.452.150	193.808.600	52.326.432	209.305.728
Ações em tesouraria	23.208.243	92.832.972	23.172.552	92.690.208
Outros (iii)	791.880.945	2.767.885.734	788.077.330	2.752.671.274
Total de ações	2.081.728.595	3.536.164.161	2.081.728.595	3.536.164.161

(i) A posição pode diferir da base do banco escriturador por questões operacionais de registro das movimentações.

(ii) Acionistas no exterior.

(iii) Acionistas com participação inferior a 5% das ações.

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

20.2. Ajustes de avaliação patrimonial

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

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

	Controladora e Consolidado	
	31/03/2023	31/12/2022
Custo atribuído imobilizado (terras) (i)	1.058.680	1.058.680
Ajustes de conversão para moeda estrangeira	(79.164)	(73.680)
Plano de outorga de ações	1.835	14.145
Reserva de <i>hedge</i> de fluxo de caixa (i)	466.101	199.511
Passivo atuarial (i)	(114.896)	(114.332)
Total de ajustes de avaliação patrimonial	1.332.556	1.084.324

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

20.3. Ações em Tesouraria

Em 31 de março de 2023, a Companhia mantinha em Tesouraria 116.041.215 ações de sua própria emissão, correspondente a 23.208.243 *units* (115.862.760 ações, correspondente a 23.172.552 *units* em 31 de dezembro de 2022). O preço em 31 de março de 2023 em negociação na Bolsa de Valores de São Paulo foi de R\$ 18,09 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 da Companhia, em 28 de fevereiro de 2023, foram alienadas 6.400.825 ações mantidas em Tesouraria por R\$ 15.674, correspondentes a 1.280.165 *units*, e concedido em regime de outorga o usufruto de 6.400.825 ações, correspondentes a 1.280.165 *units*, baixadas de Tesouraria ao custo histórico de R\$ 8.580.

20.4. Dividendos/Juros sobre capital próprio

Os dividendos/juros sobre capital próprio representam a parcela de lucros auferidos pela Companhia, que é distribuído 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.

20.5. Participação dos acionistas não controladores

Em 31 de março de 2023, a participação dos acionistas não controladores no patrimônio líquido consolidado é de R\$ 2.094.432 (R\$ 2.008.782 em 31 de dezembro de 2022). Corresponde ao capital social detido por acionistas 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 dessas empresas de 65,26%, 85,61%, 88,74% e 49,99%, respectivamente. Essas empresas são 100% consolidadas nas demonstrações financeiras da Companhia e a participação de tais acionistas é apresentada separadamente, pois é caracterizada como instrumento patrimonial em razão de sua estrutura societária.

31/03/2023				
Participação	Guaricana	Sapopema	Aroeira	Cerejeira
	Reflorestadora S.A.	Reflorestadora S.A.	Reflorestadora S.A.	Reflorestadora S.A.
Acionistas não controladores	65,26%	85,61%	88,74%	49,99999%
Klabin S.A	34,74%	14,39%	11,26%	50,00001%
Total	100%	100%	100%	100%

31/12/2022				
Participação	Guaricana	Sapopema	Aroeira	Cerejeira
	Reflorestadora S.A.	Reflorestadora S.A.	Reflorestadora S.A.	Reflorestadora S.A.
Acionistas não controladores	65,26%	85,61%	88,18%	49,99999%
Klabin S.A	34,74%	14,39%	11,82%	50,00001%
Total	100%	100%	100%	100%

21. RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS

A receita líquida da Companhia é composta como segue:

	Controladora		Consolidado	
			reapresentado	
	1/1 a 31/03/2023	1/1 a 31/03/2022	1/1 a 31/03/2023	1/1 a 31/03/2022
Receita bruta de vendas de produtos	5.367.878	5.133.523	5.555.054	5.044.635
Descontos e abatimentos	(10.899)	(18.819)	(33.964)	(23.156)
Hedge de fluxo de caixa	3.116	8.945	3.116	8.945
Impostos incidentes sobre vendas	(683.799)	(603.770)	(693.445)	(608.294)
Receita líquida de vendas	4.676.296	4.519.879	4.830.761	4.422.130
Mercado interno	2.924.126	2.568.243	2.972.591	2.607.704
Mercado externo	1.752.170	1.951.636	1.858.170	1.814.426
Receita líquida de vendas	4.676.296	4.519.879	4.830.761	4.422.130

22. CUSTOS, DESPESAS E OUTRAS RECEITAS POR NATUREZA

	Controladora		Consolidado	
	1/1 a 31/03/2023	1/1 a 31/03/2022	1/1 a 31/03/2023	1/1 a 31/03/2022
Custo dos produtos vendidos				
Custos variáveis (i)	(1.350.974)	(1.339.626)	(1.374.637)	(1.351.971)
Gastos com pessoal	(584.277)	(562.889)	(596.201)	(568.575)
Depreciação e amortização	(289.370)	(307.902)	(281.899)	(296.420)
Exaustão	(339.531)	(261.938)	(416.123)	(315.853)
Outros (ii)	(296.646)	(268.428)	(190.424)	(184.275)
	(2.860.798)	(2.740.782)	(2.859.284)	(2.717.093)
Despesas com vendas				
Fretes	(308.456)	(260.411)	(331.304)	(276.810)
Comissões	(5.922)	(16.221)	(17.179)	(26.805)
Gastos com pessoal	(38.663)	(29.932)	(39.452)	(32.185)
Depreciação e amortização	(877)	(869)	(877)	(887)
Despesas portuárias e de armazenagens	(16.465)	(20.973)	(21.664)	(28.041)
Outros (ii)	(30.220)	(1.108)	(32.361)	(1.822)
	(400.603)	(329.514)	(442.837)	(366.550)
Despesas gerais e administrativas				
Gastos com pessoal	(121.858)	(122.154)	(124.345)	(122.277)
Contratação de serviços	(76.302)	(79.027)	(77.859)	(79.106)
Depreciação e amortização	(11.665)	(11.959)	(11.903)	(11.971)
Manutenção	(4.419)	(5.217)	(4.509)	(5.222)
Outros (ii)	(23.372)	(11.023)	(27.623)	(17.977)
	(237.616)	(229.380)	(246.239)	(236.552)
Outras receitas e despesas líquidas				
Receita na alienação de ativos imobilizados	1.707	27.738	1.707	27.738
Custo na alienação e baixa de ativos imobilizados	(1.755)	(4.432)	(1.755)	(4.432)
Outros (ii)	(48.422)	(37.292)	(47.832)	(15.775)
	(48.470)	(13.986)	(47.880)	7.531
Total	(3.547.487)	(3.313.662)	(3.596.240)	(3.312.664)

(i) matérias primas e materiais de consumo.

(ii) Valores compostos por manutenção, seguros, materiais de uso e consumo, indenizações, viagens e hospedagens, feiras e eventos, e outros valores individualmente inferiores a R\$ 20.000.

23. RESULTADO FINANCEIRO

	Controladora		Consolidado	
	1/1 à 31/03/2023	1/1 à 31/03/2022	1/1 à 31/03/2023	1/1 à 31/03/2022
Receitas financeiras				
Rendimento sobre aplicações financeiras	185.794	176.691	156.151	171.578
Pis/Cofins sobre receitas financeiras	(8.468)	(9.416)	(8.622)	(9.525)
Atualização monetária	1.274	24.263	6.990	26.518
Outras	6.085	16.752	87.490	24.036
	184.685	208.290	242.009	212.607
Despesas financeiras				
Juros financiamentos e atualiz. monetária	(671.896)	(456.475)	(604.239)	(432.563)
Juros capitalizados no imobilizado (i)	229.827	129.353	229.827	129.353
Instrumentos financeiros derivativos (SWAP) (ii)	193.915	71.632	294.677	71.632
Aval financiamentos	-	(62)	-	(62)
Remuneração de investidores - SCPs	-	-	(7.838)	(8.469)
Comissões	(21.102)	(15.093)	(19.859)	(64.836)
Outras	35.314	(20.333)	(116.458)	(23.328)
	(233.942)	(290.978)	(223.890)	(328.273)
Variação cambial				
Variação cambial de ativos	(71.175)	(348.980)	(91.687)	(287.853)
Variação cambial de passivos (ii)	128.402	434.274	131.833	326.244
	57.227	85.294	40.146	38.391
Resultado financeiro	7.970	2.606	58.265	(77.275)

(i) Vide informações na nota explicativa 13.

(ii) Contempla os efeitos da adoção da contabilidade de *hedge* descritos nota explicativa 28.

24. PLANO DE OUTORGA DE AÇÕES

24.1 ILP Matching

Em 28 de fevereiro de 2023 foi deliberado um novo plano de outorga “Plano 2022” com *vesting* de término para fevereiro de 2026.

As cláusulas para que a transferência das ações outorgadas seja consumada, estabelecem a permanência do beneficiário na Companhia e 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.

As ações outorgadas e a despesa proporcional ao prazo de outorga, reconhecida no resultado, são acumuladas no patrimônio líquido no grupo de “ajustes de avaliação patrimonial”, até o fim da outorga, seja pelo vencimento do prazo de 3 anos, ou qualquer outra cláusula do plano que encerre a outorga.

O quadro a seguir apresenta as informações dos planos pactuados:

Diretores estatutários e não estatutários

	Plano 2018 (i)	Plano 2019	Plano 2020	Plano 2021	Plano 2022	Total
Data de início do plano	28/02/2019	28/02/2020	26/02/2021	28/02/2022	28/02/2023	
Data de término da outorga	28/02/2022	28/02/2023	26/02/2024	28/02/2025	28/02/2026	
Ações em Tesouraria adquiridas pelos beneficiários	1.146.395	1.140.020	1.169.700	1.355.905	2.561.920	6.851.205
Valor de compra por ação (R\$)	3,61	3,87	5,41	4,64	3,80	
Ações em Tesouraria concedidas em usufruto	1.146.395	1.140.020	1.169.700	1.355.905	2.561.920	6.851.205
Valor do usufruto por ação (R\$)	3,61	3,87	5,41	4,64	3,80	
Despesa acumulada do plano - desde o início	4.136	4.487	4.394	2.272	270	22.879
Despesa do plano - 1/1 a 31/03/2023	-	249	527	524	270	1.570
Despesa do plano - 1/1 a 31/03/2022	230	374	527	175	-	1.306

(i) Planos encerrados

Gerentes

	Plano 2018 (i)	Plano 2019	Plano 2020	Plano 2021	Plano 2022	Total
Data de início do plano	28/02/2019	28/02/2020	26/02/2021	28/02/2022	28/02/2023	
Data de término da outorga	28/02/2022	28/02/2023	26/02/2024	28/02/2025	28/02/2026	
Ações em Tesouraria adquiridas pelos beneficiários	1.809.185	1.848.470	1.834.990	2.399.645	2.399.240	9.508.875
Valor de compra por ação (R\$)	3,61	3,87	5,41	4,64	3,80	
Ações em Tesouraria concedidas em usufruto	1.809.185	1.848.470	1.834.990	2.399.645	2.399.240	9.508.875
Valor do usufruto por ação (R\$)	3,61	3,87	5,41	4,64	3,80	
Despesa acumulada do plano - desde o início	6.427	6.286	6.499	3.817	253	28.897
Despesa do plano - 1/1 a 31/03/2023	-	217	727	791	253	1.988
Despesa do plano - 1/1 a 31/03/2022	234	420	736	309		1.699

(i) Planos encerrados

Demais colaboradores

	Plano 2018 (i)	Plano 2019	Plano 2020	Plano 2021	Plano 2022	Total
Data de início do plano	28/02/2019	28/02/2020	26/02/2021	28/02/2022	28/02/2023	
Data de término da outorga	28/02/2022	28/02/2023	26/02/2024	28/02/2025	28/02/2026	
Ações em Tesouraria adquiridas pelos beneficiários	548.300	527.285	497.385	1.343.955	1.439.665	2.916.925
Valor de compra por ação (R\$)	3,61	3,87	5,41	4,64	3,80	
Ações em Tesouraria concedidas em usufruto	548.300	527.285	497.385	1.343.955	1.439.665	2.916.925
Valor do usufruto por ação (R\$)	3,61	3,87	5,41	4,64	3,80	
Despesa acumulada do plano - desde o início	1.696	2.099	1.682	2.120	151	7.748
Despesa do plano - 1/1 a 31/03/2023	-	105	173	453	151	882
Despesa do plano - 1/1 a 31/03/2022	88	160	200	173	-	621

(i) Planos encerrados

25. RESULTADO POR AÇÃO

O cálculo do resultado básico por ação é efetuado por meio da divisão do lucro do período atribuível aos detentores de ações ordinárias - ON e preferenciais - PN da Companhia, pela quantidade média ponderada de ações disponíveis durante o período. A Companhia não possui nenhum instrumento que possa ter efeito diluído, uma vez que os benefícios de acionistas são transferidos ao profissional que detém o direito de participar do programa desde o momento da outorga das *units*.

Conforme mencionado na nota explicativa 20, as movimentações sobre o saldo de ações em Tesouraria afetam a média ponderada da quantidade de ações preferenciais em Tesouraria no cálculo do período findo em 31 de março de 2023, sendo a média ponderada utilizada no cálculo do resultado por ação apurada da seguinte forma:

Quantidade ponderada de ações em Tesouraria em 31 de março de 2023 (i)			
Mês		Ações em Tesouraria	Ponderação
Jan	+	115.996.320	x 1/03
Fev	+	103.194.670	x 1/03
Mar (i)	+	103.233.155	x 1/03
03 Meses de 2023	=	107.474.715	x 1/12

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

Os quadros a seguir demonstram a reconciliação do resultado apurado nos períodos findos em 31 de março de 2023 e 2022 no cálculo do resultado por ação básico e diluído:

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

	Controladora e Consolidado		
	1/1 a 31/03/2022		
	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	(23.800)	(95.201)	(119.002)
Média ponderada da quantidade de ações circulantes	2.057.928	3.440.963	5.498.891
% de ações em relação ao total	37,42%	62,58%	100,00%
Numerador			
Resultado líquido atribuível a cada classe de ações	368.361	615.920	984.281
Média ponderada da quantidade de ações circulantes	2.057.928	3.440.963	5.498.891
Resultado por ação básico e diluído	0,1790	0,1790	

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 meses findos em 31 de março de 2023 e 2022 (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

	1/1 a 31/03/2023					
	Florestal	Papéis	Conversão	Celulose	Corp/ Eliminações	Total Consolidado
Receitas líquidas:						
Mercado interno	90.331	795.555	1.423.241	664.551	(1.087)	2.972.591
Mercado externo	-	608.265	153.943	1.096.266	(304)	1.858.170
Receita de vendas para terceiros	90.331	1.403.820	1.577.184	1.760.817	(1.391)	4.830.761
Receitas entre segmentos	883.594	811.386	13.368	39.792	(1.748.140)	-
Vendas líquidas totais	973.925	2.215.206	1.590.552	1.800.609	(1.749.531)	4.830.761
Variação valor justo ativos biológicos	383.459	-	-	-	-	383.459
Custo dos produtos vendidos	(1.071.467)	(1.415.449)	(1.339.154)	(755.435)	1.722.221	(2.859.284)
Lucro bruto	285.917	799.757	251.398	1.045.174	(27.310)	2.354.936
Despesas/ receitas operacionais (i)	230.642	(249.938)	(190.223)	(241.496)	(282.526)	(733.541)
Resultado operacional antes do resultado financeiro	516.559	549.819	61.175	803.678	(309.836)	1.621.395
Venda de produtos (em toneladas)						
Mercado interno	-	141.170	227.979	132.771	558	502.478
Mercado externo	-	122.326	16.368	240.301	-	378.995
Entre segmentos	-	262.803	1.547	7.493	(271.843)	-
	-	526.299	245.894	380.565	(271.285)	881.473
Venda de madeira (em toneladas)						
Mercado interno	120.063	-	-	-	-	120.063
Entre segmentos	3.839.190	-	-	-	(3.839.190)	-
	3.959.253	-	-	-	(3.839.190)	120.063
Investimento no período	316.676	616.629	164.717	27.686	32.615	1.158.323
Depreciação, exaustão e amortização	(365.740)	(153.072)	(41.975)	(140.293)	(9.722)	(710.802)
Ativo total - 31/12/2022	16.519.504	4.654.337	18.244.092	3.641.122	6.322.479	49.381.534
Passivo total - 31/12/2022	4.631.827	1.117.430	1.168.463	842.958	28.858.064	36.618.742
Patrimônio líquido - 31/12/2022	9.793.245	3.536.907	17.075.629	2.798.164	(22.535.585)	10.668.360
Participação dos acionistas não controladores	2.094.432	-	-	-	-	2.094.432

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

	1/1 a 31/03/2022					
	Florestal	Papéis	Conversão	Celulose	Corp/ Eliminações	Total Consolidado
Receitas líquidas:						
Mercado interno	71.432	697.486	1.321.456	519.521	(2.191)	2.607.704
Mercado externo	-	835.465	126.940	843.076	8.945	1.814.426
Receita de vendas para terceiros	71.432	1.532.951	1.448.396	1.362.597	6.754	4.422.130
Receitas entre segmentos	588.095	872.020	21.841	35.196	(1.517.152)	-
Vendas líquidas totais	659.527	2.404.971	1.470.237	1.397.793	(1.510.398)	4.422.130
Variação valor justo ativos biológicos	371.680	-	-	-	-	371.680
Custo dos produtos vendidos	(822.120)	(1.342.387)	(1.275.326)	(657.607)	1.380.347	(2.717.093)
Lucro bruto	209.087	1.062.584	194.911	740.186	(130.051)	2.076.717
Despesas/ receitas operacionais (i)	(92.104)	(244.897)	(166.809)	(210.281)	138.782	(575.309)
Resultado operacional antes do resultado financeiro	116.983	817.687	28.102	529.905	8.731	1.501.408
Venda de produtos (em toneladas)						
Mercado interno	-	144.982	233.133	119.400	187	497.702
Mercado externo	-	172.205	15.982	214.411	-	402.598
Entre segmentos	-	246.144	1.346	8.699	(256.189)	-
	-	563.331	250.461	342.510	(256.002)	900.300
Venda de madeira (em toneladas)						
Mercado interno	264.083	-	-	-	-	264.083
Entre segmentos	3.585.542	-	-	-	(3.585.542)	-
	3.849.625	-	-	-	(3.585.542)	264.083
Investimento no período	174.847	682.393	65.919	40.250	487.812	1.451.221
Depreciação, exaustão e amortização	(300.420)	(149.642)	(32.252)	(136.816)	(6.001)	(625.131)
Ativo total - 31/03/2022	11.365.241	4.843.726	3.027.203	15.159.592	5.803.759	40.199.521
Passivo total - 31/03/2022	3.480.001	1.115.253	814.369	1.293.660	23.636.868	30.340.151
Patrimônio líquido - 31/03/2022	6.641.439	3.728.473	2.212.834	13.865.932	(17.833.109)	8.615.569
Patrimônio líquido Minoritários	1.243.801	-	-	-	-	1.243.801

(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 3 meses findos em 31 de março de 2023 e 2022 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

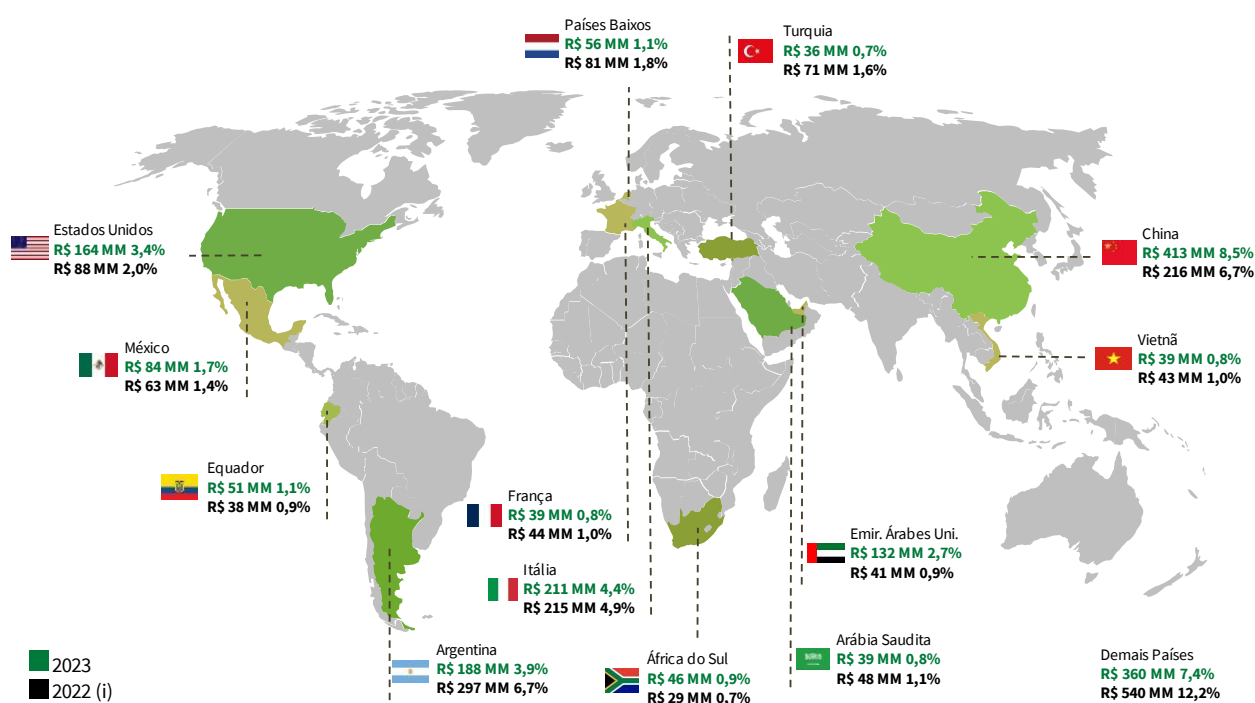
O saldo na coluna “Corporativa/eliminações” envolve substancialmente despesas da unidade corporativa não rateadas aos demais segmentos e as eliminações dos resultados gerados entre segmentos.

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 do mercado externo nos períodos findos em 31 de março de 2023 e 2022:

Receita líquida consolidada



(i) Os países apresentados em 2022 foram reapresentados para maior comparabilidade com o ano de 2023.

No período findo em 31 de março de 2023, um cliente do segmento de papéis foi responsável por aproximadamente 8,01%, R\$ 374.595 da receita líquida da Companhia (R\$ 366.000 em 31 de março de 2022, 8,1% 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 período findo em 31 de março de 2023 não houve cliente responsável por mais de 10% na receita líquida da Companhia.

27. GERENCIAMENTO DE RISCOS E INSTRUMENTOS FINANCEIROS

27.1 Gerenciamento de riscos

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

Os principais riscos da Companhia estão descritos a seguir:

27.1.1 Risco de mercado

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

a) Risco de exposição às variações cambiais

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

	Consolidado	
	31/03/2023	31/12/2022
Conta corrente e aplicações financeiras	1.386.995	960.193
Contas a receber (valor líquido de PPCE)	478.428	591.357
Outros ativos e passivos	1.348.000	1.277.000
Empréstimos, financiamentos e debêntures (i)	(23.195.460)	(22.691.199)
Exposição líquida	(19.982.037)	(19.862.649)

(i) Protegido pelo programa de *hedge* conforme nota explicativa 28.

Em 31 de março de 2023, o saldo por ano de vencimento dessa exposição líquida está dividido da seguinte maneira:

Ano	2023	2024	2025	2026	2027	2028 em diante	Total
Valor	2.513.292	(939.964)	(425.059)	(1.714.825)	(2.542.076)	(16.873.405)	(19.982.037)

Em 31 de março de 2023, a Companhia não tem instrumentos derivativos contratados para proteção da exposição cambial no fluxo de caixa. Para fazer frente a tal exposição passiva líquida, a Companhia tem previsão altamente provável de vendas, cujo fluxo de caixa anual projetado de receitas em USD é de aproximadamente USD 1 bilhão de seus recebimentos. Se forem concretizados, superam, ou se aproximam, do fluxo de pagamentos dos respectivos passivos, compensando o efeito caixa dessa exposição cambial no futuro.

Adicionalmente, a Companhia somente possui derivativos contratados (notas explicativas 17 e 18) referentes a *swap* de câmbio e taxa de juros 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.

b) Risco de taxa de juros

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

	Consolidado	
	31/03/2023	31/12/2022
Aplicações financeiras - CDI	3.819.500	3.720.577
Aplicações financeiras - Selic	71.549	69.269
Aplicações financeiras - IPCA	1.780.895	1.736.022
Exposição ativa	5.671.944	5.525.868
Financiamentos - CDI	(1.755.670)	(1.745.334)
Financiamentos - TJLP	(3.318.144)	(3.313.001)
Financiamentos - Libor	(5.380.059)	(4.350.812)
Debêntures - IPCA	(1.334.760)	(1.391.045)
Exposição passiva	(11.788.633)	(10.800.192)

27.1.2 Risco de aplicação de recursos

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

	Consolidado	
	31/03/2023	31/12/2022
Rating nacional AAA(Bra)	1.798.434	3.859.311
Rating nacional AA+(Bra)	5.277.454	2.643.002
Total	7.075.888	6.502.313

27.1.3 Risco de crédito

Em 31 de março de 2023, o valor máximo exposto pela Companhia ao risco de crédito das contas a receber de clientes equivalia aos saldos apresentados na nota explicativa 7. As informações sobre a concentração de clientes estão descritas na nota explicativa 26.

27.1.4 Risco de liquidez

O quadro a seguir demonstra o vencimento dos passivos financeiros contratados pela Companhia, no balanço consolidado, onde os valores apresentados incluem o valor do principal e dos juros futuros

incidentes nas operações, calculados utilizando-se as taxas e índices vigentes na data de 31 de março de 2023:

	2023	2024	2025	2026	2027 em diante	Total
Fornecedores	(2.719.837)	(472.192)	-	-	-	(3.192.029)
Passivos de arrendamento	(287.817)	(329.395)	(289.017)	(220.800)	(1.827.435)	(2.954.464)
Financiamentos e debêntures	(907.157)	(1.154.982)	(1.341.883)	(2.137.609)	(21.838.155)	(27.379.786)
Total	(3.914.811)	(1.956.569)	(1.630.900)	(2.358.409)	(23.665.590)	(33.526.279)

27.2 Gestão de capital

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

	Consolidado	
	31/03/2023	31/12/2022
Caixa, equiv. caixa e títulos e val. mobiliários	7.075.888	6.502.313
Empréstimos, financiamentos e debêntures	(28.061.040)	(27.540.612)
Endividamento líquido	(20.985.152)	(21.038.299)
Patrimônio líquido	10.668.360	9.559.484
Índice de endividamento líquido	(1,97)	(2,20)

27.3 Instrumentos financeiros por categoria

A Companhia tem os seguintes instrumentos financeiros por categoria:

	Consolidado	
	31/03/2023	31/12/2022
Caixa e equivalentes de caixa	5.210.712	4.683.945
Contas a receber de clientes (valor líquido de PPCE)	2.433.296	2.674.899
Outros ativos	825.371	617.708
Títulos e valores mobiliários	1.865.176	1.818.368
Ativo - custo amortizado	10.334.555	9.794.920
Empréstimos, financiamentos e debêntures	28.061.040	27.540.612
Fornecedores	2.197.041	2.515.395
Fornecedor risco sacado florestal	994.988	967.017
Demais contas a pagar	950.065	988.266
Passivo - custo amortizado	32.203.134	32.011.290

a) Custo amortizado

Os instrumentos financeiros incluídos nesse grupo são saldos provenientes de transações comuns como o “contas a receber”, “fornecedores”, “empréstimos, financiamentos e debêntures”, “aplicações

financeiras”, “títulos e valores mobiliários” e “caixa e equivalentes de caixa” mantidos pela Companhia. Todos estão registrados pelos seus valores nominais acrescidos, quando aplicável, de encargos e taxas de juros contratuais, cuja apropriação das despesas e receitas é reconhecida no resultado do período.

27.4 Análise de sensibilidade

A Companhia apresenta a seguir os quadros de sensibilidade para os riscos de variações cambiais e de taxas de juros a que está exposta considerando que os eventuais efeitos temporais impactariam os resultados futuros, tomando como base as exposições apresentadas em 31 de dezembro de 2022, sendo, os efeitos no patrimônio basicamente os mesmos do resultado. A análise de sensibilidade não avalia os impactos da variação cambial sobre o fluxo de caixa da Companhia.

a) Exposição a câmbio

A Companhia tem ativos e passivos atrelados à moeda estrangeira no balanço de 31 de dezembro de 2022 e para fins de análise de sensibilidade, adotou como cenário I a taxa de mercado futuro vigente no período. Para o cenário II essa taxa foi corrigida em 25% e para o cenário III, em 50%.

O quadro a seguir demonstra simulação do efeito da variação cambial no balanço patrimonial, outros resultados abrangentes e resultado financeiro, considerando os saldos em 31 de março de 2023:

	Saldo em	Cenário I		Cenário II		Cenário III	
	31/03/2023	Taxa	R\$ ganho	Taxa	R\$ ganho	Taxa	R\$ ganho
	USD mil	(A)	(perda)	(B) = A+25%	(perda)	(C) = A+50%	(perda)
Ativos							
Caixa e caixa equivalentes	273.009	4,91	(46.603)	6,14	289.280	7,36	622.351
Contas a receber (valor líquido de PPCE)	100.109	4,91	(17.089)	6,14	106.075	7,36	228.208
Outros ativos e passivos	265.333	4,91	(45.292)	6,14	281.147	7,36	604.854
Empréstimos, financiamentos e debêntures	(4.565.676)	4,91	779.361	6,14	(4.837.790)	7,36	(10.407.915)
Efeito líquido do balanço patrimonial			670.377		(4.161.288)		(8.952.502)
Efeito em outros resultados abrangentes			914.788		(5.678.437)		(12.216.463)
Efeito líquido no resultado financeiro			(244.411)		1.517.149		3.263.961

b) Exposição a Juros

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

Dessa forma, mantidas as demais variáveis constantes, o quadro a seguir demonstra a simulação do efeito da variação das taxas de juros no patrimônio líquido e no resultado futuro de 12 meses (consolidado), considerando os saldos em 31 de março de 2023:

		Saldo em	Cenário I		Cenário II		Cenário III		
		31/03/2023	R\$	Taxa (A)	R\$ ganho (perda)	Taxa (B) = A+25%	R\$ ganho (perda)	Taxa (C) = A+50%	R\$ ganho (perda)
Aplicações financeiras									
CDBs	CDI	3.819.500	13,65%	521.362	17,06%	130.340	20,48%	260.681	
LFTs	Selic	71.549	13,75%	9.838	17,19%	2.459	20,63%	4.919	
NTN - B	IPCA	1.780.895	4,65%	82.812	5,81%	20.703	6,98%	41.406	
Financiamentos									
NCE (R\$) e CRA	CDI	(1.755.670)	13,65%	(239.649)	17,06%	(59.912)	20,48%	(119.824)	
BNDES	TJLP	(3.318.144)	7,28%	(241.561)	9,10%	(60.390)	10,92%	(120.780)	
Debêntures	IPCA	(1.334.760)	4,65%	(62.066)	5,81%	(15.517)	6,98%	(31.033)	
Pré-pagamento de exp., term loan e finnvvera	Libor	(5.380.059)	5,34%	(287.403)	6,68%	(71.851)	8,01%	(143.701)	
Efeito líquido no resultado financeiro				(216.667)		(54.168)		(108.332)	

28. CONTABILIDADE DE HEDGE DE FLUXO DE CAIXA

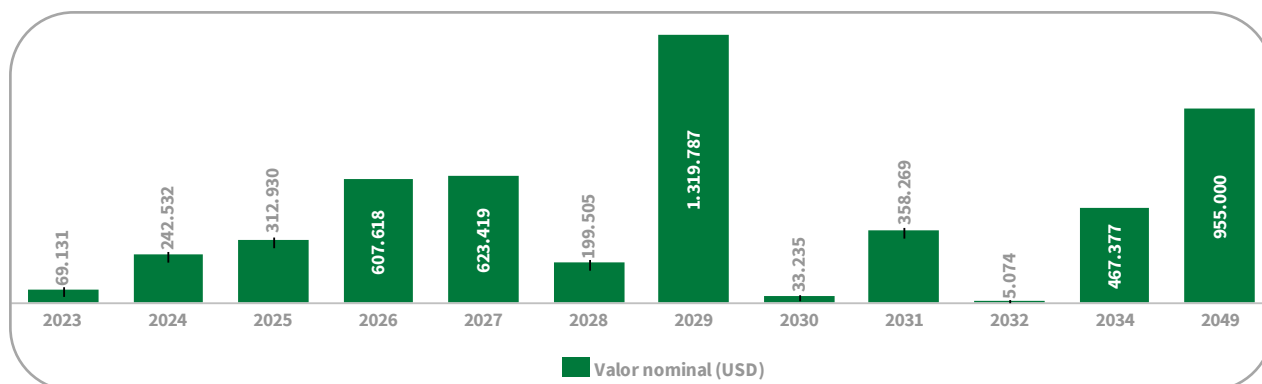
28.1 Composição do programa de hedge de fluxo de caixa

Os instrumentos de *hedge* englobam 24 contratos de empréstimos e financiamentos em moeda estrangeira, correspondentes às operações de debêntures, *bonds*, notas de crédito à exportação, pré-pagamentos exportação (PPE), *term loan* (BID Invest e IFC), ECA e *swap* (debêntures, NCE e CRA) com o vencimento da última parcela em abril de 2049.

Controladora e consolidado							
31/03/2023							
Instrumento de hedge	Moeda	Vencimento até	Valor nominal (USD)	Taxa de fechamento do contrato	Varição cambial reconhecida na reserva de hedge	Custo hedge	Ajuste na receita
Bonds	Dólar	abr/49	2.814.469	5,16 e 5,46	36.694	-	-
Debênture	Dólar	mar/29	265.783	5,16	21.847	(76.310)	-
ECA	Dólar	set/31	327.577	5,08 e 5,16	24.294	-	(2.118)
Notas de crédito a exportação	Dólar	dez/26	766.643	5,16	(66.888)	(87.591)	-
Pré pagamentos de exportação	Dólar	abr/29	125.000	5,16	10.275	-	-
Term loan	Dólar	out/32	165.907	5,16/5,21/5,25	12.824	-	-
CRA	Dólar	mai/34	893.659	5,17/5,23/5,34	177.291	(119.064)	(998)
			5.359.038		216.337	(282.965)	(3.116)

Controladora e consolidado							
31/12/2022							
Instrumento de hedge	Moeda	Vencimento até	Valor nominal (USD)	Taxa de fechamento do contrato	Varição cambial reconhecida na reserva de hedge	Custo hedge	Ajuste na receita
Bonds	Dólar	abr/49	2.682.648	5,16 e 5,46	(237.682)	-	-
Debênture	Dólar	mar/29	265.783	5,16	(14.645)	376.930	-
ECA	Dólar	set/31	295.544	5,16	(16.284)	-	(1.632)
Notas de crédito a exportação	Dólar	dez/26	766.643	5,16	(105.744)	223.075	-
Pré pagamentos de exportação	Dólar	abr/29	125.000	5,16	(6.887)	-	-
Term loan	Dólar	out/32	164.600	5,16/5,21/5,25	(7.467)	-	-
CRA	Dólar	mai/34	893.659	5,17/5,23/5,34	54.592	36.404	-
			5.193.877		(334.117)	636.409	(1.632)

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



28.2 Movimentações do período

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

Controladora e consolidado	
Saldo em 31 de dezembro de 2021	(759.367)
Variação de valor justo do instrumento de <i>hedge</i>	1.454.478
Realização de reserva de <i>hedge</i> para resultado	(1.632)
Efeito de imposto de renda e contribuição social (i)	(493.968)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	199.511
Variação de valor justo do instrumento de <i>hedge</i>	407.040
Realização de reserva de <i>hedge</i> para resultado	(3.116)
Efeito de imposto de renda e contribuição social (i)	(137.334)
Saldo em 31 de março de 2023	466.101

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

No período findo em 31 de março de 2023, os empréstimos e financiamentos envolvidos no instrumento de *hedge* incorreram em uma variação cambial negativa (variação de valor justo) de R\$ 216.337 e (R\$ 334.117 positiva em 31 de dezembro de 2022) registrada no patrimônio líquido sobre a rubrica de “ajustes de avaliação patrimonial”, enquanto não houver a realização das receitas futuras em USD (objeto de proteção) designadas.

No mesmo período, a Companhia realizou a receita de exportação de USD 32 milhões (USD 22 milhões em 31 de março de 2022) que estava dentro do programa de contabilidade de *hedge* e cujos empréstimos e financiamentos designados como instrumentos de *hedge* foram conjuntamente liquidados, incorrendo na realização de uma receita de R\$ 3.116 de variação cambial acumulada (R\$ 9.000 de receita em 31 de março de 2022), registrada no resultado sob a rubrica de “receita de vendas”.

Os efeitos de marcação a mercado 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 credor de R\$ 403.924, reconhecidos na demonstração de resultados abrangentes do período findo em 31 de

março de 2023, sendo R\$ 266.590 o saldo líquido de impostos (R\$ 3.395.321 reconhecidos na demonstração de resultados abrangentes do período findo em 31 de março de 2022, sendo R\$ 2.240.912 líquido de impostos.

28.3 Teste de efetividade da contabilidade de *hedge*

No período findo em 31 de março de 2023, foram realizados testes de eficácia que demonstraram que o programa de contabilidade de *hedge* implementado é altamente 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. COBERTURA DE SEGUROS

Para proteção de seus riscos operacionais, ativos e de suas responsabilidades, a Companhia mantém cobertura de seguros para diversos tipos de eventos que poderiam impactar o patrimônio e operações.

Dentro das melhores práticas de mercado, a Companhia mantém contratadas apólices de seguro de risco operacional, incluindo lucros cessantes e diversas outras coberturas para danos materiais envolvendo todas as instalações industriais, administrativas e estoque.

A Companhia tem ainda outros seguros contratados, tais como, seguro de responsabilidade civil geral, responsabilidade civil D&O, transporte nacional e internacional, seguro florestal, seguro para riscos cibernéticos, seguro para poluição ambiental, seguro de crédito nos mercados interno e externo, seguro para guindastes, para *drones* e para danos a terceiros decorrentes de acidentes com veículos.

Em 31 de março de 2023, as seguintes apólices de seguros estavam contratadas:

Modalidade de seguro	Bens assegurados	Limite máximo de indenização (R\$ mil) (i)	Moeda	Vigência
Riscos operacionais + Lucros cessantes	Fábricas e estoques	3.700.000	R\$	05/out/23
Proteção e indenização - P&I (riscos marítimos)	Navios afretados	350.000	US\$	13/mar/24
Crédito mercado interno	Crédito para clientes internos	240.000	R\$	30/set/23
Crédito mercado externo	Crédito para clientes externos	160.000	US\$	30/set/23
Diretores e administradores - D&O	Garantia jurídica para diretores	120.000	R\$	02/jul/23
Cyber	Ataques cibernéticos	119.000	R\$	11/jun/23
Responsabilidade civil geral - RCG	Danos à terceiros	75.000	R\$	31/jul/23
Responsabilidade civil ambiental	Danos ambientais à terceiros	50.000	R\$	13/jul/24
Riscos nomeados	Escritórios	41.745	R\$	22/fev/24
Florestal (incêndio e fenômenos meteorológicos)	Florestas	25.000	R\$	26/dez/23
Transporte de exportação	Mercadorias	20.000	US\$	30/abr/25
Transporte de importação	Mercadorias	20.000	US\$	30/abr/25
Transporte nacional	Mercadorias	15.000	R\$	30/abr/25
Riscos diversos	Guindastes	5.940	R\$	29/abr/24
Responsabilidade civil obrigatória	Danos à terceiros – exigência legal	4.210	R\$	17/jun/23
Seguro de responsabilidade civil facultativa de veículos - RCFV	Veículos	250	R\$	30/out/23
RETA	Drones	94	R\$	11/set/23

(i) informação não auditada.

30. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES À DEMONSTRAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA

De acordo com o CPC 03 - 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	31/03/2023		31/03/2022	
	Controladora	Consolidado	Controladora	Consolidado
Atividades de investimento				
Aquisição de imobilizado a prazo	(25.056)	39.308	(59.248)	13.606
Aquisição de florestas a prazo	(150.922)	(308.243)	3.363	37.694
Total de atividades de investimento	(175.978)	(268.935)	(55.885)	51.300

31. EVENTOS SUBSEQUENTES

Em Reunião do Conselho de Administração, realizada em 2 de maio de 2023, a Companhia comunicou aos seus acionistas a aprovação do pagamento de dividendos intermediários para as ações representativas do capital social da Companhia, conforme informações detalhadas a seguir:

Dividendos

O valor da distribuição no montante de R\$ 389.000 corresponde às ações ordinárias e preferenciais, na razão de 0,07053934065/ação e de R\$ 0,35269670325 /unit.

Pagamento

A Companhia esclarece que, conforme deliberado na mesma ocasião, (i) O pagamento dos dividendos ora declarados será realizado em 16 de maio de 2023 com base na posição acionária de 5 de maio de 2023; e (ii) as ações passarão a ser negociadas ex-dividendos a partir de 8 de maio de 2023. (ii) as ações passarão a ser negociadas ex-dividendos a partir de 8 de maio de 2023.



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. (a "Companhia"), em 31 de março de 2023, e as respectivas demonstrações condensadas do resultado e do resultado abrangente, para os períodos de três meses findo nessa data, e das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período de três meses findo nessa data, bem como o balanço patrimonial consolidado condensado da Klabin S.A. e suas controladas ("Consolidado") em 31 de março de 2023, e as respectivas demonstrações consolidadas condensadas do resultado e do resultado abrangente, para os períodos de três meses findos nessa data, e das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período de três meses findo nessa data, incluindo as notas explicativas.

A administração 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.

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 -

2



Klabin S.A.

"Demonstração Intermediária" e com a norma internacional de contabilidade IAS 34 - *Interim Financial Reporting*, emitida pelo *International Accounting Standards Board* (IASB).

Outros assuntos

Demonstrações condensadas do valor adicionado

As demonstrações financeiras intermediárias condensadas acima referidas incluem as demonstrações condensadas do valor adicionado (DVA), individuais e consolidadas, referentes ao período de seis três meses findo em 31 de março de 2023, elaboradas sob a responsabilidade da administração da Companhia e apresentadas como informação suplementar. 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 condensadas do valor adicionado 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, 2 de maio de 2023

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

DocuSigned by:
Renato Barbosa Postal
Assinado por: RENATO BARBOSA POSTAL:13794189841
CPF: 13794189841
Data/Hora da Assinatura: 02 May 2023 | 23:18 BRT

Renato Barbosa Postal
Contador CRC 1SP187382/O-0

DECLARAÇÃO DOS DIRETORES SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Declaramos, na qualidade de diretores da KLABIN S.A., sociedade por ações com sede na cidade de São Paulo, estado de São Paulo, na Avenida Brigadeiro Faria Lima, 3.600, 3º, 4º e 5º andares, Itaim Bibi, CEP 04538-132, inscrita no CNPJ sob o nº 89.637.490/0001-45, que revimos, discutimos e concordamos com o conjunto das Informações Trimestrais do período findo em 31 de março de 2023.

São Paulo, 02 de maio de 2023

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

DECLARAÇÃO DOS DIRETORES SOBRE O PARECER DOS AUDITORES INDEPENDENTES

Declaramos, na qualidade de diretores da KLABIN S.A., sociedade por ações com sede na cidade de São Paulo, estado de São Paulo, na Avenida Brigadeiro Faria Lima, 3.600, 3º, 4º e 5º andares, Itaim Bibi, CEP 04538-132, inscrita no CNPJ sob o nº 89.637.490/0001-45, que revimos, discutimos e concordamos com as opiniões expressas no relatório dos auditores independentes referente ao conjunto das Informações Trimestrais do período findo em 31 de março de 2023.

São Paulo, 02 de maio de 2023

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

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 meses findos em 31 de março de 2023 e 2022

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

KLBN4 KLBN3 KLBN11



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

CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO**Presidente**

Amanda Klabin Tkacz

Conselheiros

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

CONSELHO FISCAL

Reinoldo Poernbacher
Pedro Guilherme Zan
Sergio Ladeira Furquim Werneck Filho
Louise Barsi
Célio de Melo Almada Neto

DIRETORIA ESTATUTÁRIA

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

Herbert Wang Ho
Diretor de Controladoria

Ana Paula Marzano Cerqueira
Contadora – CRC 1SP204118/O-1

Certificate Of Completion

Envelope Id: B3BF306A345E49DC8EF7E85EF021A117	Status: Completed
Subject: Complete with DocuSign: KLABINMAR23.REV COMBINADO.pdf	
LoS / Área: Assurance (Audit, CMAAS)	
Tipo de Documento: Acordo de Confidencialidade (NDA), Declarações de proteção de dados (DPA), outras declarações	
Source Envelope:	
Document Pages: 74	Signatures: 1
Certificate Pages: 2	Initials: 0
AutoNav: Enabled	Envelope Originator:
Envelopeld Stamping: Enabled	Eder Oliveira
Time Zone: (UTC-03:00) Brasilia	Av. Francisco Matarazzo, 1400, Torre Torino, Água Branca
	São Paulo, SP 05001-100
	eder.oliveira@pwc.com
	IP Address: 18.231.224.3


Record Tracking

Status: Original 02 May 2023 23:02	Holder: Eder Oliveira eder.oliveira@pwc.com	Location: DocuSign
Status: Original 02 May 2023 23:18	Holder: CEDOC Brasil BR_Sao-Paulo-Arquivo-Atendimento-Team@pwc.com	Location: DocuSign

Signer Events

Renato Barbosa Postal
renato.postal@pwc.com
Sócio
PricewaterhouseCoopers Auditores Independentes Ltda.
Security Level: Email, Account Authentication (None), Digital Certificate
Signature Provider Details:
Signature Type: ICP Smart Card
Signature Issuer: AC SERASA RFB v5
Electronic Record and Signature Disclosure:
Not Offered via DocuSign

Signature

DocuSigned by:

2F5068F0522C416...
Signature Adoption: Pre-selected Style
Using IP Address: 54.94.237.112

Timestamp

Sent: 02 May 2023 | 23:05
Resent: 02 May 2023 | 23:13
Resent: 02 May 2023 | 23:13
Resent: 02 May 2023 | 23:13
Resent: 02 May 2023 | 23:13
Resent: 02 May 2023 | 23:13
Resent: 02 May 2023 | 23:13
Resent: 02 May 2023 | 23:13
Viewed: 02 May 2023 | 23:17
Signed: 02 May 2023 | 23:18

In Person Signer Events

Signature

Timestamp

Editor Delivery Events

Status

Timestamp

Agent Delivery Events

Status

Timestamp

Intermediary Delivery Events

Status

Timestamp

Certified Delivery Events

Status

Timestamp

Carbon Copy Events

Status

Timestamp

Eder Oliveira
eder.oliveira@pwc.com
Manager
PricewaterhoseCoopers
Security Level: Email, Account Authentication (None)
Electronic Record and Signature Disclosure:
Not Offered via DocuSign

COPIED

Sent: 02 May 2023 | 23:18
Viewed: 02 May 2023 | 23:18
Signed: 02 May 2023 | 23:18

Witness Events	Signature	Timestamp
----------------	-----------	-----------

Notary Events	Signature	Timestamp
---------------	-----------	-----------

Envelope Summary Events	Status	Timestamps
-------------------------	--------	------------

Envelope Sent	Hashed/Encrypted	02 May 2023 23:05
Certified Delivered	Security Checked	02 May 2023 23:17
Signing Complete	Security Checked	02 May 2023 23:18
Completed	Security Checked	02 May 2023 23:18

Payment Events	Status	Timestamps
----------------	--------	------------