



# Klabin S.A.

Informações trimestrais e relatório do auditor dos períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2023

## SUMÁRIO

BALANÇOS PATRIMONIAIS	3
DEMONSTRAÇÕES DOS RESULTADOS	5
DEMONSTRAÇÕES DOS RESULTADOS ABRANGENTES	7
DEMONSTRAÇÕES DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO	8
DEMONSTRAÇÕES DOS FLUXOS DE CAIXA	9
DEMONSTRAÇÕES DOS VALORES ADICIONADOS	10
1. INFORMAÇÕES GERAIS	11
2. BASE DE APRESENTAÇÃO DAS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS	13
3. CONSOLIDAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS	15
4. PRINCIPAIS EVENTOS DO PERÍODO	16
5. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA	20
6. TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS	20
7. CONTAS A RECEBER DE CLIENTES	21
8. PARTES RELACIONADAS	23
9. ESTOQUES	24
10. TRIBUTOS A RECUPERAR	25
11. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL CORRENTES E DIFERIDOS	27
12. PARTICIPAÇÕES EM EMPRESAS CONTROLADAS E CONTROLADAS EM CONJUNTO	31
13. IMOBILIZADO	32
14. ATIVOS BIOLÓGICOS	34
15. DIREITO DE USO DE ATIVOS E PASSIVOS DE ARRENDAMENTOS	39
16. FORNECEDORES	42
17. EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS	44
18. DEBÊNTURES	50
19. PROVISÕES PARA RISCOS FISCAIS, PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS E CÍVEIS	50
20. PATRIMÔNIO LÍQUIDO	53
21. RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS	56
22. CUSTOS, DESPESAS E OUTRAS RECEITAS POR NATUREZA	58
23. RESULTADO FINANCEIRO	60
24. PLANO DE OUTORGA DE AÇÕES	61
25. RESULTADO POR AÇÃO	62
26. SEGMENTOS OPERACIONAIS	63
27. GERENCIAMENTO DE RISCOS E INSTRUMENTOS FINANCEIROS	68
28. CONTABILIDADE DE HEDGE DE FLUXO DE CAIXA	72
29. COBERTURA DE SEGUROS	74
30. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES À DEMONSTRAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA	75
31. EVENTOS SUBSEQUENTES	76
RELATÓRIO DO AUDITOR SOBRE A REVISÃO DE INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS	77
DECLARAÇÃO DOS DIRETORES SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS	79
DECLARAÇÃO DOS DIRETORES SOBRE O PARECER DOS AUDITORES INDEPENDENTES	80

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2023 e 2022  
(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

KLBN4 KLBN3 KLBN11



## BALANÇOS PATRIMONIAIS

ATIVO	Nota Explicativa	Controladora		Consolidado	
		30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
<b>Circulante</b>					
Caixa e equivalentes de caixa	5	3.336.914	3.798.650	4.071.480	4.683.945
Títulos e valores mobiliários	6	1.940.221	1.805.291	1.952.298	1.818.368
Contas a receber	7	2.164.471	2.284.046	2.320.134	2.674.899
Partes relacionadas	8	661.683	475.068	-	-
Estoques	9	2.478.595	2.216.517	2.719.210	2.442.005
Tributos a recuperar	10	254.999	535.315	260.538	505.351
Outros ativos		305.308	355.777	321.656	379.436
<b>Total do ativo circulante</b>		<b>11.142.191</b>	<b>11.470.664</b>	<b>11.645.316</b>	<b>12.504.004</b>
<b>Ativos mantidos para venda</b>		<b>19.266</b>	<b>11.675</b>	<b>19.266</b>	<b>11.675</b>
<b>Não circulante</b>					
Depósitos judiciais	19	118.700	118.179	118.700	118.179
Tributos a recuperar	10	365.580	369.772	365.580	369.772
Partes relacionadas	8	7.427	326.111	-	-
Outros ativos		110.922	119.533	111.134	120.093
		<b>602.629</b>	<b>933.595</b>	<b>595.414</b>	<b>608.044</b>
Investimentos					
Participação em controladas e controladas em conjunto	12	3.883.619	2.953.390	270.724	274.217
Outros		14.778	14.778	14.778	14.778
Imobilizado	13	23.829.456	22.654.139	25.410.136	24.159.980
Ativos biológicos	14	6.003.249	5.671.069	9.235.985	8.108.959
Direito de uso de ativos	15	1.623.383	1.489.607	1.764.919	1.610.604
Intangíveis		98.026	85.706	301.873	285.097
		<b>35.452.511</b>	<b>32.868.689</b>	<b>36.998.415</b>	<b>34.453.635</b>
<b>Total do ativo não circulante</b>		<b>36.055.140</b>	<b>33.802.284</b>	<b>37.593.829</b>	<b>35.061.679</b>
<b>Total do ativo</b>		<b>47.216.597</b>	<b>45.284.623</b>	<b>49.258.411</b>	<b>47.577.358</b>

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

PASSIVO	Nota Explicativa	Controladora		Consolidado	
		30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
<b>Circulante</b>					
Fornecedores	16	2.057.041	2.222.349	2.169.215	2.383.700
Fornecedor risco sacado	16	399.277	531.646	399.277	531.646
Fornecedor risco sacado florestal	16	221.732	21.330	221.732	21.330
Passivos de arrendamentos	15	241.263	255.638	248.817	262.923
Obrigações fiscais		442.277	454.920	449.560	475.768
Obrigações sociais e trabalhistas		433.662	476.210	441.562	485.046
Empréstimos e financiamentos	17	2.268.308	2.010.619	1.922.324	1.910.289
Debêntures	18	42.085	42.691	42.085	42.691
Provisão para imposto de renda e contribuição social		-	-	72.759	4.252
Partes relacionadas	8	13.323	87.468	-	-
Dividendos e/ou juros sobre capital próprio a pagar	20	-	36.000	-	36.000
Outras contas a pagar e provisões		264.872	254.742	309.100	308.105
<b>Total do passivo circulante</b>		<b>6.383.840</b>	<b>6.393.613</b>	<b>6.276.431</b>	<b>6.461.750</b>
<b>Não circulante</b>					
Fornecedores	16	93.859	131.695	93.859	131.695
Fornecedor risco sacado florestal	16	383.368	414.041	383.368	414.041
Passivos de arrendamentos	15	1.422.011	1.268.711	1.556.574	1.381.965
Empréstimos e financiamentos	17	23.055.197	24.437.384	22.358.836	24.239.278
Debêntures	18	1.215.238	1.348.354	1.215.238	1.348.354
Participação de passivo a descoberto de controlada	12	74.457	-	-	-
Imposto de renda e contribuição social diferidos	11	2.251.616	1.163.855	2.303.949	1.198.049
Contas a pagar - investidores de sociedade em conta de participação		-	-	204.024	199.387
Provisões fiscais, previdenciárias, trabalhistas e cíveis	19	61.315	59.227	61.355	59.350
Provisão do passivo atuarial		357.955	356.245	360.197	358.423
Obrigações fiscais		86.050	107.610	86.050	107.610
Outras contas a pagar e provisões		47.413	44.404	112.667	109.190
<b>Total do passivo não circulante</b>		<b>29.048.479</b>	<b>29.331.526</b>	<b>28.736.117</b>	<b>29.547.342</b>
<b>Total do passivo</b>		<b>35.432.319</b>	<b>35.725.139</b>	<b>35.012.548</b>	<b>36.009.092</b>
<b>Patrimônio líquido</b>					
Capital social	20.1	4.475.625	4.475.625	4.475.625	4.475.625
Reservas de capital e de reavaliação		(243.015)	(270.399)	(243.015)	(270.399)
Ações em tesouraria		(135.560)	(155.360)	(135.560)	(155.360)
Reservas de lucros		4.080.294	4.425.294	4.080.294	4.425.294
Ajustes de avaliação patrimonial	20.2	2.190.355	1.084.324	2.190.355	1.084.324
Resultados acumulados		1.416.579	-	1.416.579	-
<b>Patrimônio líquido dos acionistas de Klabin</b>	<b>20</b>	<b>11.784.278</b>	<b>9.559.484</b>	<b>11.784.278</b>	<b>9.559.484</b>
<b>Participação dos acionistas não controladores</b>	<b>20.5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2.461.585</b>	<b>2.008.782</b>
<b>Patrimônio líquido consolidado</b>		<b>11.784.278</b>	<b>9.559.484</b>	<b>14.245.863</b>	<b>11.568.266</b>
<b>Total do passivo e patrimônio líquido</b>		<b>47.216.597</b>	<b>45.284.623</b>	<b>49.258.411</b>	<b>47.577.358</b>

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

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2023 e 2022 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

KLBN4 KLBN3 KLBN11



## DEMONSTRAÇÕES DOS RESULTADOS

	Nota Explicativa	Controladora			
		1/4 a 30/06/2023	1/1 a 30/06/2023	1/4 a 30/06/2022	1/1 a 30/06/2022
<b>Receita líquida de vendas</b>	21	4.205.810	8.882.106	4.999.318	9.519.197
Variação do valor justo dos ativos biológicos	14	170.252	205.147	255.811	706.713
Custo dos produtos vendidos	22	(3.128.678)	(5.989.476)	(3.390.633)	(6.131.415)
<b>Lucro bruto</b>		<b>1.247.384</b>	<b>3.097.777</b>	<b>1.864.496</b>	<b>4.094.495</b>
<b>Despesas/receitas operacionais</b>					
Vendas	22	(333.782)	(734.385)	(463.727)	(793.241)
Gerais e administrativas	22	(241.704)	(479.320)	(235.068)	(464.448)
Outras receitas (despesas) líquidas	22	(31.167)	(79.637)	101.407	87.421
		<b>(606.653)</b>	<b>(1.293.342)</b>	<b>(597.388)</b>	<b>(1.170.268)</b>
Resultado de equivalência patrimonial	12	86.439	463.269	121.080	(18.425)
<b>Lucro antes do resultado financeiro e dos tributos</b>		<b>727.170</b>	<b>2.267.704</b>	<b>1.388.188</b>	<b>2.905.802</b>
Receitas financeiras		162.566	276.076	378.383	237.692
Despesas financeiras		5.349	(100.191)	(743.991)	(600.694)
<b>Resultado financeiro</b>	23	<b>167.915</b>	<b>175.885</b>	<b>(365.608)</b>	<b>(363.002)</b>
<b>Lucro antes dos tributos sobre o lucro</b>		<b>895.085</b>	<b>2.443.589</b>	<b>1.022.580</b>	<b>2.542.800</b>
Correntes	11	(44.090)	(130.232)	(154.302)	(274.593)
Diferidos	11	(210.056)	(507.778)	(116.594)	(532.242)
<b>Imposto de renda e contribuição social</b>		<b>(254.146)</b>	<b>(638.010)</b>	<b>(270.896)</b>	<b>(806.835)</b>
<b>Lucro líquido do exercício</b>		<b>640.939</b>	<b>1.805.579</b>	<b>751.684</b>	<b>1.735.965</b>
<b>Atribuído aos acionistas de Klabin</b>		<b>640.939</b>	<b>1.805.579</b>	<b>751.684</b>	<b>1.735.965</b>
<b>Resultado por ação</b>					
<b>Lucro básico/diluído por ação ON - R\$</b>	25	<b>0,1161</b>	<b>0,3275</b>	<b>0,1366</b>	<b>0,3156</b>
<b>Lucro básico/diluído por ação PN - R\$</b>	25	<b>0,1161</b>	<b>0,3275</b>	<b>0,1366</b>	<b>0,3156</b>

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



Klabin

	Nota Explicativa	Consolidado			
		1/4 a 30/06/2023	1/1 a 30/06/2023	1/4 a 30/06/2022	1/1 a 30/06/2022
<b>Receita líquida de vendas</b>	21	4.292.579	9.123.340	5.038.955	9.461.085
Variação do valor justo dos ativos biológicos	14	572.671	956.130	586.376	958.056
Custo dos produtos vendidos	22	(3.123.341)	(5.982.625)	(3.341.463)	(6.058.556)
<b>Lucro bruto</b>		<b>1.741.909</b>	<b>4.096.845</b>	<b>2.283.868</b>	<b>4.360.585</b>
<b>Despesas/receitas operacionais</b>					
Vendas	22	(333.704)	(776.541)	(503.559)	(870.109)
Gerais e administrativas	22	(252.612)	(498.851)	(243.851)	(480.403)
Outras receitas (despesas) líquidas	22	(30.725)	(78.605)	78.363	85.894
		<b>(617.041)</b>	<b>(1.353.997)</b>	<b>(669.047)</b>	<b>(1.264.618)</b>
Resultado de equivalência patrimonial	12	2.721	6.136	(10.073)	10.189
<b>Lucro antes do resultado financeiro e dos tributos</b>		<b>1.127.589</b>	<b>2.748.984</b>	<b>1.604.748</b>	<b>3.106.156</b>
Receitas financeiras		175.180	325.502	435.009	258.813
Despesas financeiras		(19.190)	(111.247)	(737.849)	(638.928)
<b>Resultado financeiro</b>	23	<b>155.990</b>	<b>214.255</b>	<b>(302.840)</b>	<b>(380.115)</b>
<b>Lucro antes dos tributos sobre o lucro</b>		<b>1.283.579</b>	<b>2.963.239</b>	<b>1.301.908</b>	<b>2.726.041</b>
Correntes	11	(94.433)	(204.154)	(196.778)	(332.705)
Diferidos	11	(218.447)	(526.260)	(133.479)	(546.812)
<b>Imposto de renda e contribuição social</b>		<b>(312.880)</b>	<b>(730.414)</b>	<b>(330.257)</b>	<b>(879.517)</b>
<b>Lucro líquido do exercício</b>		<b>970.699</b>	<b>2.232.825</b>	<b>971.651</b>	<b>1.846.524</b>
<b>Atribuído aos acionistas de Klabin</b>		<b>640.939</b>	<b>1.805.579</b>	<b>751.684</b>	<b>1.735.965</b>
<b>Atribuído aos acionistas não controladores</b>		<b>329.760</b>	<b>427.246</b>	<b>219.967</b>	<b>110.559</b>
<b>Resultado por ação</b>					
<b>Lucro básico/diluído por ação ON - R\$</b>	25	<b>0,1161</b>	<b>0,3275</b>	<b>0,1366</b>	<b>0,3156</b>
<b>Lucro básico/diluído por ação PN - R\$</b>	25	<b>0,1161</b>	<b>0,3275</b>	<b>0,1366</b>	<b>0,3156</b>

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

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2023 e 2022 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

KLBN4 KLBN3 KLBN11

## DEMONSTRAÇÕES DOS RESULTADOS ABRANGENTES

	Nota Explicativa	Controladora			
		1/4 a 30/06/2023	1/1 a 30/06/2023	1/4 a 30/06/2022	1/1 a 30/06/2022
<b>Lucro líquido do exercício</b>		<b>640.939</b>	<b>1.805.579</b>	<b>751.684</b>	<b>1.735.965</b>
<b>Outros resultados abrangentes</b>					
Ajustes de conversão para moeda estrangeira (i)		(6.170)	(11.654)	7.353	9.418
Atualização do <i>hedge</i> de fluxo de caixa	28	1.303.617	1.707.542	(1.602.131)	1.793.190
IR/CS diferido sobre <i>hedge</i> de fluxo de caixa	28	(443.229)	(580.564)	544.724	(609.685)
Atualização do passivo atuarial		(855)	(1.710)	(3.598)	(5.704)
IR/CS diferido sobre passivo atuarial		290	581	1.223	1.939
<b>Resultado abrangente total do exercício</b>		<b>1.494.592</b>	<b>2.919.774</b>	<b>(300.745)</b>	<b>2.925.123</b>
<b>Atribuído aos acionistas de Klabin</b>			<b>2.919.774</b>	<b>(300.745)</b>	<b>2.925.123</b>

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

	Nota Explicativa	Consolidado			
		1/4 a 30/06/2023	1/1 a 30/06/2023	1/4 a 30/06/2022	1/1 a 30/06/2022
<b>Lucro líquido do exercício</b>		<b>970.699</b>	<b>2.232.825</b>	<b>971.651</b>	<b>1.846.524</b>
<b>Outros resultados abrangentes</b>					
Ajustes de conversão para moeda estrangeira (i)		(6.170)	(11.654)	7.353	9.418
Atualização do <i>hedge</i> de fluxo de caixa	28	1.303.617	1.707.542	(1.602.131)	1.793.190
IR/CS diferido sobre <i>hedge</i> de fluxo de caixa	28	(443.229)	(580.564)	544.724	(609.685)
Atualização do passivo atuarial		(855)	(1.710)	(3.598)	(5.704)
IR/CS diferido sobre passivo atuarial		290	581	1.223	1.939
<b>Resultado abrangente total do exercício</b>		<b>1.824.352</b>	<b>3.347.020</b>	<b>(80.778)</b>	<b>3.035.682</b>
<b>Atribuído aos acionistas de Klabin</b>		<b>1.494.592</b>	<b>2.919.774</b>	<b>(300.745)</b>	<b>2.925.123</b>
<b>Atribuído aos acionistas não controladores</b>		<b>329.760</b>	<b>427.246</b>	<b>219.967</b>	<b>110.559</b>

(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

	Nota explicativa	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
<b>Em 31 de dezembro de 2021</b>		<b>4.475.625</b>	<b>(294.758)</b>	<b>1.624.044</b>	<b>103.246</b>	<b>(168.589)</b>	-	<b>5.739.568</b>	<b>1.346.659</b>	<b>7.086.227</b>
Lucro líquido do exercício		-	-	-	-	-	1.735.965	1.735.965	123.627	1.859.592
Outros resultados abrangentes do exercício		-	-	-	1.189.158	-	-	1.189.158	-	1.189.158
Resultado abrangente total do exercício		-	-	-	1.189.158	-	1.735.965	2.925.123	123.627	3.048.750
Aporte de capital de acionistas não controladores		-	-	-	-	-	-	-	285.560	285.560
<b>Plano de Outorga de Ações</b>	24	-	<b>24.359</b>	-	<b>(6.125)</b>	<b>13.347</b>	-	<b>31.581</b>	-	<b>31.581</b>
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		-	-	-	8.074	-	-	8.074	-	8.074
Vencimento do plano de ações		-	7.691	-	(7.691)	-	-	-	-	-
Saídas do plano de outorga		-	-	-	331	(331)	-	-	-	-
Distribuição de dividendos /Juros sobre capital próprio		-	-	(377.000)	-	-	(346.000)	(723.000)	(41.364)	(764.364)
<b>Em 30 de junho de 2022</b>		<b>4.475.625</b>	<b>(270.399)</b>	<b>1.247.044</b>	<b>1.286.280</b>	<b>(155.242)</b>	<b>1.389.965</b>	<b>7.973.272</b>	<b>1.714.482</b>	<b>9.687.754</b>
<b>Em 31 de dezembro de 2022</b>		<b>4.475.625</b>	<b>(270.399)</b>	<b>4.425.294</b>	<b>1.084.324</b>	<b>(155.360)</b>	-	<b>9.559.484</b>	<b>2.008.782</b>	<b>11.568.266</b>
Lucro líquido do exercício		-	-	-	-	-	1.805.579	1.805.579	427.246	2.232.825
Outros resultados abrangentes do exercício		-	-	-	1.114.195	-	-	1.114.195	-	1.114.195
Alterações nas participações em controladas		-	-	-	-	-	-	-	(2.799)	(2.799)
Resultado abrangente total do exercício		-	-	-	1.114.195	-	1.805.579	2.919.774	424.447	3.344.221
Aporte de capital de acionistas não controladores		-	-	-	-	-	-	-	90.000	90.000
<b>Plano de Outorga de Ações</b>	24	-	<b>27.384</b>	-	<b>(8.164)</b>	<b>19.800</b>	-	<b>39.020</b>	-	<b>39.020</b>
Alienação de ações em tesouraria		-	18.984	-	-	10.383	-	29.367	-	29.367
Concessão de outorga de ações em tesouraria		-	-	-	(10.383)	10.383	-	-	-	-
Reconhecimento da remuneração do plano de ações		-	-	-	9.653	-	-	9.653	-	9.653
Vencimento do plano de ações		-	8.400	-	(8.400)	-	-	-	-	-
Saídas do plano de outorga		-	-	-	966	(966)	-	-	-	-
<b>Destinação do lucro do período:</b>		-	-	<b>(345.000)</b>	-	-	<b>(389.000)</b>	<b>(734.000)</b>	<b>(61.644)</b>	<b>(795.644)</b>
Distribuição de dividendos /Juros sobre capital próprio		-	-	(345.000)	-	-	(389.000)	(734.000)	(61.644)	(795.644)
<b>Em 30 de junho de 2023</b>		<b>4.475.625</b>	<b>(243.015)</b>	<b>4.080.294</b>	<b>2.190.355</b>	<b>(135.560)</b>	<b>1.416.579</b>	<b>11.784.278</b>	<b>2.461.585</b>	<b>14.245.863</b>

(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 e 6 meses findos em 30 de junho 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 (ii)		reapresentado (ii)	
	1/1 a 30/06/2023	1/1 a 30/06/2022	1/1 a 30/06/2023	1/1 a 30/06/2022
<b>Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais</b>	<b>3.720.608</b>	<b>2.582.229</b>	<b>3.886.746</b>	<b>2.714.429,0</b>
<b>Caixa gerado nas operações</b>	<b>3.855.373</b>	<b>4.053.062</b>	<b>3.935.800</b>	<b>3.964.018,0</b>
Lucro líquido do exercício de operações	1.805.579	1.735.965	2.232.825	1.846.524
Depreciação e amortização	697.572	657.325	809.980	636.538
Variação do valor justo dos ativos biológicos	(205.147)	(706.713)	(956.130)	(958.056)
Exaustão dos ativos biológicos	548.313	778.407	695.019	950.339
Imposto de renda e contribuição social diferidos	507.778	532.242	526.260	546.812
Atualização de títulos e valores imobiliários	(133.033)	(25.275)	(133.033)	(25.276)
Juros e var. cambial sobre empréstimos e financ. e debêntures	883.471	865.693	477.491	764.640
Ajuste valor presente - risco sacado florestal	33.759	-	33.759	-
Realização da reserva de hedge	(5.058)	(8.945)	(5.058)	(8.945)
Juros de arrendamentos	47.294	30.519	52.011	32.211
Variação cambial do contas a receber e partes relacionadas	117.552	168.955	192.006	170.996
Provisão para perdas de crédito esperadas (PPCE)	(561)	(1.776)	(1.617)	(2.057)
Perdas estimadas com estoque	42.650	21.985	43.092	22.042
Resultado na alienação de ativos	(361)	(11.516)	(361)	(11.516)
Resultado de equivalência patrimonial	(463.269)	18.425	(6.136)	(10.189)
Outras	(21.166)	(2.229)	(24.308)	9.955
<b>Variações nos ativos e passivos</b>	<b>(134.765)</b>	<b>(1.470.833)</b>	<b>(49.054)</b>	<b>(1.249.589)</b>
Contas a receber de clientes e partes relacionadas	146.307	(330.520)	164.376	(285.424)
Estoques	(304.728)	(117.148)	(320.297)	(163.792)
Tributos a recuperar	361.885	189.896	353.984	202.803
Títulos e valores mobiliários	(1.897)	(478.708)	(897)	(477.849)
Outros ativos	16.497	8.022	24.156	(87.973)
Fornecedores	(199.543)	(531.436)	(248.720)	(306.003)
Obrigações fiscais	(34.203)	67.127	20.739	116.233
Obrigações sociais e trabalhistas	(42.548)	(17.964)	(43.484)	(17.030)
Outros passivos	842	32.264	106.068	77.191
Imposto de renda e contribuição social pagos	(77.377)	(292.366)	(104.979)	(307.745)
<b>Caixa líquido atividades de investimento</b>	<b>(2.836.983)</b>	<b>(2.827.653)</b>	<b>(2.800.510)</b>	<b>(3.258.335)</b>
Variação de fornecedores do ativo imobilizado e intangível	(119.810)	(549.579)	(89.092)	(1.067.103)
Aquisição de bens do ativo imobilizado (i)	(1.672.141)	(1.185.047)	(1.889.603)	(1.271.576)
(Aumento) / Diminuição de plantio e compras de madeira em pé	(176.421)	(213.924)	(246.260)	(384.118)
Aquisição de plantio e compras de madeira em pé (i)	(498.925)	(359.712)	(619.655)	(587.736)
Aquisição investimentos e integralização em controladas	(429.080)	(523.958)	-	-
Adiantamento para futuro aumento de capital	(7.216)	(64.900)	-	-
Recebimento na alienação de ativos	34.471	45.929	34.471	45.929
Dividendos recebidos de empresas controladas	32.139	23.538	9.629	6.269
<b>Caixa líquido atividades de financiamento</b>	<b>(1.345.361)</b>	<b>(1.389.881)</b>	<b>(1.698.701)</b>	<b>(985.398)</b>
Captação de empréstimos e financiamentos	1.558.171	2.747.983	1.558.316	2.748.124
Amortização de empréstimos, financ. e debêntures	(520.604)	(2.342.314)	(1.276.591)	(2.296.070)
Pagamento de juros de empréstimos, financ. e debêntures	(1.466.658)	(966.863)	(1.048.745)	(832.104)
Pagamento de passivos de arrendamentos	(193.454)	(143.392)	(202.968)	(145.636)
Alienação de ações mantidas em tesouraria	47.184	37.705	47.184	37.705
Aumento de capital em controladas pelos não controladores (ii)	-	-	90.000	285.560
Pagamento dividendos SCPs e SPEs	-	-	(95.897)	(59.977)
Dividendos/Juros sobre capital próprio pagos	(770.000)	(723.000)	(770.000)	(723.000)
<b>Aumento (redução) de caixa e equivalentes</b>	<b>(461.736)</b>	<b>(1.635.305)</b>	<b>(612.465)</b>	<b>(1.529.304)</b>
<b>Saldo inicial de caixa e equivalentes de caixa</b>	<b>3.798.650</b>	<b>5.966.190</b>	<b>4.683.945</b>	<b>6.405.200</b>
<b>Saldo final de caixa e equivalentes de caixa</b>	<b>3.336.914</b>	<b>4.330.885</b>	<b>4.071.480</b>	<b>4.875.896</b>

(i) Desembolso efetivo do período.

(ii) Vide nota explicativa 2.1.

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

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2023 e 2022 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

KLBN4 KLBN3 KLBN11

## DEMONSTRAÇÕES DOS VALORES ADICIONADOS

	Controladora			Consolidado
	1/1 a 30/06/2023	1/1 a 30/06/2022	1/1 a 30/06/2023	1/1 a 30/06/2022
<b>Receitas</b>				
Venda produtos	10.472.326	11.006.644	10.736.160	10.962.754
Variação no valor justo dos ativos biológicos	205.147	706.713	956.130	958.056
Outras receitas	34.471	45.929	34.471	45.929
Provisão para perdas de crédito esperadas (PPCE)	561	1.776	1.617	2.057
	<b>10.712.505</b>	<b>11.761.062</b>	<b>11.728.378</b>	<b>11.968.796</b>
<b>Insumos adquiridos de terceiros</b>				
Custo dos produtos vendidos	(3.615.031)	(3.611.069)	(3.668.332)	(3.713.897)
Materiais, energia, serviços de terceiros e outros	(2.427.290)	(2.360.128)	(2.140.954)	(2.127.850)
	<b>(6.042.321)</b>	<b>(5.971.197)</b>	<b>(5.809.286)</b>	<b>(5.841.747)</b>
<b>Valor adicionado bruto</b>	<b>4.670.184</b>	<b>5.789.865</b>	<b>5.919.092</b>	<b>6.127.049</b>
<b>Retenções</b>				
Depreciação, amortização e exaustão	(1.245.885)	(1.437.421)	(1.504.999)	(1.586.877)
<b>Valor adicionado líquido produzido</b>	<b>3.424.299</b>	<b>4.352.444</b>	<b>4.414.093</b>	<b>4.540.172</b>
<b>Valor adicionado recebido em transferência</b>				
Resultado de equivalência patrimonial	463.269	(18.425)	6.136	10.189
Receitas financeiras, incluindo variação cambial	276.076	237.692	325.502	258.813
	<b>739.345</b>	<b>219.267</b>	<b>331.638</b>	<b>269.002</b>
<b>Valor adicionado total a distribuir</b>	<b>4.163.644</b>	<b>4.571.711</b>	<b>4.745.731</b>	<b>4.809.174</b>
<b>Distribuição do valor adicionado</b>				
<b>Pessoal</b>				
Remuneração direta	774.555	740.378	774.594	754.543
Benefícios	266.549	211.694	266.951	215.235
FGTS	59.392	53.122	59.876	53.213
	<b>1.100.496</b>	<b>1.005.194</b>	<b>1.101.421</b>	<b>1.022.991</b>
<b>Impostos, taxas e contribuições</b>				
Federais	963.923	1.079.213	1.095.012	1.150.085
Estaduais	179.850	141.266	179.850	141.266
Municipais	13.605	9.379	25.376	9.379
	<b>1.157.378</b>	<b>1.229.858</b>	<b>1.300.238</b>	<b>1.300.730</b>
<b>Remuneração de capitais de terceiros</b>				
Juros	100.191	600.694	111.247	638.929
	<b>100.191</b>	<b>600.694</b>	<b>111.247</b>	<b>638.929</b>
<b>Remuneração de capitais próprios</b>				
Dividendos e Juros sobre capital próprio	389.000	346.000	450.644	387.364
Lucro retido do período	1.416.579	1.389.965	1.354.935	1.348.601
Lucro líquido atribuído aos acionistas não controladores	-	-	427.246	110.559
	<b>1.805.579</b>	<b>1.735.965</b>	<b>2.232.825</b>	<b>1.846.524</b>
<b>Valor adicionado distribuído</b>	<b>4.163.644</b>	<b>4.571.711</b>	<b>4.745.731</b>	<b>4.809.174</b>

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

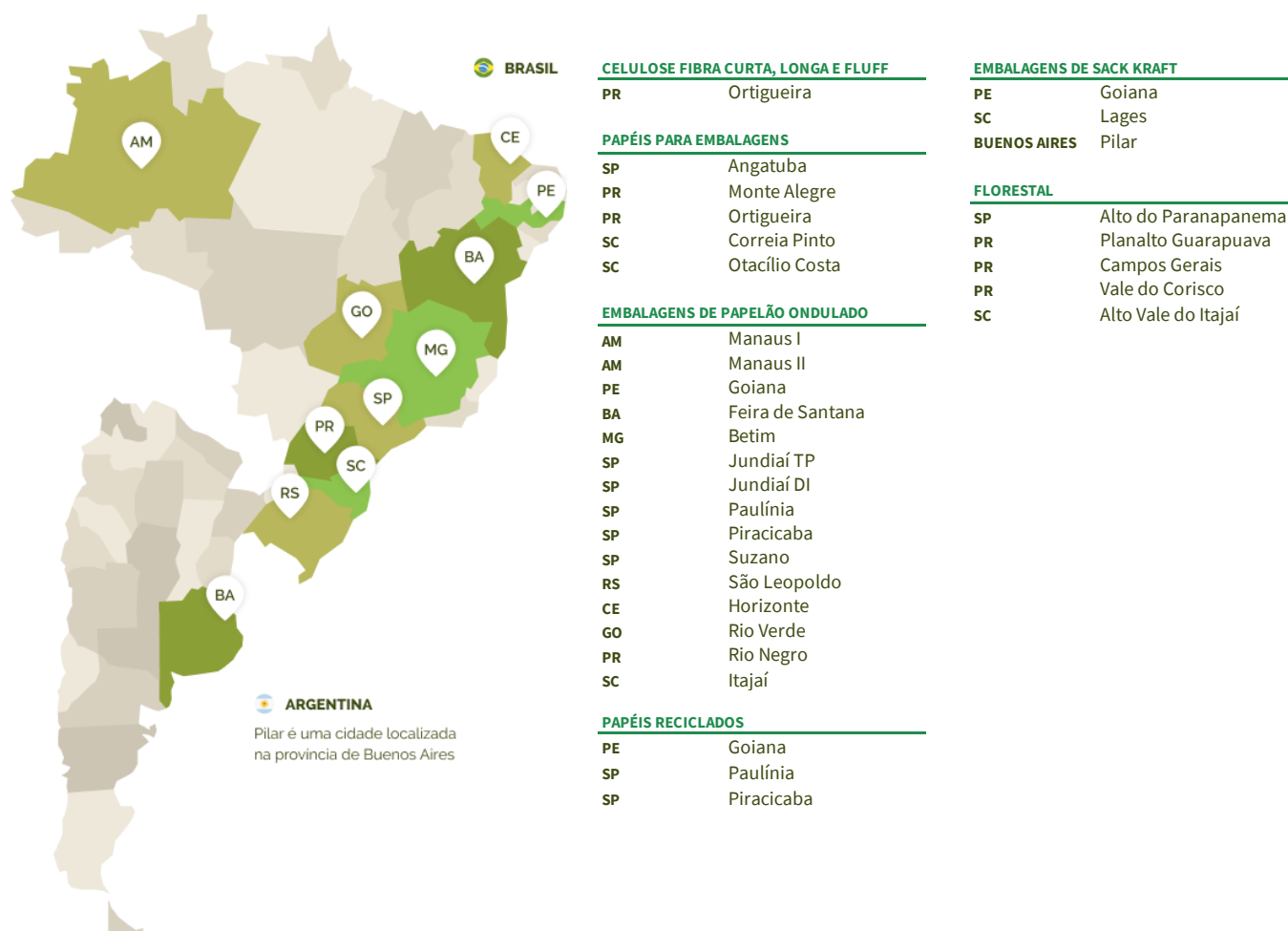
## 1. INFORMAÇÕES GERAIS

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 completou 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.

Em 30 de junho de 2023 e 31 de dezembro de 2022, a Companhia possuía 22 unidades industriais 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 745 mil hectares de áreas totais, sendo 319 mil hectares de áreas plantadas (de pinus e de eucalipto) e 426 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



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

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



Vale destacar que o papel *kraftliner* 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 31 de julho 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 condensadas consolidadas e individuais, contidas no Formulário de Informações Trimestrais - ITR, referentes ao período findo em 30 de junho de 2023, 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 e não incorporam todas as notas e as divulgações exigidas pelas normas para as demonstrações financeiras anuais e, conseqüentemente, devem ser lidas em conjunto com as demonstrações financeiras anuais de 31 de dezembro de 2022, disponíveis na página de Relacionamento com Investidores.

No período findo em 30 de junho de 2023, a Companhia alterou o nível de agregação de determinadas transações apresentadas em suas demonstrações de fluxos de caixa a fim de fornecer informação mais detalhada aos leitores. As informações do período findo em 30 de junho de 2022 foram rerepresentadas, e seus respectivos impactos são demonstrados no quadro a seguir:

Demonstração do fluxo caixa	Controladora			Consolidado		
	30/06/2022	reclassificação	30/06/2022 reapresentado	30/06/2022	reclassificação	30/06/2022 reapresentado
<b>Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais</b>	<b>2.596.428</b>	<b>(14.199)</b>	<b>2.582.229</b>	<b>2.728.627</b>	<b>(14.198)</b>	<b>2.714.429</b>
<b>Caixa gerado nas operações</b>	<b>3.989.320</b>	<b>63.742</b>	<b>4.053.062</b>	<b>3.932.822</b>	<b>31.196</b>	<b>3.964.018</b>
Depreciação e amortização	659.014	(1.689)	657.325	-	-	-
Atualização de títulos e valores imobiliários	-	(25.275)	(25.275)	-	(25.276)	(25.276)
Juros de arrendamentos	32.703	(2.184)	30.519	34.393	(2.182)	32.211
Varição cambial do contas a receber e partes relacionadas	190.472	(21.517)	168.955	235.754	(64.758)	170.996
Outras	(116.636)	114.407	(2.229)	(113.457)	123.412	9.955
Demais itens não rerepresentados	3.223.767	-	3.223.767	3.776.132	-	3.776.132
<b>Variações nos ativos e passivos</b>	<b>(1.392.892)</b>	<b>(77.941)</b>	<b>(1.470.833)</b>	<b>(1.204.195)</b>	<b>(45.394)</b>	<b>(1.249.589)</b>
Contas a receber de clientes e partes relacionadas	(342.619)	12.099	(330.520)	(350.182)	64.758	(285.424)
Títulos e valores mobiliários	(503.984)	25.276	(478.708)	(503.125)	25.276	(477.849)
Outros ativos	706.613	(698.591)	8.022	587.855	(675.828)	(87.973)
Fornecedores	(460.164)	(71.272)	(531.436)	(255.100)	(50.903)	(306.003)
Outros passivos	(622.283)	654.547	32.264	(514.112)	591.303	77.191
Demais itens não rerepresentados	(170.455)	-	(170.455)	(169.531)	-	(169.531)
<b>Caixa líquido atividades de investimento</b>	<b>(2.762.754)</b>	<b>(64.899)</b>	<b>(2.827.653)</b>	<b>(2.972.775)</b>	<b>(285.560)</b>	<b>(3.258.335)</b>
Varição de fornecedores do ativo imobilizado e intangível	(1.734.627)	1.185.048	(549.579)	(2.338.679)	1.271.576	(1.067.103)
Aquisição de bens do ativo imobilizado	-	(1.185.047)	(1.185.047)	-	(1.271.576)	(1.271.576)
Aumento de plantio e compras de madeira em pé	(573.636)	359.712	(213.924)	(971.854)	587.736	(384.118)
Aquisição de plantio e compras de madeira em pé	-	(359.712)	(359.712)	-	(587.736)	(587.736)
Aquisição investimentos e integralização em controladas (i)	-	-	-	285.560	(285.560)	-
Adiantamento para futuro aumento de capital	-	(64.900)	(64.900)	-	-	-
Demais itens não rerepresentados	(454.491)	-	(454.491)	52.198	-	52.198
<b>Caixa líquido atividades de financiamento</b>	<b>(1.468.979)</b>	<b>79.098</b>	<b>(1.389.881)</b>	<b>(1.285.156)</b>	<b>299.758</b>	<b>(985.398)</b>
Alienação de ações mantidas em tesouraria	23.507	14.198	37.705	23.507	14.198	37.705
Aumento de capital em controladas pelos não controladores (i)	(64.900)	64.900	-	-	285.560	285.560
Demais itens não rerepresentados	(1.427.586)	-	(1.427.586)	(1.308.663)	-	(1.308.663)
<b>Aumento (redução) de caixa e equivalentes</b>	<b>(1.635.305)</b>	<b>-</b>	<b>(1.635.305)</b>	<b>(1.529.304)</b>	<b>-</b>	<b>(1.529.304)</b>
<b>Impacto das reclassificações</b>		<b>-</b>			<b>-</b>	

(i) Reclassificação entre grupos substancialmente AFAC's, em consistência com o apresentado em 31 de dezembro de 2022;

## 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.

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 30 de junho de 2023, 31 de dezembro de 2022 e 30 de junho de 2022 conforme demonstrado a seguir:

	País Sede	Atividade	Participação - %		
			30/06/2023	31/12/2022	30/06/2022
<b>Empresas controladas</b>					
Klabin da Amazônia - Soluções em Embalagens de Papel Ltda	Brasil	Fabricação e comercialização de produtos	100	100	100
Klabin Argentina S.A.	Argentina	Sacos industriais	100	100	100
Klabin Austria GmbH	Austria	Comercialização de produtos próprios no mercado externo	100	100	100
Klabin do Paraná Produtos Florestais Ltda.	Brasil	Fabricação de produtos fitoterápicos	100	100	100
Klabin Finance S.A.	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	100
Cambará Reflorestadora S.A. (i)	Brasil	Reflorestamento	100	100	100
Jatobá Reflorestadora S.A. (i)	Brasil	Reflorestamento	100	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. (i)	Brasil	Reflorestamento	13	14	15
Aroeira Reflorestadora S.A.	Brasil	Reflorestamento	11	12	13
<b>Sociedades em Conta de Participação</b>					
Harmonia	Brasil	Reflorestamento	100	100	100
Araucária	Brasil	Reflorestamento	100	100	100
Serrana	Brasil	Reflorestamento	100	100	100
<b>Empresas controladas em conjunto (ii)</b>					
Florestal Vale do Corisco S.A.	Brasil	Reflorestamento	51	51	51
Pinus Taeda Florestal S.A. (i)	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 e 6 meses findos em 30 de junho de 2023 e 2022 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

## 4. PRINCIPAIS EVENTOS DO PERÍODO

### 4.1 Projeto Puma II

Em continuidade aos Fatos Relevantes divulgados aos seus acionistas e ao mercado em geral, a Companhia deu início em 09 de junho de 2023, as operações da segunda fase do Projeto Puma II (“Projeto”) com a máquina de papel-cartão (“MP 28”).

A segunda etapa do Projeto contemplou a construção de uma nova máquina de papel-cartão, integrada a linhas de fibras complementares, com capacidade de produção de 460 mil toneladas por ano e flexibilidade para produzir White Top Liner e Kraftliner.

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. 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\$ 12.052.777 desembolsados até 30 de junho 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 são 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 30 de Junho de 2023, os investimentos totais acumulados em projetos especiais e de expansão somam R\$ 1.287.028 (R\$ 904.197 em 31 de dezembro de 2022), os investimentos do período foram destinados principalmente ao Projeto Figueira, Projeto Horizonte e expansão florestal.

#### 4.2.1 Projeto Horizonte

O Projeto de ampliação da unidade de conversão de papelão ondulado, localizada em Horizonte no Ceará, iniciou as operações em 6 de março de 2023, possui capacidade de produção incremental de papelão ondulado de 80 mil toneladas por ano 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\$ 77.544 foram desembolsados até 30 de junho 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 30 de junho de 2023 foi desembolsado o montante de R\$ 316.600 (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 Companhia 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 2023, foram aprovados por meio de reuniões extraordinárias, adiantamento para futuro aumento de capital (AFAC) pela Klabin S.A., conforme segue:



Acionista	Tipo	Data	R\$	Ações ordinárias (i)	Preço unitário
Klabin S.A.	Aumento de capital	10/01/2023	50.000	50.000.000	1,00
Klabin S.A.	Redução de capital (ii)	17/02/2023	(33.603)	-	-
Klabin S.A.	Aumento de capital	11/04/2023	20.000	20.000.000	1,00
Klabin S.A.	Aumento de capital	18/04/2023	15.000	15.000.000	1,00
Klabin S.A.	Aumento de capital	18/05/2023	12.000	12.000.000	1,00
			<b>63.397</b>	<b>97.000.000</b>	

(i) A Companhia possui participação em ações ordinárias maior que 50%, correspondentes ao capital votante e que conferem direito a voto e participação nas decisões da Companhia.

(ii) Redução em ativos biológicos sem o cancelamento em ações vide nota explicativa 14.

#### 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 2023, foram aprovados por meio de reuniões extraordinárias, adiantamento para futuro aumento de capital (AFAC) pela Klabin S.A., conforme segue:

Acionista	Tipo	Data	R\$	Ações ordinárias (i)	Preço unitário
Klabin S.A.	Aumento de capital	07/02/2023	25.000	25.000.000	1,00
Klabin S.A.	Aumento de capital	17/05/2023	12.000	12.000.000	1,00
Klabin S.A.	AFAC	13/06/2023	5.000	5.000.000	1,00
			<b>42.000</b>	<b>42.000.000</b>	

(i) A Companhia possui participação em ações ordinárias maior que 50%, correspondentes ao capital votante e que conferem direito a voto e participação nas decisões da Companhia.

#### 4.3.3 Sapopema Reflorestadora S.A.

Em 26 de julho de 2019, a Companhia constituiu a SPE Sapopema Reflorestadora S.A., juntamente com uma *Timber Investment Management Organization* (TIMO), que tem como objetivo principal a exploração da atividade florestal no estado do Paraná.

Em 2023, foram aprovados, por meio de reuniões extraordinárias, aumentos de capital subscritos e integralizados pela TIMO para compra de florestas, conforme segue:

Acionista	Tipo	Data	R\$	Ações preferenciais	Preço unitário
Timo	Aumento de capital	25/05/2023	37.067		
Timo	Aumento de capital	02/06/2023	22.933	18.065.485	3,32
			<b>60.000</b>	<b>18.065.485</b>	

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2023 e 2022 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



Em reunião extraordinária do conselho de administração realizada em 23 de fevereiro de 2023, foi aprovada a distribuição de dividendos referente ao resultado do exercício de 2022, no valor de R\$ 30.000, pagos R\$ 22.933 para a TIMO e R\$ 7.067 para Klabin S.A, em 01 de junho de 2023.

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

#### **4.4 Controladas em conjunto**

As controladas Florestal Vale do Corisco S.A. e Pinus Taeda Florestal S.A. possuem controle compartilhado (*joint venture*) com a Companhia que por sua vez tem influência significativa através de membros no Conselho de Administração, mas não detém o controle e gestão operacional das atividades diárias. A Vale do Corisco é atualmente uma empresa detentora de terras para arrendamento e a Pinus Taeda opera terras e florestas em regiões fora do perímetro de atuação principal da Companhia.

##### **4.4.1 Pinus Taeda Florestal S.A.**

Em 28 de abril de 2023, foi aprovado em Reunião do Conselho de Administração o pagamento de dividendos intermediários realizado em 17 de maio de 2023 no valor de R\$ 6.375 para a Companhia.

#### **4.5 Dividendos intermediários**

Em 02 de maio de 2023, foi aprovado em Reunião do Conselho de Administração o pagamento de dividendos intermediários realizado em 16 de maio de 2023 no valor de R\$ 389.000, sendo R\$ 0,0705/ação correspondente às ações ordinárias e preferenciais, e R\$ 0,3526/Unit correspondente às Units.

#### **4.6 Resgate Antecipado Bond 2024**

Em 02 de junho de 2023, a Companhia comunicou aos seus acionistas e ao mercado em geral que resgatou antecipadamente o montante integral em circulação (*Make-Whole*) do Bond 2024 emitido originalmente pela Klabin Finance S.A. (substituída posteriormente pela Klabin Austria GmbH como Emissora e Devedora), junto ao *The Bank of New York Mellon*, com cupom de 5,25% ao ano e vencimento em 16 de julho de 2024 (“*Bonds 2024*”), no valor total de principal de USD 127 milhões mais juros incorridos no valor de USD 3 milhões. Vide nota explicativa 17.

O preço de resgate de cada unidade, calculado nos termos da escritura de emissão dos Bonds 2024, foi de USD 1.024,35 (incluindo juros incorridos).

Em 28 de junho de 2023, a Klabin Austria GmbH notificou, os detentores dos Bonds 2024 sobre o resgate antecipado. O pagamento foi calculado nos termos da escritura de emissão dos *Bonds 2024* e informado oportunamente aos seus titulares, que poderão receber tais quantias a partir da data de resgate.



Esta operação foi realizada com recursos disponíveis em caixa e está alinhada com a estratégia de *liability management* da Companhia.

## 5. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

	Controladora		Consolidado reapresentado	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Caixa e bancos - moeda nacional	2.373	862	7.242	3.175
Caixa e bancos - moeda estrangeira (i) (ii)	148.289	516.962	430.077	956.435
Aplicações - moeda nacional	3.183.605	3.280.826	3.622.149	3.720.577
Aplicações - moeda estrangeira (i)	2.647	-	12.012	3.758
<b>Total de caixa e equivalentes de caixa</b>	<b>3.336.914</b>	<b>3.798.650</b>	<b>4.071.480</b>	<b>4.683.945</b>

(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 14,08% em 30 de junho 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 4,27%, em 30 de junho 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

Em 30 de junho de 2023, o saldo de títulos e valores mobiliários é representado por:

Títulos e Valores Mobiliários	Taxa	Vencimento	Controladora	Consolidado	Controladora	Consolidado
			30/06/2023		31/12/2022	
Letras Financeiras do Tesouro Nacional (LFT)	Selic	2023	62.375	62.375	58.567	58.567
Títulos do Tesouro Direto (NTN-B)	IPCA + 4,63% (média) a.a.	2022 a 2040	1.867.033	1.867.033	1.736.022	1.736.022
Recompra CRA	CDI	2023 e 2025	10.812	10.812	10.702	10.702
Bonds	USD + 3,52% a 4,02%	2028 e 2038	-	12.078	-	13.077
			<b>1.940.221</b>	<b>1.952.299</b>	<b>1.805.291</b>	<b>1.818.368</b>

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2023 e 2022 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



## 7. CONTAS A RECEBER DE CLIENTES

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
<b>Cientes</b>				
Nacionais	1.983.389	2.099.052	2.013.132	2.125.632
Estrangeiros	256.715	261.188	384.026	627.908
	<b>2.240.104</b>	<b>2.360.240</b>	<b>2.397.158</b>	<b>2.753.540</b>
Provisão para perdas de crédito esperadas (PPCE)	(75.633)	(76.194)	(77.024)	(78.641)
<b>Total de contas a receber</b>	<b>2.164.471</b>	<b>2.284.046</b>	<b>2.320.134</b>	<b>2.674.899</b>
<b>A Vencer</b>	<b>2.095.490</b>	<b>2.251.697</b>	<b>2.248.212</b>	<b>2.626.755</b>
01 a 10 dias	2.309	4.325	2.326	4.339
11 a 30 dias	20.279	17.883	22.309	28.867
31 a 60 dias	30.535	4.546	31.386	8.635
61 a 90 dias	11.698	5.592	11.743	6.279
+ de 90 dias	79.793	76.197	81.182	78.665
<b>Vencidos</b>	<b>144.614</b>	<b>108.543</b>	<b>148.946</b>	<b>126.785</b>
<b>Total de contas a receber sem PPCE</b>	<b>2.240.104</b>	<b>2.360.240</b>	<b>2.397.158</b>	<b>2.753.540</b>

Em 30 de junho 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 132 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.

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:

	<b>Controladora</b>	<b>Consolidado</b>
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>(59.185)</b>	<b>(60.189)</b>
Perdas estimadas do exercício	(37.488)	(40.822)
Reversões de perdas estimadas	15.779	17.670
Baixa definitiva	4.700	4.700
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>(76.194)</b>	<b>(78.641)</b>
Perdas estimadas do período	(34.639)	(39.213)
Reversões de perdas estimadas	29.219	34.846
Baixa definitiva	5.981	5.984
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>	<b>(75.633)</b>	<b>(77.024)</b>

## 7.2. Operações de desconto de recebíveis

No período findo em 30 de junho de 2023, foram realizadas operações de desconto de recebíveis sem direito de regresso com clientes específicos no montante de R\$ 1.725.404 na controladora e R\$ 3.495.007 no consolidado (R\$ 1.608.176 na controladora e R\$ 3.127.566 no consolidado em 30 de junho de 2022), para as quais todos os riscos e benefícios associados aos ativos foram transferidos para a contraparte.

A despesa financeira do desconto de recebíveis no período findo em 30 de junho de 2023 foi de R\$ 53.917 na controladora e R\$ 78.301 no consolidado (R\$ 57.207 na controladora e R\$ 53.159 no consolidado em 30 de junho de 2022).



## 8. PARTES RELACIONADAS

### 8.1. Saldos e transações com partes relacionadas

											Controladora			
											30/06/2023	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2022
	Klabin Argentina	Soc. Conta de Participação	Klabin Austria	Klabin Forest Products Company	Pinheiro Reflorestadora	Aroeira Reflorestadora	Guaricana Reflorestadora	Sapopema Reflorestadora	Outras	Total	Klabin Austria	Total	Total	Total
Tipo de relação	(i)	(ii)	(i)	(i)	(ii)	(ii)	(ii)	(ii)	(i) (ii) e (iii)		(iv)			
	Controlada	Controlada	Controlada	Controlada	Controlada	Controlada	Controlada	Controlada	Controladas		Controlada			
<b>Saldos</b>														
Ativo circulante	164.840	32.941	387.504	48.728	-	751	7.407	1.073	18.439	<b>661.683</b>	-	<b>661.683</b>	<b>475.068</b>	<b>678.810</b>
Ativo não circulante	-	-	1	-	31	16	-	-	7.379	<b>7.427</b>	-	<b>7.427</b>	<b>326.111</b>	<b>65.500</b>
Passivo circulante	-	588	-	-	-	3.813	-	1.381	7.541	<b>13.323</b>	500.241	<b>513.564</b>	<b>372.100</b>	<b>321.082</b>
Passivo não circulante	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.128.497	<b>11.128.497</b>	<b>12.309.598</b>	<b>12.357.490</b>
<b>Transações</b>														
Receita de vendas	32.758	52.664	1.954.770	70.391	-	-	-	-	45.828	<b>2.156.411</b>	-	<b>2.156.411</b>	<b>5.620.888</b>	<b>2.911.926</b>
Compras	-	(91.072)	-	-	-	(64.423)	(70.226)	(30.839)	(6.395)	<b>(262.955)</b>	-	<b>(262.955)</b>	<b>(299.381)</b>	<b>(157.947)</b>
Resultado financeiro	12.069	-	(487.901)	2.276	-	-	-	-	(5)	<b>(473.561)</b>	-	<b>(473.561)</b>	<b>(917.309)</b>	<b>(440.134)</b>
Despesa Comissão de aval	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>(113)</b>	<b>(113)</b>

(i) Saldo a receber de operações de vendas de produtos realizadas com preços e prazos (média de 180 dias) nas condições estabelecidas entre as partes.

(ii) Compra de madeira realizada com preços e prazos (45 dias) nas condições estabelecidas entre as partes. Considera todas as SCPs e SPEs descritas na nota explicativa 3.

(iii) Adiantamento para futuro aumento de capital substancialmente nas controladas: Jatobá e Klabin Fitoprodutos.

(iv) Operações financeiras entre partes relacionadas, veja detalhamento na nota explicativa 17.3 (f).

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho 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 30/06/2023	1/1 a 30/06/2022	1/1 a 30/06/2023	1/1 a 30/06/2022	1/1 a 30/06/2023	1/1 a 30/06/2022	1/1 a 30/06/2023	1/1 a 30/06/2022
12.140	11.140	2.326	reapresentado 1.822	13.897	13.466	28.363	reapresentado 26.428

(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	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Produtos acabados	761.702	666.901	938.297	823.998
Produto em processo	105.671	65.490	110.930	70.351
Madeiras e toras	393.922	328.463	393.922	328.463
Material de manutenção	547.998	467.588	558.816	479.123
Matérias-primas	766.792	743.030	815.167	795.766
Perdas estimadas com estoque	(116.788)	(74.138)	(118.249)	(75.157)
Outros	19.298	19.183	20.327	19.461
<b>Total de Estoques</b>	<b>2.478.595</b>	<b>2.216.517</b>	<b>2.719.210</b>	<b>2.442.005</b>

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

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2023 e 2022

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

KLBN4 KLBN3 KLBN11

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 inferior ao custo e a Companhia não possui estoques dados em garantia.

## 10. TRIBUTOS A RECUPERAR

	30/06/2023		31/12/2022	
	Ativo Circulante	Ativo não Circulante	Ativo Circulante	Ativo não Circulante
<b>IR/CS a recuperar</b>	<b>27.490</b>	<b>169.872</b>	<b>55.500</b>	<b>161.076</b>
IR/CS (ii)	27.490	169.872	55.500	161.076
<b>Demais impostos a recuperar</b>	<b>227.509</b>	<b>195.708</b>	<b>479.815</b>	<b>208.696</b>
ICMS	135.489	154.155	255.225	201.981
PIS/COFINS	57.504	36.293	208.646	1.455
IPI	16.452	-	2.862	-
Reintegra	13.532	-	10.699	-
Outros	4.532	5.260	2.383	5.260
<b>Controladora</b>	<b>254.999</b>	<b>365.580</b>	<b>535.315</b>	<b>369.772</b>
Outros (i) (ii)	5.539	-	(29.964)	-
<b>Consolidado</b>	<b>260.538</b>	<b>365.580</b>	<b>505.351</b>	<b>369.772</b>

(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.

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. O crédito presumido referente a subvenção governamental de ICMS concedida pelo Governo do Paraná por conta do Projeto Puma I, foi totalmente utilizado para compensação com impostos a pagar da mesma natureza com término em maio de 2023.

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2023 e 2022

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

KLBN4 KLBN3 KLBN11

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\$ 169.872.

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 30 de junho de 2023.

### 11.1. Natureza e expectativa de realização dos impostos diferidos

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Constituição de prejuízo fiscal e base negativa	3.626	68.040	3.655	68.343
Provisões fiscais, previdenciárias e cíveis	6.503	6.415	6.541	6.415
Provisões não dedutíveis	150.575	211.561	151.543	212.544
Passivo atuarial	121.705	121.123	121.705	121.864
Provisões trabalhistas	16.300	15.663	16.300	15.663
Variação cambial	267.814	696.140	267.814	696.140
Ganho ou (perda) com instrumentos financeiros	(162.829)	216.408	(162.829)	216.408
Direito de uso (IFRS 16)	565.513	518.279	574.373	525.244
Outras diferenças temporárias	56.633	53.537	57.048	53.322
<b>IR/CS diferido no Ativo não circulante</b>	<b>1.025.840</b>	<b>1.907.166</b>	<b>1.036.150</b>	<b>1.915.943</b>
Valor justo dos ativos biológicos	(666.306)	(728.549)	(666.470)	(764.485)
Depreciação taxa fiscal x Taxa vida útil (Lei 12.973/14)	(53.489)	(609.871)	(53.489)	(609.984)
Custo atribuído ao ativo imobilizado (terras)	(516.470)	(545.378)	(525.181)	(545.378)
Juros capitalizados (Lei 12.973/14)	(684.204)	(529.803)	(684.204)	(529.803)
Reserva de reavaliação de ativos	(689.048)	(25.092)	(742.816)	(25.092)
Depreciação acelerada (Lei 12.272/12)	(25.092)	(56.408)	(25.092)	(56.408)
Passivo de arrendamento (IFRS 16)	(545.371)	(479.713)	(545.371)	(486.635)
Outras diferenças temporárias	(96.529)	(96.207)	(96.529)	(96.207)
Crédito Tributário Não Homologado - Prêmio IPI	(947)		(947)	
<b>IR/CS diferido no Passivo não circulante</b>	<b>(3.277.456)</b>	<b>(3.071.021)</b>	<b>(3.340.099)</b>	<b>(3.113.992)</b>
<b>Saldo líquido de IR/CS diferido</b>	<b>(2.251.616)</b>	<b>(1.163.855)</b>	<b>(2.303.949)</b>	<b>(1.198.049)</b>

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2023 e 2022

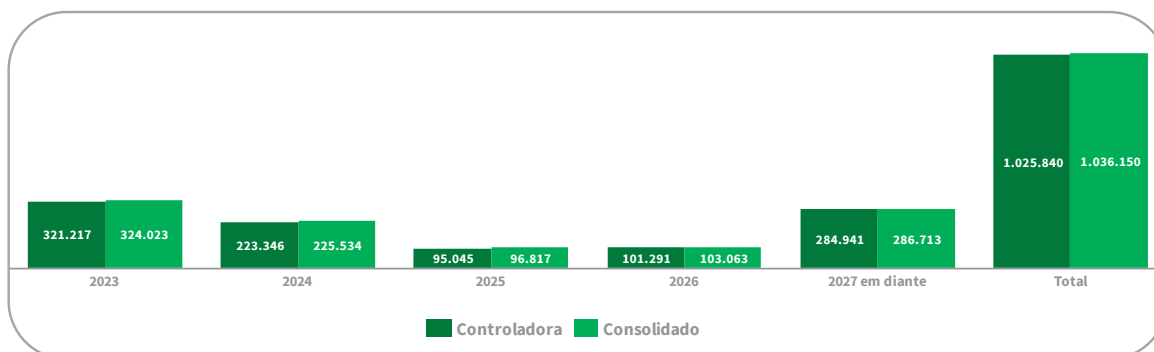
(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



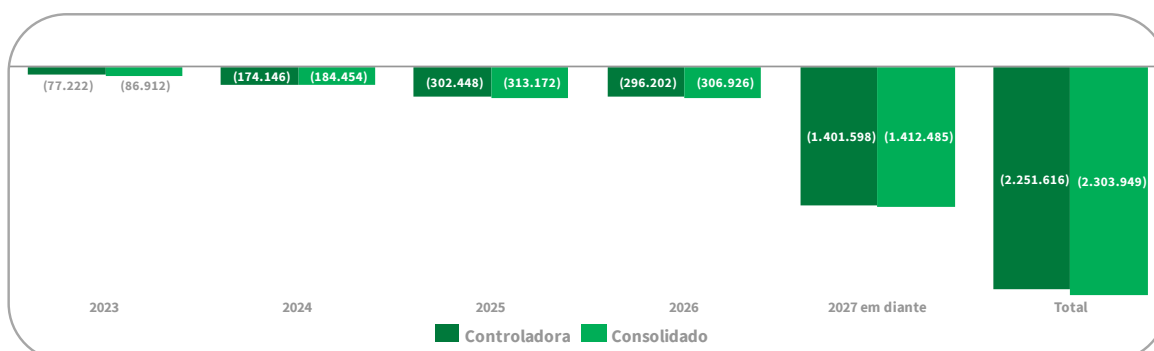
Klabin

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.

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2023 e 2022

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

KLBN4 KLBN3 KLBN11

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

	Controladora			
	1/4 a 30/06/2023	1/1 a 30/06/2023	1/4 a 30/06/2022	1/1 a 30/06/2022
<b>Resultado antes do IR e CS</b>	<b>895.085</b>	<b>2.443.589</b>	<b>1.022.580</b>	<b>2.542.800</b>
Alíquota nominal	34%	34%	34%	34%
<b>(Despesa) / Receita de tributos à alíquota nominal</b>	<b>(304.329)</b>	<b>(830.820)</b>	<b>(347.677)</b>	<b>(864.552)</b>
(Adições) / Exclusões permanentes	(3.255)	(6.603)	1.186	(1.328)
Incentivos fiscais (PAT / LE / Deduções doações)	11.288	19.622	12.304	23.098
Resultado de participações societárias	29.389	157.511	41.168	(6.264)
IR/CS sobre Selic	5.003	6.486	17.317	28.920
Subvenção para investimento (i)	8.756	16.967	8.076	15.695
IR e CS de exercícios anteriores	-	-	-	16.529
Provisão lucro auferido no exterior	(824)	(1.811)	(1.857)	(3.902)
Outros	(180)	626	(1)	-
Diferido não reconhecido de anos anteriores	-	-	(1.418)	(15.043)
Parcela isenta do adicional de 10%	6	12	6	12
<b>IR e CS no resultado</b>	<b>(254.146)</b>	<b>(638.010)</b>	<b>(270.896)</b>	<b>(806.835)</b>
Corrente	(44.090)	(130.232)	(154.302)	(274.593)
Diferido	(210.056)	(507.778)	(116.594)	(532.242)
<b>Alíquota efetiva</b>	<b>28,39%</b>	<b>26,11%</b>	<b>26,49%</b>	<b>31,73%</b>

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

	Consolidado			
	1/4 a 30/06/2023	1/1 a 30/06/2023	1/4 a 30/06/2022	1/1 a 30/06/2022
<b>Resultado antes do IR e CS</b>	<b>1.283.579</b>	<b>2.963.239</b>	<b>1.301.908</b>	<b>2.726.041</b>
Alíquota nominal	34%	34%	34%	34%
<b>(Despesa) / Receita de tributos à alíquota nominal</b>	<b>(436.417)</b>	<b>(1.007.501)</b>	<b>(442.649)</b>	<b>(926.854)</b>
(Adições) / Exclusões permanentes	(3.298)	(6.654)	1.181	(1.340)
Incentivos fiscais (PAT / LE / Deduções doações)	12.984	23.305	13.675	26.109
Resultado de participações societárias	29.389	157.511	(24.074)	(653)
IR/CS sobre Selic	5.003	6.486	17.317	28.920
Subvenção para investimento (i)	8.797	17.048	8.076	15.695
IR e CS de exercícios anteriores	(2)	-	-	16.506
Diferenças de alíquotas IR e CS de controladas	(66.544)	(57.730)	100.098	(18.198)
Provisão lucro auferido no exterior	(824)	(1.811)	(1.857)	(3.902)
Outros	(183)	627	(624)	(627)
Diferido não reconhecido de anos anteriores	(995)	(995)	(1.418)	(15.209)
Diferido não constituído do AVJ	139.144	139.144	-	-
Parcela isenta do adicional de 10%	66	156	18	36
<b>IR e CS no resultado</b>	<b>(312.880)</b>	<b>(730.414)</b>	<b>(330.257)</b>	<b>(879.517)</b>
Corrente	(94.433)	(204.154)	(196.778)	(332.705)
Diferido	(218.447)	(526.260)	(133.479)	(546.812)
<b>Alíquota efetiva</b>	<b>24,38%</b>	<b>24,65%</b>	<b>25,37%</b>	<b>32,26%</b> (i)

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

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2023 e 2022

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

**KLBN4 KLBN3 KLBN11**



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

	Nota Explicativa	Controladora e Consolidado			
		1/4 a 30/06/2023	1/1 a 30/06/2023	1/4 a 30/06/2022	1/1 a 30/06/2022
IR/CS diferido sobre hedge de fluxo de caixa	28	(443.229)	(580.564)	544.724	(609.685)
IR/CS diferido sobre passivo atuarial		290	581	1.223	1.939
<b>Diferido</b>		<b>(442.939)</b>	<b>(579.983)</b>	<b>545.947</b>	<b>(607.746)</b>

### 11.4. Processos de natureza tributária

Em 30 de junho 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 30 de junho de 2023 é de aproximadamente R\$ 1.418.347 (R\$ 1.382.000 em 31 de dezembro de 2022), sendo R\$ 973.000 a título de ágio, R\$ 83.000 a título de *royalties* e R\$ 365.000 de prejuízos e bases negativas.

(ii) Execução fiscal ajuizada pela União Federal visando à cobrança de diferença de IRPJ e CSLL, pela realização de negócio jurídico indireto envolvendo as empresas Norske Skog Pisa Ltda e Lille Holdings S/A., com multa agravada de 75% para 150%. O valor total dessa execução em 30 de junho de 2023 é de aproximadamente R\$ 99.582 (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, ano-calendário de 2013, sob a alegação de que a empresa teria efetuado exclusões indevidas em decorrência de mudança de regime de variação cambial. O valor total desse processo, em 30 de junho de 2023, é de aproximadamente R\$ 270.000 (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 Reflorest. S.A.	Sapopema Reflorest. S.A.	Cerejeira Reflorest. S.A.	Sociedades em conta de participação	Outras	Controladas em conjunto		Total Controladora	Total Consolidado
								Florestal Vale do Corisco S.A.	Pinus Taeda Florestal S.A.		
<b>Investimento em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>19.380</b>	<b>685.867</b>	<b>111.652</b>	<b>118.750</b>	<b>33</b>	<b>404.014</b>	<b>363.518</b>	<b>158.952</b>	<b>102.193</b>	<b>1.964.359</b>	<b>261.145</b>
Aquisição e integralização de capital (iv)	-	-	18.099	-	90.978	-	439.410	(10.200)	-	538.287	(10.200)
Dividendos distribuídos	-	-	-	(7.784)	-	(1.712)	(21.009)	(11.369)	(8.925)	(50.799)	(20.294)
Equivalência patrimonial (ii)	(2.785)	154.745	(3.056)	12.600	(15.461)	172.640	118.441	11.478	32.089	480.691	43.567
Variação cambial invest. exterior (iii)	-	-	-	-	-	-	(3.250)	-	-	(3.250)	-
Lucro não realizado intercompany	-	21.958	1.467	(1.573)	-	3.086	(837)	-	-	24.101	-
<b>Investimento em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>16.595</b>	<b>862.570</b>	<b>128.162</b>	<b>121.993</b>	<b>75.550</b>	<b>578.028</b>	<b>896.274</b>	<b>148.861</b>	<b>125.357</b>	<b>2.953.390</b>	<b>274.218</b>
Aquisição e integralização de capital (iv)	-	-	-	-	-	-	436.296	-	-	436.296	-
Dividendos distribuídos	-	-	(10.734)	(7.067)	-	(489)	(4.220)	(3.254)	(6.375)	(32.139)	(9.629)
Equivalência patrimonial (ii)	(2.110)	78.497	36.245	(101)	4.419	115.839	149.899	6.812	(676)	388.824	6.136
Lucro não realizado intercompany	-	71.282	(4.392)	3.666	-	(8.048)	4.760	-	-	67.268	-
Transferencia para Participação de passivo a descoberto	-	-	-	-	-	-	69.980	-	-	69.980	-
<b>Investimento em 30 de junho de 2023</b>	<b>14.485</b>	<b>1.012.349</b>	<b>149.281</b>	<b>118.491</b>	<b>79.969</b>	<b>685.330</b>	<b>1.552.989</b>	<b>152.419</b>	<b>118.306</b>	<b>3.883.619</b>	<b>270.725</b>
<b>Participação de passivo a descoberto em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(69.980)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(69.980)</b>	<b>-</b>
Equivalência patrimonial (ii)	-	-	-	-	-	-	5.610	-	-	5.610	-
Variação cambial invest. exterior (iii)	-	-	-	-	-	-	(11.654)	-	-	(11.654)	-
Lucro não realizado intercompany	-	-	-	-	-	-	1.567	-	-	1.567	-
<b>Participação de passivo a descoberto em 30 de junho de 2023</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(74.457)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(74.457)</b>	<b>-</b>
<b>Total de Investimentos em 30 de junho de 2023</b>	<b>14.485</b>	<b>1.012.349</b>	<b>149.281</b>	<b>118.491</b>	<b>79.969</b>	<b>685.330</b>	<b>1.478.531</b>	<b>152.419</b>	<b>118.306</b>	<b>3.809.162</b>	<b>270.725</b>
<b>Resumo das informações financeiras das controladas em 30 de junho de 2023</b>											
<b>Ativo total</b>	14.488	12.200.814	1.450.645	938.828	159.393	954.354	2.379.723	404.269	468.052		
<b>Passivo total</b>	3	11.112.730	106.875	30.314	(544)	257.890	529.949	105.407	10.569		
<b>Patrimônio líquido</b>	14.485	1.088.084	1.343.770	908.514	159.937	696.464	1.849.774	298.862	457.483		
<b>Receita Líquida</b>	-	-	60.107	28.276	-	86.445	325.972	23.250	40.727		
<b>Resultado do exercício</b>	(2.110)	62.724	290.117	41.273	8.837	90.445	285.525	13.357	(2.652)		

(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) Variação cambial de empresas controladas com característica de filial alocada em outros resultados abrangentes.

(iv) Vide informações na nota explicativa 4.

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2023 e 2022  
(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

**KLBN4 KLBN3 KLBN11**

## 13. IMOBILIZADO

### 13.1. Composição do imobilizado

	30/06/2023			31/12/2022		
	Custo	Depreciação Acumulada	Líquido	Custo	Depreciação Acumulada	Líquido
<b>Controladora</b>						
Terrenos	2.305.819	-	<b>2.305.819</b>	2.254.807	-	<b>2.254.807</b>
Edifícios e construções	3.921.262	(1.028.830)	<b>2.892.432</b>	3.394.982	(963.548)	<b>2.431.434</b>
Máquinas, equipamentos e instalações	24.441.255	(9.136.805)	<b>15.304.450</b>	20.056.604	(8.521.132)	<b>11.535.472</b>
Obras e instalações em andamento	3.144.534	-	<b>3.144.534</b>	6.265.428	-	<b>6.265.428</b>
Outros (i)	695.366	(513.145)	<b>182.221</b>	658.831	(491.833)	<b>166.998</b>
<b>Total</b>	<b>34.508.236</b>	<b>(10.678.780)</b>	<b>23.829.456</b>	<b>32.630.652</b>	<b>(9.976.513)</b>	<b>22.654.139</b>
<b>Consolidado</b>						
Terrenos	3.018.563	-	<b>3.018.563</b>	2.932.230	-	<b>2.932.230</b>
Edifícios e construções	3.931.696	(1.030.712)	<b>2.900.984</b>	3.405.713	(965.403)	<b>2.440.310</b>
Máquinas, equipamentos e instalações	24.473.667	(9.143.192)	<b>15.330.475</b>	20.093.391	(8.527.833)	<b>11.565.558</b>
Obras e instalações em andamento	3.975.035	-	<b>3.975.035</b>	7.048.245	-	<b>7.048.245</b>
Outros (i)	700.037	(514.958)	<b>185.079</b>	667.205	(493.568)	<b>173.637</b>
<b>Total</b>	<b>36.098.998</b>	<b>(10.688.862)</b>	<b>25.410.136</b>	<b>34.146.784</b>	<b>(9.986.804)</b>	<b>24.159.980</b>

(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 17.6.

### 13.2. Movimentação do imobilizado

	Controladora					
	Terrenos	Edifícios e construções	Máquinas, equipamentos e instalações	Obras e instalações em andamento	Outros	Total
<b>Saldo 31 de dezembro de 2021</b>	<b>2.164.045</b>	<b>2.535.138</b>	<b>11.672.527</b>	<b>2.360.463</b>	<b>140.991</b>	<b>18.873.164</b>
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)
<b>Saldo 31 de dezembro de 2022</b>	<b>2.254.807</b>	<b>2.431.434</b>	<b>11.535.472</b>	<b>6.265.428</b>	<b>166.998</b>	<b>22.654.139</b>
Adições (i) e (ii)	-	-	-	1.474.040	-	1.474.040
Baixas	-	(77)	(480)	-	(11)	(568)
Depreciação	-	(65.798)	(652.807)	-	(25.982)	(744.587)
Transferências internas	51.038	525.033	4.427.041	(5.058.157)	55.045	-
Juros capitalizados (iii)	-	-	-	488.352	-	488.352
Outros (iv)	(26)	1.840	(4.776)	(25.129)	(13.829)	(41.920)
<b>Saldo 30 de junho de 2023</b>	<b>2.305.819</b>	<b>2.892.432</b>	<b>15.304.450</b>	<b>3.144.534</b>	<b>182.221</b>	<b>23.829.456</b>

(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 e 6 meses findos em 30 de junho 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
<b>Saldo 31 de dezembro de 2021</b>	<b>2.503.224</b>	<b>2.569.172</b>	<b>11.670.318</b>	<b>2.648.029</b>	<b>158.275</b>	<b>19.549.018</b>
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)
<b>Saldo 31 de dezembro de 2022</b>	<b>2.932.230</b>	<b>2.440.310</b>	<b>11.565.558</b>	<b>7.048.245</b>	<b>173.637</b>	<b>24.159.980</b>
Adições (i) e (ii)	-	-	-	1.676.223	-	1.676.223
Baixas	-	(77)	(480)	-	(11)	(568)
Depreciação	-	(68.062)	(653.790)	-	(26.987)	(748.839)
Transferências internas	86.378	645.134	4.427.625	(5.220.438)	61.301	-
Juros capitalizados (iii)	-	-	-	488.352	-	488.352
Outros (iv)	(45)	(116.321)	(8.438)	(17.347)	(22.861)	(165.012)
<b>Saldo 30 de junho de 2023</b>	<b>3.018.563</b>	<b>2.900.984</b>	<b>15.330.475</b>	<b>3.975.035</b>	<b>185.079</b>	<b>25.410.136</b>

(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 (R1) - 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 30 de junho de 2023 o montante de juros capitalizados durante o período é de R\$ 488.352 com a taxa média de 5,69% (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 30 de junho 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 30 de junho de 2023, a Companhia e suas controladas possuíam 319 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	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Custo de formação dos ativos biológicos	3.977.291	3.529.475	5.464.314	4.800.573
Ajuste ao valor justo dos ativos biológicos	2.025.958	2.141.594	3.771.671	3.308.386
	<b>6.003.249</b>	<b>5.671.069</b>	<b>9.235.985</b>	<b>8.108.959</b>

No período de seis meses findo em 30 de junho 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 espécies cultivadas pela Companhia é variável, principalmente entre 6 e 7 anos para eucalipto e entre 14 e 15 anos para pinus;

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

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

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

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

## 14.2. Reconciliação e movimentação das variações de valor justo

	Pinus	Eucalipto	Controladora Total
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>2.338.758</b>	<b>1.433.433</b>	<b>3.772.191</b>
Plantio e compras de Florestas em pé (i)	1.521.286	520.385	2.041.671
Aporte em controlada	(18.099)	-	(18.099)
<b>Exaustão</b>	<b>(999.028)</b>	<b>(505.113)</b>	<b>(1.504.141)</b>
Custo histórico	(454.954)	(207.823)	(662.777)
Ajuste ao valor justo	(544.074)	(297.290)	(841.364)
<b>Variação de valor justo por</b>	<b>1.021.703</b>	<b>357.744</b>	<b>1.379.447</b>
Preço	774.163	322.341	1.096.504
Crescimento (ii)	247.540	35.403	282.943
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>3.864.620</b>	<b>1.806.449</b>	<b>5.671.069</b>
Plantio e compras de Florestas em pé (i)	587.822	251.130	838.952
Redução de capital de controlada (iii)	33.456	147	33.603
<b>Exaustão</b>	<b>(554.731)</b>	<b>(190.791)</b>	<b>(745.522)</b>
Custo histórico	(357.998)	(66.743)	(424.741)
Ajuste ao valor justo	(196.733)	(124.048)	(320.781)
<b>Variação de valor justo por</b>	<b>595.980</b>	<b>(390.833)</b>	<b>205.147</b>
Preço	645.250	135.899	781.149
Crescimento (ii)	(49.270)	(526.732)	(576.002)
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>	<b>4.527.147</b>	<b>1.475.955</b>	<b>6.003.249</b>

(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.

(iii) Vide nota explicativa 4.3.1.

	<b>Consolidado</b>		
	<b>Pinus</b>	<b>Eucalipto</b>	<b>Total</b>
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>3.626.850</b>	<b>1.901.200</b>	<b>5.528.050</b>
Plantio e compras de Florestas em pé (i)	2.011.799	528.774	2.540.573
<b>Exaustão</b>	<b>(1.330.123)</b>	<b>(512.628)</b>	<b>(1.842.751)</b>
Custo histórico	(568.779)	(197.308)	(766.087)
Ajuste ao valor justo	(761.345)	(315.319)	(1.076.664)
<b>Variação de valor justo por</b>	<b>1.597.294</b>	<b>285.793</b>	<b>1.883.087</b>
Preço	1.286.418	342.267	1.628.685
Crescimento (ii)	310.876	(56.474)	254.402
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>5.905.819</b>	<b>2.203.140</b>	<b>8.108.959</b>
Plantio e compras de Florestas em pé (i)	800.470	377.949	1.178.419
<b>Exaustão</b>	<b>(792.337)</b>	<b>(215.186)</b>	<b>(1.007.523)</b>
Custo histórico	(452.453)	(62.231)	(514.684)
Ajuste ao valor justo	(339.884)	(152.955)	(492.839)
<b>Variação de valor justo por</b>	<b>1.258.733</b>	<b>(302.603)</b>	<b>956.130</b>
Preço	1.361.030	268.785	1.629.815
Crescimento (ii)	(102.297)	(571.388)	(673.685)
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>	<b>7.172.685</b>	<b>2.063.300</b>	<b>9.235.985</b>

(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.

A exaustão dos ativos biológicos do período de seis meses findo em 30 de junho 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, dado sua complexidade e estrutura de cálculo.

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

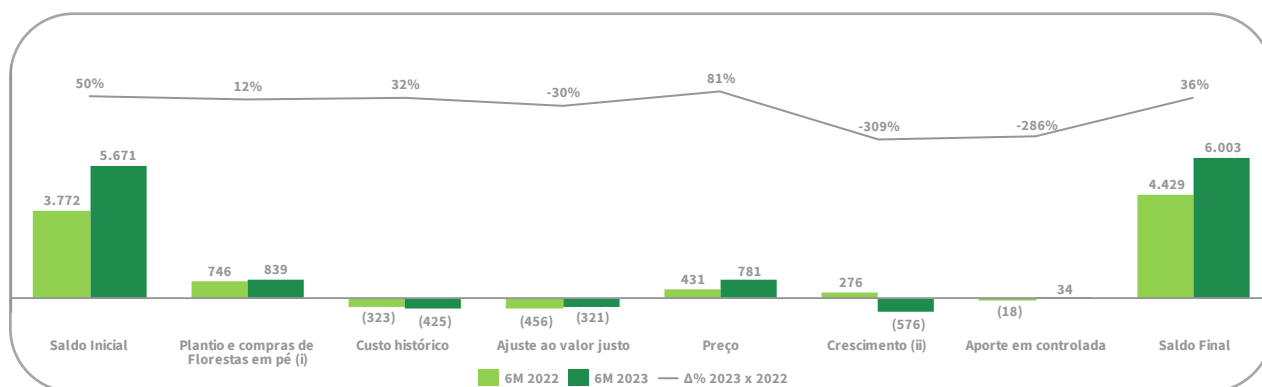
O preço médio ponderado utilizado na avaliação do ativo em 30 de junho de 2023 foi equivalente a R\$119/m<sup>3</sup> (R\$ 107/m<sup>3</sup> em 31 de dezembro de 2022).

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 30 de junho 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).

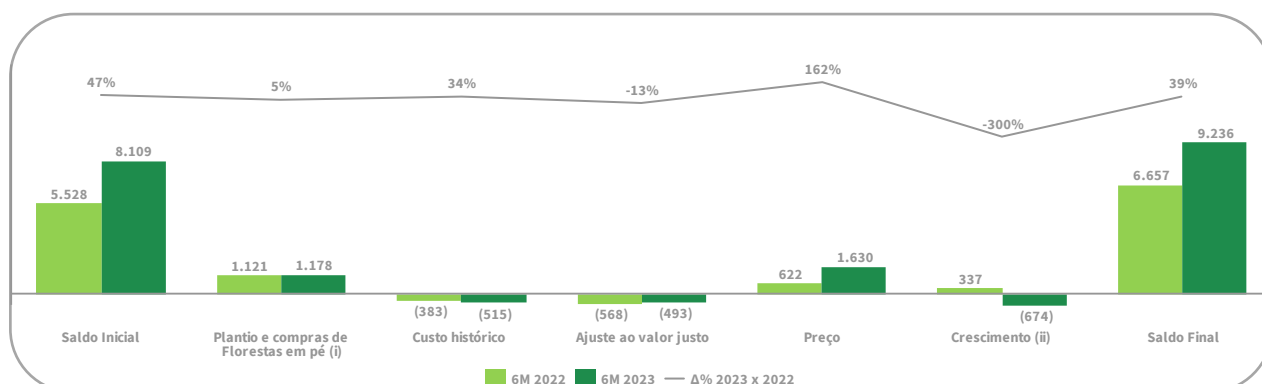
A variação de todos os eventos relacionados ao ativo biológico, foi proporcionalmente maior devido ao projeto de expansão florestal.

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, resultaram em uma variação média negativa de 5% na controladora e positiva de 14% 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 30 de junho de 2023, a Companhia possuía 556 contratos de arrendamentos na controladora e 613 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:

				Controladora
Direito de uso dos ativos	31/12/2022	Amortização (ii)	Adições/Baixas	30/06/2023
Terras	842.516	(8.869)	247.164	1.080.811
Edifícios	37.344	(6.169)	(412)	30.763
Máquinas e equipamentos	609.747	(78.221)	(19.717)	511.809
<b>Total no ativo</b>	<b>1.489.607</b>	<b>(93.259)</b>	<b>227.035</b>	<b>1.623.383</b>

Passivos dos arrendamentos	Passivo circulante	Passivo não circulante	Total no passivo
<b>31/12/2022</b>	<b>255.638</b>	<b>1.268.711</b>	<b>1.524.349</b>
Parcela (ii)	(193.454)	-	(193.454)
Encargos (ii)	47.294	-	47.294
Adições/Baixas	15.665	269.420	285.085
Transfêrencia (i)	116.120	(116.120)	-
<b>30/06/2023</b>	<b>241.263</b>	<b>1.422.011</b>	<b>1.663.274</b>

(i) Transferência de longo prazo 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	30/06/2023
Terras	943.154	(11.962)	272.662	1.203.854
Edifícios	37.635	(6.169)	(412)	31.054
Máquinas e equipamentos	629.815	(80.087)	(19.717)	530.011
<b>Total no ativo</b>	<b>1.610.604</b>	<b>(98.218)</b>	<b>252.533</b>	<b>1.764.919</b>

Passivos dos arrendamentos	Passivo circulante	Passivo não circulante	Total no passivo
<b>31/12/2022</b>	<b>262.923</b>	<b>1.381.965</b>	<b>1.644.888</b>
Parcela (ii)	(202.968)	-	(202.968)
Encargos (ii)	52.011	-	52.011
Adições/Baixas	18.017	293.443	311.460
Transfêrencia (i)	118.834	(118.834)	-
<b>30/06/2023</b>	<b>248.817</b>	<b>1.556.574</b>	<b>1.805.391</b>

(i) Transferência de longo prazo para curto prazo;

(ii) 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
<b>Total no ativo</b>	<b>1.021.248</b>	<b>(209.570)</b>	<b>677.929</b>	<b>1.489.607</b>
Passivos dos arrendamentos	Passivo circulante	Passivo não circulante	Total no passivo	
<b>31/12/2021</b>	<b>182.714</b>	<b>867.689</b>	<b>1.050.403</b>	
Parcela (ii)	(326.632)	-	(326.632)	
Encargos (ii)	72.280	-	72.280	
Adições/Baixas	131.452	596.846	728.298	
Transfêrencia (i)	195.824	(195.824)	-	
<b>31/12/2022</b>	<b>255.638</b>	<b>1.268.711</b>	<b>1.524.349</b>	

(i) Transferência de longo prazo 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
<b>Total no ativo</b>	<b>1.058.099</b>	<b>(214.450)</b>	<b>766.955</b>	<b>1.610.604</b>
Passivos dos arrendamentos	Passivo circulante	Passivo não circulante	Total no passivo	
<b>31/12/2021</b>	<b>185.667</b>	<b>901.034</b>	<b>1.086.701</b>	
Parcela (ii)	(337.211)	-	(337.211)	
Encargos (ii)	77.414	-	77.414	
Adições/Baixas	138.232	679.752	817.984	
Transfêrencia (i)	198.821	(198.821)	-	
<b>31/12/2022</b>	<b>262.923</b>	<b>1.381.965</b>	<b>1.644.888</b>	

(i) Transferência de longo prazo para curto prazo;

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

No período findo em 30 de junho de 2023, a Companhia apurou despesa de R\$ 7.543 (R\$ 11.102 em 30 de junho 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			
	Terras	Edifícios	Máquinas e equipamentos	Total	Terras	Edifícios	Máquinas e equipamentos	Total
	30/06/2023							
2023	60.682	6.562	114.979	182.223	67.691	6.562	117.269	191.522
2024	121.489	10.787	186.420	318.696	135.940	10.787	190.940	337.667
2025	118.566	10.588	149.060	278.214	133.017	10.588	153.580	297.185
2026	116.825	5.509	87.695	210.029	131.276	5.509	92.215	229.000
2027 - 2031	562.877	-	43.738	606.615	633.251	-	50.729	683.980
2032 - 2036	501.408	-	-	501.408	571.487	-	-	571.487
2037 - 2041	278.017	-	-	278.017	322.031	-	-	322.031
2042 - 2062	342.303	-	-	342.303	411.895	-	-	411.895
	<b>2.102.167</b>	<b>33.446</b>	<b>581.892</b>	<b>2.717.505</b>	<b>2.406.588</b>	<b>33.446</b>	<b>604.733</b>	<b>3.044.767</b>
Juros embutidos	(996.649)	(1.560)	(56.022)	(1.054.231)	(1.177.885)	(1.560)	(59.931)	(1.239.376)
<b>Passivo dos arrendamentos</b>	<b>1.105.518</b>	<b>31.886</b>	<b>525.870</b>	<b>1.663.274</b>	<b>1.228.703</b>	<b>31.886</b>	<b>544.802</b>	<b>1.805.391</b>

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2023 e 2022 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 15.3. Direito potencial de PIS/Cofins a recuperar

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

Fluxo de caixa	Controladora		Consolidado	
	Nominal	Ajustado ao valor presente	Nominal	Ajustado ao valor presente
Contraprestação do arrendamento	615.338	557.756	638.179	576.688
PIS/Cofins (9,25%)	56.919	51.592	59.032	53.344

### 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	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
<b>Fluxo real</b>				
Direito de uso dos ativos	<b>1.623.383</b>	<b>1.489.607</b>	<b>1.764.919</b>	<b>1.610.604</b>
Passivo de Arrendamento	2.717.505	2.265.437	3.044.767	2.518.008
Juros embutidos	(1.054.231)	(741.088)	(1.239.376)	(873.120)
	<b>1.663.274</b>	<b>1.524.349</b>	<b>1.805.391</b>	<b>1.644.888</b>
<b>Fluxo inflacionado</b>				
Direito de uso dos ativos	<b>1.570.784</b>	<b>1.445.830</b>	<b>1.705.536</b>	<b>1.558.056</b>
Passivo de Arrendamento	2.717.505	2.265.437	3.044.767	2.518.008
Juros embutidos	(1.114.665)	(784.280)	(1.308.261)	(925.244)
	<b>1.602.840</b>	<b>1.481.157</b>	<b>1.736.506</b>	<b>1.592.764</b>

## 16. FORNECEDORES

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
<b>Circulante</b>				
Moeda nacional	1.885.683	1.971.273	1.966.257	2.099.459
Moeda estrangeira	171.358	251.076	202.958	284.241
Fornecedor risco sacado	399.277	531.646	399.277	531.646
Fornecedor risco sacado florestal	237.699	22.556	237.699	22.556
(-) Ajuste valor presente - risco sacado florestal	(15.967)	(1.226)	(15.967)	(1.226)
<b>Total fornecedores circulante</b>	<b>2.678.050</b>	<b>2.775.325</b>	<b>2.790.224</b>	<b>2.936.676</b>
<b>Não Circulante</b>				
Moeda nacional	93.859	131.695	93.859	131.695
Fornecedor risco sacado florestal	521.156	535.581	521.156	535.581
(-) Ajuste valor presente - risco sacado florestal	(137.788)	(121.540)	(137.788)	(121.540)
<b>Total fornecedores não circulante</b>	<b>477.227</b>	<b>545.736</b>	<b>477.227</b>	<b>545.736</b>
<b>Total fornecedores</b>	<b>3.155.277</b>	<b>3.321.061</b>	<b>3.267.451</b>	<b>3.482.412</b>

A Companhia, em geral, opera com prazo médio de pagamento junto a seus fornecedores operacionais de aproximadamente 72 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 30 de junho de 2023, foi de R\$ 1.004.377 (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 30 de junho de 2023 o custo do ajuste a valor presente do risco sacado foi de R\$ 33.759 na controladora e no consolidado (R\$ 22.050 em 31 de dezembro de 2022 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 30 de junho de 2023, o prazo médio ponderado das operações de risco sacado florestal é de 1,7 anos, com custo médio anual ponderado de 13,31%.

## 17. EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

### 17.1. Composição dos empréstimos e financiamentos

	Juros anuais	30/06/2023		
		Circulante	Não circulante	Total
<b>Em moeda nacional</b>				
BNDES - Projeto Puma II	TLP + 3,58%	198.336	2.975.749	3.174.085
BNDES - Outros	TJLP	20.574	126.316	146.890
Notas de crédito à exportação (em R\$)	102% do CDI	19.177	350.000	369.177
CRA	97,5% a 102% do CDI ou IPCA + 4,51%	860.316	550.000	1.410.316
Outros	0,76% a 8,5%	162	909	1.071
Custo com captação		(26.487)	(175.766)	(202.253)
		<b>1.072.078</b>	<b>3.827.208</b>	<b>4.899.286</b>
<b>Em moeda estrangeira (i)</b>				
Pré-pagamentos de exportação (PPE) (ii)	USD + 5,40%	3.343	602.400	605.743
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%	500.218	11.128.497	11.628.715
Term Loan (BID Invest e IFC) (ii)	SOFR + 2,03%	22.640	1.858.284	1.880.924
Finnvera (ii)	SOFR + 0,9% e USD + 3,38%	298.226	1.156.684	1.454.910
CRA vinculado a debênture	USD + 2,45% a USD + 5,20%	382.320	4.266.312	4.648.632
ECA (ii)	EUR + 0,45%	8.507	98.983	107.490
Custo com captação		(40.734)	(252.442)	(293.176)
		<b>1.196.230</b>	<b>19.984.209</b>	<b>21.180.439</b>
<b>Instrumentos financeiros</b>				
Ganho/perda com instrumentos derivativos( <i>swap</i> ) (ii)	2,45% a 5,67%	-	(756.220)	(756.220)
		-	<b>(756.220)</b>	<b>(756.220)</b>
<b>Total da controladora</b>		<b>2.268.308</b>	<b>23.055.197</b>	<b>25.323.505</b>
<b>Nas Controladas</b>				
<b>Em moeda estrangeira (i)</b>				
Bonds (Notes) (ii)	3,20% a 7,00%	164.651	10.495.735	10.660.386
Custo com captação		(10.417)	(63.599)	(74.016)
		<b>154.234</b>	<b>10.432.136</b>	<b>10.586.370</b>
<b>Eliminação de pré-pagamentos c/ controladas</b>		<b>(500.218)</b>	<b>(11.128.497)</b>	<b>(11.628.715)</b>
<b>Total consolidado</b>		<b>1.922.324</b>	<b>22.358.836</b>	<b>24.281.160</b>

(i) Em dólares americanos.

(ii) Operação designada como instrumento de *hedge*, vide nota explicativa 28.

	Juros anuais			31/12/2022
		Circulante	Não circulante	Total
<b>Em moeda nacional</b>				
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 debênture	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)
		<b>1.032.500</b>	<b>3.816.418</b>	<b>4.848.918</b>
<b>Em moeda estrangeira (i)</b>				
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 debênture	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)
		<b>978.119</b>	<b>20.394.899</b>	<b>21.373.018</b>
<b>Instrumentos financeiros</b>				
Ganho/perda com instrumentos derivativos (swap) (ii)	2,45% a 5,20%	-	226.067	226.067
		-	-	-
<b>Total da controladora</b>		<b>2.010.619</b>	<b>24.437.384</b>	<b>26.448.003</b>
<b>Nas Controladas</b>				
<b>Em moeda estrangeira (i)</b>				
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)
		<b>184.302</b>	<b>12.111.492</b>	<b>12.295.794</b>
<b>Eliminação de pré-pagamentos c/ controladas</b>		<b>(284.632)</b>	<b>(12.309.598)</b>	<b>(12.594.230)</b>
<b>Total consolidado</b>		<b>1.910.289</b>	<b>24.239.278</b>	<b>26.149.567</b>

(i) Em dólares americanos.

(ii) Operação designada como instrumento 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 ocorreu 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) Term loan (BID Invest e IFC)

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.

#### c) Instrumentos derivativos (swap)

O ganho e a perda dos instrumentos derivativos são apurados por sua marcação ao mercado, correspondente a seu valor justo. Em 30 de junho de 2023, o saldo de instrumentos financeiros derivativos marcados ao mercado correspondia a uma perda de R\$ 756.220 (ganho de 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\$ 599.226 na controladora e no consolidado (receita de R\$ 78.860 na controladora e no consolidado no período findo em 30 de junho de 2022).

Esses derivativos foram designados como instrumentos de hedge, conforme descrito na nota explicativa 28.

#### d) Revolving credit facility (RCF)

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

O custo de manutenção (*commitment fee*), caso a linha não seja desembolsada, será entre 0,36% a.a. e 0,38% a.a., e caso a linha seja sacada, entre SOFR +1,20% a.a. e SOFR +1,25% a.a., acrescido do *spread* de ajuste de crédito (*CAS – Credit Adjustment Spread*).

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.

**e) *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 SOFR acrescida de 0,40% a.a., além do *spread* de ajuste de crédito (*CAS – Credit Adjustment Spread*) 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 30 de junho de 2023 não houve qualquer captação da linha de crédito.

**f) *Bonds (notes)***

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

Em 02 de junho de 2023, a Companhia anunciou o resgate antecipado total dos títulos emitidos em 2014, cujo vencimento era em 2024. O volume de principal recomprado foi de USD 127 milhões, e seu cupom era de 5,25% aa. A operação foi liquidada junto aos *bondholders* em 03 de julho de 2023, conforme comunicado divulgado pela companhia em 28 de junho de 2023.

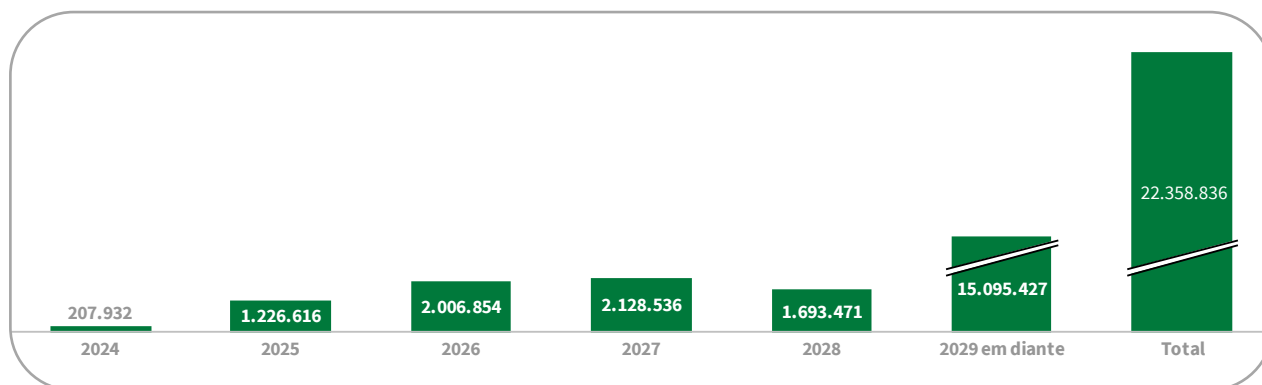
Em 30 de junho de 2023 os *bonds* em vigência são:

Tipo	Captado	Valor Captado (USD mil)	Prazo	Vencimento	Cupom	Amortização	Recompra	
							Data	Valor (USD mil)
Bonds (i)	jul/14	500.000	10 anos	2024	5,25%	semestral	abr/19	228.500
							jan/21	98.000
							mar/22	36.000
							jul/23	127.237 (i)
Green Bonds	set/17	500.000	10 anos	2027	4,88%	semestral	2020	10.000
							mar/22	235.000
Green Bonds	mar/19	500.000	10 anos	2029	5,75%	anual	2020	18.500
Green Bonds	mar/19	500.000	30 anos	2049	7%	anual		
Bonds	jul/19	250.000	10 anos	2029	5,75%	anual		
Green Bonds	jan/20	200.000	29 anos	2049	7%	anual		
Sustainability Linked Bonds (SLB)	jan/21	500.000	10 anos	2031	3,20%	anual		

(i) Em 3 de julho de 2023 foi realizada a liquidação antecipada de USD 127 milhões. A liquidação está alinhada com a estratégia de gestão de dívida da Companhia, vide nota explicativa 4.6.

#### 17.4. Cronograma dos vencimentos não circulantes

O vencimento dos financiamentos da Companhia classificados no passivo não circulante no balanço consolidado em 30 de junho de 2023 é demonstrado da seguinte forma:



## 17.5. Movimentação sumária dos empréstimos e financiamentos

	Controladora	Consolidado
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>27.894.927</b>	<b>27.588.916</b>
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)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>26.448.003</b>	<b>26.149.567</b>
Captações	1.558.171	1.558.316
Ganho com instrumentos financeiros	(982.287)	(982.287)
Provisão de Juros	1.188.412	1.065.344
Variação cambial e monetária	(977.009)	(1.259.921)
Amortizações	(520.604)	(1.276.591)
Pagamento de juros	(1.391.181)	(973.268)
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>	<b>25.323.505</b>	<b>24.281.160</b>

## 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

	30/06/2023			Consolidado 31/12/2022		
	7º Emissão	12º Emissão	Total	7º Emissão	12º Emissão	Total
Principal	-	-	-	-	-	-
Juros	495	41.590	42.085	495	42.196	42.691
<b>Passivo circulante</b>	<b>495</b>	<b>41.590</b>	<b>42.085</b>	<b>495</b>	<b>42.196</b>	<b>42.691</b>
Principal	-	1.000.000	1.000.000	-	1.000.000	1.000.000
Ganho/perda com instrumentos derivativos ( <i>swap</i> )	-	215.238	215.238	-	348.354	348.354
<b>Passivo não circulante</b>	<b>-</b>	<b>1.215.238</b>	<b>1.215.238</b>	<b>-</b>	<b>1.348.354</b>	<b>1.348.354</b>
<b>Total do passivo das debêntures</b>	<b>495</b>	<b>1.256.828</b>	<b>1.257.323</b>	<b>495</b>	<b>1.390.550</b>	<b>1.391.045</b>

### 18.2. Movimentação do passivo das debêntures

	Consolidado
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>1.749.503</b>
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)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>1.391.045</b>
Ganho com instrumentos financeiros	(133.116)
Provisão de juros e variação monetária	74.871
Pagamento de juros (12ª emissão)	(75.477)
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>	<b>1.257.323</b>

## 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:



	<b>30/06/2023</b>			
<b>Controladora</b>	<b>Montante provisionado</b>	<b>Depósitos judiciais vinculados (i)</b>	<b>Passivo líquido</b>	<b>Depósitos judiciais sem vínculo (i)</b>
<b>Tributários</b>				
PIS/Cofins	-	-	-	34.733
ICMS / IPI	-	-	-	53.072
IR / CS	(23)	-	(23)	716
IPTU	(6.844)	-	(6.844)	-
Outros	-	-	-	18.081
	<b>(6.867)</b>	<b>-</b>	<b>(6.867)</b>	<b>106.602</b>
<b>Trabalhistas</b>	(47.942)	12.030	(35.912)	-
<b>Cíveis</b>	(6.506)	68	(6.438)	-
	<b>(61.315)</b>	<b>12.098</b>	<b>(49.217)</b>	<b>106.602</b>
<b>Controladas</b>				
Outros riscos	(40)	-	-	-
<b>Consolidado</b>	<b>(61.355)</b>	<b>12.098</b>	<b>(49.217)</b>	<b>106.602</b>

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

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

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

## 19.2. Movimentação das contingências

				Consolidado
	Tributários	Trabalhistas	Cíveis	Exposição líquida
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2021</b>	-	<b>(24.616)</b>	<b>(5.147)</b>	<b>(29.763)</b>
Provisão / Novos processos	(8.877)	(19.991)	(4.268)	<b>(33.136)</b>
Baixas e reversões	449	13.179	10.351	<b>23.979</b>
Movimentação de depósito	-	(617)	(4.920)	<b>(5.537)</b>
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>(8.428)</b>	<b>(32.045)</b>	<b>(3.984)</b>	<b>(44.457)</b>
Provisão / Novos processos	(3.716)	(8.053)	(2.846)	<b>(14.615)</b>
Baixas e reversões	5.277	6.177	1.073	<b>12.527</b>
Movimentação de depósito	-	(1.991)	(681)	<b>(2.672)</b>
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>	<b>(6.867)</b>	<b>(35.912)</b>	<b>(6.438)</b>	<b>(49.217)</b>

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

Em 30 de junho 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:

Possíveis	30/06/2023		31/12/2022	
	Controladora	Consolidado	Controladora	Consolidado
Fiscais e Tributários (i)	5.259.310	5.259.310	5.667.022	5.667.022
Trabalhistas	269.921	271.595	255.192	256.788
Cíveis	71.606	71.606	83.292	83.292
<b>Total</b>	<b>5.600.837</b>	<b>5.602.511</b>	<b>6.005.506</b>	<b>6.007.102</b>

(i) Processos de natureza tributária citados na nota explicativa 11.

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 30 de junho de 2023, a Companhia figurava no polo passivo em diversos processos, tais como:

### a) Processos de natureza fiscal

(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 30 de junho de 2023 era de aproximadamente R\$ 2.349.790 (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. Em 30 de junho de 2023 houve o

trânsito em julgado da ação, favorável à Companhia, e foram homologadas as PERDCOMPs referentes ao crédito, restando saldo remanescente de R\$ 13.065 para habilitação na Receita Federal do Brasil.

(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 30 de junho de 2023 era de aproximadamente R\$ 399.029 (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 30 de junho de 2023 era de aproximadamente R\$ 136.884 (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 30 de junho de 2023 era de aproximadamente R\$ 73.364 (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 solidária ou subsidiária de terceiros. Nenhuma ação individual é relevante o suficiente para impactar adversamente e de maneira considerável os resultados da Companhia.

#### **d) Processos ativos**

Em 30 de junho 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 30 de junho 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)	30/06/2023		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.	55.763.161	181.469.079	68.085.893	230.760.007
The Bank of New York Department (ii)	62.769.212	251.076.848	62.684.236	250.736.944
BlackRock	46.411.739	185.646.956	52.326.432	209.305.728
Ações em tesouraria	20.124.550	80.498.200	23.172.552	92.690.208
Outros (iii)	809.277.781	2.837.473.078	788.077.330	2.752.671.274
<b>Total de ações</b>	<b>2.081.728.595</b>	<b>3.536.164.161</b>	<b>2.081.728.595</b>	<b>3.536.164.161</b>

(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 e ações em usufruto.

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.

	Consolidado	
	30/06/2023	31/12/2022
Custo atribuído imobilizado (terras) (i)	1.058.680	1.058.680
Ajustes de conversão para moeda estrangeira	(85.334)	(73.680)
Plano de outorga de ações	5.981	14.145
Reserva de <i>hedge</i> de fluxo de caixa (i)	1.326.489	199.511
Passivo atuarial (i)	(115.461)	(114.332)
<b>Total de ajustes de avaliação patrimonial</b>	<b>2.190.355</b>	<b>1.084.324</b>

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

## 20.3. Ações em Tesouraria

Em 30 de junho de 2023, a Companhia mantinha em Tesouraria 100.622.750 ações de sua própria emissão, correspondente a 20.124.550 *units* (115.862.760 ações, correspondente a 23.172.552 *units* em 31 de dezembro de 2022). O preço em 30 de junho de 2023 em negociação na Bolsa de Valores de São Paulo foi de R\$ 21,77 por *unit* (código KLBN11 na B3).

De acordo com o plano de outorga de ações, descrito na nota explicativa 24, concedido como remuneração de longo prazo aos executivos e colaboradores da Companhia, em 28 de fevereiro de 2023, foram alienadas 7.745.790 ações mantidas em Tesouraria por R\$ 20.788, correspondentes a 1.549.158 *units*, e concedido em regime de outorga o usufruto de 7.745.790 ações, correspondentes a 1.549.158 *units*, baixadas de Tesouraria ao custo histórico de R\$ 10.383.

#### **20.4. Dividendos/Juros sobre capital próprio**

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

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

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

#### **20.5. Participação dos acionistas não controladores**

Em 30 de junho de 2023, a participação dos acionistas não controladores no patrimônio líquido consolidado é de R\$ 2.461.585 (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, demonstrada a seguir.

30/06/2023

Participação	Guaricana	Sapopema	Aroeira	Cerejeira
	Reflorestadora S.A.	Reflorestadora S.A.	Reflorestadora S.A.	Reflorestadora S.A.
Acionistas não controladores	65,26%	86,96%	88,74%	49,99999%
Klabin S.A	34,74%	13,04%	11,26%	50,00001%
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

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%
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

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.

## 21. RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS

A receita líquida da Companhia é composta como segue:

	Controladora			
	1/4 a	1/1 a	1/4 a	1/1 a
	30/06/2023	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2022
Receita bruta de vendas de produtos	4.875.273	10.243.151	5.690.046	10.823.569
Descontos e abatimentos	(12.255)	(23.154)	(38.388)	(57.207)
Hedge de fluxo de caixa	1.942	5.058	-	8.945
Impostos incidentes sobre vendas	(659.150)	(1.342.949)	(652.340)	(1.256.110)
<b>Receita líquida de vendas</b>	<b>4.205.810</b>	<b>8.882.106</b>	<b>4.999.318</b>	<b>9.519.197</b>
Mercado interno	2.904.703	5.828.829	2.792.786	5.361.029
Mercado externo	1.301.107	3.053.277	2.206.532	4.158.168
<b>Receita líquida de vendas</b>	<b>4.205.810</b>	<b>8.882.106</b>	<b>4.999.318</b>	<b>9.519.197</b>

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2023 e 2022 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

KLBN4 KLBN3 KLBN11

	<b>Consolidado</b>			
			reapresentado	
	<b>1/4 a</b>	<b>1/1 a</b>	<b>1/4 a</b>	<b>1/1 a</b>
	<b>30/06/2023</b>	<b>30/06/2023</b>	<b>30/06/2022</b>	<b>30/06/2022</b>
Receita bruta de vendas de produtos	5.000.088	10.555.142	5.765.252	10.809.887
Descontos e abatimentos	(37.164)	(71.128)	(64.036)	(87.191)
<i>Hedge</i> de fluxo de caixa	1.942	5.058	-	8.945
Impostos incidentes sobre vendas	(672.287)	(1.365.732)	(662.261)	(1.270.556)
<b>Receita líquida de vendas</b>	<b>4.292.579</b>	<b>9.123.340</b>	<b>5.038.955</b>	<b>9.461.085</b>
Mercado interno	2.941.534	5.914.126	2.817.494	5.425.198
Mercado externo	1.351.045	3.209.214	2.221.461	4.035.887
<b>Receita líquida de vendas</b>	<b>4.292.579</b>	<b>9.123.340</b>	<b>5.038.955</b>	<b>9.461.085</b>

## 22. CUSTOS, DESPESAS E OUTRAS RECEITAS POR NATUREZA

	Controladora			
	1/4 a 30/06/2023	1/1 a 30/06/2023	1/4 a 30/06/2022	1/1 a 30/06/2022
<b>Custo dos produtos vendidos</b>				
Custos variáveis (i)	(1.279.114)	(2.630.088)	(1.401.213)	(2.740.839)
Gastos com pessoal	(656.667)	(1.240.944)	(561.067)	(1.123.956)
Depreciação e amortização	(188.677)	(478.047)	(325.512)	(633.414)
Exaustão	(405.991)	(745.522)	(516.469)	(778.407)
Outros (ii)	(598.229)	(894.875)	(586.372)	(854.800)
	<b>(3.128.678)</b>	<b>(5.989.476)</b>	<b>(3.390.633)</b>	<b>(6.131.415)</b>
<b>Despesas com vendas</b>				
Fretes	(262.328)	(570.784)	(378.314)	(638.725)
Comissões	(3.882)	(9.804)	(14.508)	(30.729)
Gastos com pessoal	(37.882)	(76.545)	(27.978)	(57.910)
Depreciação e amortização	(411)	(1.288)	(866)	(1.736)
Despesas portuárias e de armazenagens	(17.094)	(33.559)	(28.811)	(49.784)
Outros (ii)	(12.185)	(42.405)	(13.250)	(14.357)
	<b>(333.782)</b>	<b>(734.385)</b>	<b>(463.727)</b>	<b>(793.241)</b>
<b>Despesas gerais e administrativas</b>				
Gastos com pessoal	(131.720)	(253.578)	(108.176)	(231.314)
Contratação de serviços	(61.970)	(138.272)	(82.055)	(161.828)
Depreciação e amortização	(9.363)	(21.028)	(11.680)	(23.865)
Manutenção	(4.168)	(8.587)	(7.962)	(13.251)
Outros (ii)	(34.483)	(57.855)	(25.195)	(34.191)
	<b>(241.704)</b>	<b>(479.320)</b>	<b>(235.068)</b>	<b>(464.448)</b>
<b>Outras receitas e despesas líquidas</b>				
Receita na alienação de ativos imobilizados	841	2.548	6.219	33.957
Custo na alienação e baixa de ativos imobilizados	(432)	(2.187)	(18.009)	(22.441)
Créditos tributáveis PIS/Cofins	-	-	140.087	140.087
Outros (ii)	(31.576)	(79.998)	(26.890)	(64.182)
	<b>(31.167)</b>	<b>(79.637)</b>	<b>101.407</b>	<b>87.421</b>
<b>Total</b>	<b>(3.735.331)</b>	<b>(7.282.817)</b>	<b>(3.988.021)</b>	<b>(7.301.683)</b>

(i) Matérias primas e materiais de consumo.

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



	<b>Consolidado</b>			
	<b>1/4 a</b>	<b>1/1 a</b>	<b>1/4 a</b>	<b>1/1 a</b>
	<b>30/06/2023</b>	<b>30/06/2023</b>	<b>30/06/2022</b>	<b>30/06/2022</b>
<b>Custo dos produtos vendidos</b>				
Custos variáveis (i)	(1.346.522)	(2.721.159)	(1.433.329)	(2.785.300)
Gastos com pessoal	(670.068)	(1.266.269)	(566.734)	(1.135.309)
Depreciação e amortização	(192.832)	(474.731)	(314.458)	(610.878)
Exaustão	(591.400)	(1.007.523)	(634.486)	(950.339)
Outros (ii)	(322.519)	(512.943)	(392.456)	(576.731)
	<b>(3.123.341)</b>	<b>(5.982.625)</b>	<b>(3.341.463)</b>	<b>(6.058.556)</b>
<b>Despesas com vendas</b>				
Fretes	(268.193)	(599.497)	(394.310)	(671.120)
Comissões	1.093	(16.086)	(29.150)	(55.955)
Gastos com pessoal	(38.655)	(78.107)	(30.084)	(62.269)
Depreciação e amortização	(411)	(1.288)	(884)	(1.771)
Despesas portuárias e de armazenagens	(6.627)	(28.291)	(36.027)	(64.068)
Outros (ii)	(20.911)	(53.272)	(13.104)	(14.926)
	<b>(333.704)</b>	<b>(776.541)</b>	<b>(503.559)</b>	<b>(870.109)</b>
<b>Despesas gerais e administrativas</b>				
Gastos com pessoal	(134.408)	(258.753)	(109.269)	(231.546)
Contratação de serviços	(63.235)	(141.094)	(82.884)	(161.990)
Depreciação e amortização	(9.554)	(21.457)	(11.918)	(23.889)
Manutenção	(4.253)	(8.762)	(8.042)	(13.264)
Outros (ii)	(41.162)	(68.785)	(31.738)	(49.715)
	<b>(252.612)</b>	<b>(498.851)</b>	<b>(243.851)</b>	<b>(480.403)</b>
<b>Outras receitas e despesas líquidas</b>				
Receita na alienação de ativos imobilizados	841	2.548	6.219	33.957
Custo na alienação e baixa de ativos imobilizados	(432)	(2.187)	(18.009)	(22.441)
Créditos tributáveis PIS/Cofins	-	-	140.087	140.087
Outros (ii)	(31.134)	(78.966)	(49.934)	(65.709)
	<b>(30.725)</b>	<b>(78.605)</b>	<b>78.363</b>	<b>85.894</b>
<b>Total</b>	<b>(3.740.382)</b>	<b>(7.336.622)</b>	<b>(4.010.510)</b>	<b>(7.323.174)</b>

(i) Matérias primas e materiais de consumo.

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

## 23. RESULTADO FINANCEIRO

	Controladora			
	1/4 a 30/06/2023	1/1 a 30/06/2023	1/4 a 30/06/2022	1/1 a 30/06/2022
<b>Receitas financeiras</b>			(reapresentado)	(reapresentado)
Rendimento sobre aplicações financeiras	131.340	270.239	136.848	300.512
Pis/Cofins sobre receitas financeiras	(11.496)	(19.964)	(10.585)	(20.001)
Atualização monetária	949	2.223	15.206	39.469
Atualização de Títulos e valores mobiliários (iii)	86.138	133.033	12.248	25.275
Outras	16.784	22.869	54.057	70.809
	<b>223.715</b>	<b>408.400</b>	<b>207.774</b>	<b>416.064</b>
<b>Despesas financeiras</b>				
Juros financiamentos e atualiz. monetária	(613.134)	(1.285.030)	(640.739)	(1.097.214)
Juros capitalizados no imobilizado (i)	257.657	487.484	155.944	285.297
Instrumentos financeiros derivativos ( SWAP) (ii)	304.549	599.226	7.228	78.860
Aval financiamentos	-	-	(51)	(113)
Comissões	(25.027)	(46.129)	(15.225)	(30.318)
Outras	(71.509)	(136.957)	(42.053)	(62.386)
	<b>(147.464)</b>	<b>(381.406)</b>	<b>(534.896)</b>	<b>(825.874)</b>
<b>Variação cambial</b>				
Variação cambial de ativos	(61.147)	(132.322)	170.607	(178.373)
Variação cambial de passivos (ii)	152.811	281.213	(209.093)	225.181
	<b>91.664</b>	<b>148.891</b>	<b>(38.486)</b>	<b>46.808</b>
<b>Resultado financeiro</b>	<b>167.915</b>	<b>175.885</b>	<b>(365.608)</b>	<b>(363.002)</b>

(i) Vide informações na nota explicativa 13.

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

(iii) Marcação a mercado dos títulos públicos NTN-B e LFT.

	Consolidado			
	1/4 a 30/06/2023	1/1 a 30/06/2023	1/4 a 30/06/2022	1/1 a 30/06/2022
<b>Receitas financeiras</b>			(reapresentado)	(reapresentado)
Rendimento sobre aplicações financeiras	150.390	306.541	146.685	318.328
Pis/Cofins sobre receitas financeiras	(12.212)	(20.834)	(10.698)	(20.223)
Atualização monetária	17.090	24.080	76.910	103.428
Atualização de Títulos e valores mobiliários (iii)	86.138	133.033	12.249	25.276
Outras	34.093	74.688	(8.223)	2.789
	<b>275.499</b>	<b>517.508</b>	<b>216.923</b>	<b>429.598</b>
<b>Despesas financeiras</b>				
Juros financiamentos e atualiz. monetária	(592.350)	(1.158.055)	(559.729)	(992.292)
Juros capitalizados no imobilizado (i)	257.657	487.484	155.944	285.297
Instrumentos financeiros derivativos ( SWAP) (ii)	304.549	599.226	7.228	78.860
Aval financiamentos	-	-	(51)	(113)
Remuneração de investidores - SCPs	(6.585)	(14.423)	(9.854)	(18.323)
Comissões	(22.943)	(42.802)	(22.122)	(86.958)
Outras	(72.395)	(227.387)	(54.562)	(77.954)
	<b>(132.067)</b>	<b>(355.957)</b>	<b>(483.146)</b>	<b>(811.483)</b>
<b>Variação cambial</b>				
Variação cambial de ativos	(100.319)	(192.006)	218.086	(170.785)
Variação cambial de passivos (ii)	112.877	244.710	(254.703)	172.555
	<b>12.558</b>	<b>52.704</b>	<b>(36.617)</b>	<b>1.770</b>
<b>Resultado financeiro</b>	<b>155.990</b>	<b>214.255</b>	<b>(302.840)</b>	<b>(380.115)</b>

(i) Vide informações na nota explicativa 13.

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

(iii) Marcação a mercado dos títulos públicos NTN-B e LFT.

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2023 e 2022 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

## 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 (i)	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	3.906.885	
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	3.906.885	
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	4.628	2.578	1.535	
Despesa do plano - 1/1 a 30/06/2023	-	249	761	830	1.535	3.375
Despesa do plano - 1/1 a 30/06/2022	230	748	1.055	699	-	2.732

(i) Planos encerrados

### Gerentes

	Plano 2018 (i)	Plano 2019 (i)	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	
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	
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	7.239	4.638	1.000	
Despesa do plano - 1/1 a 30/06/2023	-	217	1.467	1.612	1.000	4.296
Despesa do plano - 1/1 a 30/06/2022	234	916	1.489	1.225	-	3.864

(i) Planos encerrados

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2023 e 2022 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

## Demais colaboradores

	Plano 2018 (i)	Plano 2019 (i)	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	
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	
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	1.873	2.584	596	
Despesa do plano - 1/1 a 30/06/2023	-	105	364	917	596	1.982
Despesa do plano - 1/1 a 30/06/2022	88	318	391	681	-	1.478

(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.

Conforme mencionado na nota explicativa 20, as movimentações sobre o saldo de ações em Tesouraria afetam a média ponderada da quantidade de ações preferenciais em Tesouraria no cálculo do período findo em 30 de junho de 2023, sendo a média ponderada utilizada no cálculo do resultado por ação apurada da seguinte forma:

Quantidade ponderada de ações em Tesouraria em 30 de junho de 2023 (i)			
Mês	Ações em Tesouraria		Ponderação
Jan	+	115.996.320	x 1/06
Fev	+	103.194.670	x 1/06
Mar	+	103.233.155	x 1/06
Abr	+	103.272.935	x 1/06
Mai	+	100.583.125	x 1/06
Jun (i)	+	101.092.460	x 1/06
<b>06 Meses de 2023</b>	<b>=</b>	<b>104.562.111</b>	<b>x 1/06</b>

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

Os quadros a seguir demonstram a reconciliação do resultado apurado nos períodos findos em 30 de junho de 2023 e 2022 no cálculo do resultado por ação básico e diluído:

	<b>Consolidado</b>		
	<b>1/1 a 30/06/2023</b>		
	<b>Ordinárias (ON)</b>	<b>Preferenciais (PN)</b>	<b>Total</b>
<b>Denominador</b>			
Média ponderada da quantidade de ações total	2.081.729	3.536.164	5.617.893
Quantidade de ações em tesouraria ponderada	(20.912)	(83.650)	(104.562)
Média ponderada da quantidade de ações circulantes	<b>2.060.816</b>	<b>3.452.514</b>	<b>5.513.331</b>
% de ações em relação ao total	<b>37,38%</b>	<b>62,62%</b>	<b>100,0%</b>
<b>Numerador</b>			
Resultado líquido atribuível a cada classe de ações	<b>674.904</b>	<b>1.130.675</b>	<b>1.805.579</b>
Média ponderada da quantidade de ações circulantes	<b>2.060.816</b>	<b>3.452.514</b>	<b>5.513.331</b>
<b>Resultado por ação básico e diluído</b>	<b>0,3275</b>	<b>0,3275</b>	

	<b>Consolidado</b>		
	<b>1/1 a 30/06/2022</b>		
	<b>Ordinárias (ON)</b>	<b>Preferenciais (PN)</b>	<b>Total</b>
<b>Denominador</b>			
Média ponderada da quantidade de ações total	2.081.729	3.536.164	5.617.893
Quantidade de ações em tesouraria ponderada	(23.474)	(93.896)	(117.370)
Média ponderada da quantidade de ações circulantes	<b>2.058.255</b>	<b>3.442.268</b>	<b>5.500.523</b>
% de ações em relação ao total	<b>37,42%</b>	<b>62,58%</b>	<b>100,00%</b>
<b>Numerador</b>			
Resultado líquido atribuível a cada classe de ações	<b>649.585</b>	<b>1.086.380</b>	<b>1.735.965</b>
Média ponderada da quantidade de ações circulantes	<b>2.058.255</b>	<b>3.442.268</b>	<b>5.500.523</b>
<b>Resultado por ação básico e diluído</b>	<b>0,3156</b>	<b>0,3156</b>	

## 26. SEGMENTOS OPERACIONAIS

### 26.1 Critérios de identificação dos segmentos operacionais

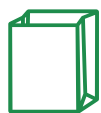
A Companhia procedeu com a segmentação de sua estrutura operacional levando em consideração a forma como a Administração gerencia o negócio, de acordo com o CPC 22 – Informações Por Segmento (IFRS 8 – Operating Segments). Os segmentos operacionais definidos pela Administração são demonstrados a seguir:



**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 30/06/2023					
	Florestal	Papéis	Conversão	Celulose	Corp/ Eliminações	Total Consolidado
Receitas líquidas:						
Mercado interno	184.389	1.566.277	2.898.075	1.276.278	(10.893)	5.914.126
Mercado externo	-	1.165.500	305.986	1.737.728	-	3.209.214
<b>Receita de vendas para terceiros</b>	<b>184.389</b>	<b>2.731.777</b>	<b>3.204.061</b>	<b>3.014.006</b>	<b>(10.893)</b>	<b>9.123.340</b>
Receitas entre segmentos	1.681.787	1.645.140	29.312	76.560	(3.432.799)	-
<b>Vendas líquidas totais</b>	<b>1.866.176</b>	<b>4.376.917</b>	<b>3.233.373</b>	<b>3.090.566</b>	<b>(3.443.692)</b>	<b>9.123.340</b>
Variação valor justo ativos biológicos	956.130	-	-	-	-	956.130
Custo dos produtos vendidos	(2.140.370)	(2.962.142)	(2.678.672)	(1.617.930)	3.416.489	(5.982.625)
<b>Lucro bruto</b>	<b>681.936</b>	<b>1.414.775</b>	<b>554.701</b>	<b>1.472.636</b>	<b>(27.203)</b>	<b>4.096.845</b>
Despesas/ receitas operacionais (i)	176.384	(446.802)	(370.177)	(423.004)	(284.262)	(1.347.861)
<b>Resultado operacional antes do resultado financeiro</b>	<b>858.320</b>	<b>967.973</b>	<b>184.524</b>	<b>1.049.632</b>	<b>(311.465)</b>	<b>2.748.984</b>
<b>Venda de produtos (em toneladas)</b>						
Mercado interno	-	275.449	463.931	266.475	1.571	1.007.426
Mercado externo	-	256.759	32.657	441.026	-	730.442
Entre segmentos	-	538.422	4.421	15.892	(558.735)	-
	-	<b>1.070.630</b>	<b>501.009</b>	<b>723.393</b>	<b>(557.164)</b>	<b>1.737.868</b>
<b>Venda de madeira (em toneladas)</b>						
Mercado interno	341.690	-	-	-	-	341.690
Entre segmentos	7.346.854	-	-	-	(7.346.854)	-
	<b>7.688.544</b>	-	-	-	<b>(7.346.854)</b>	<b>341.690</b>
<b>Investimento no período</b>	562.509	1.113.228	389.423	77.029	28.878	2.171.067
<b>Depreciação, exaustão e amortização</b>	(805.310)	(341.353)	(67.313)	(282.375)	(8.648)	(1.504.999)
<b>Ativo total - 30/06/2023</b>	17.164.162	4.790.427	3.923.291	18.802.832	4.577.699	49.258.411
<b>Passivo total - 30/06/2023</b>	4.786.525	1.099.740	882.032	1.258.264	26.985.987	35.012.548
<b>Patrimônio líquido - 30/06/2023</b>	9.916.052	3.690.687	3.041.259	17.544.568	(22.408.288)	11.784.278
<b>Participação dos acionistas não controladores</b>	2.461.585	-	-	-	-	2.461.585

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

	1/4 a 30/06/2023					
	Florestal	Papéis	Conversão	Celulose	Corp/ Elim	Total Consolidado
Receitas líquidas:						
Mercado interno	94.058	770.722	1.474.834	611.727	(9.807)	2.941.534
Mercado externo	-	557.235	152.043	641.462	305	1.351.045
<b>Receita de vendas para terceiros</b>	<b>94.058</b>	<b>1.327.957</b>	<b>1.626.877</b>	<b>1.253.189</b>	<b>(9.502)</b>	<b>4.292.579</b>
Receitas entre segmentos	798.193	833.754	15.944	36.768	(1.684.659)	-
<b>Vendas líquidas totais</b>	<b>892.251</b>	<b>2.161.711</b>	<b>1.642.821</b>	<b>1.289.957</b>	<b>(1.694.161)</b>	<b>4.292.579</b>
Variação valor justo ativos biológicos	572.671	-	-	-	-	572.671
Custo dos produtos vendidos	(1.068.903)	(1.546.693)	(1.339.518)	(862.495)	1.694.268	(3.123.341)
<b>Lucro bruto</b>	<b>396.019</b>	<b>615.018</b>	<b>303.303</b>	<b>427.462</b>	<b>107</b>	<b>1.741.909</b>
Despesas/ receitas operacionais (i)	(54.258)	(196.864)	(179.954)	(181.508)	(1.736)	(614.320)
<b>Resultado operacional antes do resultado financeiro</b>	<b>341.761</b>	<b>418.154</b>	<b>123.349</b>	<b>245.954</b>	<b>(1.629)</b>	<b>1.127.589</b>
<b>Venda de produtos (em toneladas)</b>						
Mercado interno	-	134.279	235.952	133.704	1.013	504.948
Mercado externo	-	134.433	16.289	200.725	-	351.447
Entre segmentos	-	275.619	2.874	8.399	(286.892)	-
	-	<b>544.331</b>	<b>255.115</b>	<b>342.828</b>	<b>(285.879)</b>	<b>856.395</b>
<b>Venda de madeira (em toneladas)</b>						
Mercado interno	221.627	-	-	-	-	221.627
Entre segmentos	3.507.664	-	-	-	(3.507.664)	-
	<b>3.729.291</b>	-	-	-	<b>(3.507.664)</b>	<b>221.627</b>
<b>Investimento no período</b>	245.833	496.599	224.706	49.343	(3.737)	1.012.744
<b>Depreciação, exaustão e amortização</b>	(439.570)	(188.281)	(25.338)	(142.082)	1.074	(794.197)

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

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2023 e 2022 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



1/1 a 30/06/2022

	Florestal	Papéis	Conversão	Celulose	Corp/ Eliminações	Total Consolidado
Receitas líquidas:						
Mercado interno	159.841	1.441.996	2.738.665	1.093.711	(9.015)	5.425.198
Mercado externo	-	1.709.303	256.014	2.061.617	8.953	4.035.887
<b>Receita de vendas para terceiros</b>	<b>159.841</b>	<b>3.151.299</b>	<b>2.994.679</b>	<b>3.155.328</b>	<b>(62)</b>	<b>9.461.085</b>
Receitas entre segmentos	1.193.684	1.816.439	35.923	65.007	(3.111.053)	-
<b>Vendas líquidas totais</b>	<b>1.353.525</b>	<b>4.967.738</b>	<b>3.030.602</b>	<b>3.220.335</b>	<b>(3.111.115)</b>	<b>9.461.085</b>
Variação valor justo ativos biológicos	958.112	-	-	(56)	-	958.056
Custo dos produtos vendidos	(1.977.902)	(2.975.287)	(2.697.243)	(1.395.133)	2.987.009	(6.058.556)
<b>Lucro bruto</b>	<b>333.735</b>	<b>1.992.451</b>	<b>333.359</b>	<b>1.825.146</b>	<b>(124.106)</b>	<b>4.360.585</b>
Despesas/ receitas operacionais (i)	(114.156)	(534.643)	(346.030)	(451.161)	191.561	(1.254.429)
<b>Resultado operacional antes do resultado financeiro</b>	<b>219.579</b>	<b>1.457.808</b>	<b>(12.671)</b>	<b>1.373.985</b>	<b>67.455</b>	<b>3.106.156</b>
<b>Venda de produtos (em toneladas)</b>						
Mercado interno	-	297.039	476.724	255.004	367	1.029.135
Mercado externo	-	345.336	31.478	503.260	-	880.073
Entre segmentos	-	514.559	2.321	16.714	(533.594)	-
	-	<b>1.156.934</b>	<b>510.523</b>	<b>774.978</b>	<b>(533.227)</b>	<b>1.909.208</b>
<b>Venda de madeira (em toneladas)</b>						
Mercado interno	570.472	-	-	-	-	570.472
Entre segmentos	7.263.541	-	-	-	(7.263.541)	-
	<b>7.834.014</b>	-	-	-	<b>(7.263.541)</b>	<b>570.472</b>
<b>Investimento no período</b>	349.307	1.653.648	132.247	100.550	737.023	2.972.775
<b>Depreciação, exaustão e amortização</b>	(901.072)	(318.435)	(60.435)	(294.351)	(12.584)	(1.586.877)
<b>Ativo total - 30/06/2022</b>	12.488.178	4.973.317	3.152.196	16.836.483	6.839.699	44.289.873
<b>Passivo total - 30/06/2022</b>	3.547.746	1.320.544	812.343	2.005.094	26.916.391	34.602.118
<b>Patrimônio líquido - 30/06/2022</b>	7.225.950	3.652.773	2.339.853	14.831.389	(20.076.692)	7.973.273
<b>Patrimônio líquido Minoritários</b>	1.714.482	-	-	-	-	1.714.482

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

1/4 a 30/06/2022

	Florestal	Papéis	Conversão	Celulose	Corp/ Elim	Total Consolidado
Receitas líquidas:						
Mercado interno	88.409	744.510	1.417.209	574.190	(6.824)	2.817.494
Mercado externo	-	873.838	129.074	1.218.541	8	2.221.461
<b>Receita de vendas para terceiros</b>	<b>88.409</b>	<b>1.618.348</b>	<b>1.546.283</b>	<b>1.792.731</b>	<b>(6.816)</b>	<b>5.038.955</b>
Receitas entre segmentos	605.589	944.419	14.082	29.811	(1.593.901)	-
<b>Vendas líquidas totais</b>	<b>693.998</b>	<b>2.562.767</b>	<b>1.560.365</b>	<b>1.822.542</b>	<b>(1.600.717)</b>	<b>5.038.955</b>
Variação valor justo ativos biológicos	586.432	-	-	(56)	-	586.376
Custo dos produtos vendidos	(1.155.782)	(1.632.900)	(1.421.917)	(737.526)	1.606.662	(3.341.463)
<b>Lucro bruto</b>	<b>124.648</b>	<b>929.867</b>	<b>138.448</b>	<b>1.084.960</b>	<b>5.945</b>	<b>2.283.868</b>
Despesas/ receitas operacionais (i)	(22.052)	(289.746)	(179.221)	(240.880)	52.779	(679.120)
<b>Resultado operacional antes do resultado financeiro</b>	<b>102.596</b>	<b>640.121</b>	<b>(40.773)</b>	<b>844.080</b>	<b>58.724</b>	<b>1.604.748</b>
<b>Venda de produtos (em toneladas)</b>						
Mercado interno	-	152.057	243.591	135.604	180	531.433
Mercado externo	-	173.131	15.496	288.849	-	477.475
Entre segmentos	-	268.415	975	8.015	(277.405)	-
	-	<b>593.603</b>	<b>260.062</b>	<b>432.468</b>	<b>(277.225)</b>	<b>1.008.908</b>
<b>Venda de madeira (em toneladas)</b>						
Mercado interno	306.389	-	-	-	-	306.389
Entre segmentos	3.677.999	-	-	-	(3.677.999)	-
	<b>3.984.389</b>	-	-	-	<b>(3.677.999)</b>	<b>306.389</b>
<b>Investimento no período</b>	174.460	971.255	66.328	60.300	249.211	1.521.554
<b>Depreciação, exaustão e amortização</b>	(600.652)	(168.793)	(28.183)	(157.535)	(6.583)	(961.746)

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

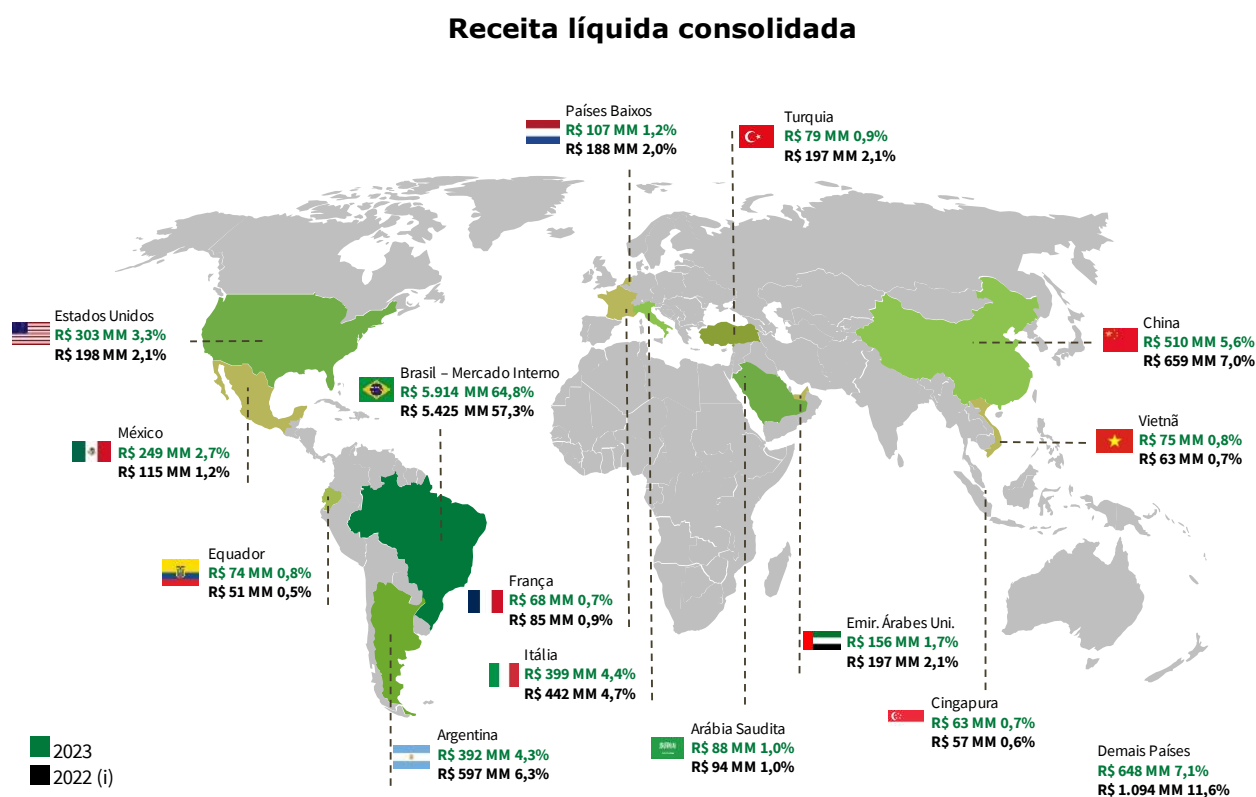
O saldo na coluna “Corporativa/eliminações” envolve substancialmente despesas da unidade corporativa não rateadas aos demais segmentos e as eliminações dos resultados gerados entre segmentos.



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

### 26.3 Informações das receitas líquidas de vendas

O mapa a seguir demonstra a distribuição da receita líquida nos períodos findos em 30 de junho de 2023 e 2022:



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

No período findo em 30 de junho de 2023, um cliente do segmento de papéis foi responsável por 9,23% do total da receita líquida da Controladora correspondente a R\$ 819.510 (R\$ 584.341 em 30 de junho de 2022, 6,2% da receita líquida de vendas). O restante da base de clientes da Companhia é pulverizado, de forma que nenhum deles concentra, individualmente, participação relevante (acima de 10%) da receita líquida de vendas no mesmo período.

## 27. GERENCIAMENTO DE RISCOS E INSTRUMENTOS FINANCEIROS

### 27.1 Gerenciamento de riscos

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

Os principais riscos da Companhia estão descritos a seguir:

#### 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	
	30/06/2023	31/12/2022
Conta corrente e aplicações financeiras	442.089	960.193
Contas a receber (valor líquido de PPCE)	355.839	591.357
Outros ativos e passivos	983.000	1.277.000
Empréstimos, financiamentos e debêntures (i)	(20.638.702)	(22.691.199)
<b>Exposição líquida</b>	<b>(18.857.774)</b>	<b>(19.862.649)</b>

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

Em 30 de junho 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	1.617.151	(615.309)	(366.111)	(1.637.572)	(2.336.160)	(15.519.773)	<b>(18.857.774)</b>

Em 30 de junho 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. 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	
	30/06/2023	31/12/2022
Aplicações financeiras - CDI	3.622.149	3.720.577
Aplicações financeiras - Selic	73.187	69.269
Aplicações financeiras - IPCA	1.867.033	1.736.022
<b>Exposição ativa</b>	<b>5.562.369</b>	<b>5.525.868</b>
Financiamentos - CDI	(1.779.493)	(1.745.334)
Financiamentos - TJLP	(3.322.046)	(3.313.001)
Financiamentos - SOFR	(5.088.778)	(4.350.812)
Debêntures - IPCA	(1.257.323)	(1.391.045)
<b>Exposição passiva</b>	<b>(11.447.640)</b>	<b>(10.800.192)</b>

### 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	
	30/06/2023	31/12/2022
Rating nacional AAA(Bra)	1.546.762	3.859.311
Rating nacional AA+(Bra)	4.477.016	2.643.002
<b>Total</b>	<b>6.023.778</b>	<b>6.502.313</b>

### 27.1.3 Risco de crédito

Em 30 de junho 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 30 de junho de 2023:

	2023	2024	2025	2026	2027 em diante	Total
Fornecedores	(2.790.224)	(477.227)	-	-	-	<b>(3.267.451)</b>
Passivos de arrendamento	(191.522)	(337.667)	(297.185)	(229.000)	(1.989.393)	<b>(3.044.767)</b>
Financiamentos e debêntures	(840.288)	(480.620)	(1.288.429)	(2.064.893)	(20.331.985)	<b>(25.006.215)</b>
<b>Total</b>	<b>(3.822.034)</b>	<b>(1.295.514)</b>	<b>(1.585.614)</b>	<b>(2.293.893)</b>	<b>(22.321.378)</b>	<b>(31.318.433)</b>

### 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		
	30/06/2023	31/12/2022
Caixa, equiv. caixa e títulos e val. mobiliários	6.023.778	6.502.313
Empréstimos, financiamentos e debêntures	(25.538.483)	(27.540.612)
<b>Endividamento líquido</b>	<b>(19.514.705)</b>	<b>(21.038.299)</b>
Patrimônio líquido	11.784.278	9.559.484
<b>Índice de endividamento líquido</b>	<b>(1,66)</b>	<b>(2,20)</b>

### 27.3 Instrumentos financeiros por categoria

A Companhia tem os seguintes instrumentos financeiros por categoria:

Consolidado		
	30/06/2023	31/12/2022
Caixa e equivalentes de caixa	4.071.480	4.683.945
Contas a receber de clientes (valor líquido de PPCE)	2.320.134	2.674.899
Outros ativos	551.490	617.708
<b>Ativo - custo amortizado</b>	<b>6.943.104</b>	<b>7.976.552</b>
Títulos e valores mobiliários	1.952.298	1.818.368
<b>Ativo - valor justo por meio do resultado</b>	<b>1.952.298</b>	<b>1.818.368</b>
Empréstimos, financiamentos e debêntures	25.538.483	27.540.612
Fornecedores	2.263.074	2.515.395
Fornecedor risco sacado florestal	1.004.377	967.017
Demais contas a pagar	999.361	988.266
<b>Passivo - custo amortizado</b>	<b>29.805.295</b>	<b>32.011.290</b>

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2023 e 2022 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### **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”, 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.

### **b) Valor justo por meio do resultado**

A Companhia classificou os títulos e valores mobiliários que são representados por Letras Financeiras do Tesouro e Títulos do Tesouro Direto (LFT e NTN –B) (nota explicativa 6) como ativos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado, pois poderão ser negociados no futuro, sendo contabilizados pelo valor justo, que, na prática, corresponde ao valor aplicado acrescido dos juros reconhecidos no rendimento da operação no resultado dos períodos.

## **27.4 Análise de sensibilidade**

A Companhia apresenta a seguir os quadros de sensibilidade para os riscos de variações cambiais e de taxas de juros a que está exposta considerando que os eventuais efeitos temporais impactariam os resultados futuros, tomando como base as exposições apresentadas em 30 de junho de 2023, sendo, os efeitos no patrimônio basicamente os mesmos do resultado. A análise de sensibilidade não avalia os impactos da variação cambial sobre o fluxo de caixa da Companhia.

### **a) Exposição a câmbio**

A Companhia tem ativos e passivos atrelados à moeda estrangeira no balanço de 30 de junho de 2023 e para fins de análise de sensibilidade, adotou como cenário I a taxa vigente em datas próximas à da apresentação das referidas informações trimestrais. Para o cenário II essa taxa foi corrigida em 25% e para o cenário III, em 50%.

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

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

O quadro a seguir demonstra simulação do efeito da variação cambial no balanço patrimonial, outros resultados abrangentes e resultado financeiro, considerando os saldos em 30 de junho de 2023:

	Consolidado						
	Saldo em 30/06/2023	Cenário I		Cenário II		Cenário III	
	USD mil	Taxa (A)	R\$ ganho (perda)	Taxa (B) = A+25%	R\$ ganho (perda)	Taxa (C) = A+50%	R\$ ganho (perda)
<b>Ativos</b>							
Caixa e caixa equivalentes	91.735	4,81	(1.229)	6,01	109.238	7,21	219.320
Contas a receber (valor líquido de PPCE)	79.687	4,81	(1.068)	6,01	94.891	7,21	190.515
Outros ativos e passivos	203.976	4,81	(2.733)	6,01	242.894	7,21	487.665
Empréstimos, financiamentos e debêntures	(4.282.599)	4,81	57.387	6,01	(5.099.719)	7,21	(10.238.838)
<b>Efeito líquido do balanço patrimonial</b>			<b>52.357</b>		<b>(4.652.696)</b>		<b>(9.341.338)</b>
<b>Efeito em outros resultados abrangentes</b>			<b>71.485</b>		<b>(6.352.524)</b>		<b>(12.754.127)</b>
<b>Efeito líquido no resultado financeiro</b>			<b>(19.128)</b>		<b>1.699.828</b>		<b>3.412.789</b>

## b) Exposição a Juros

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

Dessa forma, mantidas as demais variáveis constantes, o quadro a seguir demonstra a simulação do efeito da variação das taxas de juros no patrimônio líquido e no resultado futuro de 12 meses (consolidado), considerando os saldos em 30 de junho de 2023:

		Consolidado						
		Saldo em 30/06/2023	Cenário I		Cenário II		Cenário III	
		R\$	Taxa (A)	R\$ ganho (perda)	Taxa (B) = A+25%	R\$ ganho (perda)	Taxa (C) = A+50%	R\$ ganho (perda)
<b>Aplicações financeiras</b>								
CDBs	CDI	3.622.149	13,65%	494.423	17,06%	618.029	20,48%	741.635
LFTs	Selic	73.187	13,75%	10.063	17,19%	12.579	20,63%	15.095
NTN - B	IPCA	1.867.033	3,16%	58.998	3,95%	73.748	4,74%	88.497
<b>Financiamentos</b>								
NCE (R\$) e CRA	CDI	(1.779.493)	13,65%	(242.901)	17,06%	(303.626)	20,48%	(364.351)
BNDES	TJLP	(3.322.046)	7,00%	(232.543)	8,75%	(290.679)	10,50%	(348.815)
Debêntures	IPCA	(1.257.323)	3,16%	(39.731)	3,95%	(49.664)	4,74%	(59.597)
Pré-pagamento de exp., <i>term loan</i> e <i>finnvera</i>	SOFR	(5.088.778)	5,84%	(297.150)	7,30%	(371.438)	8,76%	(445.725)
<b>Efeito líquido no resultado financeiro</b>				<b>(248.841)</b>		<b>(311.051)</b>		<b>(373.261)</b>

## 28. CONTABILIDADE DE HEDGE DE FLUXO DE CAIXA

### 28.1 Composição do programa de hedge de fluxo de caixa

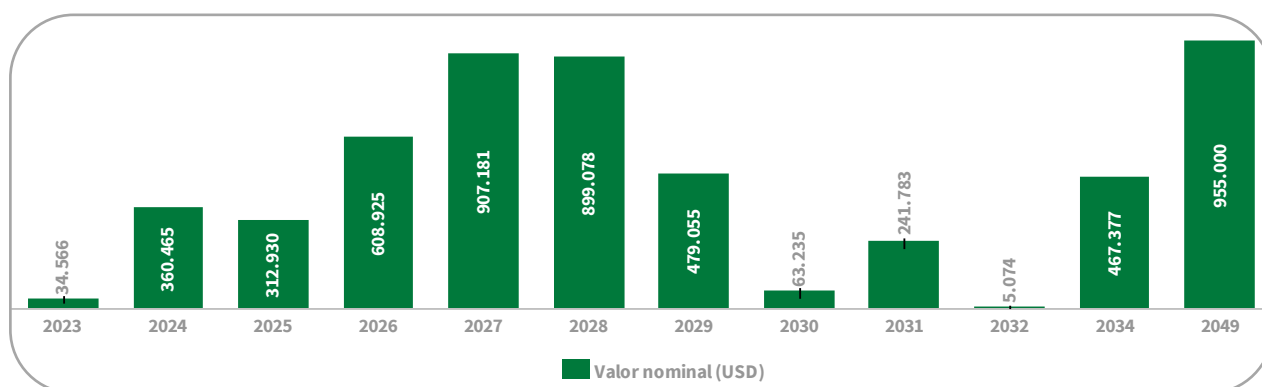
Os instrumentos de *hedge* englobam 24 contratos de empréstimos e financiamentos em moeda estrangeira, correspondentes às operações de debêntures, *bonds*, notas de crédito à exportação, pré-

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.

							Consolidado	
							30/06/2023	
Instrumento de hedge	Moeda	Vencimento até	Valor nominal (USD)	Taxa de fechamento do contrato	Variação cambial reconhecida na reserva de hedge	Custo hedge	Ajuste na receita	
Bonds	Dólar	abr/49	2.832.669	5,16 e 5,46	584.853	-	-	
Debênture	Dólar	mar/29	265.783	5,16	91.270	329.505	-	
ECA	Dólar	set/31	301.815	5,08 e 5,16	101.010	-	(2.119)	
Notas de crédito a exportação	Dólar	dez/26	766.643	5,16	7.031	164.944	-	
Pré pagamentos de exportação	Dólar	abr/29	125.000	5,16	42.925	-	-	
<i>Term loan</i>	Dólar	out/32	157.103	5,16/5,21/5,25	49.777	-	(1.334)	
CRA	Dólar	mai/34	885.656	5,17/5,23/5,34	407.471	231.045	(1.605)	
<b>Total</b>			<b>5.334.669</b>		<b>1.284.337</b>	<b>725.494</b>	<b>(5.058)</b>	

							Consolidado	
							31/12/2022	
Instrumento de hedge	Moeda	Vencimento até	Valor nominal (USD)	Taxa de fechamento do contrato	Variação 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)	-	-	
<i>Term loan</i>	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	-	
			<b>5.193.877</b>		<b>(334.117)</b>	<b>636.409</b>	<b>(1.632)</b>	

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:

<b>Consolidado</b>	
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2021 (i)</b>	<b>(759.367)</b>
Varição 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	(493.968)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022 (i)</b>	<b>199.511</b>
Varição de valor justo do instrumento de <i>hedge</i>	1.712.600
Realização de reserva de <i>hedge</i> para resultado	(5.058)
Efeito de imposto de renda e contribuição social	(580.564)
<b>Saldo em 30 de junho de 2023 (i)</b>	<b>1.326.489</b>

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

No período findo em 30 de junho de 2023, os empréstimos e financiamentos envolvidos no instrumento de *hedge* incorreram em uma variação cambial negativa (variação de valor justo) de R\$ 1.284.337 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 43 milhões (USD 22 milhões em 30 de junho 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\$ 5.058 de variação cambial acumulada (R\$ 8.945 de receita em 30 de junho de 2022), registrada no resultado sob a rubrica de “receita de vendas”.

Os efeitos do valor justo dos instrumentos envolvidos no *hedge* e liquidação dos objetos de *hedge* com a realização da reserva de *hedge* na receita de vendas resultaram no valor credor de R\$ 1.707.542, reconhecidos na demonstração de resultados abrangentes do período findo em 30 de junho de 2023, sendo R\$ 1.126.978 o saldo líquido de impostos (R\$ 1.793.190 reconhecidos na demonstração de resultados abrangentes do período findo em 30 de junho de 2022, sendo R\$ 1.183.505 líquido de impostos.

### **28.3 Teste de efetividade da contabilidade de *hedge***

No período findo em 30 de junho 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.

As premissas de riscos adotadas, dada a sua natureza, não fazem parte do escopo de auditoria das demonstrações financeiras e, conseqüentemente, não foram objeto de exame.

Em 30 de junho de 2023, as seguintes apólices de seguros estavam contratadas:

Modalidade de seguro	Bens assegurados	Limite máximo de indenização (R\$ mil)	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/24
Cyber	Ataques cibernéticos	119.000	R\$	11/jun/24
Responsabilidade civil geral - RCG	Danos à terceiros	75.000	R\$	31/jul/24
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/24
Seguro de responsabilidade civil facultativa de veículos - RCFV	Veículos	250	R\$	30/out/23
RETA (Responsabilidade do explorador e transportador aéreo)	Drones	94	R\$	11/set/23

### 30. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES À DEMONSTRAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA

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

Transações que não envolvem caixa	30/06/2023		30/06/2022	
	Controladora	Consolidado	Controladora	Consolidado
<b>Atividades de investimento</b>				
Aquisição de imobilizado a prazo	(119.810)	(89.092)	(549.579)	(1.067.103)
Aquisição de florestas a prazo	(176.421)	(246.260)	(213.924)	(384.118)
<b>Total de atividades de investimento</b>	<b>(296.231)</b>	<b>(335.352)</b>	<b>(763.503)</b>	<b>(1.451.221)</b>

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2023 e 2022 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

---

## 31. EVENTOS SUBSEQUENTES

### 31.1 Aquisição de Participação Acionária Relevante

A Companhia, em atendimento à Resolução CVM 44/2021, comunicou aos seus acionistas e ao mercado em geral que, na data de 06 de julho de 2023, recebeu a carta anexa da T. Rowe Price Associates, Inc. (“T. Rowe”), informando a aquisição de 57.991.957 de *units* da Klabin que correspondem aproximadamente 5,16% do total de ações da Companhia.

A T. Rowe informou ainda que a referida participação tem como propósito estritamente investimento e não objetiva alteração do controle ou da estrutura administrativa da Companhia. Além disso, nenhuma debênture conversível em ações de emissão da Klabin é de titularidade dos respectivos clientes e não foram celebrados quaisquer acordos ou contratos que regulem o exercício do direito de voto ou a compra e venda de valores mobiliários de emissão da Companhia.



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

Aos Administradores e Acionistas  
Klabin S.A.

### **Introdução**

Revisamos o balanço patrimonial condensado da Klabin S.A. ("Companhia"), em 30 de junho de 2023, e as respectivas demonstrações condensadas do resultado e do resultado abrangente, para os períodos de três e de seis meses findos nessa data, e das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período de seis meses findo nessa data, incluindo as notas explicativas.

Revisamos também o balanço patrimonial consolidado condensado da Klabin S.A. e suas controladas ("Consolidado"), em 30 de junho de 2023, e as respectivas demonstrações consolidadas condensadas do resultado e do resultado abrangente, para os períodos de três e de seis meses findos nessa data, e das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período de seis meses findo nessa data, incluindo as notas explicativas.

A administração da Companhia é responsável pela elaboração e apresentação dessas demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais de acordo com o Pronunciamento Técnico CPC 21 - "Demonstração Intermediária" e dessas demonstrações financeiras intermediárias condensadas consolidadas de acordo com o Pronunciamento Técnico CPC 21 - "Demonstração Intermediária" e com a norma internacional de contabilidade IAS 34 - *Interim Financial Reporting*, emitida pelo *International Accounting Standards Board* (IASB). Nossa responsabilidade é a de expressar uma conclusão sobre essas demonstrações financeiras intermediárias condensadas com base em nossa revisão.

### **Alcance da revisão**

Conduzimos nossa revisão de acordo com as normas brasileiras e internacionais de revisão de informações intermediárias (NBC TR 2410 - "Revisão de Informações Intermediárias Executada pelo Auditor da Entidade" e ISRE 2410 - *Review of Interim Financial Information Performed by the Independent Auditor of the Entity*, respectivamente). Uma revisão de informações intermediárias consiste na realização de indagações, principalmente às pessoas responsáveis pelos assuntos financeiros e contábeis, e na aplicação de procedimentos analíticos e de outros procedimentos de revisão. O alcance de uma revisão é significativamente menor do que o de uma auditoria conduzida de acordo com as normas de auditoria e, conseqüentemente, não nos permitiu obter segurança de que tomamos conhecimento de todos os assuntos significativos que poderiam ser identificados em uma auditoria. Portanto, não expressamos uma opinião de auditoria.



Klabin S.A.

### **Conclusão sobre as informações intermediárias**

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

### **Outros assuntos**

#### **Demonstrações do Valor Adicionado**

As demonstrações financeiras intermediárias condensadas acima referidas incluem as demonstrações condensadas do valor adicionado (DVA), individuais e consolidadas, referentes ao período de seis meses findo em 30 de junho 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, 31 de julho de 2023

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

DocuSigned by:  
Renato Postal  
Assinado por: RENATO BARBOSA POSTAL:13794189841  
CPF: 13794189841  
Data/Hora da Assinatura: 31 de julho de 2023 | 23:57 BRT

ICP Brasil  
2F5068F0522C4168975844D3E586328A  
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 30 de junho de 2023.

São Paulo, 31 de julho de 2023

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

---

## DECLARAÇÃO DOS DIRETORES SOBRE O PARECER DOS AUDITORES INDEPENDENTES

Declaramos, na qualidade de diretores da KLABIN S.A., sociedade por ações com sede na cidade de São Paulo, estado de São Paulo, na Avenida Brigadeiro Faria Lima, 3.600, 3º, 4º e 5º andares, Itaim Bibi, CEP 04538-132, inscrita no CNPJ sob o nº 89.637.490/0001-45, que revimos, discutimos e concordamos com as opiniões expressas no relatório dos auditores independentes referente ao conjunto das Informações Trimestrais do período findo em 30 de junho de 2023.

São Paulo, 31 de julho de 2023

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

---

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho 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
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

Ricardo José Sartório  
Contador – CRC SP292515/O-1

**Certificado de Conclusão**

Identificação de envelope: 9AF438E0A1A54C878F6ABB310FE14721

Status: Concluído

Assunto: Complete com a DocuSign: KLABIN\_2T2023-\_RI-PARA ASSINATURA.pdf

LoS / Área: Assurance (Audit, CMAAS)

Tipo de Documento: Relatórios ou Deliverables

Envelope fonte:

Documentar páginas: 81

Assinaturas: 1

Remetente do envelope:

Certificar páginas: 2

Rubrica: 0

William Couto

Assinatura guiada: Ativado

Av. Francisco Matarazzo, 1400, Torre Torino, Água Branca

Selo com Envelopeld (ID do envelope): Ativado

São Paulo, SP 05001-100

Fuso horário: (UTC-03:00) Brasília

william.c.couto@pwc.com

Endereço IP: 134.238.159.65

**Rastreamento de registros**

Status: Original

Portador: William Couto

Local: DocuSign

31 de julho de 2023 | 23:53

william.c.couto@pwc.com

Status: Original

Portador: CEDOC Brasil

Local: DocuSign

31 de julho de 2023 | 23:57

BR\_Sao-Paulo-Arquivo-Atendimento-Team

@pwc.com

**Eventos do signatário**

Renato Postal

renato.postal@pwc.com

Sócio

PricewaterhouseCoopers Auditores Independentes Ltda.

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma), Certificado Digital

**Detalhes do provedor de assinatura:**

Tipo de assinatura: ICP Smart Card

Emissor da assinatura: AC SERASA RFB v5

**Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:**

Não oferecido através do DocuSign

**Assinatura**

DocuSigned by:  
  
 2F5068F0522C416...

Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado

Usando endereço IP: 18.231.224.38

**Registro de hora e data**

Enviado: 31 de julho de 2023 | 23:54

Visualizado: 31 de julho de 2023 | 23:56

Assinado: 31 de julho de 2023 | 23:57

**Eventos do signatário presencial****Assinatura****Registro de hora e data****Eventos de entrega do editor****Status****Registro de hora e data****Evento de entrega do agente****Status****Registro de hora e data****Eventos de entrega intermediários****Status****Registro de hora e data****Eventos de entrega certificados****Status****Registro de hora e data****Eventos de cópia****Status****Registro de hora e data**

William Couto

**Copiado**

Enviado: 31 de julho de 2023 | 23:57

william.c.couto@pwc.com

Visualizado: 31 de julho de 2023 | 23:57

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)

Assinado: 31 de julho de 2023 | 23:57

**Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:**

Não oferecido através do DocuSign

**Eventos com testemunhas****Assinatura****Registro de hora e data****Eventos do tabelião****Assinatura****Registro de hora e data**



<b>Eventos de resumo do envelope</b>	<b>Status</b>	<b>Carimbo de data/hora</b>
Envelope enviado	Com hash/criptografado	31 de julho de 2023   23:54
Entrega certificada	Segurança verificada	31 de julho de 2023   23:56
Assinatura concluída	Segurança verificada	31 de julho de 2023   23:57
Concluído	Segurança verificada	31 de julho de 2023   23:57

<b>Eventos de pagamento</b>	<b>Status</b>	<b>Carimbo de data/hora</b>
-----------------------------	---------------	-----------------------------