

Índice

Dados da Empresa

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

DFs Individuais

| | |
|--|---|
| Balanço Patrimonial Ativo | 2 |
| Balanço Patrimonial Passivo | 3 |
| Demonstração do Resultado | 5 |
| Demonstração do Resultado Abrangente | 6 |
| Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto) | 7 |

Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

| | |
|----------------------------------|----|
| DMPL - 01/01/2022 à 30/06/2022 | 9 |
| DMPL - 01/01/2021 à 30/06/2021 | 10 |
| Demonstração de Valor Adicionado | 11 |

DFs Consolidadas

| | |
|--|----|
| Balanço Patrimonial Ativo | 12 |
| Balanço Patrimonial Passivo | 13 |
| Demonstração do Resultado | 15 |
| Demonstração do Resultado Abrangente | 17 |
| Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto) | 18 |

Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

| | |
|----------------------------------|----|
| DMPL - 01/01/2022 à 30/06/2022 | 19 |
| DMPL - 01/01/2021 à 30/06/2021 | 20 |
| Demonstração de Valor Adicionado | 21 |

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

| | |
|--------------------|----|
| Notas Explicativas | 52 |
|--------------------|----|

| | |
|---|-----|
| Outras Informações que a Companhia Entenda Relevantes | 133 |
|---|-----|

Pareceres e Declarações

| | |
|--|-----|
| Relatório da Revisão Especial - Sem Ressalva | 143 |
| Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras | 145 |
| Declaração dos Diretores sobre o Relatório do Auditor Independente | 146 |

Dados da Empresa / Composição do Capital

| Número de Ações (Unidades) | Trimestre Atual 30/06/2022 |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Do Capital Integralizado | |
| Ordinárias | 2.081.728.595 |
| Preferenciais | 3.536.164.161 |
| Total | 5.617.892.756 |
| Em Tesouraria | |
| Ordinárias | 23.150.192 |
| Preferenciais | 92.600.768 |
| Total | 115.750.960 |

DFs Individuais / Balanço Patrimonial Ativo

(Reais Mil)

| Código da Conta | Descrição da Conta | Trimestre Atual 30/06/2022 | Exercício Anterior 31/12/2021 |
|-----------------|---|-------------------------------|----------------------------------|
| 1 | Ativo Total | 42.178.841 | 40.552.879 |
| 1.01 | Ativo Circulante | 12.447.522 | 13.072.755 |
| 1.01.01 | Caixa e Equivalentes de Caixa | 4.330.885 | 5.966.190 |
| 1.01.02 | Aplicações Financeiras | 2.507.233 | 2.003.249 |
| 1.01.02.01 | Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado | 2.507.233 | 2.003.249 |
| 1.01.02.01.03 | Títulos e valores mobiliários | 2.507.233 | 2.003.249 |
| 1.01.03 | Contas a Receber | 2.913.627 | 2.724.307 |
| 1.01.03.01 | Clientes | 2.234.817 | 2.191.233 |
| 1.01.03.02 | Outras Contas a Receber | 678.810 | 533.074 |
| 1.01.04 | Estoques | 1.869.520 | 1.774.357 |
| 1.01.06 | Tributos a Recuperar | 571.392 | 343.330 |
| 1.01.06.01 | Tributos Correntes a Recuperar | 571.392 | 343.330 |
| 1.01.08 | Outros Ativos Circulantes | 254.865 | 261.322 |
| 1.01.08.03 | Outros | 254.865 | 261.322 |
| 1.02 | Ativo Não Circulante | 29.731.319 | 27.480.124 |
| 1.02.01 | Ativo Realizável a Longo Prazo | 5.321.945 | 5.526.686 |
| 1.02.01.06 | Ativos Biológicos | 4.428.595 | 3.772.191 |
| 1.02.01.07 | Tributos Diferidos | 0 | 652.363 |
| 1.02.01.07.01 | Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos | 0 | 652.363 |
| 1.02.01.10 | Outros Ativos Não Circulantes | 893.350 | 1.102.132 |
| 1.02.01.10.02 | Ativos de Operações Descontinuadas | 11.844 | 9.599 |
| 1.02.01.10.03 | Tributos a recuperar | 576.012 | 701.604 |
| 1.02.01.10.04 | Depósitos Judiciais | 114.702 | 112.295 |
| 1.02.01.10.05 | Outros ativos | 190.792 | 278.634 |
| 1.02.02 | Investimentos | 2.533.261 | 1.976.650 |
| 1.02.02.01 | Participações Societárias | 2.533.261 | 1.976.650 |
| 1.02.02.01.02 | Participações em Controladas | 2.520.672 | 1.964.359 |
| 1.02.02.01.04 | Outros Investimentos | 12.589 | 12.291 |
| 1.02.03 | Imobilizado | 21.792.800 | 19.894.412 |
| 1.02.03.01 | Imobilizado em Operação | 20.685.556 | 18.873.164 |
| 1.02.03.02 | Direito de Uso em Arrendamento | 1.107.244 | 1.021.248 |
| 1.02.04 | Intangível | 83.313 | 82.376 |
| 1.02.04.01 | Intangíveis | 83.313 | 82.376 |
| 1.02.04.01.01 | Contrato de Concessão | 83.313 | 82.376 |

DFs Individuais / Balanço Patrimonial Passivo

(Reais Mil)

| Código da Conta | Descrição da Conta | Trimestre Atual 30/06/2022 | Exercício Anterior 31/12/2021 |
|-----------------|---|-------------------------------|----------------------------------|
| 2 | Passivo Total | 42.178.841 | 40.552.879 |
| 2.01 | Passivo Circulante | 5.300.187 | 5.501.746 |
| 2.01.01 | Obrigações Sociais e Trabalhistas | 406.036 | 424.000 |
| 2.01.01.02 | Obrigações Trabalhistas | 406.036 | 424.000 |
| 2.01.02 | Fornecedores | 2.637.366 | 2.403.160 |
| 2.01.02.01 | Fornecedores Nacionais | 2.155.260 | 2.268.683 |
| 2.01.02.01.01 | Fornecedores Nacionais | 1.583.525 | 1.754.959 |
| 2.01.02.01.02 | Fornecedores Risco Sacado | 571.735 | 513.724 |
| 2.01.02.02 | Fornecedores Estrangeiros | 482.106 | 134.477 |
| 2.01.03 | Obrigações Fiscais | 366.563 | 249.851 |
| 2.01.03.01 | Obrigações Fiscais Federais | 366.563 | 249.851 |
| 2.01.03.01.01 | Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar | 0 | 70.756 |
| 2.01.03.01.02 | Obrigações Fiscais | 366.563 | 179.095 |
| 2.01.04 | Empréstimos e Financiamentos | 1.424.816 | 1.967.911 |
| 2.01.04.01 | Empréstimos e Financiamentos | 1.386.815 | 1.913.606 |
| 2.01.04.01.01 | Em Moeda Nacional | 672.984 | 1.286.252 |
| 2.01.04.01.02 | Em Moeda Estrangeira | 713.831 | 627.354 |
| 2.01.04.02 | Debêntures | 38.001 | 54.305 |
| 2.01.05 | Outras Obrigações | 465.406 | 456.824 |
| 2.01.05.01 | Passivos com Partes Relacionadas | 36.224 | 12.137 |
| 2.01.05.01.02 | Débitos com Controladas | 36.224 | 12.137 |
| 2.01.05.02 | Outros | 429.182 | 444.687 |
| 2.01.05.02.05 | Outras Contas a Pagar e Provisões | 256.463 | 261.973 |
| 2.01.05.02.06 | Passivos de arrendamentos | 172.719 | 182.714 |
| 2.02 | Passivo Não Circulante | 28.905.381 | 29.311.565 |
| 2.02.01 | Empréstimos e Financiamentos | 26.721.978 | 27.676.519 |
| 2.02.01.01 | Empréstimos e Financiamentos | 25.313.142 | 25.981.321 |
| 2.02.01.01.01 | Em Moeda Nacional | 6.393.791 | 4.457.972 |
| 2.02.01.01.02 | Em Moeda Estrangeira | 18.919.351 | 21.523.349 |
| 2.02.01.02 | Debêntures | 1.408.836 | 1.695.198 |
| 2.02.02 | Outras Obrigações | 1.637.178 | 1.584.954 |
| 2.02.02.02 | Outros | 1.637.178 | 1.584.954 |
| 2.02.02.02.04 | Outros | 300.086 | 352.381 |
| 2.02.02.02.05 | Passivos de arrendamentos | 966.504 | 867.689 |
| 2.02.02.02.06 | Provisão do passivo atuarial | 370.588 | 364.884 |
| 2.02.03 | Tributos Diferidos | 487.625 | 0 |
| 2.02.03.01 | Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos | 487.625 | 0 |
| 2.02.04 | Provisões | 58.600 | 50.092 |
| 2.02.04.01 | Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis | 58.600 | 50.092 |
| 2.02.04.01.05 | Provisões Fiscais, Previdenciárias, Trabalhistas e Cíveis | 58.600 | 50.092 |
| 2.03 | Patrimônio Líquido | 7.973.273 | 5.739.568 |
| 2.03.01 | Capital Social Realizado | 4.475.625 | 4.475.625 |
| 2.03.02 | Reservas de Capital | -319.104 | -343.463 |
| 2.03.02.07 | Reserva de Capital | -319.104 | -343.463 |
| 2.03.03 | Reservas de Reavaliação | 48.705 | 48.705 |
| 2.03.04 | Reservas de Lucros | 1.091.802 | 1.455.455 |

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

| Código da Conta | Descrição da Conta | Trimestre Atual 30/06/2022 | Exercício Anterior 31/12/2021 |
|-----------------|---|-------------------------------|----------------------------------|
| 2.03.04.05 | Reserva de Retenção de Lucros | 1.247.044 | 1.624.044 |
| 2.03.04.09 | Ações em Tesouraria | -155.242 | -168.589 |
| 2.03.05 | Lucros/Prejuízos Acumulados | 1.389.965 | 0 |
| 2.03.06 | Ajustes de Avaliação Patrimonial | 862.142 | 862.613 |
| 2.03.06.01 | Custo Atribuído ao Ativo Imobilizado (Terras) | 1.058.680 | 1.058.680 |
| 2.03.06.02 | Plano Outorga de Ações | 5.083 | 11.208 |
| 2.03.06.03 | Passivo Atuarial | -140.609 | -136.845 |
| 2.03.06.04 | Ajustes Acumulados de Conversão | -61.012 | -70.430 |
| 2.03.08 | Outros Resultados Abrangentes | 424.138 | -759.367 |

DFs Individuais / Demonstração do Resultado

(Reais Mil)

| Código da Conta | Descrição da Conta | Trimestre Atual | Acumulado do Atual Exercício | Igual Trimestre do Exercício Anterior | Acumulado do Exercício Anterior |
|-----------------|--|-------------------------|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| | | 01/04/2022 à 30/06/2022 | 01/01/2022 à 30/06/2022 | 01/04/2021 à 30/06/2021 | 01/01/2021 à 30/06/2021 |
| 3.01 | Receita de Venda de Bens e/ou Serviços | 4.999.318 | 9.519.197 | 3.860.852 | 7.206.402 |
| 3.02 | Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos | -3.134.822 | -5.424.702 | -2.209.413 | -4.747.610 |
| 3.02.01 | Custo dos produtos vendidos | -3.390.633 | -6.131.415 | -2.459.413 | -4.833.858 |
| 3.02.02 | Variação do valor justo dos ativos biológicos | 255.811 | 706.713 | 250.000 | 86.248 |
| 3.03 | Resultado Bruto | 1.864.496 | 4.094.495 | 1.651.439 | 2.458.792 |
| 3.04 | Despesas/Receitas Operacionais | -476.308 | -1.188.693 | -479.915 | -676.864 |
| 3.04.01 | Despesas com Vendas | -463.727 | -793.241 | -267.295 | -511.845 |
| 3.04.02 | Despesas Gerais e Administrativas | -235.068 | -464.448 | -209.142 | -405.496 |
| 3.04.04 | Outras Receitas Operacionais | 101.407 | 87.421 | -1.145 | 26.854 |
| 3.04.06 | Resultado de Equivalência Patrimonial | 121.080 | -18.425 | -2.333 | 213.623 |
| 3.05 | Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos | 1.388.188 | 2.905.802 | 1.171.524 | 1.781.928 |
| 3.06 | Resultado Financeiro | -365.608 | -363.002 | -141.083 | -323.774 |
| 3.06.01 | Receitas Financeiras | 378.381 | 237.691 | -87.367 | 61.052 |
| 3.06.02 | Despesas Financeiras | -743.989 | -600.693 | -53.716 | -384.826 |
| 3.07 | Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro | 1.022.580 | 2.542.800 | 1.030.441 | 1.458.154 |
| 3.08 | Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro | -270.896 | -806.835 | -371.268 | -427.785 |
| 3.08.01 | Corrente | -154.302 | -274.593 | -151.390 | -197.292 |
| 3.08.02 | Diferido | -116.594 | -532.242 | -219.878 | -230.493 |
| 3.09 | Resultado Líquido das Operações Continuadas | 751.684 | 1.735.965 | 659.173 | 1.030.369 |
| 3.11 | Lucro/Prejuízo do Período | 751.684 | 1.735.965 | 659.173 | 1.030.369 |
| 3.99 | Lucro por Ação - (Reais / Ação) | | | | |
| 3.99.01 | Lucro Básico por Ação | | | | |
| 3.99.01.01 | ON | 0 | 0 | 0,1201 | 0,18774 |
| 3.99.01.02 | PN | 0 | 0 | 0,1201 | 0,18774 |
| 3.99.02 | Lucro Diluído por Ação | | | | |
| 3.99.02.01 | ON | 0 | 0 | 0 | 0,0004 |
| 3.99.02.02 | PN | 0 | 0 | 0 | 0,0004 |

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

| Código da Conta | Descrição da Conta | Trimestre Atual | Acumulado do Atual Exercício | Igual Trimestre do Exercício Anterior | Acumulado do Exercício Anterior |
|-----------------|---|-------------------------|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| | | 01/04/2022 à 30/06/2022 | 01/01/2022 à 30/06/2022 | 01/04/2021 à 30/06/2021 | 01/01/2021 à 30/06/2021 |
| 4.01 | Lucro Líquido do Período | 751.684 | 1.735.965 | 659.173 | 1.030.369 |
| 4.02 | Outros Resultados Abrangentes | -1.052.429 | 1.189.158 | 1.605.601 | 468.659 |
| 4.02.01 | Ajustes de conversão para moeda estrangeira | 7.353 | 9.418 | 5.645 | 5.746 |
| 4.02.02 | Atualização do passivo atuarial | -2.375 | -3.765 | -3.512 | -7.025 |
| 4.02.03 | Atualização do Hedge de Fluxo de Caixa | -1.057.407 | 1.183.505 | 1.603.468 | 469.938 |
| 4.03 | Resultado Abrangente do Período | -300.745 | 2.925.123 | 2.264.774 | 1.499.028 |

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

| Código da Conta | Descrição da Conta | Acumulado do Atual Exercício | Acumulado do Exercício Anterior |
|-----------------|---|------------------------------|---------------------------------|
| | | 01/01/2022 à 30/06/2022 | 01/01/2021 à 30/06/2021 |
| 6.01 | Caixa Líquido Atividades Operacionais | 2.596.428 | 1.775.041 |
| 6.01.01 | Caixa Gerado nas Operações | 3.989.320 | 2.604.180 |
| 6.01.01.01 | Lucro Líquido do Período | 1.735.965 | 1.028.153 |
| 6.01.01.02 | Depreciação e Amortização | 659.014 | 523.574 |
| 6.01.01.03 | Variação do Valor Justo dos Ativos Biológicos | -706.713 | -86.248 |
| 6.01.01.04 | Exaustão dos Ativos Biológicos | 778.407 | 700.267 |
| 6.01.01.05 | Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos | 532.242 | 230.493 |
| 6.01.01.06 | Realização da reserva de hedge | -8.945 | 11.018 |
| 6.01.01.07 | Juros e Variação Cambial s/ Emp., Financiamentos e Debêntures | 865.693 | 456.678 |
| 6.01.01.08 | Resultado na Alienação de Ativos | -11.516 | -12.234 |
| 6.01.01.09 | Resultado de Equivalência Patrimonial | 18.425 | -213.623 |
| 6.01.01.10 | Juros de arrendamentos | 32.703 | 19.555 |
| 6.01.01.11 | Outras | -116.636 | -63.410 |
| 6.01.01.12 | Lucro líquido das operações descontinuadas | 0 | 2.216 |
| 6.01.01.13 | Variação cambial do contas a receber | 190.472 | -746 |
| 6.01.01.14 | Provisão para perdas de crédito esperadas (PPCE) | -1.776 | -858 |
| 6.01.01.15 | Perdas estimadas com estoque | 21.985 | 9.345 |
| 6.01.02 | Variações nos Ativos e Passivos | -1.392.892 | -829.139 |
| 6.01.02.01 | Contas a Receber de Clientes e Partes Relacionadas | -342.619 | -620.033 |
| 6.01.02.02 | Estoques | -117.148 | -297.807 |
| 6.01.02.03 | Tributos a Recuperar | 189.896 | 623.958 |
| 6.01.02.04 | Títulos e Valores Mobiliários (Títulos Disp. p/ Venda) | -503.984 | -392.440 |
| 6.01.02.05 | Outros Ativos | 706.613 | 17.903 |
| 6.01.02.06 | Fornecedores | -460.164 | -346.003 |
| 6.01.02.07 | Obrigações Fiscais | 67.127 | 17.089 |
| 6.01.02.08 | Obrigações Sociais e Trabalhistas | -17.964 | 21.202 |
| 6.01.02.09 | Outros Passivos | -622.283 | 105.337 |
| 6.01.02.10 | Imposto de renda e contribuição social pagos | -292.366 | -104.031 |
| 6.01.02.11 | Variação de ativos e passivos em incorporação | 0 | 145.686 |
| 6.02 | Caixa Líquido Atividades de Investimento | -2.762.754 | -1.371.154 |
| 6.02.01 | Aquisição de Bens do Ativo Imobilizado (Liq. Impostos) | -1.734.627 | -1.106.807 |
| 6.02.02 | Custo de Plantio de Ativos Biológicos (Liq. Impostos) | -573.636 | -345.435 |
| 6.02.03 | Recebimento na Alienação de Ativos e Controladas | 45.929 | 157.296 |
| 6.02.04 | Resultados Recebidos de Empresas Controladas | 23.538 | 8.643 |
| 6.02.05 | Aquisição invest. e integralização em controladas | -523.958 | -84.851 |
| 6.03 | Caixa Líquido Atividades de Financiamento | -1.468.979 | -188.940 |
| 6.03.01 | Captação de Emp. e Financiamentos | 2.747.983 | 1.600.298 |
| 6.03.02 | Amortização de Emp., Financiamentos e Debêntures | -2.342.314 | -1.008.504 |
| 6.03.03 | Pagamento de juros de empréstimos, financ. e debêntures | -966.863 | -688.932 |
| 6.03.04 | Pagamento de passivos de arrendamentos | -143.392 | -110.748 |
| 6.03.05 | Aquisição Investimentos e Integ. Cap. Controladas | -64.900 | 0 |
| 6.03.08 | Alienação de ações mantidas em tesouraria | 23.507 | 18.946 |
| 6.03.09 | Dividendos/Juros sobre capital próprio pagos | -723.000 | 0 |
| 6.05 | Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes | -1.635.305 | 214.947 |
| 6.05.01 | Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes | 5.966.190 | 4.529.748 |

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

| Código da Conta | Descrição da Conta | Acumulado do Atual Exercício 01/01/2022 à 30/06/2022 | Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2021 à 30/06/2021 |
|-----------------|-------------------------------------|---|--|
| 6.05.02 | Saldo Final de Caixa e Equivalentes | 4.330.885 | 4.744.695 |

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2022 à 30/06/2022**(Reais Mil)**

| Código da Conta | Descrição da Conta | Capital Social Integralizado | Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria | Reservas de Lucro | Lucros ou Prejuízos Acumulados | Outros Resultados Abrangentes | Patrimônio Líquido |
|-----------------|---|------------------------------|--|-------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| 5.01 | Saldos Iniciais | 4.475.625 | -463.347 | 1.624.044 | 0 | 103.246 | 5.739.568 |
| 5.03 | Saldos Iniciais Ajustados | 4.475.625 | -463.347 | 1.624.044 | 0 | 103.246 | 5.739.568 |
| 5.04 | Transações de Capital com os Sócios | 0 | 37.706 | -377.000 | -346.000 | -6.125 | -691.419 |
| 5.04.06 | Dividendos | 0 | 0 | -377.000 | -346.000 | 0 | -723.000 |
| 5.04.08 | Alienação de ações em tesouraria | 0 | 23.507 | 0 | 0 | 0 | 23.507 |
| 5.04.09 | Concessão de outorga de ações em tesouraria | 0 | 6.839 | 0 | 0 | -6.839 | 0 |
| 5.04.10 | Reconhecimento da remuneração do plano de ações | 0 | 0 | 0 | 0 | 8.074 | 8.074 |
| 5.04.11 | Vencimento do plano de ações | 0 | 7.691 | 0 | 0 | -7.691 | 0 |
| 5.04.12 | Saídas do plano de outorga | 0 | -331 | 0 | 0 | 331 | 0 |
| 5.05 | Resultado Abrangente Total | 0 | 0 | 0 | 1.735.965 | 1.189.158 | 2.925.123 |
| 5.05.01 | Lucro Líquido do Período | 0 | 0 | 0 | 1.735.965 | 0 | 1.735.965 |
| 5.05.02 | Outros Resultados Abrangentes | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.189.158 | 1.189.158 |
| 5.07 | Saldos Finais | 4.475.625 | -425.641 | 1.247.044 | 1.389.965 | 1.286.279 | 7.973.272 |

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2021 à 30/06/2021**(Reais Mil)**

| Código da Conta | Descrição da Conta | Capital Social Integralizado | Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria | Reservas de Lucro | Lucros ou Prejuízos Acumulados | Outros Resultados Abrangentes | Patrimônio Líquido |
|-----------------|---|------------------------------|--|-------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| 5.01 | Saldos Iniciais | 4.475.625 | -494.970 | 0 | -993.826 | 823.476 | 3.810.305 |
| 5.03 | Saldos Iniciais Ajustados | 4.475.625 | -494.970 | 0 | -993.826 | 823.476 | 3.810.305 |
| 5.04 | Transações de Capital com os Sócios | 0 | 31.714 | 0 | 0 | -5.635 | 26.079 |
| 5.04.08 | Alienação de ações em tesouraria | 0 | 18.946 | 0 | 0 | 0 | 18.946 |
| 5.04.09 | Concessão de outorga de ações em tesouraria | 0 | 4.696 | 0 | 0 | -4.696 | 0 |
| 5.04.10 | Reconhecimento da remuneração do plano de ações | 0 | 0 | 0 | 0 | 7.133 | 7.133 |
| 5.04.11 | Vencimento do plano de ações | 0 | 8.090 | 0 | 0 | -8.090 | 0 |
| 5.04.12 | Saídas do plano de outorga | 0 | -18 | 0 | 0 | 18 | 0 |
| 5.05 | Resultado Abrangente Total | 0 | 0 | 0 | 1.030.369 | 468.659 | 1.499.028 |
| 5.05.01 | Lucro Líquido do Período | 0 | 0 | 0 | 1.030.369 | 0 | 1.030.369 |
| 5.05.02 | Outros Resultados Abrangentes | 0 | 0 | 0 | 0 | 468.659 | 468.659 |
| 5.07 | Saldos Finais | 4.475.625 | -463.256 | 0 | 36.543 | 1.286.500 | 5.335.412 |

DFs Individuais / Demonstração de Valor Adicionado

(Reais Mil)

| Código da Conta | Descrição da Conta | Acumulado do Atual Exercício | Acumulado do Exercício Anterior |
|-----------------|--|------------------------------|---------------------------------|
| | | 01/01/2022 à 30/06/2022 | 01/01/2021 à 30/06/2021 |
| 7.01 | Receitas | 11.761.062 | 8.779.998 |
| 7.01.01 | Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços | 11.006.644 | 8.530.625 |
| 7.01.02 | Outras Receitas | 752.642 | 243.544 |
| 7.01.02.01 | Variação no valor justo dos ativos biológicos | 706.713 | 86.248 |
| 7.01.02.02 | Outras Receitas | 45.929 | 157.296 |
| 7.01.04 | Provisão/Reversão de Crêds. Liquidação Duvidosa | 1.776 | 5.829 |
| 7.02 | Insumos Adquiridos de Terceiros | -5.971.197 | -5.400.822 |
| 7.02.01 | Custos Prods., Mercs. e Servs. Vendidos | -3.611.069 | -3.055.533 |
| 7.02.02 | Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros | -2.360.128 | -2.345.289 |
| 7.03 | Valor Adicionado Bruto | 5.789.865 | 3.379.176 |
| 7.04 | Retenções | -1.437.421 | -473.802 |
| 7.04.01 | Depreciação, Amortização e Exaustão | -1.437.421 | -473.802 |
| 7.05 | Valor Adicionado Líquido Produzido | 4.352.444 | 2.905.374 |
| 7.06 | Vlr Adicionado Recebido em Transferência | 219.267 | 274.676 |
| 7.06.01 | Resultado de Equivalência Patrimonial | -18.425 | 213.623 |
| 7.06.02 | Receitas Financeiras | 237.692 | 61.053 |
| 7.07 | Valor Adicionado Total a Distribuir | 4.571.711 | 3.180.050 |
| 7.08 | Distribuição do Valor Adicionado | 4.571.711 | 3.180.050 |
| 7.08.01 | Pessoal | 1.005.194 | 915.904 |
| 7.08.01.01 | Remuneração Direta | 740.378 | 644.149 |
| 7.08.01.02 | Benefícios | 211.694 | 219.463 |
| 7.08.01.03 | F.G.T.S. | 53.122 | 52.292 |
| 7.08.02 | Impostos, Taxas e Contribuições | 1.229.858 | 848.950 |
| 7.08.02.01 | Federais | 1.079.213 | 703.540 |
| 7.08.02.02 | Estaduais | 141.266 | 138.854 |
| 7.08.02.03 | Municipais | 9.379 | 6.556 |
| 7.08.03 | Remuneração de Capitais de Terceiros | 600.694 | 384.827 |
| 7.08.03.01 | Juros | 600.694 | 384.827 |
| 7.08.04 | Remuneração de Capitais Próprios | 1.735.965 | 1.030.369 |
| 7.08.04.02 | Dividendos | 346.000 | 0 |
| 7.08.04.03 | Lucros Retidos / Prejuízo do Período | 1.389.965 | 1.030.369 |

DFs Consolidadas / Balanço Patrimonial Ativo

(Reais Mil)

| Código da Conta | Descrição da Conta | Trimestre Atual 30/06/2022 | Exercício Anterior 31/12/2021 |
|-----------------|---|-------------------------------|----------------------------------|
| 1 | Ativo Total | 44.289.873 | 42.075.707 |
| 1.01 | Ativo Circulante | 13.338.329 | 13.892.141 |
| 1.01.01 | Caixa e Equivalentes de Caixa | 4.875.896 | 6.405.200 |
| 1.01.02 | Aplicações Financeiras | 2.520.360 | 2.017.235 |
| 1.01.02.01 | Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado | 2.520.360 | 2.017.235 |
| 1.01.02.01.03 | Títulos e valores mobiliários | 2.520.360 | 2.017.235 |
| 1.01.03 | Contas a Receber | 2.924.999 | 2.808.514 |
| 1.01.03.01 | Clientes | 2.924.999 | 2.808.514 |
| 1.01.04 | Estoques | 2.145.144 | 2.003.394 |
| 1.01.06 | Tributos a Recuperar | 631.535 | 401.001 |
| 1.01.06.01 | Tributos Correntes a Recuperar | 631.535 | 401.001 |
| 1.01.08 | Outros Ativos Circulantes | 240.395 | 256.797 |
| 1.01.08.03 | Outros | 240.395 | 256.797 |
| 1.02 | Ativo Não Circulante | 30.951.544 | 28.183.566 |
| 1.02.01 | Ativo Realizável a Longo Prazo | 7.580.944 | 7.151.030 |
| 1.02.01.06 | Ativos Biológicos | 6.657.254 | 5.528.050 |
| 1.02.01.07 | Tributos Diferidos | 0 | 629.601 |
| 1.02.01.07.01 | Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos | 0 | 629.601 |
| 1.02.01.10 | Outros Ativos Não Circulantes | 923.690 | 993.379 |
| 1.02.01.10.03 | Depósitos judiciais | 220.702 | 113.729 |
| 1.02.01.10.04 | Tributos a recuperar | 576.012 | 701.604 |
| 1.02.01.10.05 | Outros ativos | 126.976 | 178.046 |
| 1.02.02 | Investimentos | 277.654 | 273.436 |
| 1.02.02.01 | Participações Societárias | 277.654 | 273.436 |
| 1.02.02.01.04 | Participações em Controladas em Conjunto | 265.065 | 261.145 |
| 1.02.02.01.05 | Outros Investimentos | 12.589 | 12.291 |
| 1.02.03 | Imobilizado | 22.947.061 | 20.616.716 |
| 1.02.03.01 | Imobilizado em Operação | 21.785.177 | 19.549.018 |
| 1.02.03.02 | Direito de Uso em Arrendamento | 1.150.040 | 1.058.099 |
| 1.02.03.03 | Imobilizado em Andamento | 11.844 | 9.599 |
| 1.02.03.03.01 | Ativos de bens mantidos para venda | 11.844 | 9.599 |
| 1.02.04 | Intangível | 145.885 | 142.384 |
| 1.02.04.01 | Intangíveis | 145.885 | 142.384 |
| 1.02.04.01.01 | Contrato de Concessão | 145.885 | 142.384 |

DFs Consolidadas / Balanço Patrimonial Passivo

(Reais Mil)

| Código da Conta | Descrição da Conta | Trimestre Atual 30/06/2022 | Exercício Anterior 31/12/2021 |
|-----------------|---|-------------------------------|----------------------------------|
| 2 | Passivo Total | 44.289.873 | 42.075.707 |
| 2.01 | Passivo Circulante | 5.452.058 | 5.570.841 |
| 2.01.01 | Obrigações Sociais e Trabalhistas | 414.339 | 431.369 |
| 2.01.01.02 | Obrigações Trabalhistas | 414.339 | 431.369 |
| 2.01.02 | Fornecedores | 2.759.438 | 2.504.827 |
| 2.01.02.01 | Fornecedores Nacionais | 2.232.670 | 2.298.111 |
| 2.01.02.01.01 | Fornecedores Nacionais | 1.660.935 | 1.784.387 |
| 2.01.02.01.02 | Fornecedores Risco Sacado | 571.735 | 513.724 |
| 2.01.02.02 | Fornecedores Estrangeiros | 526.768 | 206.716 |
| 2.01.03 | Obrigações Fiscais | 448.199 | 282.381 |
| 2.01.03.01 | Obrigações Fiscais Federais | 448.199 | 282.381 |
| 2.01.03.01.01 | Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar | 30.113 | 52.521 |
| 2.01.03.01.02 | Obrigações Fiscais | 418.086 | 229.860 |
| 2.01.04 | Empréstimos e Financiamentos | 1.326.474 | 1.859.300 |
| 2.01.04.01 | Empréstimos e Financiamentos | 1.288.473 | 1.804.995 |
| 2.01.04.01.01 | Em Moeda Nacional | 672.984 | 1.286.252 |
| 2.01.04.01.02 | Em Moeda Estrangeira | 615.489 | 518.743 |
| 2.01.04.02 | Debêntures | 38.001 | 54.305 |
| 2.01.05 | Outras Obrigações | 503.608 | 492.964 |
| 2.01.05.02 | Outros | 503.608 | 492.964 |
| 2.01.05.02.05 | Outras Contas a Pagar e Provisões | 327.050 | 307.297 |
| 2.01.05.02.06 | Passivo de arrendamentos | 176.558 | 185.667 |
| 2.02 | Passivo Não Circulante | 29.150.060 | 29.418.639 |
| 2.02.01 | Empréstimos e Financiamentos | 26.594.400 | 27.479.119 |
| 2.02.01.01 | Empréstimos e Financiamentos | 25.185.564 | 25.783.921 |
| 2.02.01.01.01 | Em Moeda Nacional | 6.393.791 | 4.457.972 |
| 2.02.01.01.02 | Em Moeda Estrangeira | 18.791.773 | 21.325.949 |
| 2.02.01.02 | Debêntures | 1.408.836 | 1.695.198 |
| 2.02.02 | Outras Obrigações | 1.950.061 | 1.889.216 |
| 2.02.02.02 | Outros | 1.950.061 | 1.889.216 |
| 2.02.02.02.03 | Contas a Pagar - Investidores SCPs | 207.955 | 208.246 |
| 2.02.02.02.05 | Outros | 365.475 | 412.046 |
| 2.02.02.02.06 | Passivo de arrendamentos | 1.006.043 | 901.034 |
| 2.02.02.02.07 | Provisão do passivo atuarial | 370.588 | 367.890 |
| 2.02.03 | Tributos Diferidos | 546.825 | 0 |
| 2.02.03.01 | Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos | 546.825 | 0 |
| 2.02.04 | Provisões | 58.774 | 50.304 |
| 2.02.04.01 | Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis | 58.774 | 50.304 |
| 2.02.04.01.05 | Provisões Fiscais, Previdenciárias, Trabalhistas e Cíveis | 58.774 | 50.304 |
| 2.03 | Patrimônio Líquido Consolidado | 9.687.755 | 7.086.227 |
| 2.03.01 | Capital Social Realizado | 4.475.625 | 4.475.625 |
| 2.03.02 | Reservas de Capital | -319.104 | -343.463 |
| 2.03.02.07 | Reserva de Capital | -319.104 | -343.463 |
| 2.03.03 | Reservas de Reavaliação | 48.705 | 48.705 |
| 2.03.04 | Reservas de Lucros | 1.091.802 | 1.455.455 |
| 2.03.04.05 | Reserva de Retenção de Lucros | 1.247.044 | 1.624.044 |

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

| Código da Conta | Descrição da Conta | Trimestre Atual 30/06/2022 | Exercício Anterior 31/12/2021 |
|-----------------|---|-------------------------------|----------------------------------|
| 2.03.04.09 | Ações em Tesouraria | -155.242 | -168.589 |
| 2.03.05 | Lucros/Prejuízos Acumulados | 1.389.965 | 0 |
| 2.03.06 | Ajustes de Avaliação Patrimonial | 1.286.280 | 103.246 |
| 2.03.06.01 | Custo Atribuído ao Ativo Imobilizado (Terras) | 1.058.680 | 1.058.680 |
| 2.03.06.02 | Plano Outorga de Ações | 5.083 | 11.208 |
| 2.03.06.03 | Passivo Atuarial | -140.609 | -136.845 |
| 2.03.06.04 | Ajuste Acumulados de Conversão | -61.012 | -70.430 |
| 2.03.06.05 | Reserva de Hedge de fluxo de caixa | 424.138 | -759.367 |
| 2.03.09 | Participação dos Acionistas Não Controladores | 1.714.482 | 1.346.659 |

DFs Consolidadas / Demonstração do Resultado

(Reais Mil)

| Código da Conta | Descrição da Conta | Trimestre Atual | Acumulado do Atual Exercício | Igual Trimestre do Exercício Anterior | Acumulado do Exercício Anterior |
|-----------------|--|-------------------------|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| | | 01/04/2022 à 30/06/2022 | 01/01/2022 à 30/06/2022 | 01/04/2021 à 30/06/2021 | 01/01/2021 à 30/06/2021 |
| 3.01 | Receita de Venda de Bens e/ou Serviços | 5.038.955 | 9.461.085 | 4.075.553 | 7.542.100 |
| 3.02 | Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos | -2.755.087 | -5.100.500 | -2.266.108 | -4.613.358 |
| 3.02.01 | Custo dos produtos vendidos | -3.341.463 | -6.058.556 | -2.464.809 | -4.854.763 |
| 3.02.02 | Variação do valor justo dos ativos biológicos | 586.376 | 958.056 | 198.701 | 241.405 |
| 3.03 | Resultado Bruto | 2.283.868 | 4.360.585 | 1.809.445 | 2.928.742 |
| 3.04 | Despesas/Receitas Operacionais | -679.120 | -1.254.429 | -511.442 | -949.955 |
| 3.04.01 | Despesas com Vendas | -503.559 | -870.109 | -296.087 | -562.928 |
| 3.04.02 | Despesas Gerais e Administrativas | -243.851 | -480.403 | -219.869 | -424.337 |
| 3.04.04 | Outras Receitas Operacionais | 78.363 | 85.894 | 2.782 | 34.653 |
| 3.04.06 | Resultado de Equivalência Patrimonial | -10.073 | 10.189 | 1.732 | 2.657 |
| 3.05 | Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos | 1.604.748 | 3.106.156 | 1.298.003 | 1.978.787 |
| 3.06 | Resultado Financeiro | -302.840 | -380.115 | -207.046 | -410.155 |
| 3.06.01 | Receitas Financeiras | 435.009 | 258.813 | -179.936 | -27.000 |
| 3.06.02 | Despesas Financeiras | -737.849 | -638.928 | -27.110 | -383.155 |
| 3.07 | Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro | 1.301.908 | 2.726.041 | 1.090.957 | 1.568.632 |
| 3.08 | Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro | -330.257 | -879.517 | -372.201 | -429.168 |
| 3.08.01 | Corrente | -196.778 | -332.705 | -153.706 | -205.173 |
| 3.08.02 | Diferido | -133.479 | -546.812 | -218.495 | -223.995 |
| 3.09 | Resultado Líquido das Operações Continuadas | 971.651 | 1.846.524 | 718.756 | 1.139.464 |
| 3.11 | Lucro/Prejuízo Consolidado do Período | 971.651 | 1.846.524 | 718.756 | 1.139.464 |
| 3.11.01 | Atribuído a Sócios da Empresa Controladora | 0 | 0 | 659.173 | 1.030.369 |
| 3.11.02 | Atribuído a Sócios Não Controladores | 0 | 0 | 59.583 | 109.095 |
| 3.99 | Lucro por Ação - (Reais / Ação) | | | | |
| 3.99.01 | Lucro Básico por Ação | | | | |
| 3.99.01.01 | ON | 0 | 0 | 0,1201 | 0,18774 |
| 3.99.01.02 | PN | 0 | 0 | 0,1201 | 0,18774 |
| 3.99.02 | Lucro Diluído por Ação | | | | |
| 3.99.02.01 | ON | 0 | 0 | 0,1201 | 0,18774 |

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

| Código da Conta | Descrição da Conta | Trimestre Atual 01/04/2022 à 30/06/2022 | Acumulado do Atual Exercício 01/01/2022 à 30/06/2022 | Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2021 à 30/06/2021 | Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2021 à 30/06/2021 |
|-----------------|--------------------|--|---|--|--|
| 3.99.02.02 | PN | 0 | 0 | 0,1201 | 0,18774 |

DFs Consolidadas / Demonstração do Resultado Abrangente

(Reais Mil)

| Código da Conta | Descrição da Conta | Trimestre Atual | Acumulado do Atual Exercício | Igual Trimestre do Exercício Anterior | Acumulado do Exercício Anterior |
|-----------------|---|-------------------------|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| | | 01/04/2022 à 30/06/2022 | 01/01/2022 à 30/06/2022 | 01/04/2021 à 30/06/2021 | 01/01/2021 à 30/06/2021 |
| 4.01 | Lucro Líquido Consolidado do Período | 971.651 | 1.846.524 | 718.756 | 1.139.464 |
| 4.02 | Outros Resultados Abrangentes | -1.052.429 | 1.189.158 | 1.605.601 | 468.659 |
| 4.02.01 | Ajustes de conversão para moeda estrangeira | 7.353 | 9.418 | 5.645 | 5.746 |
| 4.02.02 | Atualização do passivo atuarial | -2.375 | -3.765 | -3.512 | -7.025 |
| 4.02.03 | Atualização do hedge de fluxo de caixa | -1.057.407 | 1.183.505 | 1.603.468 | 469.938 |
| 4.03 | Resultado Abrangente Consolidado do Período | -80.778 | 3.035.682 | 2.324.357 | 1.608.123 |
| 4.03.01 | Atribuído a Sócios da Empresa Controladora | -300.745 | 2.925.123 | 2.264.774 | 1.499.028 |
| 4.03.02 | Atribuído a Sócios Não Controladores | 219.967 | 110.559 | 59.583 | 109.095 |

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

(Reais Mil)

| Código da Conta | Descrição da Conta | Acumulado do Atual Exercício | Acumulado do Exercício Anterior |
|-----------------|---|------------------------------|---------------------------------|
| | | 01/01/2022 à 30/06/2022 | 01/01/2021 à 30/06/2021 |
| 6.01 | Caixa Líquido Atividades Operacionais | 2.728.627 | 1.582.358 |
| 6.01.01 | Caixa Gerado nas Operações | 3.932.821 | 2.679.380 |
| 6.01.01.01 | Lucro líquido (prejuízo) do período | 1.846.524 | 1.137.248 |
| 6.01.01.02 | Depreciação e amortização | 636.538 | 506.772 |
| 6.01.01.03 | Variação do valor justo dos ativos biológicos | -958.056 | -241.405 |
| 6.01.01.04 | Exaustão dos ativos biológicos | 950.339 | 820.122 |
| 6.01.01.05 | Imposto de renda e contribuição social diferidos | 546.812 | 223.995 |
| 6.01.01.06 | Juros e variação cambial sobre empréstimos e financiamentos | 764.640 | 260.790 |
| 6.01.01.09 | Juros de arrendamentos | 34.393 | 20.928 |
| 6.01.01.11 | Resultado na alienação de ativos | -11.516 | -12.234 |
| 6.01.01.12 | Resultado de equivalência patrimonial | -10.189 | -2.657 |
| 6.01.01.13 | Outras | -113.458 | -31.143 |
| 6.01.01.14 | Lucro líquido das operações descontinuadas | 0 | 2.216 |
| 6.01.01.15 | Realização da reserva de hedge | -8.945 | 11.018 |
| 6.01.01.16 | Variação cambial do contas a receber | 235.754 | -10.552 |
| 6.01.01.17 | Provisão para perdas de crédito esperadas | -2.057 | -9.271 |
| 6.01.01.18 | Perdas estimadas com estoque | 22.042 | 3.553 |
| 6.01.02 | Variações nos Ativos e Passivos | -1.204.194 | -1.097.022 |
| 6.01.02.01 | Contas a receber de clientes e partes relacionadas | -350.182 | -671.353 |
| 6.01.02.02 | Estoques | -163.792 | -236.656 |
| 6.01.02.03 | Tributos a recuperar | 202.803 | 623.893 |
| 6.01.02.04 | Títulos e valores mobiliários | -503.125 | -392.337 |
| 6.01.02.05 | Outros ativos | 587.855 | 47.046 |
| 6.01.02.06 | Fornecedores | -255.100 | -403.257 |
| 6.01.02.07 | Obrigações fiscais | 116.233 | 3.444 |
| 6.01.02.08 | Obrigações sociais e trabalhistas | -17.030 | -3.556 |
| 6.01.02.09 | Imposto de renda e contribuição social pagos | -307.745 | -111.226 |
| 6.01.02.10 | Outros passivos | -514.111 | 46.980 |
| 6.02 | Caixa Líquido Atividades de Investimento | -2.972.775 | -1.268.407 |
| 6.02.01 | Aquisição de bens do ativo imobilizado | -2.338.679 | -1.219.152 |
| 6.02.02 | Custo plantio ativos biológicos | -971.854 | -500.064 |
| 6.02.03 | Recebimento na alienação de ativos | 45.929 | 157.296 |
| 6.02.04 | Aquisição invest. e integralização em controladas (caixa) | 285.560 | 287.000 |
| 6.02.05 | Dividendos recebidos de empresas controladas | 6.269 | 6.513 |
| 6.03 | Caixa Líquido Atividades de Financiamento | -1.285.156 | 987.320 |
| 6.03.01 | Captação de empréstimos e financiamentos | 2.748.124 | 2.697.309 |
| 6.03.03 | Amortização de empréstimos e financiamentos | -2.296.070 | -947.346 |
| 6.03.04 | Pagamento de juros, amortiz. e partic. resultado debêntures | -832.104 | -627.979 |
| 6.03.05 | Pagamento de passivos de arrendamentos | -145.636 | -111.030 |
| 6.03.06 | Alienação de ações mantidas em tesouraria | 23.507 | 18.946 |
| 6.03.07 | Pagamento dividendos SCP's | -59.977 | -42.580 |
| 6.03.08 | Dividendos/Juros sobre capital próprio pagos | -723.000 | 0 |
| 6.05 | Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes | -1.529.304 | 1.301.271 |
| 6.05.01 | Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes | 6.405.200 | 5.208.830 |
| 6.05.02 | Saldo Final de Caixa e Equivalentes | 4.875.896 | 6.510.101 |

DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2022 à 30/06/2022**(Reais Mil)**

| Código da Conta | Descrição da Conta | Capital Social Integralizado | Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria | Reservas de Lucro | Lucros ou Prejuízos Acumulados | Outros Resultados Abrangentes | Patrimônio Líquido | Participação dos Não Controladores | Patrimônio Líquido Consolidado |
|-----------------|---|------------------------------|--|-------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| 5.01 | Saldos Iniciais | 4.475.625 | -463.347 | 1.624.044 | 0 | 103.246 | 5.739.568 | 1.346.659 | 7.086.227 |
| 5.03 | Saldos Iniciais Ajustados | 4.475.625 | -463.347 | 1.624.044 | 0 | 103.246 | 5.739.568 | 1.346.659 | 7.086.227 |
| 5.04 | Transações de Capital com os Sócios | 0 | 37.706 | -377.000 | -346.000 | -6.125 | -691.419 | 244.196 | -447.223 |
| 5.04.06 | Dividendos | 0 | 0 | -377.000 | -346.000 | 0 | -723.000 | -41.364 | -764.364 |
| 5.04.08 | Alienação de ações em tesouraria | 0 | 23.507 | 0 | 0 | 0 | 23.507 | 0 | 23.507 |
| 5.04.09 | Concessão de outorga de ações em tesouraria | 0 | 6.839 | 0 | 0 | -6.839 | 0 | 0 | 0 |
| 5.04.10 | Reconhecimento da remuneração do plano de ações | 0 | 0 | 0 | 0 | 8.074 | 8.074 | 0 | 8.074 |
| 5.04.11 | Vencimento do plano de ações | 0 | 7.691 | 0 | 0 | -7.691 | 0 | 0 | 0 |
| 5.04.12 | Saídas do plano de outorga | 0 | -331 | 0 | 0 | 331 | 0 | 0 | 0 |
| 5.04.13 | Aporte de capital de acionistas não controladores | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 285.560 | 285.560 |
| 5.05 | Resultado Abrangente Total | 0 | 0 | 0 | 1.735.965 | 1.189.158 | 2.925.123 | 123.627 | 3.048.750 |
| 5.05.01 | Lucro Líquido do Período | 0 | 0 | 0 | 1.735.965 | 0 | 1.735.965 | 123.627 | 1.859.592 |
| 5.05.02 | Outros Resultados Abrangentes | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.189.158 | 1.189.158 | 0 | 1.189.158 |
| 5.07 | Saldos Finais | 4.475.625 | -425.641 | 1.247.044 | 1.389.965 | 1.286.279 | 7.973.272 | 1.714.482 | 9.687.754 |

DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2021 à 30/06/2021**(Reais Mil)**

| Código da Conta | Descrição da Conta | Capital Social Integralizado | Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria | Reservas de Lucro | Lucros ou Prejuízos Acumulados | Outros Resultados Abrangentes | Patrimônio Líquido | Participação dos Não Controladores | Patrimônio Líquido Consolidado |
|-----------------|---|------------------------------|--|-------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| 5.01 | Saldos Iniciais | 4.475.625 | -494.970 | 0 | -993.826 | 823.476 | 3.810.305 | 574.456 | 4.384.761 |
| 5.03 | Saldos Iniciais Ajustados | 4.475.625 | -494.970 | 0 | -993.826 | 823.476 | 3.810.305 | 574.456 | 4.384.761 |
| 5.04 | Transações de Capital com os Sócios | 0 | 31.714 | 0 | 0 | -5.635 | 26.079 | 287.000 | 313.079 |
| 5.04.01 | Aumentos de Capital | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 287.000 | 287.000 |
| 5.04.08 | Alienação de ações em tesouraria | 0 | 18.946 | 0 | 0 | 0 | 18.946 | 0 | 18.946 |
| 5.04.09 | Concessão de outorga de ações em tesouraria | 0 | 4.696 | 0 | 0 | -4.696 | 0 | 0 | 0 |
| 5.04.10 | Reconhecimento da remuneração do plano de ações | 0 | 0 | 0 | 0 | 7.133 | 7.133 | 0 | 7.133 |
| 5.04.11 | Vencimento do plano de ações | 0 | 8.090 | 0 | 0 | -8.090 | 0 | 0 | 0 |
| 5.04.12 | Saídas do plano de outorga | 0 | -18 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 |
| 5.05 | Resultado Abrangente Total | 0 | 0 | 0 | 1.030.369 | 468.659 | 1.499.028 | 119.556 | 1.618.584 |
| 5.05.01 | Lucro Líquido do Período | 0 | 0 | 0 | 1.030.369 | 0 | 1.030.369 | 119.556 | 1.149.925 |
| 5.05.02 | Outros Resultados Abrangentes | 0 | 0 | 0 | 0 | 468.659 | 468.659 | 0 | 468.659 |
| 5.07 | Saldos Finais | 4.475.625 | -463.256 | 0 | 36.543 | 1.286.500 | 5.335.412 | 981.012 | 6.316.424 |

DFs Consolidadas / Demonstração de Valor Adicionado

(Reais Mil)

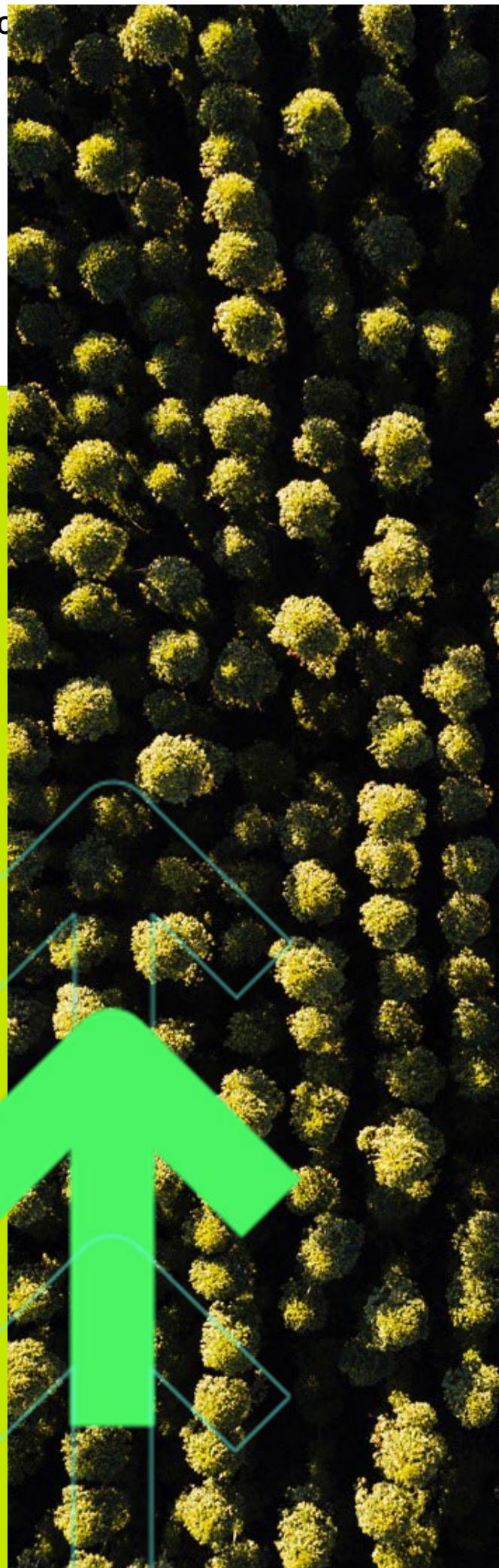
| Código da Conta | Descrição da Conta | Acumulado do Atual Exercício | Acumulado do Exercício Anterior |
|-----------------|--|------------------------------|---------------------------------|
| | | 01/01/2022 à 30/06/2022 | 01/01/2021 à 30/06/2021 |
| 7.01 | Receitas | 11.968.796 | 9.299.614 |
| 7.01.01 | Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços | 10.962.754 | 8.891.728 |
| 7.01.02 | Outras Receitas | 1.003.985 | 398.701 |
| 7.01.02.01 | Variação no valor justo dos ativos biológicos | 958.056 | 241.405 |
| 7.01.02.02 | Outras receitas | 45.929 | 157.296 |
| 7.01.04 | Provisão/Reversão de Crêds. Liquidação Duvidosa | 2.057 | 9.185 |
| 7.02 | Insumos Adquiridos de Terceiros | -5.841.747 | -5.686.496 |
| 7.02.01 | Custos Prods., Mercs. e Servs. Vendidos | -3.713.897 | -3.115.597 |
| 7.02.02 | Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros | -2.127.850 | -2.570.899 |
| 7.03 | Valor Adicionado Bruto | 6.127.049 | 3.613.118 |
| 7.04 | Retenções | -1.586.877 | -265.367 |
| 7.04.01 | Depreciação, Amortização e Exaustão | -1.586.877 | -265.367 |
| 7.05 | Valor Adicionado Líquido Produzido | 4.540.172 | 3.347.751 |
| 7.06 | Vlr Adicionado Recebido em Transferência | 269.002 | -24.343 |
| 7.06.01 | Resultado de Equivalência Patrimonial | 10.189 | 2.657 |
| 7.06.02 | Receitas Financeiras | 258.813 | -27.000 |
| 7.07 | Valor Adicionado Total a Distribuir | 4.809.174 | 3.323.408 |
| 7.08 | Distribuição do Valor Adicionado | 4.809.174 | 3.323.408 |
| 7.08.01 | Pessoal | 1.022.991 | 933.299 |
| 7.08.01.01 | Remuneração Direta | 754.543 | 658.423 |
| 7.08.01.02 | Benefícios | 215.235 | 222.456 |
| 7.08.01.03 | F.G.T.S. | 53.213 | 52.420 |
| 7.08.02 | Impostos, Taxas e Contribuições | 1.300.730 | 867.490 |
| 7.08.02.01 | Federais | 1.150.085 | 722.080 |
| 7.08.02.02 | Estaduais | 141.266 | 138.854 |
| 7.08.02.03 | Municipais | 9.379 | 6.556 |
| 7.08.03 | Remuneração de Capitais de Terceiros | 638.929 | 383.155 |
| 7.08.03.01 | Juros | 638.929 | 383.155 |
| 7.08.04 | Remuneração de Capitais Próprios | 1.846.524 | 1.139.464 |
| 7.08.04.02 | Dividendos | 387.364 | 0 |
| 7.08.04.03 | Lucros Retidos / Prejuízo do Período | 1.348.601 | 1.030.369 |
| 7.08.04.04 | Part. Não Controladores nos Lucros Retidos | 110.559 | 109.095 |

Comentário do Desempenho

Destaques Financeiros

| R\$ milhões | 2T22 | 1T22 | 2T21 | Δ | | 6M22 | 6M21 | Δ 6M22/6M21 |
|---|---------------|---------------|---------------|------------|------------|---------------|---------------|----------------|
| | | | | 2T22/1T22 | 2T22/2T21 | | | |
| Volume de Vendas (mil t) | 1.009 | 900 | 946 | 12% | 7% | 1.909 | 1.855 | 3% |
| % Mercado Interno | 53% | 55% | 59% | - 2 p.p. | - 6 p.p. | 54% | 60% | - 6 p.p. |
| Receita Líquida | 5.039 | 4.422 | 4.076 | 14% | 24% | 9.461 | 7.542 | 25% |
| % Mercado Interno | 56% | 59% | 60% | - 3 p.p. | - 4 p.p. | 57% | 61% | - 4 p.p. |
| EBITDA Ajustado | 1.990 | 1.726 | 1.798 | 15% | 11% | 3.716 | 3.073 | 21% |
| Margem EBITDA Ajustada | 39% | 39% | 44% | + 0 p.p. | - 5 p.p. | 39% | 41% | - 2 p.p. |
| EBITDA Ajustado Excl. Efeitos Não Recorrentes¹ | 1.843 | 1.726 | 1.798 | 7% | 2% | 3.568 | 3.052 | 17% |
| Margem EBITDA Ajustada Excl. Efeitos Não Recorrentes ¹ | 37% | 39% | 44% | - 2 p.p. | - 7 p.p. | 38% | 40% | - 2 p.p. |
| Lucro (prejuízo) Líquido | 972 | 875 | 719 | 11% | 35% | 1.847 | 1.139 | 62% |
| Endividamento Líquido | 20.525 | 17.890 | 18.770 | 15% | 9% | 20.525 | 18.770 | 9% |
| Dívida Líquida/EBITDA (UDM - R\$) | 2,7x | 2,4x | 3,3x | | | 2,7x | 3,3x | |
| Dívida Líquida/EBITDA (UDM - US\$) | 2,7x | 2,7x | 3,6x | | | 2,7x | 3,6x | |
| Investimentos | 1.545 | 999 | 904 | 55% | 71% | 2.544 | 1.719 | 48% |

¹ Exclui o efeito não recorrente de R\$ 147 milhões no 2T22 relacionado ao crédito extemporâneo de PIS/COFINS sobre compra de aparas e de R\$ 20 milhões no 1T21 referente ao ganho líquido da venda de Nova Campina



Mensagem do Trimestre

No segundo trimestre de 2022 o mundo observou o agravamento no cenário de incertezas macroeconômicas a nível global, com crescentes preocupações sobre a aceleração da inflação e maiores taxas de juros, aumentando o risco de recessão em importantes economias, como dos Estados Unidos e Europa.

No segmento de celulose, houve a manutenção das condições de mercado observadas no início do ano, como: restrição da oferta global de celulose decorrente de diversos fatores, paradas programadas e interrupções inesperadas de produção, dificuldades na cadeia logística e demanda em patamares saudáveis, que deram sustentação aos novos anúncios de reajustes de preços em escala global. Com isso, os preços da matéria-prima seguiram em alta em todas as regiões. Na Klabin, o aumento dos preços em dólar combinado à diversificação de fibras (fibra curta, fibra longa e *fluff*) e à flexibilidade do *mix* de vendas da Companhia entre geografias, levaram a uma sólida geração de caixa operacional da Unidade de Negócios Celulose, medida pelo EBITDA, que alcançou mais de R\$ 1 bilhão no trimestre.

No segmento de papéis para embalagens, as vendas no mercado doméstico seguiram a acomodação observada no consumo de papelão ondulado na comparação anual. No mercado externo, o período foi marcado também pela acomodação da demanda, restabelecimento do

nível de estoques dos clientes, além da alta dos custos dos produtores do hemisfério norte, principalmente relacionados à matriz energética e logística na Europa. Neste contexto, os preços para exportação ainda permaneceram em patamar elevado no período. O preço médio de kraftliner, medido pelo FOEX Europa, alcançou US\$ 998/t na média do 2T22, estável em relação ao trimestre anterior e 21% superior à média do 2T21.

Ainda no mesmo segmento de papéis para embalagens, os novos hábitos de consumo "at home" observados desde o início da pandemia, bem como a aceleração da tendência de substituição do plástico de uso único por embalagens sustentáveis segue como principal direcionador para o apertado equilíbrio entre oferta e demanda por papel-cartão, principalmente no mercado externo. No mercado brasileiro, segundo a Indústria Brasileira de Árvores (IBÁ), as vendas caíram cerca de 4,7% no período acumulado de janeiro a maio de 2022 em relação ao mesmo período do ano anterior, refletindo as condições macroeconômicas do país e a mudança do perfil de consumo mais voltado para serviços com a abertura da economia após o fim das restrições decorrentes da pandemia. As obras para construção da segunda máquina de papel ("MP28") do Projeto Puma II, que aumentará a capacidade da Klabin neste segmento, atingiram 47% de conclusão em medição realizada em 17/07/2022, com *start-up* previsto para o segundo trimestre de 2023.

O mercado de embalagens, segundo dados prévios da Empapel, registrou queda de 2,2% no volume de expedição de caixas de papelão ondulado no segundo trimestre de 2022 comparado ao mesmo trimestre do ano anterior. Na Klabin, o volume de vendas de papelão ondulado caiu 10% no comparativo anual, redução mais intensa comparada à Empapel explicada principalmente pela redução da safra de frutas por questões climáticas. Na comparação trimestral, o volume de expedição de papelão ondulado, segundo dados prévios da Empapel, aumentou 5,9% enquanto na Klabin as vendas subiram 4,7% na mesma comparação, indicando o retorno à sazonalidade típica do setor, com aceleração das vendas esperada para o segundo semestre do ano.

Ainda em embalagens, o consumo de cimentos no Brasil, que impacta a venda de sacos industriais da Companhia, apresentou retração de 2,7% na comparação do primeiro semestre do ano com o mesmo período do ano anterior, de acordo com dados preliminares do Sindicato Nacional da Indústria de Cimentos (SNIC). No entanto, o portfólio de produtos diversificado da Klabin permitiu direcionar a venda de sacos no segundo trimestre de 2022 para outros segmentos no mercado interno e no mercado externo, que seguem com demanda aquecida pelo aumento do consumo de embalagens sustentáveis.

Os reajustes de preços realizados em todos os negócios ao longo dos últimos trimestres, associado ao maior volume de vendas, permitiram compensar o impacto negativo da valorização do real em relação ao dólar nas exportações, levando ao crescimento da receita líquida no segundo trimestre de 2022, que totalizou R\$ 5,039 bilhões, 24% acima do registrado no mesmo trimestre do ano anterior. O crescimento da receita líquida foi superior aos aumentos de custo, elevando o EBITDA Ajustado para R\$ 1,843 bilhão no 2T22, 2% superior ao 2T21, excluídos efeitos não recorrentes. O maior EBITDA Ajustado e a diligente alocação de capital beneficiaram a geração de caixa no período e, consequentemente, a criação de valor para os acionistas, com o retorno sobre o capital empregado, medido pelo ROIC¹, de 18,6% nos últimos doze meses.

1 – Vide metodologia na seção sobre ROIC

Diante desta conjuntura, a Companhia encerrou o período com alavancagem, medida pela dívida líquida em relação ao EBITDA Ajustado em US\$, de 2,7x. Reforçando seu contínuo trabalho de gestão da dívida, a Klabin realizou, em 15 de julho de 2022, a 14ª emissão de debêntures vinculadas a certificados de recebíveis do agronegócio (CRA) no montante principal de R\$ 2,5 bilhões, prazo de 12 anos, e *swap* de reais para dólares com taxa final efetiva fixa de 5,2% ao ano.

No mês de junho, a Klabin divulgou seu Relatório de Sustentabilidade com as principais iniciativas e práticas adotadas em 2021 para a gestão dos temas ambiental, social e de governança. Além disso, o Painel ASG, que reúne todos os indicadores ASG da Companhia em uma única plataforma, foi atualizado para compartilhar de forma transparente a evolução da empresa em sua jornada de sustentabilidade. Dentre os destaques, houve um importante progresso em uma das metas relacionada à diversidade, na qual a Companhia se compromete a ter 30% de líderes mulheres até 2030, que alcançou 21,4% em 2021 (versus 13,5% em 2020). Para acessar o Painel ASG, [clique aqui](#).

Ainda neste trimestre, a Klabin aprovou e implementou sua nova Política Corporativa de Proteção à Vida, conjunto de diretrizes, critérios e sanções relacionados à segurança do colaborador, agora unificada para todas as unidades e Negócios. Segurança é um dos pilares do crescimento da empresa e o novo documento reforça sua preocupação com o bem-estar das pessoas responsáveis pela construção diária de seu negócio.

Seguindo a trajetória de expansão da Companhia, conforme Fato Relevante divulgado em 20 de julho de 2022, foi aprovado o Projeto Figueira, que consiste na construção de uma nova unidade de embalagens de papelão ondulado em Piracicaba, São Paulo, com capacidade produtiva de 240 mil toneladas por ano, investimento bruto total de R\$ 1,57 bilhão, dos quais aproximadamente R\$ 200 milhões de impostos recuperáveis, e *start-up* previsto para o segundo trimestre de 2024. [Clique aqui](#) para acessar o documento na íntegra.

Esta nova e importante etapa de crescimento, aliada à sua jornada de mais de 123 anos de história, reforçam a crença da Klabin no Brasil, em especial no mercado de embalagens de papelão ondulado, o seu compromisso com a criação de valor sustentável para todos os *stakeholders* e a confiança no seu modelo de negócio integrado, diversificado e flexível.

Comentário do Desempenho

Desempenho Operacional e Econômico-Financeiro

Produção de Celulose e Papéis

| Volume (mil ton) | 2T22 | 1T22 | 2T21 | Δ 2T22/1T22 | Δ 2T22/2T21 | 6M22 | 6M21 | Δ 6M22/6M21 |
|---------------------------------|--------------|------------|------------|----------------|----------------|--------------|--------------|----------------|
| Celulose | 419 | 356 | 416 | 18% | 1% | 775 | 829 | -7% |
| Fibra Curta | 299 | 257 | 298 | 16% | 0% | 556 | 593 | -6% |
| Fibra Longa/ <i>Fluff</i> | 120 | 98 | 118 | 22% | 2% | 218 | 236 | -8% |
| Papéis | 583 | 602 | 549 | -3% | 6% | 1.185 | 1.052 | 13% |
| Cartões Revestidos | 154 | 191 | 189 | -19% | -18% | 345 | 339 | 2% |
| Containerboard ¹ | 429 | 411 | 361 | 5% | 19% | 840 | 713 | 18% |
| Kraftliner | 247 | 246 | 259 | 1% | -5% | 493 | 513 | -4% |
| MP27 | 90 | 79 | - | 14% | n/a | 169 | - | n/a |
| Reciclados | 92 | 86 | 101 | 7% | -9% | 178 | 199 | -11% |
| Volume Total de Produção | 1.002 | 958 | 966 | 5% | 4% | 1.960 | 1.881 | 4% |

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

No segundo trimestre de 2022, o **volume de produção** de celulose totalizou 419 mil toneladas, acima da capacidade nominal da planta. O nível de produção mais elevado é resultado de projetos de desgargalamentos combinados com ganhos de produtividade fabril. O volume foi 1% superior ao mesmo trimestre do ano anterior e 18% acima na comparação trimestral, uma vez que o volume do 1T22 foi impactado pela parada geral de manutenção realizada na unidade Puma I, em Ortigueira.

Já a produção de papéis no 2T22 foi 6% superior na comparação anual. Este desempenho reflete o volume incremental de 90 mil toneladas de containerboard produzido pela MP27, primeira etapa do Projeto Puma II cujo *start-up* ocorreu em agosto de 2021. O bom desempenho da máquina mais do que compensou o efeito da parada geral de manutenção da unidade Monte Alegre, que este ano ocorreu no 2T22 e no ano passado no 1T21, impactando a produção de cartões revestidos e containerboard. Além disso, a produção de papéis reciclados caiu 9% em relação ao mesmo trimestre do ano anterior seguindo a acomodação na demanda de papelão ondulado no período.

Paradas de Manutenção

Durante o segundo trimestre de 2022, conforme previsto, ocorreu a parada geral de manutenção na unidade de Monte Alegre, que produz papel cartão e containerboard, com custo de aproximadamente R\$ 111 milhões. Ainda em 2022, no mês de outubro, está prevista a realização da parada de manutenção na unidade de Otacílio Costa, conforme ilustrado no cronograma a seguir.

Comentário do Desempenho

| Unidade Fabril | Cronograma de Paradas de Manutenção 2022 | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | jan | fev | mar | abr | mai | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
| Ortigueira (PR) ¹ | | | ORT | | | | | | | | | |
| Monte Alegre (PR) | | | | MA | | | | | | | | |
| Correia Pinto (SC) | CP | | | | | | | | | | | |
| Otacílio Costa (SC) | | | | | | | | | | OC | | |

¹Puma I e Puma II

Legenda: Executada A executar

Volume de Vendas

| Volume (mil ton) | 2T22 | 1T22 | 2T21 | Δ | | 6M22 | 6M21 | Δ |
|--|--------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|-------------|
| | | | | 2T22/1T22 | 2T22/2T21 | | | |
| Celulose | 424 | 334 | 399 | 27% | 6% | 758 | 772 | -2% |
| Fibra Curta | 306 | 238 | 289 | 29% | 6% | 545 | 557 | -2% |
| Fibra Longa/Fluff | 118 | 95 | 110 | 24% | 7% | 213 | 214 | 0% |
| Papéis | 323 | 316 | 265 | 2% | 22% | 639 | 521 | 23% |
| Cartões Revestidos | 164 | 175 | 175 | -7% | -7% | 339 | 328 | 3% |
| Containerboard ¹ | 159 | 141 | 90 | 13% | 77% | 300 | 194 | 55% |
| Embalagens | 259 | 249 | 282 | 4% | -8% | 508 | 562 | -10% |
| Embalagens de P.O. | 220 | 210 | 243 | 5% | -10% | 429 | 484 | -11% |
| Sacos | 40 | 39 | 39 | 0% | 1% | 79 | 79 | 0% |
| Volume Total de Vendas (ex-madeira)² | 1.009 | 900 | 946 | 12% | 7% | 1.909 | 1.855 | 3% |

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

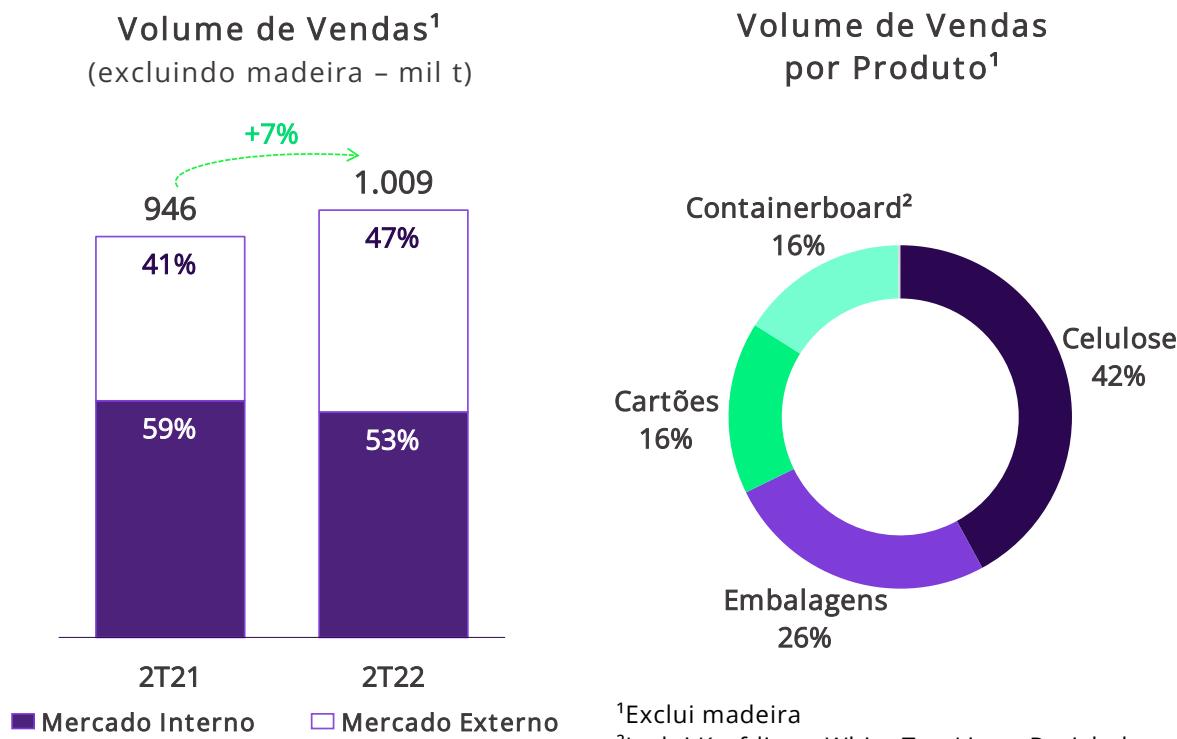
² Inclui vendas de subprodutos

O volume de vendas totalizou 1.009 mil toneladas no segundo trimestre de 2022, 7% acima do mesmo período do ano anterior. O volume vendido de celulose atingiu 424 mil toneladas no trimestre, 6% acima do 2T21, beneficiado pela alta produtividade da fábrica e sólida demanda, principalmente na Europa e EUA. O crescimento de 27% nas vendas de celulose na comparação trimestral é explicado pela parada de manutenção realizada no 1T22. A venda de papéis aumentou 22% no 2T22 em relação ao mesmo período de 2021 impulsionada pelo volume adicional de containerboard da MP27, que compensou a redução nas vendas de cartões em decorrência da parada geral de manutenção da unidade de Monte Alegre realizada no período.

No segmento de papelão ondulado, apesar do aumento de 5% no volume vendido sequencialmente no 2T22 em relação ao 1T22, na comparação anual foi observada ainda uma acomodação da demanda, refletindo a redução do poder de compra dos consumidores no mercado doméstico em função da alta inflação e da mudança no perfil de consumo mais voltado para serviços após o fim das restrições decorrentes da pandemia. Este desempenho indica o retorno a sazonalidade típica do setor, com aceleração das vendas esperada para o segundo semestre do ano. Desta forma, o volume de vendas de papelão ondulado da Klabin caiu 10% no

Comentário do Desempenho

2T22 em relação ao mesmo período de 2021, reflexo também da redução da safra de frutas por questões climáticas.



¹Exclui madeira

²Inclui Kraftliner, White Top Liner, Reciclados, Eukaliner®, Eukaliner® White e outros *grades* de containerboard

Câmbio

| R\$ / US\$ | 2T22 | 1T22 | 2T21 | Δ 2T22/1T22 | Δ 2T22/2T21 | 6M22 | 6M21 | Δ 6M22/6M21 |
|-------------|------|------|------|----------------|----------------|------|------|----------------|
| Dólar Médio | 4,93 | 5,23 | 5,29 | -6% | -7% | 5,08 | 5,39 | -6% |
| Dólar Final | 5,24 | 4,74 | 5,00 | 11% | 5% | 5,24 | 5,00 | 5% |

Fonte: BCB

Comentário do Desempenho

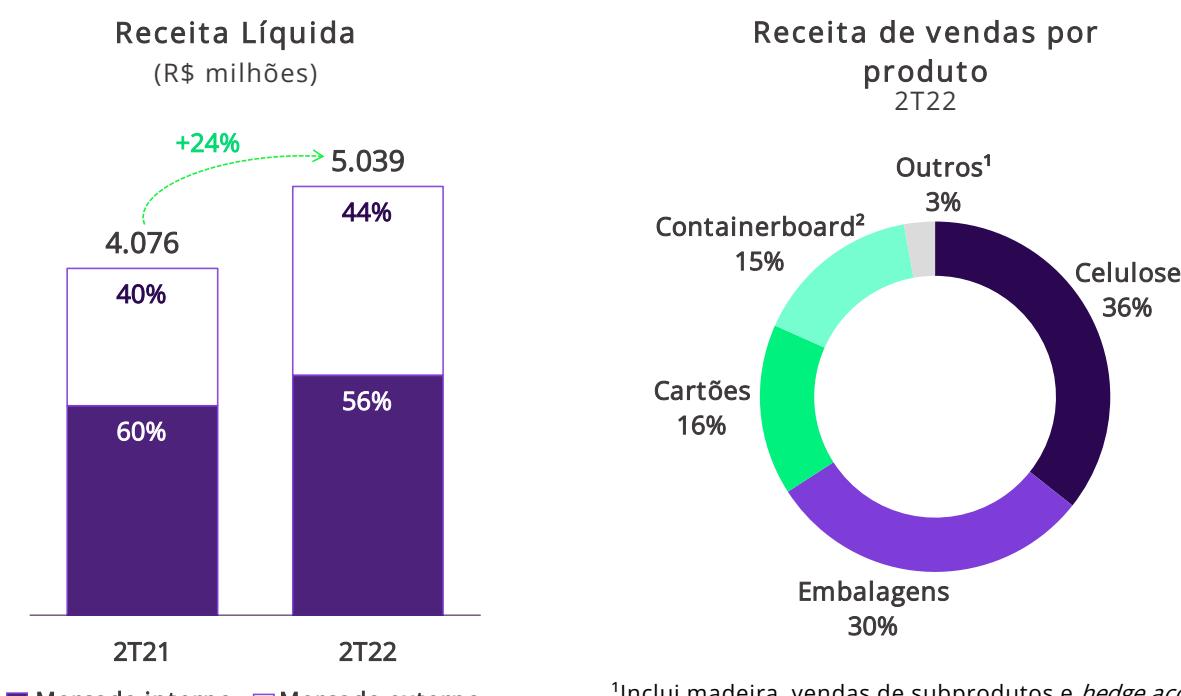
Receita Líquida

| Receita Líquida (R\$ milhões) | 2T22 | 1T22 | 2T21 | Δ | Δ | 6M22 | 6M21 | Δ |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|--------------|--------------|------------|
| | | | | 2T22/1T22 | 2T22/2T21 | | | |
| Madeira | 54 | 43 | 95 | 24% | -43% | 97 | 158 | -38% |
| Celulose | 1.797 | 1.360 | 1.498 | 32% | 20% | 3.157 | 2.688 | 17% |
| Fibra Curta | 1.162 | 871 | 984 | 33% | 18% | 2.033 | 1.763 | 15% |
| Fibra Longa/Fluff | 635 | 489 | 514 | 30% | 24% | 1.125 | 925 | 22% |
| Papéis | 1.575 | 1.555 | 1.100 | 1% | 43% | 3.130 | 2.062 | 52% |
| Cartões Revestidos | 795 | 868 | 770 | -8% | 3% | 1.662 | 1.413 | 18% |
| Containerboard ¹ | 780 | 688 | 329 | 14% | 137% | 1.468 | 649 | 126% |
| Embalagens | 1.523 | 1.450 | 1.372 | 5% | 11% | 2.973 | 2.627 | 13% |
| Embalagens de P.O. | 1.221 | 1.158 | 1.125 | 6% | 9% | 2.379 | 2.128 | 12% |
| Sacos | 302 | 292 | 247 | 3% | 22% | 594 | 499 | 19% |
| Outros ² | 90 | 13 | 11 | n/a | n/a | 104 | 7 | n/a |
| Receita Líquida Total | 5.039 | 4.422 | 4.076 | 14% | 24% | 9.461 | 7.542 | 25% |

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

² Inclui vendas de subprodutos e *hedge accounting*

A Receita Líquida totalizou R\$ 5,039 bilhões no 2T22, crescimento de 24% em relação ao 2T21, como resultado do maior volume de vendas e dos reajustes de preços realizados ao longo dos últimos trimestres em todas as unidades de negócios, compensando o impacto de 7% de valorização do real frente ao dólar nas exportações no mesmo período comparativo.



¹ Inclui madeira, vendas de subprodutos e *hedge accounting*

² Inclui Kraftliner, White Top Liner, Reciclados, Eukaliner®, Eukaliner® White e outros *grades* de containerboard

Comentário do Desempenho

Custos e Despesas Operacionais

Custo Caixa de Celulose

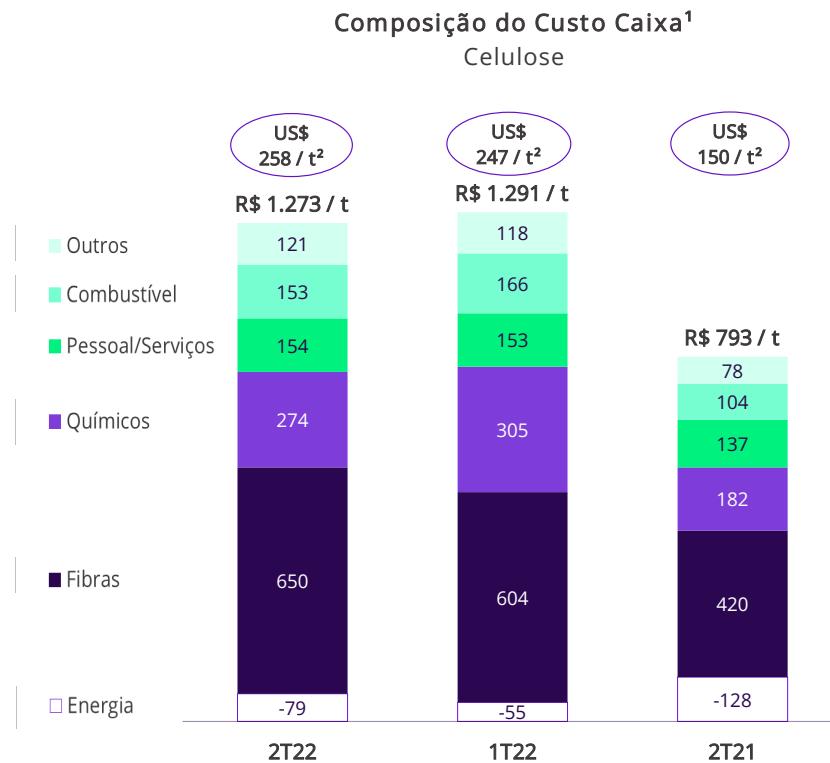
Para efeito informativo é divulgado o custo caixa unitário de produção de celulose, que contempla os custos de produção de fibra curta, longa e *fluff* em relação ao volume de produção de celulose no período. O custo caixa de produção não contempla despesas de vendas, gerais e administrativas, constituindo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

O **custo caixa** de produção de celulose no 2T22 foi de R\$ 1.273 por tonelada, 61% superior em relação ao 2T21. As principais razões para este aumento estão relacionadas a forte alta nos preços das *commodities* no período, que impactaram os custos com combustível e insumos químicos, sobretudo a soda cáustica. Além disso, conforme planejado e previamente comunicado, houve o aumento no custo de fibras, explicado pela maior utilização de madeira de terceiros durante o primeiro ciclo do Puma II, além da menor receita de venda de energia devido à queda no PLD.

Na comparação com o primeiro trimestre de 2022, houve leve retração de 1%, devido principalmente a partida das plantas de ácido sulfúrico e gaseificação de biomassa ocorrida em maio. A produção própria de ácido sulfúrico substitui a compra a mercado e reduz o custo com químicos. Já o gaseificador permite reduzir o consumo específico de óleo por meio da queima de cavaco, diminuindo o custo com combustíveis. Além disso, neste trimestre houve maior contribuição da receita de energia, que no 1T22 foi afetada pela parada de manutenção programada.

O custo em US\$ foi de US\$ 258/t no 2T22 (vs. US\$ 150/t no 2T21) influenciado pela valorização do real frente ao dólar no período.

Comentário do Desempenho



¹Não inclui custos com parada de manutenção; ²Calculado com base no dólar médio do período

Custo Caixa Total

| Custos e Despesas (R\$ milhões) | 2T22 | 1T22 | 2T21 | Δ 2T22/1T22 | Δ 2T22/2T21 | 6M22 | 6M21 | Δ 6M22/6M21 |
|--|---------|---------|---------|----------------|----------------|---------|---------|----------------|
| Custo dos Produtos Vendidos (CPV)¹ | (2.380) | (2.092) | (1.764) | 14% | 35% | (4.472) | (3.528) | 27% |
| Custos Variáveis | (1.433) | (1.352) | (1.271) | 6% | 13% | (2.785) | (2.366) | 18% |
| Gastos com Pessoal | (567) | (569) | (504) | 0% | 13% | (1.135) | (986) | 15% |
| Outros | (380) | (171) | 11 | n/a | n/a | (551) | (175) | 214% |
| <i>CPV/t²</i> | (2.249) | (2.183) | (1.864) | 3% | 21% | (2.218) | (1.855) | 20% |
| Despesas com Vendas | (504) | (367) | (296) | 37% | 70% | (870) | (563) | 55% |
| Despesas Administrativas | (244) | (237) | (220) | 3% | 11% | (480) | (424) | 13% |
| Outras Líquidas³ | (69) | 8 | 3 | n/a | n/a | (62) | 14 | n/a |
| Custo Caixa Total | (3.196) | (2.688) | (2.277) | 19% | 40% | (5.884) | (4.501) | 31% |
| Custo Caixa/t (excluindo efeitos de PG)² | (3.059) | (2.845) | (2.406) | 8% | 27% | (2.958) | (2.379) | 24% |

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

² Exclui o custo de manutenção das paradas gerais programadas

³ Exclui o efeito não recorrente de R\$ 147 milhões no 2T22 relacionado ao crédito extemporâneo de PIS/COFINS sobre compra de aparas e de R\$ 20 milhões no 1T21 referente ao ganho líquido da venda de Nova Campina

O **custo dos produtos vendidos (CPV)**, excluídos os valores de depreciação, amortização e exaustão foi de R\$ 2,380 bilhões no segundo trimestre de 2022. Desconsiderando os custos da parada de manutenção no 2T22, o custo seria de R\$ 2.249/t, 21% acima do 2T21. Esse aumento se deve a elevação nos custos de químicos, combustíveis e o maior gasto com compra de madeira de terceiros. Como explicado nos trimestres anteriores, este aumento na compra de madeira de terceiros visa suprir o primeiro ciclo do Projeto Puma II enquanto as florestas próprias se desenvolvem para colheita a partir do segundo ciclo. Parte desse aumento foi compensado pela redução no custo médio de aparas (R\$ 781/t no 2T22 vs. R\$ 1.816/t no 2T21, conforme dados de

Comentário do Desempenho

mercado da Anguti) e do menor volume de compra de aparas e papel de terceiros devido à acomodação na demanda por papelão ondulado no período.

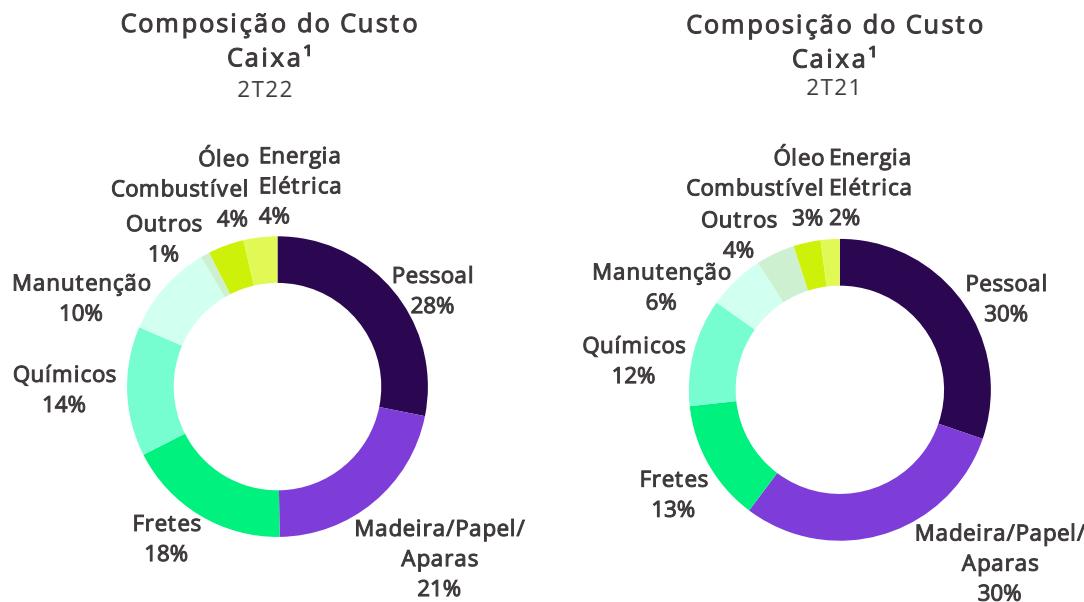
As **despesas com vendas** somaram R\$ 504 milhões no 2T22, equivalente a 10,0% da receita líquida, alta em relação aos 7,3% verificados no mesmo trimestre do ano anterior. O aumento em relação a receita líquida é explicado pela maior parcela de vendas destinadas à exportação, bem como pelo aumento no custo de frete observado em toda cadeia logística, especialmente relacionado às vendas via containers.

As **despesas gerais e administrativas** totalizaram R\$ 244 milhões no 2T22, 11% acima na comparação anual, devido à maiores despesas com projetos de TI e serviços de terceiros, além do efeito da inflação no período.

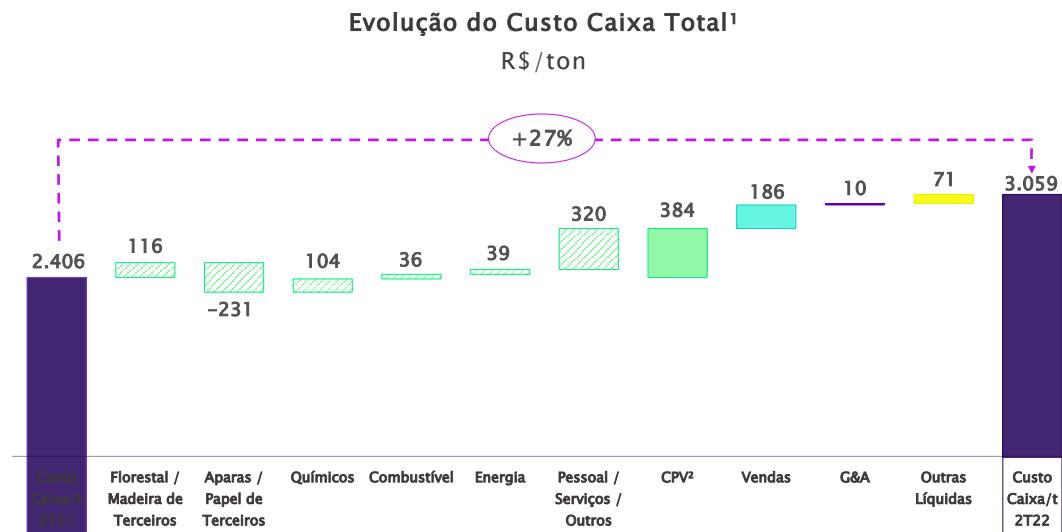
Outras receitas/despesas operacionais resultaram na despesa de R\$ 69 milhões no trimestre. Esse saldo exclui o efeito não recorrente de R\$ 147 milhões referente ao reconhecimento de crédito tributário extemporâneo de PIS e COFINS sobre a compra de aparas.

O **custo caixa unitário total**, que contempla a venda de todos os produtos da Companhia, foi de R\$ 3.059/t no 2T22, 27% superior ao custo do mesmo período do ano anterior, excluindo o impacto da parada de manutenção da unidade Monte Alegre no 2T22.

Comentário do Desempenho

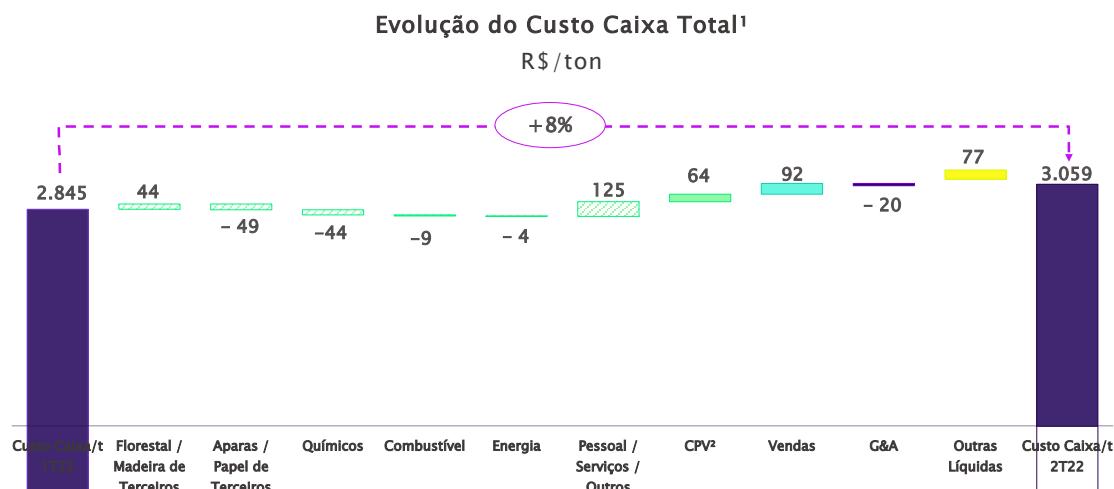


¹Inclui custos com parada de manutenção, alocados em "Manutenção" e efeito não recorrente de R\$ 147 milhões no 2T22 relacionado ao crédito extemporâneo de PIS/COFINS sobre compra de aparas



¹Custo dos produtos vendidos e despesas operacionais, excluídos os valores de depreciação, amortização, exaustão, além do crédito extemporâneo e o impacto da parada geral de manutenção. ²O CPV representa a somatória das categorias detalhadas no gráfico: Madeira / Papel / Aparas + Químicos + Combustível + Energia + Pessoal / Serviços / Outros.

Comentário do Desempenho



¹ Custo dos produtos vendidos e despesas operacionais, excluídos os valores de depreciação, amortização, exaustão, além do crédito extemporâneo e o impacto das paradas de manutenção. ² O CPV representa a somatória das categorias detalhadas no gráfico: Madeira / Papel / Aparas + Químicos + Combustível + Energia + Pessoal / Serviços / Outros

Efeito da variação do valor justo dos ativos biológicos

| Ativos Biológicos (R\$ milhões) | 2T22 | 1T22 | 2T21 | Δ 2T22/1T22 | Δ 2T22/2T21 | 6M22 | 6M21 | Δ 6M22/6M21 |
|------------------------------------|-------|-------|-------|----------------|----------------|-------|-------|----------------|
| Saldo Inicial | 6.018 | 5.528 | 4.543 | 9% | 32% | 5.528 | 4.658 | 19% |
| Adições e Subtrações | 688 | 434 | 291 | 59% | 136% | 1.121 | 500 | 124% |
| Plantio e Compra de Floresta em Pé | 688 | 434 | 291 | 59% | 136% | 1.121 | 500 | 124% |
| Exaustão | (634) | (316) | (454) | 101% | 40% | (950) | (820) | 16% |
| Custo Histórico | (241) | (141) | (197) | 71% | 22% | (383) | (332) | 15% |
| Ajuste ao Valor Justo | (393) | (174) | (256) | 125% | -53% | (568) | (488) | 16% |
| Variação de Valor justo | 586 | 372 | 199 | 58% | 195% | 958 | 241 | n/a |
| Preço | 262 | 359 | 131 | -27% | 100% | 622 | 326 | 91% |
| Crescimento | 324 | 12 | 68 | n/a | n/a | 337 | (85) | n/a |
| Saldo Final | 6.657 | 6.018 | 4.579 | 11% | 45% | 6.657 | 4.579 | 45% |

A avaliação dos ativos biológicos por seu valor justo considera certas estimativas, tais como: preço de madeira, taxa de desconto, plano de colheita das florestas e produtividade, cujas variações geram efeitos não caixa nos resultados da Companhia. O saldo dos ativos biológicos encerrou o segundo trimestre de 2022 em R\$ 6,7 bilhões, R\$ 2,1 bilhões acima do saldo ao final do mesmo período do ano anterior. Este aumento condiz com a expansão da base florestal da Klabin para atender os projetos de crescimento e com a valorização observada no preço da madeira.

A variação do valor justo dos ativos biológicos resultou na receita de R\$ 586 milhões no 2T22, reflexo principalmente do impacto positivo de R\$ 324 milhões decorrente do crescimento da floresta, além dos R\$ 262 milhões referente ao aumento no preço dos ativos biológicos (madeira em pé), com base nas pesquisas realizadas por empresas especializadas. Já o efeito da exaustão do valor justo dos ativos biológicos no custo dos produtos vendidos foi de R\$ 393 milhões no mesmo período. Desta forma, o efeito não caixa do valor justo dos ativos biológicos no resultado operacional (EBIT) do 2T22 foi positivo em R\$ 193 milhões.

Comentário do Desempenho

EBITDA e Geração de Caixa Operacional

| R\$ milhões | 2T22 | 1T22 | 2T21 | Δ 2T22/1T22 | Δ 2T22/2T21 | 6M22 | 6M21 | Δ 6M22/6M21 |
|---|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|--------------|--------------|----------------|
| Lucro (prejuízo) Líquido | 972 | 875 | 719 | 11% | 35% | 1.847 | 1.139 | 62% |
| (+) Imposto de Renda e Contribuição Social | 330 | 549 | 372 | -40% | -11% | 880 | 429 | 105% |
| (+) Financeiras Líquidas | 303 | 77 | 207 | n/a | 46% | 380 | 410 | -7% |
| (+) Depreciação, Exaustão e Amortização | 962 | 625 | 701 | 54% | 37% | 1.587 | 1.327 | 20% |
| Ajustes Conforme Instrução CVM 527/12 art. 4º | | | | | | | | |
| (+) Variação do Valor Justo dos Ativos Biológicos | (586) | (372) | (199) | -58% | -195% | (958) | (241) | n/a |
| (+) Efeito do Hedge de Fluxo de Caixa | - | (9) | - | n/a | n/a | (9) | 11 | n/a |
| (+) Equivalência Patrimonial | 10 | (20) | (2) | n/a | n/a | (10) | (3) | n/a |
| EBITDA Ajustado | 1.990 | 1.726 | 1.798 | 15% | 11% | 3.716 | 3.073 | 21% |
| Margem EBITDA Ajustada | 39% | 39% | 44% | + 0 p.p. | - 5 p.p. | 39% | 41% | - 2 p.p. |
| (+) Efeitos Não Recorrentes ¹ | (147) | - | - | n/a | n/a | (147) | (20) | n/a |
| EBITDA Ajustado Excluídos Efeitos Não Recorrentes¹ | 1.843 | 1.726 | 1.798 | 7% | 2% | 3.568 | 3.052 | 17% |
| Margem EBITDA Ajustada Excluídos Efeitos Não Recorrentes ¹ | 37% | 39% | 44% | - 2 p.p. | - 7 p.p. | 38% | 40% | - 2 p.p. |
| Geração de Caixa (EBITDA Ajustado - Capex de Manutenção)² | 1.416 | 1.431 | 1.613 | -1% | -12% | 2.848 | 2.616 | 9% |
| Geração de Caixa/t^{2,3} (R\$/t) | 1.404 | 1.590 | 1.705 | -12% | -18% | 1.492 | 1.410 | 6% |

¹ Referente a R\$ 147 milhões no 2T22 relacionado ao crédito extemporâneo de PIS/COFINS sobre compra de aparas e R\$ 20 milhões no 1T21 referente ao ganho líquido da venda de Nova Campina

² Exclui efeitos não recorrentes

³ Volume de vendas exclui madeira

O **EBITDA Ajustado** no segundo trimestre de 2022 foi de R\$ 1.843 bilhão, 2% superior comparado ao 2T21, excluídos efeitos não recorrentes, reflexo do maior volume de vendas e dos reajustes de preços implementados nos últimos trimestres em todas as linhas de negócio, que mais do que compensaram a pressão nos custos e a valorização do real frente ao dólar no período. A margem EBITDA Ajustada no 2T22 excluídos efeitos não recorrentes foi de 37%, retração de 7 p.p. em relação ao 2T21, impactada pela parada geral de Monte Alegre, que este ano ocorreu no 2T22 e ano passado no 1T21 e pela apreciação da moeda brasileira em relação ao dólar.

A geração de caixa por tonelada, medida pelo EBITDA Ajustado deduzido o Capex de manutenção em relação ao volume vendido, foi de R\$ 1.416/t no 2T22, 12% inferior ao 2T21, resultado principalmente do aumento do capex de manutenção no período - vide seção sobre investimentos.

| EBITDA por Segmento ¹ | 2T22 | 1T22 | 2T21 | Δ 2T22/1T22 | Δ 2T22/2T21 | 6M22 | 6M21 | Δ 6M22/6M21 |
|--|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|--------------|--------------|----------------|
| EBITDA Ajustado (R\$ milhões) | 1.843 | 1.726 | 1.798 | 7% | 2% | 3.568 | 3.052 | 17% |
| Celulose | 1.002 | 667 | 992 | 50% | 1% | 1.670 | 1.708 | -2% |
| % Participação no EBITDA | 54% | 39% | 55% | + 15 p.p. | - 1 p.p. | 47% | 56% | - 9 p.p. |
| Papéis e Embalagens | 840 | 1.058 | 806 | -21% | 4% | 1.899 | 1.345 | 41% |
| % Participação no EBITDA | 46% | 61% | 45% | - 15 p.p. | + 1 p.p. | 53% | 44% | + 9 p.p. |
| EBITDA Ajustado/t² (R\$/t) | 1.827 | 1.917 | 1.900 | -5% | -4% | 1.869 | 1.645 | 14% |
| Celulose | 2.361 | 1.999 | 2.489 | 18% | -5% | 2.202 | 2.213 | -1% |
| Papéis e Embalagens | 1.438 | 1.869 | 1.472 | -23% | -2% | 1.650 | 1.241 | 33% |

¹ Excluídos os efeitos não recorrentes. Para fins deste cálculo de EBITDA por segmento o resultado de 'Outros' foi alocado nos respectivos negócios

² Volume de vendas exclui venda de madeira para terceiros

No 2T22 o EBITDA Ajustado por tonelada foi de R\$ 1.827/t, 4% inferior ao 2T21. O EBITDA Ajustado/t de Celulose foi de R\$ 2.361/t no 2T22, com redução anual de 5%, resultado da pressão nos custos e do efeito negativo da valorização do real frente ao dólar sobre as exportações, acima

Comentário do Desempenho

dos reajustes de preços realizados ao longo dos últimos trimestres. Em Papéis e Embalagens, a redução de 2% no EBITDA Ajustado/t na mesma comparação anual é explicada principalmente pelo impacto da parada de manutenção de Monte Alegre, que este ano foi realizada no 2T22 e ano passado no 1T21, superando o aumento dos preços realizados nos últimos trimestres.

Endividamento e Aplicações Financeiras

| Endividamento (R\$ milhões) | jun-22 | Part. % | mar-22 | Part. % |
|--------------------------------------|---------------|------------|---------------|------------|
| Curto Prazo | | | | |
| Moeda Local | 673 | 2% | 518 | 2% |
| Moeda Estrangeira ¹ | 653 | 2% | 609 | 3% |
| Total Curto Prazo | 1.326 | 5% | 1.126 | 5% |
| Longo Prazo | | | | |
| Moeda Local | 6.394 | 23% | 4.464 | 19% |
| Moeda Estrangeira ¹ | 20.201 | 72% | 18.485 | 77% |
| Total Longo Prazo | 26.594 | 95% | 22.949 | 95% |
| Total Moeda Local | 7.067 | 25% | 4.981 | 21% |
| Total Moeda Estrangeira ¹ | 20.854 | 75% | 19.094 | 79% |
| Endividamento Bruto | 27.921 | | 24.075 | |
| (-) Disponibilidades | 7.396 | | 6.185 | |
| Endividamento Líquido | 20.525 | | 17.890 | |
| Dívida Líquida/EBITDA (UDM - US\$) | 2,7 x | | 2,7 x | |
| Dívida Líquida/EBITDA (UDM - R\$) | 2,7 x | | 2,4 x | |

¹Inclui swaps de Real para Dólar, assim como valor justo de marcação a mercado desses instrumentos

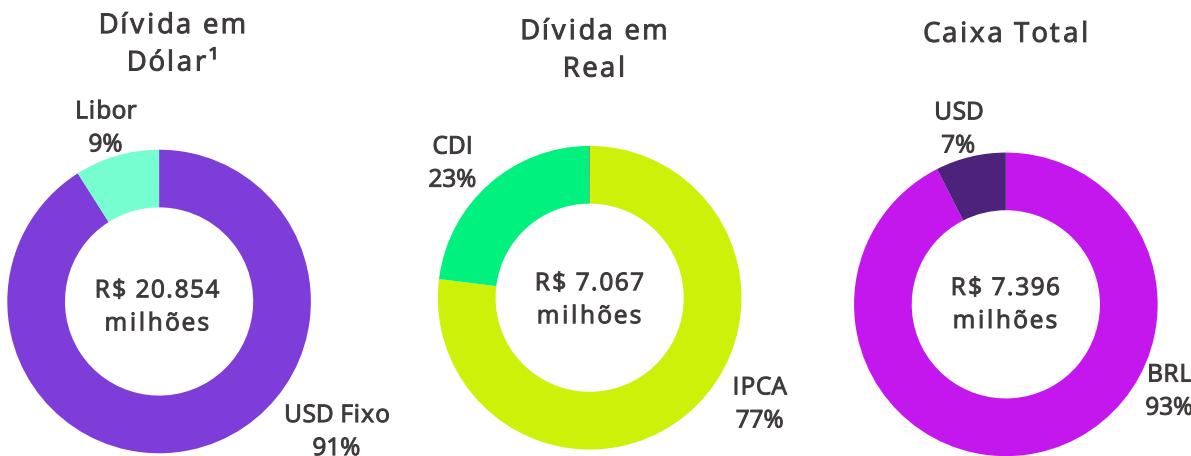
O endividamento bruto em 30 de junho de 2022 era de R\$ 27,921 bilhões, aumento de R\$ 3,846 bilhões em relação ao final do 1T22. Esse aumento é explicado substancialmente pela desvalorização da moeda brasileira frente ao dólar sobre o endividamento em moeda estrangeira, sem efeito caixa material no período, além do desembolso do montante de R\$ 2 bilhões da linha contratada junto ao BNDES.

| Prazo Médio / Custo da Dívida | 2T22 | 1T22 | 2T21 |
|-------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Custo moeda local | 14,9% a.a. | 13,4% a.a. | 8,5% a.a. |
| Custo moeda estrangeira | 5,2% a.a. | 5,0% a.a. | 5,1% a.a. |
| Prazo médio | 102 meses | 102 meses | 110 meses |

O custo médio da dívida da Klabin em moeda estrangeira, principal fonte de crédito da Companhia, se manteve em patamar estável a 5,2% ao ano. O custo da dívida em moeda local aumentou para 14,9% a.a. no 2T22, como consequência da elevação do CDI e do IPCA no período.

Comentário do Desempenho

Exposição da Dívida Bruta e do Caixa



¹Considera a parcela da dívida com *swap* para moeda estrangeira

A dívida bruta denominada em dólar, que representa o endividamento líquido estrutural da Klabin uma vez que a dívida bruta em moeda local é equivalente ao caixa em reais, ao final do 2T22 tinha 91% da sua exposição em taxa fixa em US\$.

O **caixa e as aplicações financeiras** encerraram o segundo trimestre de 2022 em R\$ 7,396 bilhões, aumento de R\$ 1,211 bilhão em relação ao trimestre anterior, explicada principalmente pelo desembolso da linha contratada junto ao BNDES para financiar o Projeto Puma II e, por outro lado, pelo impacto do fluxo de caixa negativo no período. Esta posição de caixa é suficiente para amortizar 59 meses da dívida. Adicionalmente, a Klabin conta com uma linha de crédito rotativo (*Revolving Credit Facility*) caracterizada como *Sustainability-Linked* no valor de US\$ 500 milhões (equivalente a R\$ 2,619 bilhões) e vencimento em outubro de 2026.

A Klabin também dispõe de financiamentos vinculados à sua execução, contratados, e parcialmente desembolsados, com os seguintes montantes ainda disponíveis a serem sacados: (i) BID Invest, IFC e JICA, US\$ 700 milhões e (ii) Finnvera (ECA), US\$ 445 milhões. Esses financiamentos poderão ser sacados, total ou parcialmente, conforme o andamento do Projeto Puma II e/ou necessidade de caixa da Companhia.

O **endividamento líquido** consolidado em 30 de junho de 2022 totalizou R\$ 20,525 bilhões, aumento de R\$ 2,635 bilhões comparado ao final do 1T22, explicado substancialmente pelo impacto negativo da variação cambial sobre a dívida em dólar e o fluxo de caixa negativo no período.

A relação **Dívida Líquida/EBITDA Ajustado** medida em dólares, que melhor reflete o perfil de alavancagem financeira da Klabin, se manteve estável e encerrou o 2T22 em 2,7 vezes. O aumento do EBITDA contribuiu para a estabilidade do nível de alavancagem da Companhia, mantendo a alavancagem nos parâmetros estabelecidos na **Política de Endividamento Financeiro** da Companhia.

Comentário do Desempenho

Hedge Accounting

A partir de janeiro de 2021, a Klabin implementou o método contábil de *hedge accounting* de fluxo de caixa. Esta prática, alinhada à gestão de risco e estratégia da Administração, busca demonstrar a equalização dos efeitos de variação cambial na demonstração do resultado na medida em que são efetivamente realizados com seu efeito caixa.

As dívidas em dólar são designadas como instrumento de proteção das receitas futuras altamente prováveis em dólar e os efeitos da variação cambial sobre essas dívidas são registrados no Patrimônio Líquido, na linha de "Ajustes de avaliação patrimonial". Na medida em que houver a realização das receitas em dólar atreladas a estas dívidas designadas na relação de *hedge*, os respectivos valores acumulados de variação cambial são registrados na demonstração do resultado na "Receita líquida de vendas".

No período acumulado de 2022, a variação cambial das dívidas designadas para *hedge accounting* totalizou o efeito líquido positivo de R\$ 1,183 bilhão na conta "Ajustes de avaliação patrimonial" do patrimônio líquido, acumulando um saldo positivo de R\$ 424 milhões em 2022. O valor líquido acumulado do período se refere ao saldo negativo de R\$ 1,802 bilhão contabilizado no resultado financeiro, reduzido pelo saldo de R\$ 9 milhões da realização da reserva de *hedge* e de R\$ 610 milhões de IR/CS diferido.

Não houve realização de receita vinculada a liquidação de empréstimos e financiamentos, designados como instrumento de *hedge* no 2T22. No acumulado de 2022, esta receita foi de US\$ 22 milhões, gerando R\$ 9 milhões de receita de variação cambial, excluída do EBITDA Ajustado para melhor representatividade da geração de caixa operacional da Companhia.

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

Para mais informações, acesse as demonstrações financeiras do período.

Comentário do Desempenho

Resultado Financeiro¹

| R\$ milhões | 2T22 | 1T22 | 2T21 | Δ 2T22/1T22 | Δ 2T22/2T21 | 6M22 | 6M21 | Δ 6M22/6M21 |
|--|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|--------------|--------------|----------------|
| Despesas Financeiras | (483) | (328) | (379) | 47% | 27% | (811) | (849) | -4% |
| Receitas Financeiras | 217 | 213 | 72 | 2% | 201% | 430 | 102 | n/a |
| Subtotal | (266) | (116) | (307) | 130% | -13% | (382) | (747) | -49% |
| Variações Cambiais Líquidas | (1.353) | 2.177 | 1.845 | n/a | n/a | 824 | 689 | 20% |
| Instr. Financeiros Derivativos (<i>SWAP</i>) | (286) | 1.265 | 684 | n/a | n/a | 979 | 349 | 181% |
| Efeito do <i>Hedge Accounting</i> | 1.602 | (3.404) | (2.429) | n/a | n/a | (1.802) | (701) | 157% |
| Subtotal | (37) | 38 | 100 | n/a | n/a | 2 | 337 | -99% |
| Resultado Financeiro | (303) | (77) | (207) | n/a | 47% | (380) | (410) | -7% |

¹ Dados pró-forma. Para mais informações acesse as Demonstrações Financeiras da Companhia

No 2T22 as **despesas financeiras** somaram R\$ 483 milhões, crescimento de 27% em relação ao mesmo período do ano anterior, explicada principalmente pelo aumento da taxa de juros atrelada a dívida em moeda local (CDI e IPCA) e estrangeira (Libor). As **receitas financeiras** totalizaram R\$ 217 milhões no trimestre, superior aos R\$ 72 milhões no 2T21, refletindo a alta do CDI e do IPCA no período, além do montante de R\$ 47 milhões referente a correção monetária do crédito extemporâneo de PIS e COFINS sobre a compra de aparas explicado anteriormente.

A taxa de câmbio encerrou o trimestre a R\$ 5,24/US\$, 5% acima da taxa do 2T21 e 11% acima do 1T22, o que gerou o resultado negativo na linha de variação cambial líquida de R\$ 1,353 bilhão devido ao impacto no endividamento em dólar e na marcação a mercado de *swaps* atrelados a empréstimos e financiamentos contratados em reais e convertidos para dólar, sem efeito caixa material no período.

Conforme comentado, a Companhia implementou o *hedge accounting* de fluxo de caixa em janeiro de 2021. Desta forma, o efeito contábil antes de IR/CS foi positivo de R\$ 1,602 bilhão no 2T22, em função do impacto da desvalorização da moeda brasileira frente ao dólar na marcação da dívida em moeda estrangeira. Este valor deixa de ser contabilizado na demonstração do resultado, por meio da contrapartida no patrimônio líquido na conta de "Ajustes de avaliação patrimonial". Importante ressaltar que a variação cambial sobre a dívida em dólar, a marcação a mercado dos *swaps*, assim como a parcial compensação pelo *hedge accounting*, que somaram R\$ 37 milhões negativos no 2T22, não têm efeito caixa material no período.

Comentário do Desempenho

Investimentos

| R\$ milhões | 2T22 | 1T22 | 2T21 | Δ | | 6M22 | 6M21 | Δ 6M22/6M21 |
|--------------------------------|--------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|--------------|----------------|
| | | | | 2T22/1T22 | 2T22/2T21 | | | |
| Florestal | 242 | 109 | 70 | 121% | 243% | 351 | 137 | 156% |
| Continuidade Operacional | 185 | 185 | 115 | 0% | 61% | 370 | 299 | 24% |
| Capex de Manutenção | 427 | 294 | 185 | 45% | 130% | 721 | 436 | 65% |
| Projetos Especiais e Expansões | 236 | 111 | 18 | n/a | n/a | 347 | 86 | n/a |
| Projeto Puma II | 882 | 594 | 700 | 49% | 26% | 1.476 | 1.197 | 23% |
| Total | 1.545 | 999 | 904 | 55% | 71% | 2.544 | 1.719 | 48% |

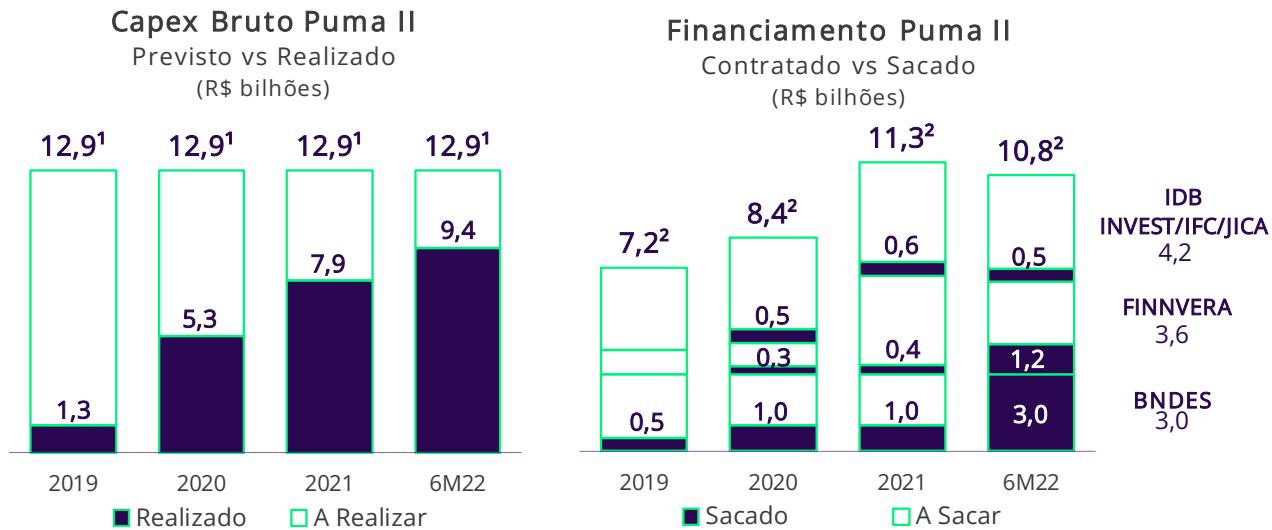
No 2T22 a Klabin investiu R\$ 1,545 bilhão em suas operações e em projetos de expansão. Do montante total, R\$ 242 milhões foram destinados às operações florestais, acima dos R\$ 70 milhões investidos no mesmo período do ano anterior. Este aumento é explicado principalmente pela compra de madeira em pé no montante de R\$ 118 milhões e maior área plantada para abastecimento do Projeto Puma II. Adicionalmente, R\$ 185 milhões foram destinados à continuidade operacional das fábricas, comparado a R\$ 115 milhões no mesmo trimestre do ano passado, reflexo principalmente das substituições de equipamentos realizadas durante a parada geral de Monte Alegre. As duas rubricas também foram afetadas pelo aumento da inflação sobre serviços e insumos. Estes valores somados representam os investimentos em manutenção operacional da Companhia, R\$ 427 milhões no 2T22.

Por se tratar de visão caixa, os valores investidos não consideram os investimentos decorrentes das atividades florestais das controladas por meio das Sociedades de Propósito Específico (SPE's), realizados via aporte de ativos florestais já existentes no balanço da Klabin.

Os investimentos em Projetos Especiais e Expansões no 2T22 somaram R\$ 236 milhões, destinados principalmente aos projetos aprovados em 2021, conforme [Comunicado ao Mercado](#) divulgado em 29 de junho de 2021, à construção do terminal portuário no Porto em Paranaguá, como [Comunicado ao Mercado](#) divulgado em 13 de agosto de 2019 e o Projeto Horizonte, conforme detalhado no [Comunicado ao Mercado](#) de 8 de fevereiro de 2022. Deste montante, R\$ 118 milhões foram investidos na compra de florestas estratégicas localizadas em Santa Catarina para expansão futura.

Com relação ao Projeto Puma II foram investidos R\$ 882 milhões no 2T22, chegando ao desembolso total acumulado do Projeto de R\$ 9,371 bilhões. Atualmente, a Companhia está em fase de construção da segunda máquina de papel do projeto Puma II, cujo avanço físico das obras atingiu 47% em medição realizada em 17/07/2022 e o *start-up* está previsto para o segundo trimestre de 2023. Os investimentos remanescentes para a conclusão do Projeto serão financiados pela posição de caixa da Companhia e pela geração de caixa proveniente dos negócios correntes, podendo ser complementado pelo saque de financiamentos já contratados e ainda não sacados junto a ECA's, BID Invest, IFC e JICA, sem necessidade de contratação de financiamentos adicionais.

Comentário do Desempenho



¹ Capex bruto inicial de R\$ 9,1 bi (2019) atualizado a preços de 2021 pela variação cambial e inflação somado ao capex incremental de R\$ 2,6 bi da mudança da MP 28 para cartões

² Considera a taxa R\$/US\$ do final do período

Comentário do Desempenho

Fluxo de Caixa Livre

| R\$ milhões | 2T22 | 1T22 | 2T21 | UDM 2T22 | UDM 2T21 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| EBITDA Ajustado¹ | 1.990 | 1.726 | 1.798 | 7.528 | 5.618 |
| (-) Capex ² | (1.545) | (999) | (904) | (4.703) | (5.075) |
| (-) Juros Pagos/Recebidos | (393) | (211) | (391) | (1.024) | (1.428) |
| (-) Imposto de Renda e CS | (120) | (188) | (71) | (703) | (116) |
| (+/-) Variação no Capital de Giro | (201) | (549) | (233) | (384) | 931 |
| (-) Dividendos & JCP | (346) | (377) | - | (1.125) | - |
| (+/-) Outros | (65) | (91) | (38) | (346) | (328) |
| Fluxo de Caixa Livre | (680) | (689) | 161 | (756) | (398) |
| Dividendos & JCP | 346 | 377 | - | 1.125 | - |
| Projeto Puma II | 882 | 594 | 700 | 2.858 | 3.806 |
| Projetos Especiais e de Expansão | 236 | 111 | 18 | 597 | 397 |
| Fluxo de Caixa Livre ajustado³ | 784 | 393 | 880 | 3.824 | 3.805 |
| FCL Yield ajustado⁴ | | | | 14,5% | 13,4% |

¹ Inclui o efeito não recorrente de R\$ 147 milhões no 2T22 relacionado ao crédito extemporâneo de PIS/COFINS sobre compra de aparas e de R\$ 20 milhões no 1T21 referente ao ganho líquido da venda de Nova Campina

² Capex visão caixa que não considera investimentos da controladora nas SPEs (Sociedades de Participação Específica)

³ Excluídos dividendos e projetos especiais e de expansão

⁴ Yield - FCL ajustado por *unit* (excluindo ações em tesouraria) dividido pelo valor médio do fechamento das ações nos UDM (últimos doze meses)

O Fluxo de Caixa Livre no segundo trimestre de 2022 foi beneficiado pelo aumento na geração de caixa, medida pelo EBITDA, em relação ao mesmo trimestre do ano anterior. Por outro lado, houve maior montante destinado aos investimentos e aumento no desembolso de imposto de renda e contribuição social devido à maior base de lucro no período.

A linha de juros pagos/recebidos no 2T22 foi impactada pelo efeito sazonal de pagamentos de juros semestrais referentes à NCE e aos bonds com vencimento em 2029 e 2049.

No 2T22, a variação no capital de giro ficou negativa em R\$ 201 milhões, explicada pelo efeito de R\$ 195 milhões do crédito tributário extemporâneo de PIS e COFINS sobre a compra de aparas, dos quais R\$ 147 milhões refere-se ao montante principal e R\$ 47 milhões à correção monetária, a ser compensado ao longo dos próximos trimestres.

O Fluxo de Caixa Livre Ajustado, que desconsidera fatores discricionários e projetos de expansão, no 2T22 foi de R\$ 784 milhões. Nos últimos doze meses o Fluxo de Caixa Livre Ajustado somou R\$ 3,824 bilhões, equivalente ao *Free Cash Flow Yield* de 14,5%.

Comentário do Desempenho

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

| ROIC (R\$ milhões) - UDM ¹ | 2T22 | 1T22 | 2T21 |
|--|---------------|---------------|---------------|
| Ativo Total | 41.850 | 40.348 | 36.993 |
| (-) Passivo Total (ex-dívida) | (6.018) | (5.573) | (4.435) |
| (-) Obras em Andamento | (3.935) | (4.566) | (6.010) |
| Capital Investido | 31.897 | 30.209 | 26.548 |
| (-) Ajuste CPC 29 ² | (1.952) | (1.957) | (1.716) |
| Capital Investido Ajustado | 29.946 | 28.252 | 24.831 |
| EBITDA Ajustado | 7.528 | 7.336 | 5.618 |
| (-) Capex de Manutenção | (1.248) | (1.006) | (872) |
| (-) Imposto de Renda e CSLL (caixa) | (703) | (654) | (116) |
| Fluxo de Caixa Operacional Ajustado | 5.577 | 5.676 | 4.630 |
| ROIC³ | 18,6% | 20,1% | 18,6% |

¹ Média dos saldos patrimoniais dos 4 últimos trimestres (Últimos Doze Meses)

² Valor Justo do Ativo Biológico menos Imposto Diferido do Ativo Biológico

³ ROIC (Últimos Doze Meses): Fluxo de Caixa Operacional Ajustado / Capital Investido Ajustado

O **retorno** consolidado da Klabin, medido pela métrica de Return on Invested Capital (ROIC)³, foi de 18,6% nos últimos 12 meses, estável em relação ao observado no mesmo trimestre do ano anterior. Neste período, o efeito positivo do crescimento do EBITDA Ajustado permitiu com que o ROIC permanecesse em patamar elevado no período apesar do aumento do capital empregado de R\$ 5,3 bilhões devido à imobilização dos investimentos na primeira fase do Projeto Puma II, além do maior capex de manutenção em decorrência da expansão da base florestal e do escopo operacional.

Comentário do Desempenho

Evolução dos Negócios

Informações consolidadas por unidade no 2T22:

| R\$ milhões | Florestal | Celulose | Papéis | Embalagens | Eliminações | Total |
|--|------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|
| Vendas Líquidas | | | | | | |
| Mercado Interno | 89 | 574 | 744 | 1.417 | (7) | 2.817 |
| Mercado Externo | - | 1.219 | 874 | 129 | - | 2.222 |
| Receita de terceiros | 89 | 1.793 | 1.618 | 1.546 | (7) | 5.039 |
| Receitas entre segmentos | 606 | 30 | 944 | 14 | (1.594) | - |
| Vendas Líquidas Totais | 695 | 1.823 | 2.562 | 1.560 | (1.601) | 5.039 |
| Variação valor justo ativos biológicos | 586 | - | - | - | - | 586 |
| Custo dos Produtos Vendidos ¹ | (1.156) | (737) | (1.633) | (1.422) | 1.606 | (3.342) |
| Lucro Bruto | 125 | 1.086 | 929 | 138 | 5 | 2.283 |
| Despesas Operacionais | (22) | (241) | (290) | (179) | 53 | (679) |
| Resultado Oper. antes Desp. Fin. | 103 | 845 | 639 | (41) | 58 | 1.604 |

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

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

Unidade de Negócio – Florestal

| Volume (mil ton) | 2T22 | 1T22 | 2T21 | Δ | Δ | 6M22 | 6M21 | Δ |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-----------|------------|-------------|
| | | | | 2T22/1T22 | 2T22/2T21 | | | 6M22/6M21 |
| Madeira | 306 | 264 | 1.369 | 16% | -78% | 570 | 1.779 | -68% |
| Receita (R\$ milhões) | 54 | 43 | 95 | 24% | -43% | 97 | 158 | -38% |

No 2T22, foram comercializadas 306 mil toneladas de madeira, volume 78% inferior ao mesmo período do ano anterior, uma vez que o volume do 2T21 foi impactado por uma oportunidade pontual de venda de 819 mil toneladas de madeira em pé.

Comentário do Desempenho

Unidade de Negócio – Celulose

| Volume (mil ton) | 2T22 | 1T22 | 2T21 | Δ | Δ | 6M22 | 6M21 | Δ |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|--------------|--------------|------------|
| | | | | 2T22/1T22 | 2T22/2T21 | | | |
| Fibra Curta MI | 80 | 71 | 84 | 13% | -5% | 151 | 161 | -6% |
| Fibra Curta ME | 226 | 168 | 204 | 35% | 11% | 394 | 397 | -1% |
| Fibra Curta | 306 | 238 | 289 | 29% | 6% | 545 | 557 | -2% |
| Fibra Longa/Fluff MI | 55 | 49 | 57 | 14% | -4% | 104 | 110 | -5% |
| Fibra Longa/Fluff ME | 63 | 47 | 53 | 34% | 19% | 109 | 104 | 5% |
| Fibra Longa/Fluff | 118 | 95 | 110 | 24% | 7% | 213 | 214 | 0% |
| Celulose Total | 424 | 334 | 399 | 27% | 6% | 758 | 772 | -2% |
| Receita (R\$ milhões) | | | | | | | | |
| Fibra Curta | 1.162 | 871 | 984 | 33% | 18% | 2.033 | 1.763 | 15% |
| Fibra Longa/Fluff | 635 | 489 | 514 | 30% | 24% | 1.125 | 925 | 22% |
| Celulose Total | 1.797 | 1.360 | 1.498 | 32% | 20% | 3.157 | 2.688 | 17% |
| Preço Líquido (R\$/ton) | | | | | | | | |
| Fibra Curta | 3.792 | 3.654 | 3.409 | 4% | 11% | 3.731 | 3.163 | 18% |
| Fibra Longa/Fluff | 5.380 | 5.128 | 4.670 | 5% | 15% | 5.267 | 4.317 | 22% |
| Celulose Total | 4.233 | 4.075 | 3.757 | 4% | 13% | 4.164 | 3.484 | 20% |

No 2T22, o volume de vendas de celulose foi de 424 mil toneladas, segundo maior volume de vendas desde o *start-up* do Puma I, e 6% maior na comparação anual, resultado da sólida demanda pelos produtos Klabin, principalmente na Europa e Estados Unidos, aliada a eficiência operacional da fábrica.

Segundo o movimento do início deste ano, foram observadas restrições na oferta de celulose no mercado mundial durante o segundo trimestre, reflexo das dificuldades na cadeia de suprimentos e de logística global, além de problemas climáticos, de produção, greves e fechamentos inesperados de capacidade. Esta redução da oferta aliada à manutenção da demanda em patamar saudável, mantiveram o desequilíbrio no mercado neste período.

Neste contexto, os reajustes de preços iniciados no final do ano passado seguem sendo implementados em todas as geografias. Dado os contratos de longo prazo firmados, a Klabin manteve maior concentração de vendas nas regiões que seguem os preços de referência Europa (Europa, EUA e mercado doméstico), que tiveram alta de 7% na média do 2T22 em relação ao 1T22. Na China, os preços de fibra curta e fibra longa, atingiram cotação média de US\$ 803/t e US\$ 984/t no 2T22, respectivamente. Estes valores representam alta de 25% e 15% em relação à média do 1T22, ambos os *grades* medidos pelo índice FOEX.

O posicionamento da Klabin como única Companhia brasileira a produzir celulose de fibra curta, fibra longa e *fluff* se traduz em um *mix* de vendas diversificado, permitindo que a Companhia maximize a gestão da receita do negócio. Vale destaque para o sólido desempenho da celulose *fluff*, com o equilíbrio de oferta e demanda bastante apertado, levando ao alto patamar atual de preços.

Comentário do Desempenho

Diante deste cenário, a receita líquida do negócio de celulose atingiu R\$ 1,797 bilhão no 2T22, crescimento de 20% em relação ao mesmo período de 2021, resultado principalmente do aumento de preços, do melhor *mix* de vendas entre geografias e entre os três tipos de fibra e do sólido portfólio de clientes, além do maior volume de vendas, que mais do que compensaram o efeito negativo da valorização da moeda brasileira em relação ao dólar no período.

Unidade de Negócio – Papéis

| Volume (mil ton) | 2T22 | 1T22 | 2T21 | Δ | Δ | 6M22 | 6M21 | Δ |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|--------------|--------------|------------|
| | | | | 2T22/1T22 | 2T22/2T21 | | | |
| Cartões Revestidos MI | 105 | 104 | 107 | 1% | -2% | 210 | 216 | -3% |
| Cartões Revestidos ME | 58 | 71 | 68 | -18% | -14% | 129 | 112 | 16% |
| Cartões Revestidos | 164 | 175 | 175 | -7% | -7% | 339 | 328 | 3% |
| Containerboard MI | 44 | 40 | 43 | 11% | 4% | 84 | 97 | -13% |
| Containerboard ME | 115 | 101 | 48 | 14% | 142% | 216 | 97 | 123% |
| Containerboard¹ | 159 | 141 | 90 | 13% | 77% | 300 | 194 | 55% |
| Papéis | 323 | 316 | 265 | 2% | 22% | 639 | 521 | 23% |
| Receita (R\$ milhões) | | | | | | | | |
| Cartões Revestidos | 795 | 868 | 770 | -8% | 3% | 1.662 | 1.413 | 18% |
| Containerboard ¹ | 780 | 688 | 329 | 14% | 137% | 1.468 | 649 | 126% |
| Papéis | 1.575 | 1.555 | 1.100 | 1% | 43% | 3.130 | 2.062 | 52% |
| Preço Líquido (R\$/ton) | | | | | | | | |
| Cartões Revestidos | 4.860 | 4.947 | 4.399 | -2% | 10% | 4.905 | 4.312 | 14% |
| Containerboard ¹ | 4.894 | 4.881 | 3.649 | 0% | 34% | 4.888 | 3.351 | 46% |
| Papéis | 4.877 | 4.918 | 4.144 | -1% | 18% | 4.897 | 3.955 | 24% |

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

Cartões Revestidos

A demanda por cartões segue sendo impulsionada por novos hábitos de consumo "at home" observados desde o início da pandemia, bem como pela tendência de consumo de embalagens sustentáveis com a substituição do plástico de uso único por soluções recicláveis, biodegradáveis e advindas de fontes renováveis, mantendo o balanço de oferta e demanda equilibrado, principalmente no mercado externo. No mercado doméstico, segundo números mais atuais da Indústria Brasileira de Árvores (IBÁ), as vendas foram 4,7% inferior entre janeiro a maio de 2022 comparado com o mesmo período do ano anterior, como resultado da redução do poder de compra dos consumidores devido à aceleração da inflação no país.

O volume de vendas de cartões da Klabin no segundo trimestre de 2022 foi 7% inferior na comparação com o mesmo trimestre de 2021 e com o trimestre imediatamente anterior, como resultado da parada de manutenção da unidade de Monte Alegre, que produz papel cartão, realizada neste trimestre. Já a receita do segmento cresceu 3% na comparação anual, como reflexo da implementação de reajustes de preços realizados ao longo dos últimos trimestres

Comentário do Desempenho

compensando a queda no volume vendido e a valorização do real frente ao dólar sobre as exportações no período.

Containerboard

O mercado de containerboard no segundo trimestre de 2022 foi marcado pela acomodação da demanda, restabelecimento do nível de estoques dos clientes, além da alta dos custos dos produtores do hemisfério norte, principalmente relacionados à matriz energética e logística na Europa. Neste contexto, os preços para exportação ainda permaneceram em patamar elevado no período. Já no mercado doméstico as vendas foram impactadas pela acomodação da demanda de papelão ondulado. Com isso, além do volume adicional da MP27 a ser comercializado, a Klabin fez frente à sua flexibilidade, convertendo menos papel em embalagem e aumentando o volume exportado de kraftliner a preços atraentes – o preço médio registrado pelo índice FOEX para o kraftliner Europa foi de US\$ 998/t no trimestre, estável em relação ao trimestre anterior e 21% superior à média do 2T21.

A receita líquida de containerboard no trimestre ficou 137% acima na comparação com o mesmo período de 2021, como resultado do aumento no volume vendido combinado aos reajustes de preços realizados ao longo dos últimos trimestres, compensando o efeito negativo da valorização do real em relação ao dólar nas exportações durante o período.

Unidade de Negócio – Embalagens

| Volume (mil ton) | 2T22 | 1T22 | 2T21 | Δ | Δ | 6M22 | 6M21 | Δ |
|-------------------------|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|--------------|--------------|-------------|
| | | | | 2T22/1T22 | 2T22/2T21 | | | |
| Embalagens de P.O. | 220 | 210 | 243 | 5% | -10% | 429 | 484 | -11% |
| Sacos | 40 | 39 | 39 | 0% | 1% | 79 | 79 | 0% |
| Embalagens | 259 | 249 | 282 | 4% | -8% | 508 | 562 | -10% |
| Receita (R\$ milhões) | | | | | | | | |
| Embalagens de P.O. | 1.221 | 1.158 | 1.125 | 6% | 9% | 2.379 | 2.128 | 12% |
| Sacos | 302 | 292 | 247 | 3% | 22% | 594 | 499 | 19% |
| Embalagens | 1.523 | 1.450 | 1.372 | 5% | 11% | 2.973 | 2.627 | 13% |
| Preço Líquido (R\$/ton) | | | | | | | | |
| Embalagens de P.O. | 5.564 | 5.521 | 4.628 | 1% | 20% | 5.543 | 4.401 | 26% |
| Sacos | 7.627 | 7.411 | 6.306 | 3% | 21% | 7.519 | 6.343 | 19% |
| Embalagens | 5.879 | 5.820 | 4.861 | 1% | 21% | 5.850 | 4.673 | 25% |

Papelão Ondulado

De acordo com informações prévias divulgadas pela Empapel, o volume de expedição de papelão ondulado no 2T22 ficou 2,2% abaixo do mesmo período do ano anterior, reflexo principalmente da redução no consumo de bens duráveis em decorrência do menor poder de compra dos consumidores devido à alta inflação, além da mudança do perfil de consumo mais voltado para serviços com a abertura da economia após o fim das restrições decorrentes da pandemia. Na comparação trimestral, houve aumento de 5,9% em relação ao 1T22, o que indica o início da

Comentário do Desempenho

retomada da demanda e o retorno à sazonalidade típica do setor, com o segundo semestre do ano com aceleração no volume de vendas.

Na Klabin, o volume de vendas de embalagens de papelão ondulado atingiu 220 mil toneladas no 2T22, redução de 10% em relação ao mesmo período do ano anterior, reflexo principalmente da menor safra de frutas e fumo, impactada por problemas climáticos. Na comparação trimestral, o volume vendido ficou 5% acima do 1T22, demonstrando a retomada da demanda. O preço líquido aumentou 20% na comparação anual, como resultado dos reajustes de preços realizados ao longo dos últimos trimestres visando compensar a inflação de custos.

Sacos

De acordo com dados preliminares do Sindicato Nacional da Indústria de Cimentos (SNIC), o consumo de cimento no país, que impacta a venda de sacos industriais da Companhia no Brasil, apresentou retração de 2,7% na comparação do primeiro semestre de 2022 com o mesmo período do ano anterior. Como a Klabin já opera na capacidade máxima de produção de sacos, o volume de vendas ficou estável na comparação do 2T22 com o mesmo período do ano anterior.

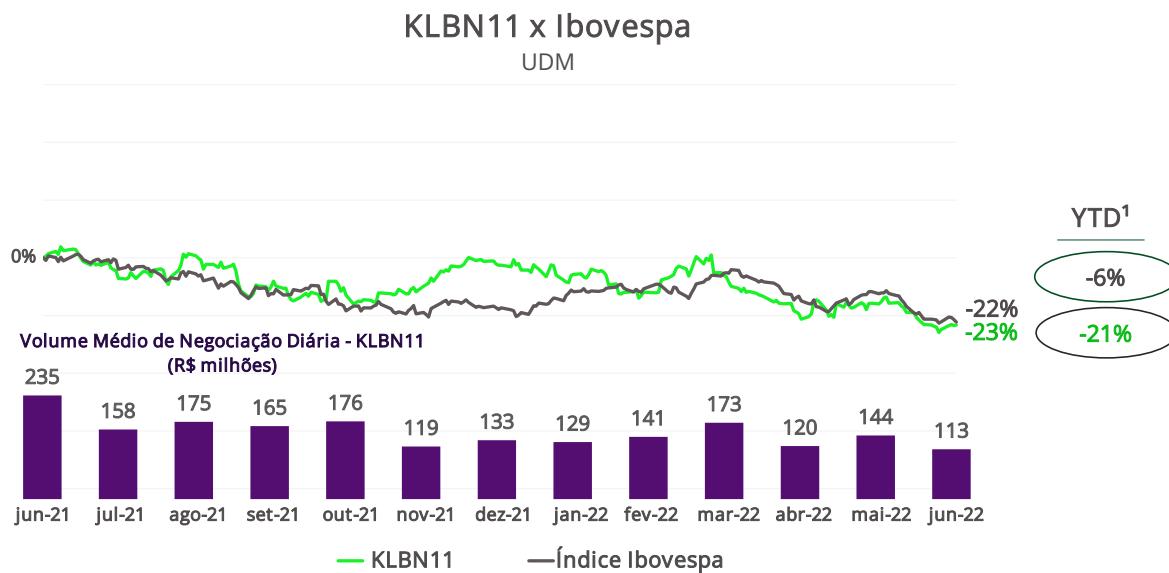
A Receita Líquida de sacos da Klabin no 2T22 aumentou 22% na comparação com o mesmo período do ano anterior, resultado dos repasses de preços e do *mix* de vendas com maior participação de sacos para novos usos, que possuem maior valor agregado.

Comentário do Desempenho

Mercado de Capitais

Renda Variável

As *units* da Klabin, negociadas sob o código KLBN11 (1 ação ordinária + 4 ações preferenciais), registraram desvalorização de 16% no segundo trimestre de 2022 e 23% nos últimos doze meses encerrados em junho de 2022, fechando o período cotadas a R\$ 20,20/*unit*. Já o Ibovespa apresentou desvalorização de 18% no 2T22 e 22% nos últimos doze meses. As *units*, negociadas em todos os pregões da B3, alcançaram cerca de 359 milhões de transações no 2T22. Em volume financeiro, a liquidez média diária foi de R\$ 125 milhões no período. A cotação máxima atingida ao longo do trimestre foi de R\$ 23,73/*unit* em 01/04/2022, enquanto o valor mínimo foi de R\$ 19,52/*unit*, no dia 23/06/2022.



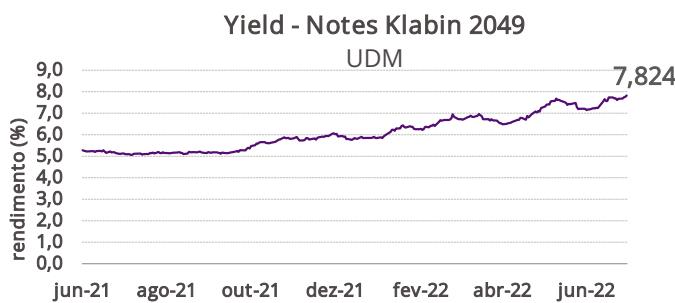
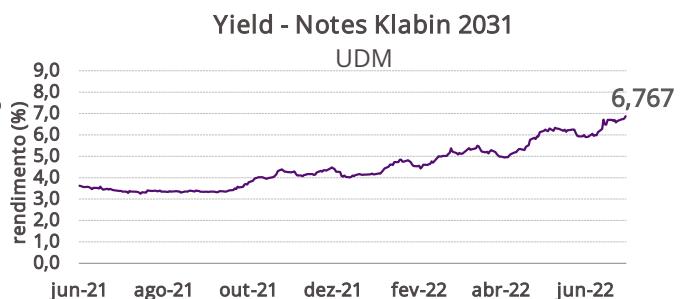
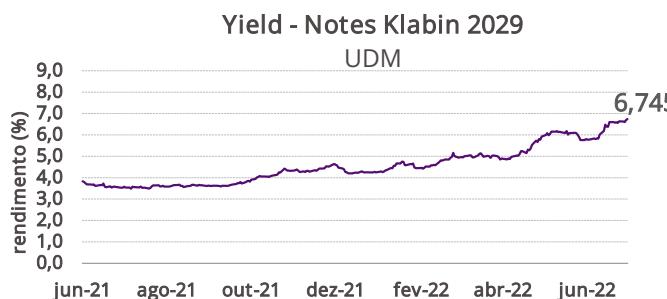
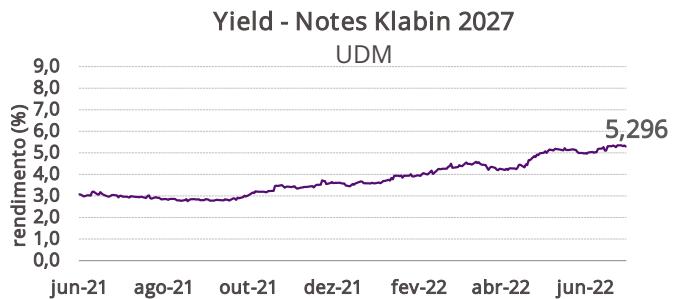
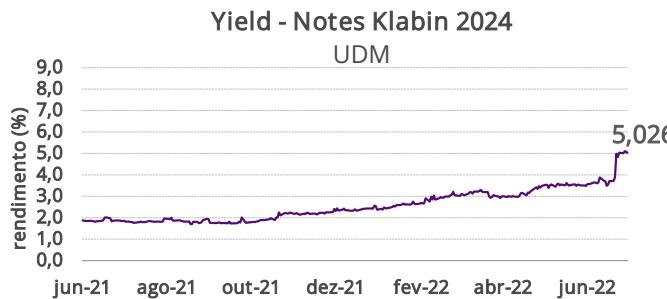
¹ YTD: Year to Date (30/12/2021 a 30/06/2022)

Comentário do Desempenho

Renda Fixa

A Companhia mantém cinco emissões ativas no mercado internacional (*Notes ou Bonds*). Dentre essas, duas emissões de *Green Bonds* (2027 e 2049), cujos títulos devem necessariamente ter seus recursos alocados em *green projects* elegíveis. Além destes, há duas emissões convencionais de dívida (2024 e 2029). E por último, um *Sustainability Linked Bonds* (SLB 2031), cujo cupom é atrelado aos indicadores de performance em Sustentabilidade.

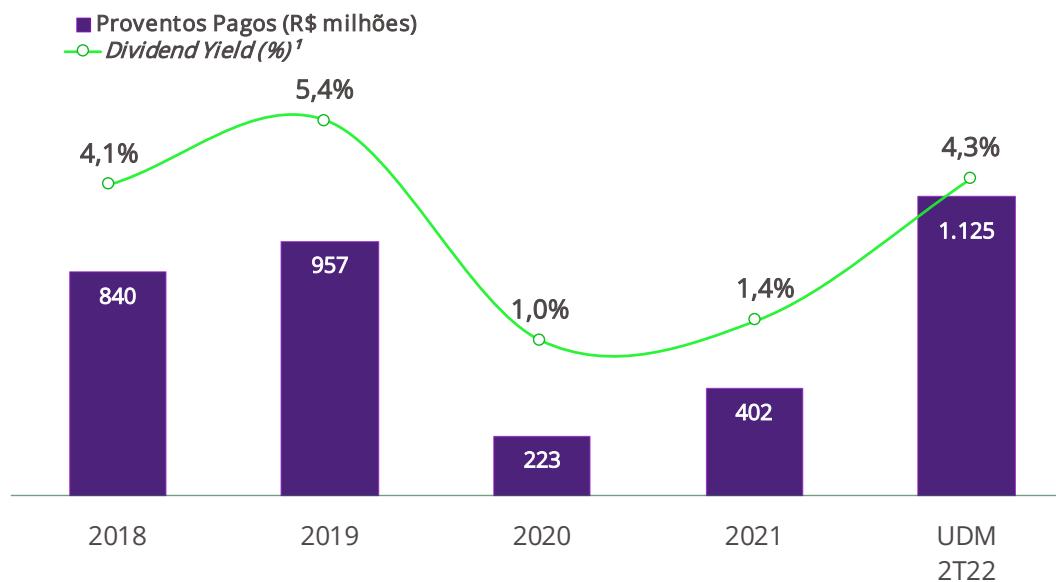
Todos os cupons e vencimentos dos títulos são informados nos respectivos gráficos a seguir.



No 2T22, não houve alteração nas classificações de risco de crédito da Klabin, mantida em BB+ pela agência Standard & Poor's, Ba1 pela Moody's e BB+ pela Fitch Ratings, todas em escala global, com perspectiva estável.

Comentário do Desempenho

Proventos (visão caixa)



¹ Calculado com base nos proventos pagos por *unit* e no preço médio diário de fechamento da *unit* no período

No segundo trimestre de 2022 a Companhia distribuiu R\$ 346 milhões em dividendos, correspondentes ao montante de R\$ 0,06288336440 por ação e R\$ 0,31441682200 por *Unit*. Nos últimos doze meses o montante pago em proventos somou R\$ 1,125 bilhão, equivalente a 4,3% de *dividend yield*.

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

Klabin S.A.

Informações trimestrais dos períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2022



KLBN
B3 LISTED N2

ISEB3

ICO2B3

TCFD Task Force on Climate-Related Financial Disclosures

CDP
Driving Sustainable Economics

Member of
Dow Jones Sustainability Indices
Powered by the S&P Global CBA

Notas Explicativas

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

ÍNDICE DAS INFORMAÇÕES INTERMEDIÁRIAS

| | |
|---|-----|
| BALANÇOS PATRIMONIAIS | 54 |
| DEMONSTRAÇÕES DOS RESULTADOS | 56 |
| DEMONSTRAÇÕES DOS RESULTADOS ABRANGENTES | 58 |
| DEMONSTRAÇÕES DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO | 59 |
| DEMONSTRAÇÕES DOS FLUXOS DE CAIXA | 60 |
| DEMONSTRAÇÕES DOS VALORES ADICIONADOS | 61 |
| 1. INFORMAÇÕES GERAIS | 62 |
| 2. BASE DE APRESENTAÇÃO DAS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS | 63 |
| 3. CONSOLIDAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS | 64 |
| 4. PRINCIPAIS EVENTOS DO PERÍODO | 65 |
| 5. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA | 71 |
| 6. TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS | 72 |
| 7. CONTAS A RECEBER DE CLIENTES | 72 |
| 8. PARTES RELACIONADAS | 75 |
| 9. ESTOQUES | 76 |
| 10. TRIBUTOS A RECUPERAR | 77 |
| 11. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL CORRENTES E DIFERIDOS | 78 |
| 12. PARTICIPAÇÕES EM EMPRESAS CONTROLADAS E CONTROLADAS EM CONJUNTO | 82 |
| 13. IMOBILIZADO | 83 |
| 14. ATIVOS BIOLÓGICOS | 85 |
| 15. FORNECEDORES | 88 |
| 16. DIREITO DE USO DE ATIVOS E PASSIVOS DE ARRENDAMENTOS | 88 |
| 17. EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS | 93 |
| 18. DEBÊNTURES | 99 |
| 19. PROVISÕES PARA RISCOS FISCAIS, PREVIDENCIÁRIAS, TRABALHISTAS E CÍVEIS | 101 |
| 20. PATRIMÔNIO LÍQUIDO | 105 |
| 21. RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS | 108 |
| 22 CUSTOS, DESPESAS E OUTRAS RECEITAS POR NATUREZA | 109 |
| 23 RESULTADO FINANCEIRO | 111 |
| 24 PLANO DE OUTORGА DE AÇÕES | 112 |
| 25 RESULTADO POR AÇÃO | 113 |
| 26 SEGMENTOS OPERACIONAIS | 115 |
| 27 GERENCIAMENTO DE RISCOS E INSTRUMENTOS FINANCEIROS | 120 |
| 28 CONTABILIDADE DE HEDGE DE FLUXO DE CAIXA | 126 |
| 29 COBERTURA DE SEGUROS | 129 |
| 30 EVENTOS SUBSEQUENTES | 130 |

Notas Explicativas

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses
findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



BALANÇOS PATRIMONIAIS

| ATIVO | Nota Explicativa | Controladora | | Consolidado | |
|--|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | 30/06/2022 | 31/12/2021 | 30/06/2022 | 31/12/2021 |
| Circulante | | | | | |
| Caixa e equivalentes de caixa | 5 | 4.330.885 | 5.966.190 | 4.875.896 | 6.405.200 |
| Títulos e valores mobiliários | 6 | 2.507.233 | 2.003.249 | 2.520.360 | 2.017.235 |
| Contas a receber: | | | | | |
| Contas a receber de clientes | 7 | 2.292.226 | 2.250.418 | 2.983.131 | 2.868.703 |
| Provisão para perdas de crédito esperadas (PPCE) | 7 | (57.409) | (59.185) | (58.132) | (60.189) |
| Partes relacionadas | 8 | 678.810 | 533.074 | - | - |
| Estoques | 9 | 1.869.520 | 1.774.357 | 2.145.144 | 2.003.394 |
| Tributos a recuperar | 10 | 571.392 | 343.330 | 631.535 | 401.001 |
| Outros ativos | | 254.865 | 261.322 | 240.395 | 256.797 |
| Total do ativo circulante | | 12.447.522 | 13.072.755 | 13.338.329 | 13.892.141 |
| Ativos mantidos para venda | | 11.844 | 9.599 | 11.844 | 9.599 |
| Não circulante | | | | | |
| Realizável a longo prazo | | | | | |
| Imposto de renda e contribuição social diferidos | 11 | - | 652.363 | - | 629.601 |
| Depósitos judiciais | 19 | 114.702 | 112.295 | 220.702 | 113.729 |
| Tributos a recuperar | 10 | 576.012 | 701.604 | 576.012 | 701.604 |
| Partes relacionadas | 8 | 65.500 | 100.897 | - | - |
| Outros ativos | | 125.292 | 177.737 | 126.976 | 178.046 |
| Total do realizável a longo prazo | | 881.506 | 1.744.896 | 923.690 | 1.622.980 |
| Investimentos | | | | | |
| Particip. em controladas/control. em conjunto | 12 | 2.520.672 | 1.964.359 | 265.065 | 261.145 |
| Outros | | 12.589 | 12.291 | 12.589 | 12.291 |
| Imobilizado | 13 | 20.685.556 | 18.873.164 | 21.785.177 | 19.549.018 |
| Ativos biológicos | 14 | 4.428.595 | 3.772.191 | 6.657.254 | 5.528.050 |
| Direito de uso de ativos | 16 | 1.107.244 | 1.021.248 | 1.150.040 | 1.058.099 |
| Intangíveis | | 83.313 | 82.376 | 145.885 | 142.384 |
| | | 28.837.969 | 25.725.629 | 30.016.010 | 26.550.987 |
| Total do ativo não circulante | | 29.719.475 | 27.470.525 | 30.939.700 | 28.173.967 |
| Total do ativo | | 42.178.841 | 40.552.879 | 44.289.873 | 42.075.707 |

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

Notas Explicativas

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses
findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



| PASSIVO | Nota Explicativa | Controladora | | Consolidado | |
|---|-----------------------------|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | | 30/06/2022 | 31/12/2021 | 30/06/2022 | 31/12/2021 |
| Circulante | | | | | |
| Fornecedores | 15 | 2.065.631 | 1.889.436 | 2.187.703 | 1.991.103 |
| Fornecedores risco sacado | 15 | 571.735 | 513.724 | 571.735 | 513.724 |
| Passivos de arrendamentos | 16 | 172.719 | 182.714 | 176.558 | 185.667 |
| Obrigações fiscais | | 366.563 | 179.095 | 418.086 | 229.860 |
| Obrigações sociais e trabalhistas | | 406.036 | 424.000 | 414.339 | 431.369 |
| Empréstimos e financiamentos | 17 | 1.386.815 | 1.913.606 | 1.288.473 | 1.804.995 |
| Debêntures | 18 | 38.001 | 54.305 | 38.001 | 54.305 |
| Provisão para imposto de renda e contribuição social | | - | 70.756 | 30.113 | 52.521 |
| Partes relacionadas | 8 | 36.224 | 12.137 | - | - |
| Outras contas a pagar e provisões | | 256.463 | 261.973 | 327.051 | 307.297 |
| Total do passivo circulante | | 5.300.187 | 5.501.746 | 5.452.059 | 5.570.841 |
| Não circulante | | | | | |
| Passivos de arrendamentos | 16 | 966.504 | 867.689 | 1.006.043 | 901.034 |
| Empréstimos e financiamentos | 17 | 25.313.142 | 25.981.321 | 25.185.564 | 25.783.921 |
| Debêntures | 18 | 1.408.836 | 1.695.198 | 1.408.836 | 1.695.198 |
| Imposto de renda e contribuição social diferidos | 11 | 487.625 | - | 546.825 | - |
| Contas a pagar - investidores SCPs | | - | - | 207.955 | 208.246 |
| Provisões fiscais, previdenciárias, trabalhistas e cíveis | 19 | 58.600 | 50.092 | 58.774 | 50.304 |
| Provisão do passivo atuarial | | 370.588 | 364.884 | 370.588 | 367.890 |
| Obrigações fiscais | | 135.411 | 184.996 | 135.411 | 184.996 |
| Outras contas a pagar e provisões | | 164.676 | 167.385 | 230.064 | 227.050 |
| Total do passivo não circulante | | 28.905.382 | 29.311.565 | 29.150.060 | 29.418.639 |
| Total do passivo | | 34.205.569 | 34.813.311 | 34.602.119 | 34.989.480 |
| Patrimônio líquido | | | | | |
| Capital social | 20.1 | 4.475.625 | 4.475.625 | 4.475.625 | 4.475.625 |
| Reservas de capital | | (319.104) | (343.463) | (319.104) | (343.463) |
| Reserva de reavaliação | | 48.705 | 48.705 | 48.705 | 48.705 |
| Reservas de lucros | | 1.247.044 | 1.624.044 | 1.247.044 | 1.624.044 |
| Ajustes de avaliação patrimonial | 20.2 | 1.286.280 | 103.246 | 1.286.280 | 103.246 |
| Resultados acumulados | | 1.389.965 | - | 1.389.965 | - |
| Ações em tesouraria | 20.3 | (155.242) | (168.589) | (155.242) | (168.589) |
| Patrimônio líquido dos acionistas de Klabin | 20 | 7.973.272 | 5.739.568 | 7.973.272 | 5.739.568 |
| Participação dos acionistas não controladores | 20.5 | - | - | 1.714.482 | 1.346.659 |
| Patrimônio líquido consolidado | | 7.973.272 | 5.739.568 | 9.687.754 | 7.086.227 |
| Total do passivo e patrimônio líquido | | 42.178.841 | 40.552.879 | 44.289.873 | 42.075.707 |

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

Notas Explicativas

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

DEMONSTRAÇÕES DOS RESULTADOS

| | Nota Explicativa | 1/4 a 30/06/2022 | 1/1 a 30/06/2022 | 1/4 a 30/06/2021 | 1/1 a 30/06/2021 | Controladora |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------|
| Receita líquida de vendas | 21 | 4.999.318 | 9.519.197 | 3.860.852 | 7.206.402 | |
| Variação do valor justo dos ativos biológicos | 14 | 255.811 | 706.713 | 250.000 | 86.248 | |
| Custo dos produtos vendidos | 22 | (3.390.633) | (6.131.415) | (2.459.413) | (4.833.858) | |
| Lucro bruto | | 1.864.496 | 4.094.495 | 1.651.439 | 2.458.792 | |
| Despesas/receitas operacionais | | | | | | |
| Vendas | 22 | (463.727) | (793.241) | (267.295) | (511.845) | |
| Gerais e administrativas | 22 | (235.068) | (464.448) | (209.142) | (405.496) | |
| Outras receitas e despesas líquidas | 22 | 101.407 | 87.421 | (1.145) | 26.854 | |
| | | (597.388) | (1.170.268) | (477.582) | (890.487) | |
| Resultado de equivalência patrimonial | 12 | 121.080 | (18.425) | (2.333) | 213.623 | |
| Lucro antes do resultado financeiro e dos tributos | | 1.388.188 | 2.905.802 | 1.171.524 | 1.781.928 | |
| Resultado financeiro | 23 | (365.608) | (363.002) | (141.083) | (323.774) | |
| Lucro antes dos tributos sobre o lucro | | 1.022.580 | 2.542.800 | 1.030.441 | 1.458.154 | |
| Imposto de renda e contribuição social | | | | | | |
| Correntes | 11 | (154.302) | (274.593) | (151.390) | (197.292) | |
| Diferidos | 11 | (116.594) | (532.242) | (219.878) | (230.493) | |
| | | (270.896) | (806.835) | (371.268) | (427.785) | |
| Lucro líquido do período | | 751.684 | 1.735.965 | 659.173 | 1.030.369 | |
| Proveniente de operações continuadas | | 751.684 | 1.735.965 | 659.173 | 1.028.153 | |
| Proveniente de operações descontinuadas | | - | - | - | 2.216 | |
| Atribuído aos acionistas de Klabin | | 751.684 | 1.735.965 | 659.173 | 1.030.369 | |
| Atribuído aos acionistas não controladores | | - | - | - | - | |
| Resultado por ação: | | | | | | |
| Lucro básico/diluído por ação ON - R\$ | 25 | 0,1366 | 0,3156 | 0,1201 | 0,1877 | |
| Lucro básico/diluído por ação PN - R\$ | 25 | 0,1366 | 0,3156 | 0,1201 | 0,1877 | |
| Resultado por ação - operações descontinuadas: | | | | | | |
| Lucro básico/diluído por ação ON - R\$ | 25.1 | - | - | - | 0,0004 | |
| Lucro básico/diluído por ação PN - R\$ | 25.1 | - | - | - | 0,0004 | |

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

Notas Explicativas

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses
findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



| Nota Explicativa | Consolidado | | | |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 1/4 a 30/06/2022 | 1/1 a 30/06/2022 | 1/4 a 30/06/2021 | 1/1 a 30/06/2021 |
| Receita líquida de vendas | 21 | 5.038.955 | 9.461.085 | 4.075.553 |
| Variação do valor justo dos ativos biológicos | 14 | 586.376 | 958.056 | 198.701 |
| Custo dos produtos vendidos | 22 | (3.341.463) | (6.058.556) | (2.464.809) |
| Lucro bruto | | 2.283.868 | 4.360.585 | 1.809.445 |
| Despesas/receitas operacionais | | | | |
| Vendas | 22 | (503.559) | (870.109) | (296.087) |
| Gerais e administrativas | 22 | (243.851) | (480.403) | (219.869) |
| Outras receitas e despesas líquidas | 22 | 78.363 | 85.894 | 2.782 |
| | | (669.047) | (1.264.618) | (513.174) |
| Resultado de equivalência patrimonial | 12 | (10.073) | 10.189 | 1.732 |
| Lucro antes do resultado financeiro e dos tributos | | 1.604.748 | 3.106.156 | 1.298.003 |
| Resultado financeiro | 23 | (302.840) | (380.115) | (207.046) |
| Lucro antes dos tributos sobre o lucro | | 1.301.908 | 2.726.041 | 1.090.957 |
| Imposto de renda e contribuição social | | | | |
| Correntes | 11 | (196.778) | (332.705) | (153.706) |
| Diferidos | 11 | (133.479) | (546.812) | (218.495) |
| | | (330.257) | (879.517) | (372.201) |
| Lucro líquido do período | | 971.651 | 1.846.524 | 718.756 |
| Proveniente de operações continuadas | | 971.651 | 1.846.524 | 718.756 |
| Proveniente de operações descontinuadas | | - | - | - |
| Atribuído aos acionistas de Klabin | | 751.684 | 1.735.965 | 659.173 |
| Atribuído aos acionistas não controladores | | 219.967 | 110.559 | 59.583 |
| Resultado por ação: | | | | |
| Lucro básico/diluído por ação ON – R\$ | 25 | 0,1366 | 0,3156 | 0,1201 |
| Lucro básico/diluído por ação PN – R\$ | 25 | 0,1366 | 0,3156 | 0,1201 |
| Resultado por ação - operações descontinuadas: | | | | |
| Lucro básico/diluído por ação ON – R\$ | 25.1 | - | - | - |
| Lucro básico/diluído por ação PN – R\$ | 25.1 | - | - | - |

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



Notas Explicativas

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

DEMONSTRAÇÕES DOS RESULTADOS ABRANGENTES

| Nota Explicativa | Controladora | | | | Consolidado | | | |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 1/4 a 30/06/2022 | 1/1 a 30/06/2022 | 1/4 a 30/06/2021 | 1/1 a 30/06/2021 | 1/4 a 30/06/2022 | 1/1 a 30/06/2022 | 1/4 a 30/06/2021 | 1/1 a 30/06/2021 |
| Lucro líquido do período | 751.684 | 1.735.965 | 659.173 | 1.030.369 | 971.651 | 1.846.524 | 718.756 | 1.139.464 |
| Outros resultados abrangentes: | | | | | | | | |
| Ajustes de conversão para moeda estrangeira (i) | 7.353 | 9.418 | 5.645 | 5.746 | 7.353 | 9.418 | 5.645 | 5.746 |
| Atualização do hedge de fluxo de caixa | 28 | (1.602.131) | 1.793.190 | 2.429.497 | 712.027 | (1.602.131) | 1.793.190 | 2.429.497 |
| IR/CS diferido sobre hedge de fluxo de caixa | 28 | 544.724 | (609.685) | (826.029) | (242.089) | 544.724 | (609.685) | (826.029) |
| Atualização do passivo atuarial | | (3.598) | (5.704) | (5.322) | (10.644) | (3.598) | (5.704) | (5.322) |
| IR/CS diferido sobre passivo atuarial | | 1.223 | 1.939 | 1.810 | 3.619 | 1.223 | 1.939 | 1.810 |
| Resultado abrangente total do exercício | (300.745) | 2.925.123 | 2.264.774 | 1.499.028 | (80.778) | 3.035.682 | 2.324.357 | 1.608.123 |
| Atribuído aos acionistas de Klabin | | 2.925.123 | 2.264.774 | 1.499.028 | (300.745) | 2.925.123 | 2.264.774 | 1.499.028 |
| Atribuído aos acionistas não controladores | | - | - | - | - | 219.967 | 110.559 | 59.583 |
| | | | | | | | | 109.095 |

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

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

Notas Explicativas

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses
findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



DEMONSTRAÇÕES DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

| | Nota Explicativa | Capital social | Reservas de capital | Reserva de reavaliação | Reservas de Lucros | Ajustes de avaliação patrimonial | Ações em tesouraria | Resultados acumulados | Patrimônio líquido dos acionistas de Klabin | Participação dos acionistas não controladores (i) | Patrimônio líquido consolidado |
|---|------------------|------------------|---------------------|------------------------|--------------------|----------------------------------|---------------------|-----------------------|---|---|--------------------------------|
| Em 31 de dezembro de 2020 | | 4.475.625 | (365.791) | 48.705 | - | 823.476 | (177.884) | (993.826) | 3.810.305 | 574.456 | 4.384.761 |
| Lucro líquido do período | | - | - | - | - | - | - | 1.030.369 | 1.030.369 | 119.556 | 1.149.925 |
| Outros resultados abrangentes do período | | - | - | - | - | 468.659 | - | - | 468.659 | - | 468.659 |
| Resultado abrangente total do período | | - | - | - | - | 468.659 | - | 1.030.369 | 1.499.028 | 119.556 | 1.618.584 |
| Aporte de capital de acionistas não controladores | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | 287.000 | 287.000 |
| Plano de Outorga de Ações | 24 | | | | | | | | | | |
| Alienação de ações em tesouraria | | - | 14.250 | - | - | - | 4.696 | - | 18.946 | - | 18.946 |
| Concessão de outorga de ações em tesouraria | | - | - | - | - | (4.696) | 4.696 | - | - | - | - |
| Reconhecimento da remuneração do plano de ações | | - | - | - | - | 7.133 | - | - | 7.133 | - | 7.133 |
| Vencimento do plano de ações | | - | 8.090 | - | - | (8.090) | - | - | - | - | - |
| Saídas do plano de outorga | | - | - | - | - | 18 | (18) | - | - | - | - |
| Em 30 de junho de 2021 | | 4.475.625 | (343.451) | 48.705 | - | 1.286.500 | (168.510) | 36.543 | 5.335.412 | 981.012 | 6.316.424 |
| Em 31 de dezembro de 2021 | | 4.475.625 | (343.463) | 48.705 | 1.624.044 | 103.246 | (168.589) | - | 5.739.568 | 1.346.659 | 7.086.227 |
| Lucro líquido do período | | - | - | - | - | - | - | 1.735.965 | 1.735.965 | 123.627 | 1.859.592 |
| Outros resultados abrangentes do período | | - | - | - | - | 1.189.158 | - | - | 1.189.158 | - | 1.189.158 |
| Resultado abrangente total do período | | - | - | - | - | 1.189.158 | - | 1.735.965 | 2.925.123 | 123.627 | 3.048.750 |
| Aporte de capital de acionistas não controladores | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | 285.560 | 285.560 |
| Plano de Outorga de Ações | 24 | | | | | | | | | | |
| 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 | 20 | - | - | - | (377.000) | - | - | (346.000) | (723.000) | (41.364) | (764.364) |
| Em 30 de junho de 2022 | | 4.475.625 | (319.104) | 48.705 | 1.247.044 | 1.286.280 | (155.242) | 1.389.965 | 7.973.272 | 1.714.482 | 9.687.754 |

(i) Durante o período de 2022 ocorreram alteração no % de participação dos acionistas não controladores.

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

Notas Explicativas

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses
findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



DEMONSTRAÇÕES DOS FLUXOS DE CAIXA

| | Controladora | | Consolidado | |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 1/1 a 30/06/2022 | 1/1 a 30/06/2021 | 1/1 a 30/06/2022 | 1/1 a 30/06/2021 |
| Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais | 2.596.428 | 1.775.041 | 2.728.627 | 1.582.358 |
| Caixa gerado nas operações | 3.989.320 | 2.604.180 | 3.932.821 | 2.679.380 |
| Lucro líquido do período de operações continuadas | 1.735.965 | 1.028.153 | 1.846.524 | 1.137.248 |
| Lucro líquido do período de operações descontinuadas | - | 2.216 | - | 2.216 |
| Depreciação e amortização | 659.014 | 523.574 | 636.538 | 506.772 |
| Variação do valor justo dos ativos biológicos | (706.713) | (86.248) | (958.056) | (241.405) |
| Exaustão dos ativos biológicos | 778.407 | 700.267 | 950.339 | 820.122 |
| Imposto de renda e contribuição social diferidos | 532.242 | 230.493 | 546.812 | 223.995 |
| Juros e var. cambial sobre empréstimos e financ. e debentures | 865.693 | 456.678 | 764.640 | 260.790 |
| Realização da reserva de hedge | (8.945) | 11.018 | (8.945) | 11.018 |
| Juros de arrendamentos | 32.703 | 19.555 | 34.393 | 20.928 |
| Variação cambial das contas a receber e partes relacionadas | 190.472 | (746) | 235.754 | (10.552) |
| Provisão para perdas de crédito esperadas | (1.776) | (858) | (2.057) | (9.271) |
| Perdas estimadas com estoque | 21.985 | 9.345 | 22.042 | 3.553 |
| Resultado na alienação de ativos | (11.516) | (12.234) | (11.516) | (12.234) |
| Resultado de equivalência patrimonial | 18.425 | (213.623) | (10.189) | (2.657) |
| Outras | (116.636) | (63.410) | (113.457) | (31.143) |
| Variações nos ativos e passivos | (1.392.892) | (829.139) | (1.204.194) | (1.097.022) |
| Contas a receber de clientes e partes relacionadas | (342.619) | (620.033) | (350.182) | (671.353) |
| Estoques | (117.148) | (297.807) | (163.792) | (236.656) |
| Tributos a recuperar | 189.896 | 623.958 | 202.803 | 623.893 |
| Títulos e valores mobiliários | (503.984) | (392.440) | (503.125) | (392.337) |
| Outros ativos | 706.613 | 17.903 | 587.855 | 47.046 |
| Fornecedores | (460.164) | (346.003) | (255.100) | (403.257) |
| Obrigações fiscais | 67.127 | 17.089 | 116.233 | 3.444 |
| Obrigações sociais e trabalhistas | (17.964) | 21.202 | (17.030) | (3.556) |
| Outros passivos | (622.283) | 105.337 | (514.111) | 46.980 |
| Imposto de renda e contribuição social pagos | (292.366) | (104.031) | (307.745) | (111.226) |
| Variação de ativos e passivos em incorporação | - | 145.686 | - | - |
| Caixa líquido atividades de investimento | (2.762.754) | (1.371.154) | (2.972.775) | (1.268.407) |
| Aquisição de bens do ativo imobilizado | (1.734.627) | (1.106.807) | (2.338.679) | (1.219.152) |
| Plantio e compras de madeira em pé | (573.636) | (345.435) | (971.854) | (500.064) |
| Aquisição invest. e integralização em controladas (caixa) | (523.958) | (84.851) | 285.560 | 287.000 |
| Recebimento na alienação de ativos | 45.929 | 157.296 | 45.929 | 157.296 |
| Dividendos recebidos de empresas controladas | 23.538 | 8.643 | 6.269 | 6.513 |
| Caixa líquido atividades de financiamento | (1.468.979) | (188.940) | (1.285.156) | 987.320 |
| Captação de empréstimos e financiamentos | 2.747.983 | 1.600.298 | 2.748.124 | 2.697.309 |
| Amortização de empréstimos, financ. e debêntures | (2.342.314) | (1.008.504) | (2.296.070) | (947.346) |
| Pagamento de juros de empréstimos, financ. e debêntures | (966.863) | (688.932) | (832.104) | (627.979) |
| Pagamento de passivos de arrendamentos | (143.392) | (110.748) | (145.636) | (111.030) |
| Alienação de ações mantidas em tesouraria | 23.507 | 18.946 | 23.507 | 18.946 |
| Adiantamento para futuro aumento de capital | (64.900) | - | - | - |
| Pagamento dividendo SCP's e SPE's | - | - | (59.977) | (42.580) |
| Dividendos/Juros sobre capital próprio pagos | (723.000) | - | (723.000) | - |
| Aumento (redução) de caixa e equivalentes | (1.635.305) | 214.947 | (1.529.304) | 1.301.271 |
| Saldo inicial de caixa e equivalentes de caixa | 5.966.190 | 4.529.748 | 6.405.200 | 5.208.830 |
| Saldo final de caixa e equivalentes de caixa | 4.330.885 | 4.744.695 | 4.875.896 | 6.510.101 |

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

Notas Explicativas

Informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



DEMONSTRAÇÕES DOS VALORES ADICIONADOS

| | Controladora | | Consolidado | |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 1/1 a 30/06/2022 | 1/1 a 30/06/2021 | 1/1 a 30/06/2022 | 1/1 a 30/06/2021 |
| Receitas | | | | |
| Venda produtos | 11.006.644 | 8.530.625 | 10.962.754 | 8.891.728 |
| Variação no valor justo dos ativos biológicos | 706.713 | 86.248 | 958.056 | 241.405 |
| Outras receitas | 45.929 | 157.296 | 45.929 | 157.296 |
| Provisão para perdas de crédito esperadas (PPCE) | 1.776 | 5.829 | 2.057 | 9.185 |
| | 11.761.062 | 8.779.998 | 11.968.796 | 9.299.614 |
| Inssumos adquiridos de terceiros | | | | |
| Custo dos produtos vendidos | (3.611.069) | (3.055.533) | (3.713.897) | (3.115.597) |
| Materiais, energia, serviços de terceiros e outros | (2.360.128) | (2.345.289) | (2.127.850) | (2.570.899) |
| | (5.971.197) | (5.400.822) | (5.841.747) | (5.686.496) |
| Valor adicionado bruto | 5.789.865 | 3.379.176 | 6.127.049 | 3.613.118 |
| Retenções | | | | |
| Depreciação, amortização e exaustão | (1.437.421) | (473.802) | (1.586.877) | (265.367) |
| Valor adicionado líquido produzido | 4.352.444 | 2.905.374 | 4.540.172 | 3.347.751 |
| Valor adicionado recebido em transferência | | | | |
| Resultado de equivalência patrimonial | (18.425) | 213.623 | 10.189 | 2.657 |
| Receitas financeiras, incluindo variação cambial | 237.692 | 61.052 | 258.813 | (27.000) |
| | 219.267 | 274.675 | 269.002 | (24.343) |
| Valor adicionado total a distribuir | 4.571.711 | 3.180.049 | 4.809.174 | 3.323.408 |
| Distribuição do valor adicionado: | | | | |
| Pessoal | | | | |
| Remuneração direta | 740.378 | 644.149 | 754.543 | 658.424 |
| Benefícios | 211.694 | 219.463 | 215.235 | 222.455 |
| FGTS | 53.122 | 52.292 | 53.213 | 52.420 |
| | 1.005.194 | 915.904 | 1.022.991 | 933.299 |
| Impostos, taxas e contribuições | | | | |
| Federais | 1.079.213 | 703.540 | 1.150.085 | 722.080 |
| Estaduais | 141.266 | 138.854 | 141.266 | 138.854 |
| Municipais | 9.379 | 6.556 | 9.379 | 6.556 |
| | 1.229.858 | 848.950 | 1.300.730 | 867.490 |
| Remuneração de capitais de terceiros | | | | |
| Juros | 600.694 | 384.826 | 638.929 | 383.155 |
| | 600.694 | 384.826 | 638.929 | 383.155 |
| Remuneração de capitais próprios | | | | |
| Dividendos, JCP e participação result. Debêntures | 346.000 | - | 387.364 | - |
| Lucro retido do período | 1.389.965 | 1.030.369 | 1.348.601 | 1.030.369 |
| Prejuízo (Lucro) líquido atribuído aos acionistas não controladores | - | - | 110.559 | 109.095 |
| | 1.735.965 | 1.030.369 | 1.846.524 | 1.139.464 |
| Valor adicionado distribuído | 4.571.711 | 3.180.049 | 4.809.174 | 3.323.408 |

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

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



1. INFORMAÇÕES GERAIS

A Klabin S.A. ("Companhia"), suas controladas e controladas em conjunto atuam nos segmentos da indústria de papel e celulose atendendo aos mercados interno e externo com fornecimento de madeira, celulose, papéis para embalagem, sacos de papel e caixas de papelão ondulado. Suas atividades são integradas desde o reflorestamento (silvicultura) até a fabricação dos produtos finais. A Klabin é uma sociedade anônima de capital aberto com ações e certificados de depósitos de ações ("Units") negociados na B3 - Bolsa de Valores de São Paulo pelo código KLBN11. A Companhia está domiciliada no Brasil e sua sede está localizada em São Paulo.

A Companhia também tem participação em outras sociedades (notas explicativas 3 e 12), cujas atividades operacionais estão relacionadas aos seus próprios objetivos de negócio.

1.1 Efeitos da COVID-19

A Companhia continua trabalhandoativamente nas medidas de prevenção para auxiliar no controle da disseminação do coronavírus (COVID-19), reforçando os protocolos de higiene, propagando informações sobre o tema em seus canais de comunicação internos e seguindo as orientações da Organização Mundial de Saúde (OMS). Diante da queda dos casos de COVID-19 e do aumento da taxa de vacinação em todo o país, todos os colaboradores das áreas administrativas retornaram ao trabalho presencial três vezes por semana. Esta estratégia de retorno progressivo foi organizada e planejada para mitigar os riscos de contágio. Cabe salientar que embora o avanço dos programas de vacinação tenha estabelecido uma perspectiva positiva para a economia global, tudo indica que a total superação dos efeitos econômicos desencadeados ainda levará algum tempo.

Até o presente momento, a Administração da Companhia não identificou impactos significativos em suas operações, mantendo suas previsões de produção, vendas e expedição de seus produtos, que fazem parte da cadeia de abastecimento de itens de primeira necessidade da população, relacionados ao segmento alimentício, produtos de limpeza e higiene pessoal e hospitalar, dos quais foram impulsionados no mercado para atendimento das demandas ocasionadas pelo COVID-19.

1.2 Efeitos da Guerra Rússia x Ucrânia

Até o momento a Companhia não teve nenhum impacto relacionado a guerra "Rússia vs Ucrânia" apesar da possibilidade de provocar consequências no mercado de papel e celulose, principalmente pela alta do preço do petróleo. Os derivados do petróleo geram produtos químicos, e alguns desses são utilizados em processo industrial. O combustível é utilizado para o transporte de madeira, matéria-prima e produto final, além disso também é utilizado na queima do processo industrial.

Nesse aspecto, a Companhia utiliza alto percentual de combustível de fontes renováveis em seu processo industrial, o que minimiza os impactos causados pela guerra. Uma das medidas realizadas pela Companhia é substituir o óleo combustível por uma fonte de energia 100% limpa e renovável: a gaseificação de biomassa.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



A Companhia não vê maiores impactos uma vez que tem baixa exposição ao mercado Russo.

Esta revisão considerou os eventos subsequentes ocorridos até a data de emissão destas informações trimestrais e não foram identificados efeitos significativos, que deveriam estar refletidos nessas informações trimestrais dos períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2022.

A Companhia entende que há dificuldade de mensuração dos impactos da guerra, e que as condições, previsões e análises mudam constantemente na medida em que novos eventos ocorrem na geopolítica mundial.

1.3 Declaração de conformidade

A emissão dessas informações trimestrais da Klabin S.A. ("Companhia") e de suas controladas foram autorizadas pela diretoria financeira em 26 de julho de 2022.

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

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

2. BASE DE APRESENTAÇÃO DAS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS

2.1 Base de apresentação das Informações Trimestrais

As informações financeiras intermediárias da Companhia, contidas no Formulário de Informações Trimestrais - ITR, referentes ao período findo em 30 de junho de 2022, compreendem as informações financeiras intermediárias, individuais e consolidadas, elaboradas considerando todas as informações relevantes da Companhia, que correspondem àquelas utilizadas pela administração na sua gestão, de acordo com o CPC 21(R1) - Demonstração Intermediária e a IAS 34 - *Interim Financial Reporting*, emitida pelo International Accounting Standard Board - IASB e apresentadas de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários, aplicáveis à elaboração das Informações Trimestrais - ITR.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



2.2 Sumário das principais práticas contábeis adotadas e declaração de conformidade

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 2021, contemplando a adoção dos novos pronunciamentos contábeis, quando aplicável.

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.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



As informações trimestrais consolidadas abrangem a Klabin S.A. e as suas controladas em 30 de junho de 2022, 31 de dezembro de 2021 e 30 de junho de 2021 conforme demonstrado abaixo:

| | País Sede | Atividade | Participação | Participação - % | | |
|---|----------------|---|--------------|------------------|------------|------------|
| | | | | 30/06/2022 | 31/12/2021 | 30/06/2021 |
| Empresas controladas | | | | | | |
| Cerejeira Reflorestadora S.A. | Brasil | Reflorestamento | Direta | 100 | 100 | 100 |
| Klabin da Amazônia - Soluções em Embalagens de Papel Ltda | Brasil | Fábricação e comercialização de produtos | Direta | 100 | 100 | 100 |
| Klabin Argentina S.A. | Argentina | Sacos industriais | Direta | 100 | 100 | 100 |
| Klabin Áustria GmbH | Áustria | Comercialização de produtos próprios no mercado externo | Direta | 100 | 100 | 100 |
| Klabin do Paraná Produtos Florestais Ltda. | Brasil | Fabricação de produtos fitoterápicos | Direta | 100 | 100 | 100 |
| Klabin Finance S.A. | Luxemburgo | Financeira | Direta | 100 | 100 | 100 |
| Klabin Fitoprodutos Ltda. | Brasil | Produção de fitoterápicos | Direta | 100 | 100 | 100 |
| Klabin Florestal Ltda. | Brasil | Plantio de florestas | Direta | 100 | 100 | 100 |
| Klabin Forest Products Company | Estados Unidos | Comercialização de produtos próprios no mercado externo | Direta | 100 | 100 | 100 |
| Klabin Paranaguá SPE S.A. | Brasil | Serviços portuários | Direta | 100 | 100 | 100 |
| Kla Holding S.A. (i) | Brasil | Participação em companhias | Direta | 100 | 100 | 100 |
| IKAPÊ Empreendimentos Ltda. | Brasil | Hoteliaaria | Direta | 100 | 100 | 100 |
| Monteria Holdings S.A. | Brasil | Participação em companhias | Direta | 100 | 100 | 100 |
| Klabin Foryou Soluções em Papel S.A. | Brasil | Serviços de personalização de embalagens | Direta | 100 | 100 | 100 |
| Manacá Reflorestadora S.A. (i) | Brasil | Reflorestamento | Direta | 100 | 100 | - |
| Cambará Reflorestadora S.A. (i) | Brasil | Reflorestamento | Direta | 100 | 100 | - |
| Pinheiro Reflorestadora S.A. (i) | Brasil | Reflorestamento | Direta | 100 | - | - |
| Guaricana Reflorestadora S.A. | Brasil | Reflorestamento | Direta | 35 | 35 | 35 |
| Sapopema Reflorestadora S.A. (i) | Brasil | Reflorestamento | Direta | 15 | 17 | 20 |
| Aroeira Reflorestadora S.A. (i) | Brasil | Reflorestamento | Direta | 13 | 18 | 22 |
| Sociedades em Conta de Participação | | | | | | |
| Harmonia | Brasil | Reflorestamento | Direta | 77 | 73 | 73 |
| Araucária | Brasil | Reflorestamento | Direta | 68 | 63 | 57 |
| Serrana | Brasil | Reflorestamento | Direta | 66 | 65 | 74 |
| Monte Alegre | Brasil | Reflorestamento | Direta | - | - | 83 |
| Empresas controladas em conjunto (ii) | | | | | | |
| Florestal Vale do Corisco S.A. | Brasil | Reflorestamento | Direta | 51 | 51 | 51 |
| Pinus Taeda Florestal S.A. | Brasil | Reflorestamento | Direta | 26 | 26 | 26 |

(i) Vide informações na nota explicativa 4.

(ii) Investimento em entidades controladas em conjunto não consolidadas (joint ventures)

4. PRINCIPAIS EVENTOS DO PERÍODO

4.1 Projeto de expansão – “Puma II”

Conforme divulgado em Fato Relevante ao mercado, nos dias 16 de abril de 2019 e 5 de maio de 2021, foram aprovadas respectivamente as etapas I e II do projeto de expansão de capacidade no segmento de papéis para embalagem denominado “Projeto Puma II”, abrangendo a construção de duas máquinas de papel, com produção de celulose integrada, localizadas na unidade industrial da Klabin no município de Ortigueira (PR) denominada “Unidade Puma”.

A instalação do Projeto Puma II está dividida em duas etapas:

(i) Em 30 de agosto de 2021, a Companhia comunicou ao mercado por meio de Fato Relevante que a primeira etapa do Projeto foi concluída e iniciou sua produção nesta mesma data, contemplando a construção de uma linha principal de fibras para a produção de celulose não branqueada integrada a uma máquina de papel kraftliner e kraftliner branco (*white top liner*). A capacidade de produção é de 450 mil toneladas anuais, que

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



estão sendo comercializadas sob a marca Eukaliner®, primeiro papel kraftliner do mundo produzido a partir de 100% de fibras de eucalipto.

(ii) A segunda etapa, após a revisão dos estudos mercadológicos, de engenharia e de viabilidade econômica ocorridos até maio de 2021, contará com a instalação de uma máquina de papel cartão integrada a uma linha de fibras complementar, com capacidade de produção 460 mil toneladas anuais.

A construção da segunda etapa teve início em setembro de 2021, conta com 47% das obras concluídas em medição realizada em 10 de julho de 2022 e tem previsão de startup no segundo trimestre de 2023.

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\$ 12.900.000, valor sujeito a flutuações cambiais, sendo R\$ 9.400.000 desembolsados até 30 de junho de 2022 e o restante até 2023. Cerca de aproximadamente R\$ 1.000.000 está previsto como impostos recuperáveis.

Os investimentos do Projeto serão financiados pela posição de caixa da Companhia e a geração de caixa proveniente dos negócios correntes, podendo ser complementado por saque de financiamentos já contratados e não utilizados.

4.2 Investimento em projetos especiais e expansões

Conforme Comunicado ao Mercado divulgado em 29 de junho de 2021 a Companhia aprovou um conjunto de 23 Projetos Especiais e Expansões de rápido e alto retorno para continuidade de sua estratégia de crescimento e desalavancagem com investimento total de R\$ 342.000.

Até 30 de junho de 2022 foram desembolsados R\$ 98.042 e o restante tem a previsão de desembolsos no decorrer do exercício de 2022.

A maior parte dos investimentos, total de R\$ 251.000, está sendo direcionada ao aumento da capacidade de conversão de papéis em embalagens, com destaque para duas novas impressoras que serão instaladas nas unidades de Betim (MG) e Goiana (PE) e uma nova linha de sacos para miscelânea na unidade de Lages (SC). Os demais projetos estão distribuídos em todos os segmentos de atuação da Klabin e focados substancialmente na otimização de custos.

4.3 Projeto de expansão – “Horizonte”

Conforme comunicado ao mercado em 08 de fevereiro de 2022 o Conselho de Administração da Companhia aprovou a ampliação da unidade de conversão de papelão ondulado localizada em Horizonte no Ceará.

O projeto, com *start-up* previsto para o primeiro trimestre de 2023, possui capacidade de produção incremental de papelão ondulado de 80 mil toneladas por ano e tem como objetivo atender, principalmente, o crescente mercado de frutas da região nordeste do

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



Brasil. O Projeto contempla a aquisição de uma onduladeira e uma impressora, além da transferência de duas impressoras da unidade de Goiana (PE). O investimento totaliza R\$ 188.000, dos quais estima-se R\$ 100.000 de desembolso em 2022 e o restante em 2023. Até 30 de junho de 2022 foram desembolsados R\$ 24.000.

4.4 Sociedades de Propósito Específico - SPE (Florestais)

O propósito das SPEs Florestais é ampliar o maciço florestal da Companhia em parceria com investidores, visando o abastecimento das fábricas atuais, bem como a viabilização de projetos de expansão.

4.4.1 Pinheiro Reflorestadora S.A.

Em 17 de janeiro de 2022, foi constituída a Pinheiro Reflorestadora S.A., com o objetivo principal de exploração da atividade florestal no Estado do Rio Grande do Sul.

Em 28 de abril de 2022 foi realizado um adiantamento para futuro aumentos de capital ("AFAC"), pela Klabin S.A no valor de R\$ 60.000, que será integralizado no prazo máximo de 120 dias após encerramento do exercício social de 2022, a fim de viabilizar os investimentos previstos.

4.4.2 Cerejeira Reflorestadora S.A.

Em 28 de março de 2019, a Companhia constituiu a Cerejeira Reflorestadora S.A, com objetivo principal de exploração da atividade florestal no Estado do Paraná. A nova sociedade se encontra em fase de estruturação, sem operações ativas.

Em 30 de junho de 2022, o capital social da SPE é de R\$ 88 representado por 88 (oitenta e oito mil) ações ordinárias nominativas, sem valor nominal, totalmente subscritas e integralizadas.

4.4.3 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 - PR.

Em reunião extraordinária realizada no dia 10 de janeiro de 2022, foi aprovada a distribuição de dividendos no valor total de R\$ 30.000 que foram pagos aos acionistas na proporção de suas respectivas participações no capital social, sendo o valor de R\$ 22.216 para a acionista TIMO e o valor de R\$ 7.784 para a acionista Klabin S.A.

Em reunião extraordinária realizada ao longo do exercício de 2021 e 2022, foram aprovados aumentos de capital subscritos e integralizados pela TIMO para compra de florestas, conforme segue:

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



| Data | R\$ mil | Ações ordinárias | Preço unitário | Ações preferenciais | Preço unitário de emissão |
|------------|---------|------------------|----------------|---------------------|---------------------------|
| 12/01/2021 | 50.000 | 29.004.368 | 1,00 | 6.321.605 | 3,32 |
| 30/04/2021 | 50.000 | - | - | 15.054.570 | 3,32 |
| 14/09/2021 | 80.000 | - | - | 24.087.314 | 3,32 |
| 03/03/2022 | 30.000 | - | - | 18.065.484 | 3,32 |
| 08/04/2022 | 30.000 | - | - | - | - |

Desta forma, o capital social da Companhia é de R\$ 558.199, divididos em 163.261.171 ações ordinárias e 134.657.486 ações preferenciais. Em 30 de junho de 2022, a Klabin detém 51% do capital votante e 15% do capital total da Companhia (51% do capital votante e 17% do capital total em 31 de dezembro de 2021).

4.4.4 Aroeira Reflorestadora S.A.

Em 9 de setembro de 2020, a Companhia constituiu a SPE denominada Aroeira Reflorestadora S.A. ("Aroeira"), com o objetivo principal de exploração da atividade florestal no Estado de Santa Catarina.

Em 02 de maio de 2022 a TIMO realizou o aporte de R\$ 195.560 mediante a subscrição e integralização, de 44.163.637 novas ações preferenciais, nominativas e sem valor nominal, ao preço unitário de emissão de R\$ 4,30.

Em reunião extraordinária realizada no dia 08 de junho de 2022, foi aprovado um aporte de ativos biológicos pela Klabin S.A avaliados em R\$ 18.099 que corresponde a 18.098.956 ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal.

Em reunião extraordinária realizada no dia 13 de junho de 2022, foi aprovado o aumento de capital pela TIMO no valor de R\$ 68.000 mediante a subscrição e integralização de 16.983.134 novas ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal, ao preço unitário de emissão de R\$ 1,00, e 8.624.591 novas ações preferenciais, nominativas e sem valor nominal, ao preço unitário de emissão de R\$ 5,91, o qual do montante R\$ 30.000 já foi integralizado.

Dessa forma, o capital social da SPE é de R\$ 533.756 dividido em 236.742.099 ações, subscritas e parcialmente integralizadas. As ações da SPE estão divididas em 139.502.766 ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal, e 97.239.333 ações preferenciais, nominativas e sem valor nominal. Em 30 de junho de 2022, a Klabin detém 51% do capital votante e 13% do capital total da SPE, enquanto a TIMO detém o restante do capital (51% do capital votante e 18% do capital total em 31 de dezembro de 2021).

4.4.5 Constituição da Manacá Reflorestadora S.A.

Em 26 de abril de 2021, foi constituída a SPE denominada Manacá Reflorestadora S.A., com o objetivo principal de exploração da atividade florestal no Estado de Santa Catarina.

Em 22 de novembro de 2021 e 26 de janeiro de 2022, foram realizados aumentos de capital pela Klabin S.A. no valor de R\$ 100 e R\$ 28.000 respectivamente, com base na proporção de 1 (uma) ação para cada R\$ 1,00 (um real) adiantado.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



Em 13 e 30 de maio de 2022 foram realizados dois adiantamentos para futuro aumentos de capital ("AFAC") pela Klabin S.A no valor de R\$ 1.200 e R\$ 2.400, que serão integralizados no prazo máximo de 120 dias após encerramento do exercício social de 2022, a fim de viabilizar os investimentos previstos.

4.4.6 Constituição da 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 18 de janeiro de 2022, foi realizado aumento de capital pela Klabin S.A no valor total de R\$ 106.000, com base na proporção de 1 (uma) ação para cada R\$ 1,00 (um real).

4.4.7 Construção do Porto Paranaguá

Conforme comunicado ao mercado no dia 13 de agosto de 2019, em leilão ocorrido na sede da B3 em São Paulo, a Klabin S.A. venceu a licitação do armazém no Porto de Paranaguá para a realização das atividades de desembarque, embarque e armazenamento de carga geral, especialmente papel e celulose.

Em reunião extraordinária realizada em 29 de maio de 2022, foi aprovado o aumento de capital de R\$ 80.000 do AFAC realizado em 10 de maio de 2021 pela Klabin e um novo aumento de capital no valor de R\$ 44.000, ambos subscritos e integralizados mediante a emissão de 124.000.000 novas ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal ao preço unitário de emissão de R\$ 1,00.

Em 30 de junho de 2022 o capital social da "Klabin Paranaguá SPE S.A." é de R\$ 144.016, divididos em 144.016.000 ações ordinárias no valor de R\$ 1,00 cada.

4.5 Encerramento de subsidiárias

Em 23 de março de 2022 em Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária a Companhia deliberou a incorporação de duas subsidiárias integrais, Klabin Florestal e Monterla Holding, sendo essa operação concluída em 20 de abril de 2022. A incorporação da Florestal e da Monterla pela Companhia refletem um esforço de simplificação e racionalização da estrutura societária da Companhia, com o objetivo principal de gerar ganhos de eficiência administrativa, financeira e operacional, bem como prevenindo despesas desnecessárias.

4.6 14ª emissão de debêntures

Em 17 de junho de 2022, a Companhia comunicou ao mercado por meio de Fato Relevante que seu Conselho de Administração aprovou, em reunião realizada nesta data, a realização da 14ª (décima quarta) emissão de debêntures simples, não conversíveis em ações, da espécie quiografária, em série única, vide nota explicativa 30.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



4.7 Aquisição de ativos Farol Florestas e Verde Paraná

Em 7 de abril de 2022, as condições para aquisição das Empresas *Farol Florestas e Participações Ltda* e, *indiretamente*, *Verde Paraná Agroflorestal Ltda.*, localizadas no Brasil, foram concluídas. Houve a assinatura de todos os acordos e aprovações legais, sendo realizado, na mesma data, o desembolso de R\$ 132.370 pela aquisição. A Companhia utilizou recursos próprios para o pagamento.

As operações adquiridas consistem em 6 mil hectares de florestas formadas.

A transação visa a aquisição dos ativos florestais e está alinhada à estratégia da Companhia de crescimento nos negócios florestais, ampliando a flexibilidade operacional e trazendo maior estabilidade aos seus resultados. A ratificação da operação pelos acionistas está dispensada, uma vez que não se enquadra nas hipóteses previstas no artigo 256 da Lei nº 6.404/76.

4.7.1 Balanço patrimonial de aquisição

Os ativos envolvidos na transação foram adquiridos efetivamente em 7 de abril de 2022, por meio da aquisição da totalidade das quotas da Farol Florestas e Participações Ltda. e Verde Paraná Agroflorestal Ltda., passando a fazer parte do grupo econômico da Companhia como uma subsidiária integral a partir desta data.

O balanço das empresas adquiridas na data de aquisição não apresenta saldos que não possam ser mensurados confiavelmente, sendo representado pelo seguinte grupo de ativos e passivos:

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



Verde Paraná Agroflorestal Ltda

| Ativo | 07/04/2022 | Passivo | 07/04/2022 |
|--------------------------------------|----------------|--|----------------|
| Caixa e equivalentes de caixa | 186 | Fornecedores | 34 |
| Contas a receber | 131 | Adiantamento de clientes | - |
| Tributos a recuperar | 20 | Impostos a recolher | 49 |
| Total do ativo circulante | 337 | Total do passivo circulante | 83 |
| Realizável a longo prazo | | Imposto de renda e contrib. social diferidos | 21.689 |
| Imobilizado | 9 | Total do passivo não circulante | 21.689 |
| Ativo Biológico | 109.766 | Patrimônio Líquido | 88.340 |
| Total do ativo não circulante | 109.775 | | |
| Total Ativo | 110.112 | Total Passivo + Patrimônio Líquido | 110.112 |

Farol Florestas Participações Ltda

| Ativo | 07/04/2022 | Passivo | 07/04/2022 |
|--------------------------------------|---------------|---|---------------|
| Caixa e equivalentes de caixa | 25 | Empréstimos com empresas relacionadas | 73.544 |
| Total do ativo circulante | 25 | Total do passivo não circulante | 73.544 |
| Realizável a longo prazo | | | |
| Tributos diferidos | 5.998 | | |
| Ativo Biológico | 88.340 | Patrimônio Líquido | 20.819 |
| Total do ativo não circulante | 94.338 | | |
| Total Ativo | 94.363 | Total Passivo + Patrimônio Líquido | 94.363 |

5. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

A Companhia, seguindo suas práticas de aplicações de recursos, tem mantido suas aplicações financeiras em investimentos de baixo risco, em instituições financeiras que a Administração entende como de primeira linha tanto no Brasil como no exterior (de acordo com o *rating* divulgado pelas agências de classificação de risco apresentado na nota explicativa 27).

| | Controladora | | Consolidado | |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 30/06/2022 | 31/12/2021 | 30/06/2022 | 31/12/2021 |
| Caixa e bancos - moeda nacional | 16.341 | 27.761 | 19.782 | 29.776 |
| Caixa e bancos - moeda estrangeira (i) (ii) | 389.737 | 286.630 | 540.268 | 401.365 |
| Aplicações - moeda nacional | 3.924.807 | 5.651.799 | 4.315.846 | 5.974.059 |
| Total de Caixa e Equivalentes de caixa | 4.330.885 | 5.966.190 | 4.875.896 | 6.405.200 |

(i) Substancialmente em dólares americanos.

(ii) Contém operações *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 13,73% no período findo em 30 de junho de 2022 (9,51% em 31 de

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



dezembro de 2021). As aplicações em moeda estrangeira, que correspondem a operações de *over night*, possuem taxa média anual de remuneração de 1,15%, (0,30% em operações de *over night* em 31 de dezembro de 2021), com liquidez imediata garantida pelas instituições financeiras.

6. TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS

O saldo de títulos e valores mobiliários é representado por:

(i) Letras Financeiras do Tesouro Nacional ("LFT") e Títulos do Tesouro Direto ("NTN-B"). A LFT possui remuneração indexada à variação da Selic e vencimentos em 2023 e a NTN-B é remunerada pela variação do IPCA + 4,81% (média) ao ano com vencimentos de 2022 a 2040, com valor correspondente a R\$ 2.507.233 na controladora e R\$ 2.520.360 no consolidado em 30 de junho de 2022 (R\$ 2.003.249 na controladora e R\$ 2.017.235 no consolidado em 31 de dezembro de 2021).

(ii) *Bonds*, adquiridos por meio da subsidiária integral Klabin Finance, firmados em dólares com remunerações pré-fixadas de 3,52% a 4,02%, com prazo de vencimento em 2028 e 2038 e valor correspondente a R\$ 13.127 em 30 de junho de 2022 (R\$ 13.986 em 31 de dezembro de 2021).

Em 30 de junho de 2022 o saldo desses títulos perfazia o montante de R\$ 2.507.233 na controladora e de R\$ 2.520.360 no consolidado (R\$ 2.003.249 e R\$ 2.017.235 respectivamente, em 31 de dezembro de 2021). Considerando suas características, o valor justo é basicamente o valor do principal acrescido dos juros originalmente estabelecidos nesses títulos.

7. CONTAS A RECEBER DE CLIENTES

| | Controladora | | Consolidado | |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 30/06/2022 | 31/12/2021 | 30/06/2022 | 31/12/2021 |
| Clientes | | | | |
| Nacionais | 1.899.530 | 1.933.163 | 1.930.386 | 1.960.100 |
| Estrangeiros | 392.696 | 317.255 | 1.052.745 | 908.603 |
| | 2.292.226 | 2.250.418 | 2.983.131 | 2.868.703 |
| Provisão para perdas de crédito esperadas (PPCE) | (57.409) | (59.185) | (58.132) | (60.189) |
| Total de clientes | 2.234.817 | 2.191.233 | 2.924.999 | 2.808.514 |
| Vencidos | 22.804 | 25.303 | 37.942 | 33.841 |
| % Total da Carteira (s/ PPCE) | -1,51% | -1,51% | -0,68% | -0,92% |
| A Vencer | 2.269.422 | 2.225.115 | 2.945.189 | 2.834.862 |
| 01 a 10 dias | 1.810 | 6.714 | 1.810 | 6.745 |
| 11 a 30 dias | 15.332 | 16.297 | 25.254 | 20.483 |
| 31 a 60 dias | 2.729 | 1.743 | 7.763 | 5.733 |
| 61 a 90 dias | 2.933 | 421 | 3.115 | 880 |
| + de 90 dias | - | 128 | - | - |
| Total de Clientes | 2.292.226 | 2.250.418 | 2.983.131 | 2.868.703 |

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



Em 30 de junho de 2022, o prazo médio de recebimento de contas a receber de clientes corresponde a aproximadamente 80 dias (88 dias em 31 de dezembro de 2021), para as vendas realizadas no mercado interno, e aproximadamente 121 dias (125 dias em 31 de dezembro de 2021) para vendas realizadas no mercado externo, havendo cobrança de juros após o vencimento do prazo definido na negociação.

Conforme mencionado na nota explicativa 27, a Companhia tem normas para estabelecer limites de créditos, monitoramento de duplicatas vencidas e de risco de não recebimento dos valores decorrentes de operações de vendas a prazo.

7.1 Provisão para perdas de crédito esperadas (PPCE)

No entendimento da Administração, a provisão para perda de crédito esperada (“PPCE”) é considerada suficiente para cobrir eventuais perdas sobre os valores a receber em aberto. A movimentação das perdas estimadas está demonstrada abaixo:

| | Controladora | Consolidado |
|--|---------------------|--------------------|
| Saldo em 31 de dezembro de 2020 | (56.106) | (76.110) |
| Perdas estimadas do exercício | (14.866) | (15.870) |
| Reversões de perdas estimadas | 16.765 | 28.055 |
| Baixa definitiva | 2.803 | 3.736 |
| Saldo de incorporação | (7.781) | - |
| Saldo em 31 de dezembro de 2021 | (59.185) | (60.189) |
| Perdas estimadas do exercício | (3.605) | (4.060) |
| Reversões de perdas estimadas | 3.883 | 4.619 |
| Baixa definitiva | 1.498 | 1.498 |
| Saldo em 30 de junho de 2022 | (57.409) | (58.132) |

O saldo de provisão para perda de crédito esperada corresponde substancialmente a duplicatas com alto risco de não recebimento. A Companhia monitora constantemente o saldo de recebíveis e suas estimativas de inadimplência, considerando o conceito de perda incorrida e perda esperada e quando na menor expectativa de não haver a possibilidade de seu recebimento, constitui-se a provisão para perda de crédito esperada. A despesa com a constituição da perda estimada é registrada na demonstração do resultado, sob a rubrica de “Despesas / receitas operacionais – com vendas”.

A Companhia mantém apólice de seguro para os recebíveis nos mercados interno e externo 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.

7.2 Operações de desconto de recebíveis

No período de seis meses em 30 de junho de 2022, foram realizadas operações de desconto de recebíveis sem direito de regresso com clientes específicos no montante de R\$ 1.608.176 na controladora e R\$ 3.127.566 no consolidado acumulado (R\$ 1.992.000 na controladora e R\$ 3.985.000 no consolidado em 31 de dezembro de 2021), para as

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



quais todos os riscos e benefícios associados aos ativos foram transferidos para a contraparte, de forma que os recebíveis antecipados com terceiros foram desconsiderados das informações trimestrais uma vez que não há direito de regresso.

O montante reconhecido no período de seis meses findo em 30 de junho de 2022 foi de R\$ 57.207 na controladora e R\$ 53.159 no consolidado (R\$ 15.537 na controladora e R\$ 54.367 no consolidado em 30 de junho de 2021). Esta operação é reconhecida no resultado na linha de "Descontos e Abatimentos" (nota explicativa 21).

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



8. PARTES RELACIONADAS

8.1 Saldos e transações com partes relacionadas

| Tipo de relação | Klabin Argentina | Soc. Conta de Participação | Klabin Austria | Klabin Forest Products Company | Pinheiro Reflorestadora | Aroeira Reflorestadora | Guaricana Reflorestadora | Sapopema Reflorestadora | Outras | Total | Klabin Austria | Controladora | 30/06/2022 | 30/06/2022 | 31/12/2021 | 30/06/2021 |
|-----------------------------------|------------------|----------------------------|----------------|--------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|------------|
| | (i) Controlada | (ii) Controlada | (i) Controlada | (i) Controlada | (iv) Controlada | (ii) Controlada | (ii) Controlada | (ii) Controlada | (i) (ii) (iii) e (iv) | | (vi) Controlada | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Saldos. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ativo circulante | 156.603 | 20.595 | 455.993 | 35.459 | - | 1.272 | 281 | 635 | 7.972 | 678.810 | - | 678.810 | 533.074 | 484.458 | | |
| Ativo não circulante | 24 | - | - | - | 60.000 | 4 | 1 | - | 5.471 | 65.500 | - | 65.500 | 100.897 | 171 | | |
| Passivo circulante | - | 15.720 | - | 101 | - | 104 | 20.299 | - | - | 36.224 | 284.858 | 321.082 | 341.433 | 266.248 | | |
| Passivo não circulante | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12.357.490 | 12.357.490 | 14.732.520 | 12.205.368 | | |
| Transações. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Receita de vendas | 35.054 | 10.188 | 2.758.916 | 44.081 | - | 8.115 | 5.176 | 13.367 | 37.029 | 2.911.926 | - | 2.911.926 | 4.410.070 | 1.847.654 | | |
| Compras | - | (44.461) | - | - | - | (40.939) | (51.629) | (20.918) | - | (157.947) | - | (157.947) | (268.926) | (195.803) | | |
| Despesa de juros s/ financiamento | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | (440.134) | (440.134) | (977.272) | (438.491) | | |
| Despesa Comissão de aval | - | - | - | - | - | - | - | - | (113) | (113) | - | (113) | (595) | (359) | | |

- (i) Saldo a receber de operações de vendas de produtos realizadas a preços e prazos (média de 180 dias) nas condições estabelecidas entre as partes.
- (ii) Compra de madeira realizada a preços e prazos (45 dias) nas condições estabelecidas entre as partes. Considera todas as SCP's e SPEs descritas na nota explicativa 3.
- (iii) Comissão de aval pagos semestralmente, calculado com base no contrato da debênture 7ª emissão.
- (iv) Adiantamento para futuro aumento de capital.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



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 23 de março de 2022 o montante global da remuneração anual da Administração e do Conselho Fiscal, fixado em até R\$ 71.000 para o exercício de 2022, sendo R\$ 57.000 desconsiderando o INSS, ônus da Companhia conforme instrução da CVM (R\$ 58.000 para o exercício de 2021, sendo R\$ 49.000 desconsiderando o INSS).

O quadro abaixo 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) | | Total das remunerações | |
| | 1/1 a 30/06/2022 | 1/1 a 30/06/2021 | 1/1 a 30/06/2022 | 1/1 a 30/06/2021 | 1/1 a 30/06/2022 | 1/1 a 30/06/2021 | 1/1 a 30/06/2022 | 1/1 a 30/06/2021 |
| Administração e conselho fiscal | 11.140 | 10.674 | 894 | 782 | 13.466 | 12.966 | 25.500 | 24.422 |

(i) O montante inclui os encargos.

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

(iii) Apenas para Diretores estatutários.

Adicionalmente, a Companhia concede aos Diretores estatutários e não estatutários o Plano de ILP Matching e ILP Performance, descrito na nota explicativa 24.

9. ESTOQUES

| | Controladora | | Consolidado | |
|------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 30/06/2022 | 31/12/2021 | 30/06/2022 | 31/12/2021 |
| Produtos acabados | 522.915 | 531.081 | 731.431 | 713.073 |
| Produto em processo | 66.640 | 47.686 | 71.213 | 52.358 |
| Madeiras e toras | 225.331 | 209.084 | 225.387 | 209.138 |
| Material de manutenção | 414.600 | 389.693 | 425.961 | 400.307 |
| Matérias-primas | 673.882 | 601.354 | 724.136 | 651.117 |
| Perdas estimadas com estoque | (58.237) | (36.252) | (59.315) | (37.273) |
| Outros | 24.389 | 31.711 | 26.331 | 14.674 |
| Total de Estoques | 1.869.520 | 1.774.357 | 2.145.144 | 2.003.394 |

Os estoques de matérias-primas incluem bobinas de papel transferidas das unidades produtivas de papel para as unidades de conversão.

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 do estoque de matérias-primas, assim como de madeiras e toras, está atrelado à nova máquina de produção de papel do Puma II, conforme mencionado na nota explicativa 4.1.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



A Companhia não possui estoques dados em garantia.

10. TRIBUTOS A RECUPERAR

| | 30/06/2022 | | 31/12/2021 |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | Ativo | Ativo não | Ativo |
| | Circulante | Circulante | Circulante |
| ICMS | 250.890 | 405.892 | 275.230 |
| PIS/COFINS | 300.306 | 11.143 | 51.901 |
| IR/CS | 5.926 | 153.717 | - |
| IPI | 5.102 | - | 6.323 |
| Reintegra | 7.372 | - | 6.241 |
| Outros | 1.796 | 5.260 | 3.635 |
| Controladora | 571.392 | 576.012 | 343.330 |
| Controladas | 60.143 | - | 57.671 |
| Consolidado | 631.535 | 576.012 | 401.001 |
| | | | 701.604 |

O saldo de PIS/COFINS, IPI e ICMS mantidos no curto prazo estão previstos para serem compensados com esses mesmos tributos a recolher 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, desde que as projeções orçamentárias se concretizem.

a) ICMS

A Companhia possui saldos relativos a créditos de impostos e contribuições incidentes nas aquisições de ativo imobilizado conforme legislação vigente, além de subvenção governamental de ICMS concedida pelo Governo do Paraná por conta do Projeto Puma I, os quais vêm sendo utilizados para compensação com impostos a pagar da mesma natureza. Os créditos de ICMS do Projeto Puma I estão indexados pelo FCA – Fator de Conversão e Atualização Monetária do Estado do Paraná, com prazo de compensação até 2036, conforme previsto no protocolo que concede a subvenção.

b) PIS/COFINS

Os valores registrados no grupo não circulante referem-se: (I) 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 (vinte e quatro) meses, calculados sobre o custo de construção ou aquisição da edificação, conforme disposição legal constante no art. 6º da Lei nº 11.488/07; bem como (ii) ao transito em julgado, em 17 de junho de 2022, reconhecendo a possibilidade de tomada de créditos da contribuição ao PIS e da COFINS sobre a compra de apara de papel de forma prospectiva, bem como, a recuperação dos créditos desde

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



outubro de 2007 até junho de 2022 de forma extemporânea. A Companhia reconheceu o total de R\$ 197.400 créditos em seu balanço patrimonial com contrapartida no resultado, dos quais R\$ 47.079 correspondem à correção monetária. Também foi reconhecido ao resultado da Companhia o montante de R\$ 3.000 correspondente à encargos decorrentes de honorários de sucesso e assessoria tributária.

c) IRPJ/CSLL

Em 23 de setembro de 2021, o Superior Tribunal Federal - STF julgou em decisão plenária, por unanimidade, a não incidência do IRPJ e da 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 e ICPC 22 – Incerteza sobre Tratamento de Tributos sobre o Lucro, a Companhia procedeu o registro de R\$ 130.000 em 2021 no Ativo Não Circulante. No ano-calendário de 2022, foram reconhecidos o complemento do referido indébito, bem como os efeitos da atualização SELIC sobre este.

Os referidos créditos de IRPJ e CSLL foram registrados no resultado do exercício na linha de Imposto de Renda e Contribuição Social corrente em contrapartida ao montante de tributos a recuperar no longo prazo, reconhecidos desta 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.

No Ativo Circulante, o saldo registrado diz respeito a Saldo Negativo de IRPJ e CSLL de anos anteriores, bem como crédito de IRRF do ano de 2022.

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 2022, bem como a permanência no regime de caixa para tributação da variação cambial, ou seja, os efeitos cambiais são oferecidos à tributação a medida que são efetivamente liquidados.

Essa opção não é válida para as controladas enquadradas no regime de Lucro Presumido, assim como para as subsidiárias estrangeiras.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



Conforme ICPC 22 – Incerteza sobre o Tratamento de Tributos sobre a Lucro, a Companhia mantém o procedimento de avaliação do conceito trazido pela norma em relação a eventuais divergências de entendimento com as autoridades fiscais, não tendo sido identificando itens a serem destacados dentro de suas práticas até o período de seis meses findo em 30 de junho de 2022.

11.1 Natureza e expectativa de realização dos impostos diferidos

| | Controladora | Consolidado | | |
|--|---------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| | 30/06/2022 | 31/12/2021 | 30/06/2022 | 31/12/2021 |
| Provisões fiscais, previdenciárias e cíveis | 6.973 | 5.000 | 6.973 | 5.000 |
| Provisões não dedutíveis | 166.592 | 173.193 | 167.178 | 174.005 |
| Constituição de prejuízo fiscal e base negativa | 175.850 | 304.716 | 177.853 | 308.713 |
| Passivo atuarial | 126.000 | 124.061 | 127.068 | 125.083 |
| Provisões trabalhistas | 14.848 | 13.346 | 14.848 | 13.346 |
| Variação cambial | 755.406 | 1.153.717 | 755.406 | 1.153.717 |
| Ganho ou perda com instrumentos financeiros | 491.725 | 845.755 | 491.725 | 845.755 |
| Direito de uso (IFRS 16) | 752.016 | 138.476 | 754.377 | 138.575 |
| Outras diferenças temporárias | 48.995 | 63.704 | 49.347 | 62.802 |
| Ativo não circulante | 2.538.405 | 2.821.968 | 2.544.775 | 2.826.996 |
| Valor justo dos ativos biológicos | 631.515 | 549.337 | 663.481 | 577.009 |
| Depreciação taxa fiscal x taxa vida útil (Lei 12.973/14) | 532.261 | 474.144 | 532.328 | 474.166 |
| Custo atribuído ao ativo imobilizado (terrás) | 545.378 | 545.378 | 545.378 | 545.378 |
| Juros capitalizados (Lei 12.973/14) | 405.474 | 319.816 | 405.474 | 319.816 |
| Reserva de reavaliação de ativos | 25.092 | 25.092 | 25.092 | 25.092 |
| Depreciação Acelerada (Lei 12.272/12) | 59.292 | 62.423 | 59.292 | 62.423 |
| Passivo de arrendamento (IFRS 16) | 720.598 | 113.969 | 722.949 | 114.066 |
| Crédito Tributário Não Homologado - Aparas (i) | 51.113 | - | 51.113 | - |
| Outras diferenças temporárias | 55.307 | 79.446 | 86.493 | 79.445 |
| Passivo não circulante | 3.026.030 | 2.169.605 | 3.091.600 | 2.197.395 |
| Saldo líquido no balanço - ativo / (passivo) | (487.625) | 652.363 | (546.825) | 629.601 |

(i) Refere-se ao diferimento de tributação do valor original do crédito de PIS e COFINS sobre a compra de aparas de papel, para o momento de sua homologação. Vide informações na nota explicativa 10.

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:

| | 30/06/2022 | |
|---------------|---------------------|--------------------|
| | Controladora | Consolidado |
| 2022 | 664.095 | 667.724 |
| 2023 | 426.749 | 428.073 |
| 2024 | 286.600 | 287.072 |
| 2025 | 316.088 | 316.560 |
| 2026 | 342.148 | 342.620 |
| acima de 2027 | 502.725 | 502.726 |
| Total | 2.538.405 | 2.544.775 |

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

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



econômicos futuros, avaliadas dentro do processo orçamentário aprovado pela Administração da Companhia.

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

| | 1/4 a 30/06/2022 | 1/1 a 30/06/2022 | 1/4 a 30/06/2021 | Controladora 1/1 a 30/06/2021 |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------------|
| Resultado antes do IR e CS | 1.022.580 | 2.542.800 | 1.030.441 | 1.458.154 |
| Alíquota fiscal combinada | 34% | 34% | 34% | 34% |
| (Despesa) / Receita de tributos à alíquota nominal | (347.677) | (864.552) | (350.350) | (495.772) |
| (Adições) / Exclusões Permanentes | 1.186 | (1.328) | - | - |
| Incentivos Fiscais (PAT / LE / Deduções Doações) | 12.304 | 23.098 | - | - |
| Resultado de Participações Societárias | 41.168 | (6.264) | (793) | 72.632 |
| IR/CS sobre Selic (i) | 17.317 | 28.920 | - | - |
| Subvenção para Investimento (ii) | 8.076 | 15.695 | - | - |
| IR e CS de exercícios anteriores | - | 16.529 | - | - |
| Outros | (1) | - | (20.125) | (4.645) |
| Provisão Lucro Auferido no Exterior | (1.857) | (3.902) | - | - |
| Diferido não reconhecido de anos anteriores | (1.418) | (15.043) | - | - |
| Parcela isenta do adicional de 10% | 6 | 12 | - | - |
| IR e CS no resultado | (270.896) | (806.835) | (371.268) | (427.785) |
| Corrente | (154.302) | (274.593) | (151.390) | (197.292) |
| Diferido | (116.594) | (532.242) | (219.878) | (230.493) |
| Alíquota Efetiva | 26,49% | 31,73% | 36,03% | 29,34% |

| | 1/4 a 30/06/2022 | 1/1 a 30/06/2022 | 1/4 a 30/06/2021 | Consolidado 1/1 a 30/06/2021 |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| Resultado antes do IR e CS | 1.301.908 | 2.726.041 | 1.090.957 | 1.568.632 |
| Alíquota fiscal combinada | 34% | 34% | 34% | 34% |
| (Despesa) / Receita de tributos à alíquota nominal | (442.649) | (926.854) | (370.925) | (533.335) |
| (Adições) / Exclusões Permanentes | 1.181 | (1.340) | - | - |
| Incentivos Fiscais (PAT / LE / Deduções Doações) | 13.675 | 26.109 | - | - |
| Resultado de Participações Societárias | (24.074) | (653) | 588 | 903 |
| IR/CS sobre Selic (i) | 17.317 | 28.920 | - | - |
| Subvenção para Investimento (ii) | 8.076 | 15.695 | - | - |
| IR e CS de exercícios anteriores | - | 16.506 | - | - |
| Diferenças de alíquotas IR e CS de controladas | 100.098 | (18.198) | 32.270 | 90.613 |
| Outros | (625) | (628) | (34.134) | 12.651 |
| Provisão Lucro Auferido no Exterior | (1.857) | (3.902) | - | - |
| Diferido não reconhecido de anos anteriores | (1.418) | (15.209) | - | - |
| Parcela isenta do adicional de 10% | 18 | 36 | - | - |
| IR e CS no resultado | (330.257) | (879.517) | (372.201) | (429.168) |
| Corrente | (196.778) | (332.705) | (153.706) | (205.173) |
| Diferido | (133.477) | (546.810) | (218.495) | (223.995) |
| Alíquota Efetiva | 25,37% | 32,26% | 34,12% | 27,36% |

(i) Vide informações sobre crédito de IR/CS na nota explicativa 10.

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

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



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

| Nota Explicativa | Controladora e Consolidado | | | |
|--|----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 1/4 a 30/06/2022 | 1/1 a 30/06/2022 | 1/4 a 30/06/2021 | 1/1 a 30/06/2021 |
| Atualização do hedge de fluxo de caixa | 28 | 544.724 | (609.685) | (826.029) |
| Atualização do passivo atuarial | | 1.223 | 1.939 | 1.810 |
| Diferido | 545.947 | (607.746) | (824.219) | (238.470) |

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



12. PARTICIPAÇÕES EM EMPRESAS CONTROLADAS E CONTROLADAS EM CONJUNTO

| | Klabin Finance S.A. | Klabin Áustria GmbH | Embacorp Sol. Embal. Papel Ltda | Riohold Holdings | Aroeira Reforest. S.A. | Sapopema Reforest. S.A. | Sociedades em Conta de Participação | Controladas em conjunto | | | Outras | Total |
|--|---------------------|---------------------|---------------------------------|------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------|------------------|------------------|
| | | | | | | | | Florestal Vale do Corisco S.A. | Pinus Taeda Florestal S.A. | (i) | | |
| Em 31 de dezembro de 2020 | 126.827 | 311.745 | - | 425.667 | - | 53.657 | 126.334 | 631.643 | 157.963 | 98.109 | 212.212 | 2.090.500 |
| Aquisição e integralização de capital (iv) | - | - | - | - | - | 53.657 | - | - | - | - | 86.548 | 140.205 |
| Incorporação Controladas (iv) | - | - | - | (425.667) | - | - | - | (246.868) | - | - | 10.462 | (662.073) |
| Transferência para bens dest. Venda | - | - | (2.216) | - | - | - | - | - | - | - | - | (2.216) |
| Dividendos distribuídos | - | - | - | - | - | (7.564) | (4.582) | (12.320) | (8.219) | (13.618) | - | (46.303) |
| Equivalência patrimonial (ii) | (107.447) | 558.869 | 2.216 | - | 49.356 | (3.602) | 1.010 | 13.309 | 12.303 | 66.259 | 592.273 | |
| Variação cambial invest. exterior (iii) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11.226 | 11.226 | |
| Lucro não realizado intercompany | - | (184.747) | - | - | 8.639 | 3.582 | 22.811 | - | - | (9.538) | (159.253) | |
| Em 31 de dezembro de 2021 | 19.380 | 685.867 | - | - | 111.652 | 118.750 | 404.014 | 158.952 | 102.193 | 363.551 | 1.964.359 | |
| Aquisição e integralização de capital (iv) | - | - | - | - | 18.099 | - | - | - | - | 570.759 | 588.858 | |
| Dividendos distribuídos | - | - | - | - | - | (7.784) | (931) | (3.719) | (2.550) | (8.554) | (23.538) | |
| Equivalência patrimonial (ii) | (1.613) | (153.958) | - | - | (4.863) | 7.134 | 90.254 | 10.855 | (666) | 20.547 | (32.310) | |
| Variação cambial invest. exterior (iii) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9.418 | 9.418 | |
| Lucro não realizado intercompany | - | 25.312 | - | - | (2.943) | (1.675) | 8.054 | - | - | (14.864) | 13.885 | |
| Em 30 de junho de 2022 | 17.767 | 557.221 | - | - | 121.946 | 116.425 | 501.391 | 166.088 | 98.977 | 940.857 | 2.520.672 | |

Resumo das informações financeiras das controladas em 31 de março de 2022

| | | | | | | | | | |
|----------------------|---------|------------|---|---|---------|---------|---------|---------|---------|
| Ativo total | 17.873 | 13.733.153 | - | - | 984.902 | 804.608 | 748.776 | 432.158 | 398.562 |
| Passivo total | 107 | 13.016.496 | - | - | 54.888 | 33.442 | 31.386 | 106.495 | 10.415 |
| Patrimônio líquido | 17.766 | 716.657 | - | - | 930.014 | 771.166 | 615.518 | 304.379 | 390.758 |
| Resultado do período | (1.614) | (153.958) | - | - | 79.779 | 51.537 | 101.873 | 21.284 | (2.611) |

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

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

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

(iv) Vide informações na nota explicativa 4.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



13. IMOBILIZADO

13.1 COMPOSIÇÃO DO IMOBILIZADO

| | 30/06/2022 | | | 31/12/2021 | | |
|--------------------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| Controladora | Custo | Depreciação Acumulada | Líquido | Custo | Depreciação Acumulada | Líquido |
| Terrenos | 2.172.869 | - | 2.172.869 | 2.164.045 | - | 2.164.045 |
| Edifícios e construções | 3.375.586 | (898.398) | 2.477.188 | 3.377.465 | (842.327) | 2.535.138 |
| Máquinas, equipamentos e instalações | 19.570.651 | (7.906.758) | 11.663.893 | 19.032.748 | (7.360.221) | 11.672.527 |
| Obras e instalações em andamento | 4.197.686 | - | 4.197.686 | 2.360.463 | - | 2.360.463 |
| Outros (i) | 648.171 | (474.251) | 173.920 | 602.473 | (461.482) | 140.991 |
| Total | 29.964.963 | (9.279.407) | 20.685.556 | 27.537.194 | (8.664.030) | 18.873.164 |
| Consolidado | | | | | | |
| Terrenos | 2.573.205 | - | 2.573.205 | 2.503.224 | - | 2.503.224 |
| Edifícios e construções | 3.418.780 | (907.933) | 2.510.847 | 3.421.004 | (851.832) | 2.569.172 |
| Máquinas, equipamentos e instalações | 19.595.704 | (7.934.893) | 11.660.811 | 19.059.463 | (7.389.145) | 11.670.318 |
| Obras e instalações em andamento | 4.849.315 | - | 4.849.315 | 2.648.029 | - | 2.648.029 |
| Outros (i) | 670.777 | (479.778) | 190.999 | 625.075 | (466.800) | 158.275 |
| Total | 31.107.781 | (9.322.604) | 21.785.177 | 28.256.795 | (8.707.777) | 19.549.018 |

(i) Saldo correspondente a classes de imobilizado como benfeitorias, veículos, móveis e utensílios e equipamentos de informática.

As informações dos ativos imobilizados dados em garantia de operações firmadas pela Companhia constam na nota explicativa 17.

13.2 Movimentação do imobilizado

| | Controladora | | | | | |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------|-------------------|
| | Terrenos | Edifícios e construções | Máquinas, equipamentos e instalações | Obras e instalações em andamento | Outros | Total |
| Saldo 31 de dezembro de 2020 | 2.051.026 | 1.951.235 | 6.349.828 | 5.538.261 | 142.680 | 16.033.030 |
| Adições (i) e (ii) | - | - | - | 3.381.292 | - | 3.381.292 |
| Baixas | - | (163) | (3.313) | - | (566) | (4.042) |
| Depreciação | - | (112.578) | (1.008.383) | - | (60.573) | (1.181.534) |
| Transferências Internas | 22.355 | 627.113 | 6.284.503 | (7.001.030) | 67.059 | - |
| Incorporação Embacorp | 90.677 | 91.521 | 72.023 | 1.017 | 2.258 | 257.496 |
| Juros capitalizados (iii) | - | - | - | 431.156 | - | 431.156 |
| Outros (iv) | (13) | (21.990) | (22.131) | 9.767 | (9.867) | (44.234) |
| Saldo 31 de dezembro de 2021 | 2.164.045 | 2.535.138 | 11.672.527 | 2.360.463 | 140.991 | 18.873.164 |
| Adições (i) e (ii) | 8.660 | - | - | 2.247.776 | - | 2.256.436 |
| Baixas | - | (12.903) | (2.819) | - | (17) | (15.739) |
| Depreciação | - | (65.516) | (615.969) | - | (27.270) | (708.755) |
| Transferências Internas | 164 | 16.219 | 616.989 | (695.934) | 62.561 | (1) |
| Juros capitalizados (iii) | - | - | - | 285.297 | - | 285.297 |
| Outros (iv) | - | 4.250 | (6.835) | 84 | (2.345) | (4.846) |
| Saldo 30 de junho de 2022 | 2.172.869 | 2.477.188 | 11.663.893 | 4.197.686 | 173.920 | 20.685.556 |

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

(ii) Vide informações na nota explicativa 4.

(iii) Juros capitalizados relacionados aos projetos em andamento que possuem empréstimos atrelados.

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

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



| | | | | | | Consolidado |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------|-------------------|
| | Terrenos | Edifícios e construções | Máquinas, equipamentos e instalações | Obras e instalações em andamento | Outros | Total |
| Saldo 31 de dezembro de 2020 | 2.374.134 | 2.074.808 | 6.432.157 | 5.648.428 | 141.246 | 16.670.773 |
| Adições (i) e (ii) | - | - | - | 3.741.272 | - | 3.741.272 |
| Baixas | - | (163) | (3.313) | - | (566) | (4.042) |
| Depreciação | - | (113.011) | (1.011.353) | - | (60.914) | (1.185.278) |
| Transferências Internas | 132.452 | 625.700 | 6.278.463 | (7.104.016) | 67.401 | - |
| Juros capitalizados (iii) | - | - | - | 431.156 | - | 431.156 |
| Outros (iv) | (3.362) | (18.162) | (25.636) | (68.811) | 11.108 | (104.863) |
| Saldo 31 de dezembro de 2021 | 2.503.224 | 2.569.172 | 11.670.318 | 2.648.029 | 158.275 | 19.549.018 |
| Adições (i) e (ii) | 71.963 | - | 9 | 2.626.785 | - | 2.698.757 |
| Baixas | - | (12.903) | (2.819) | - | (17) | (15.739) |
| Depreciação | - | (65.648) | (616.969) | - | (27.573) | (710.190) |
| Transferências Internas | 6.704 | 16.219 | 619.637 | (710.195) | 67.586 | (49) |
| Juros capitalizados (iii) | - | - | - | 285.297 | - | 285.297 |
| Outros (iv) | (8.686) | 4.007 | (9.365) | (601) | (7.272) | (21.917) |
| Saldo 30 de junho de 2022 | 2.573.205 | 2.510.847 | 11.660.811 | 4.849.315 | 190.999 | 21.785.177 |

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

(ii) Vide informações na nota explicativa 4.

(iii) Juros capitalizados relacionados aos projetos em andamento que possuem empréstimos atrelados.

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

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

13.3 Vida útil e método de depreciação

O quadro abaixo demonstra as taxas médias anuais de depreciação pelo método linear que foram aplicadas no período de seis meses findo em 30 de junho de 2022 e exercício findo em 31 de dezembro de 2021, definidas com base na vida útil econômica dos ativos:

| | Taxa % média em 2022 | Taxa % média em 2021 |
|--------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Edifícios e Construções | 4,96 | 4,95 |
| Máquinas, equipamentos e Instalações | 10,11 | 10,05 |
| Outros | 12,21 | 11,98 |

13.4 Obras e instalações em andamento

Em 30 de junho de 2022, 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 a segunda fase do Projeto Puma II, conforme descrito na nota explicativa 4. Inclui ainda a construção de uma estação de tratamento de água para caldeira IV na unidade de Monte Alegre (PR), com conclusão prevista para julho de 2022, e a substituição de um precipitador eletrostático na unidade de Correia Pinto (SC) com conclusão prevista para dezembro de 2022, além de outros projetos para continuidade operacional da Companhia.

13.5 Redução ao valor recuperável de ativos ("impairment")

Na análise de estimativa do valor recuperável dos ativos, os fluxos de caixa futuros das unidades geradoras de caixa são estimados com base nas projeções

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



orçamentárias pelo período de 5 anos e perpetuidade, descontados a valor presente, utilizando uma taxa de desconto que reflete os riscos específicos inerentes aos negócios da Companhia, a partir de seu custo médio de capital.

Em 30 de junho de 2022, a Companhia utilizou o custo médio de capital ponderado de 5,72% em moeda constante (4,48% em 31 de dezembro de 2021) na preparação dos fluxos de caixa futuros estimados das unidades geradoras de caixa.

Quando houver perda identificada, ela será reconhecida no resultado do período pelo montante em que o valor contábil do ativo ultrapassa o valor recuperável, que é o maior entre o preço líquido de venda e o valor em uso de um ativo.

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 2022, a Companhia e suas subsidiárias possuem 290 mil hectares (277 mil hectares em 31 de dezembro de 2021) 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 | |
|---|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | 30/06/2022 | 31/12/2021 | 30/06/2022 | 31/12/2021 |
| Custo de formação dos ativos biológicos | 2.574.100 | 2.168.680 | 3.764.876 | 3.026.145 |
| Ajuste ao valor justo dos ativos biológicos | 1.854.495 | 1.603.511 | 2.892.378 | 2.501.905 |
| | 4.428.595 | 3.772.191 | 6.657.254 | 5.528.050 |

No período de seis meses findo em 30 de junho de 2022 e no exercício findo em 31 de dezembro de 2021 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:

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



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

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



14.2 Reconciliação e movimentação das variações de valor justo

| | Controladora | Consolidado |
|--|--------------------|--------------------|
| Saldo em 31 de dezembro de 2020 | 3.357.941 | 4.657.821 |
| Plantio e compras de Florestas em pé (i) | 989.974 | 1.254.264 |
| <u>Exaustão:</u> | <u>(1.457.850)</u> | <u>(1.692.826)</u> |
| Custo histórico | (662.503) | (746.186) |
| Ajuste ao valor justo | (795.347) | (946.640) |
| <u>Variação de valor justo por:</u> | <u>866.240</u> | <u>1.308.791</u> |
| Preço | 971.361 | 1.445.962 |
| Crescimento (iii) | (105.121) | (137.171) |
| Apote / Constituição de controlada (ii) | (53.657) | - |
| Ajuste a valor justo sobre apote/constituição de controlada (ii) | (117.237) | - |
| Dissolução SCP | 186.780 | - |
| Saldo em 31 de dezembro de 2021 | 3.772.191 | 5.528.050 |
| Plantio e compras de Florestas em pé (i) | 746.197 | 1.121.487 |
| <u>Exaustão:</u> | <u>(778.407)</u> | <u>(950.339)</u> |
| Custo histórico | (322.680) | (382.700) |
| Ajuste ao valor justo | (455.727) | (567.639) |
| <u>Variação de valor justo por:</u> | <u>706.713</u> | <u>958.056</u> |
| Preço | 431.205 | 621.512 |
| Crescimento (iii) | 275.508 | 336.544 |
| Apote em controlada (ii) | (18.099) | - |
| Saldo em 30 de junho de 2022 | 4.428.595 | 6.657.254 |

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

(ii) Vide informações na nota explicativa 4, relativas aos aportes de florestas na constituição e apote de capital de controladas.

(iii) 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, dentre outros.

A exaustão dos ativos biológicos do período de seis meses findo em 30 de junho de 2022 e do exercício findo em 31 de dezembro de 2021 foi substancialmente apropriada ao custo de produção, após alocação nos estoques mediante colheita das florestas e utilização no processo produtivo ou venda para terceiros.

14.3 Análise de sensibilidade

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

Dentre 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

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



taxa de desconto corresponde ao custo médio de capital, levando em conta a taxa básica de juros (Selic) e os níveis de inflação.

Aumentos (reduções) significativos nos preços utilizados na avaliação resultariam em acréscimo (decréscimo) na mensuração do valor justo dos ativos biológicos. O preço médio ponderado utilizado na avaliação do ativo em 30 de junho de 2022 foi equivalente a R\$100/m³ (R\$93/m³ em 31 de dezembro de 2021).

Sobre a taxa de desconto, os efeitos significativos de elevação (redução) da taxa utilizada na mensuração do valor justo dos ativos biológicos acarretariam queda (elevação) dos valores mensurados. Em 30 de junho de 2022, a Companhia utilizou o custo médio de capital ponderado de 5,72% em moeda constante para a controladora e 7,15% nas controladas (4,48% na controladora e 5,34% nas controladas em 31 de dezembro de 2021).

15. FORNECEDORES

| | Controladora | | Consolidado | |
|--|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | 30/06/2022 | 31/12/2021 | 30/06/2022 | 31/12/2021 |
| Moeda nacional | 1.583.525 | 1.754.959 | 1.660.935 | 1.784.387 |
| Moeda estrangeira | 482.106 | 134.477 | 526.768 | 206.716 |
| Total fornecedores sem risco sacado | 2.065.631 | 1.889.436 | 2.187.703 | 1.991.103 |
| Moeda nacional (risco sacado) | 571.735 | 513.724 | 571.735 | 513.724 |
| Total fornecedores | 2.637.366 | 2.403.160 | 2.759.438 | 2.504.827 |

A Companhia, em geral, opera com prazo médio de pagamento junto a seus fornecedores operacionais de aproximadamente 65 dias (67 dias em 31 de dezembro de 2021). No caso de fornecedores de ativos imobilizados os prazos seguem negociação comercial de cada operação.

15.1 Fornecedores risco sacado

O saldo de fornecedores correspondente às operações de risco sacado, em 30 de junho de 2022 no montante de R\$ 571.735 (R\$ 513.724 em 31 de dezembro de 2021) na controladora e no consolidado, não apresentou modificações relevantes das condições de compras (pagamentos e de preços negociados), permanecendo em condições usualmente praticadas no mercado. Estas operações possibilitam aos fornecedores melhor gerenciamento de suas necessidades de fluxo de caixa, beneficiando-se de maior intensificação das relações comerciais com a Companhia.

16. DIREITO DE USO DE ATIVOS E PASSIVOS DE ARRENDAMENTOS

16.1 Prática contábil e premissas para o reconhecimento

O direito de uso dos ativos e o passivo dos arrendamentos são reconhecidos pelo valor futuro das contraprestações assumidas no contrato, trazidos ao valor presente

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



líquido. O direito de uso dos ativos é amortizado em bases lineares pelo prazo vigente do contrato no resultado dos exercícios na linha competente à sua natureza ("Custo dos produtos vendidos" / "Despesas Administrativas" / "Despesas com Vendas"), assim como as despesas de juros, correspondentes a amortização do ajuste ao valor presente líquido dos contratos, são alocadas no "Resultado financeiro".

A depreciação do ativo de direito de uso é calculada pelo método linear de acordo com o prazo remanescente de cada contrato.

A Companhia reconhece seu Ativo de direito de uso e Passivo de arrendamentos considerando as seguintes premissas:

- (i) operações com contratos firmados por mais de 12 meses entram no escopo da norma. A Companhia avaliou os aspectos de renovação em sua metodologia e, por não identificar aspectos de renovação, optou por não considerar as renovações dos contratos, haja vista que os ativos envolvidos em sua operação não são indispensáveis para a condução de seus negócios, podendo ser substituídos ao término do contrato por novos ativos adquiridos ou por outras operações que não as mesmas pactuadas.
- (ii) contratos que envolvam o uso de ativos subjacentes de baixo valor.
- (iii) consideram somente operações que envolvam ativos específicos definidos no contrato ou de uso exclusivo ao longo do período do contrato.
- (iv) inclusão dos impostos recuperáveis na definição das contraprestações assumidas dos contratos em que seja aplicável.
- (v) a metodologia utilizada na apuração do valor presente líquido dos contratos corresponde ao fluxo de caixa das contraprestações assumidas, descontadas pela taxa de desconto definida para a classe do ativo.
- (vi) a taxa de desconto para o período findo em 30 de junho de 2022 foi calculada com base nas taxas de juros livres de riscos observadas no mercado brasileiro e ajustadas à realidade da Companhia. As taxas para as operações de arrendamento de terras florestais e imóveis administrativos e galpões comerciais para contratos firmados no período de seis meses findo em 30 de junho de 2022 são de 7,93% ao ano para contratos com vencimento de até 5 anos; de 8,82% para vencimento de 6 a 10 anos; de 9,08% para vencimentos de 11 a 15 anos; de 9,79% para vencimentos de 16 a 20 anos e de 10,24% para vencimento acima de 20 anos, além de 7,80% ao ano para operações que envolvam máquinas e equipamentos.
- (vii) a remensuração para refletir qualquer reavaliação ou modificações do arrendamento será feita no mês de aniversário de um ano de cada contrato (*reset*), quando a Companhia avaliará a necessidade de reajustes nos pagamentos mensais e anuais e, caso aplicável, os reajustes serão realizados no ativo contra o passivo de arrendamentos.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



(viii) a Companhia analisou, dentro das operações que se enquadram no escopo da norma, os efeitos relativos às contingências e aos riscos de *impairment* e não identificou impactos.

As operações de arrendamento da Companhia em vigência em 30 de junho de 2022 não possuem cláusulas de restrições que imponham a manutenção de índices financeiros, assim como não apresentam cláusulas de pagamentos variáveis, ou cláusulas de garantia de valor residual e opções de compra ao final dos contratos.

A Companhia avaliou em 30 de junho de 2022 e concluiu que não houve impactos relacionados à separação de componentes nos contratos de arrendamento, assim como não existem impactos sobre os custos diretos iniciais atrelados aos contratos na mensuração do ativo.

16.2 Composição e movimentação sumária dos ativos de direito de uso e passivos de arrendamentos

Em 30 de junho de 2022, a Companhia possui 478 contratos de arrendamentos na controladora e 498 no consolidado (451 na controladora e 469 no consolidado em 31 de dezembro de 2021). A composição e movimentação do direito de uso de ativos e passivos de arrendamentos está demonstrada a seguir:

| Controladora | | | | | | |
|----------------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------|-------------------|
| Direito de uso dos ativos | 31/12/2021 | Amortização | Adições/Baixas | 30/06/2022 | | |
| Terras | 593.969 | (26.493) | 95.391 | 662.867 | | |
| Edifícios | 45.599 | (6.929) | 4.226 | 42.896 | | |
| Máquinas e Equipamentos | 380.383 | (80.091) | 99.892 | 400.184 | | |
| Saldo Incorporação | 1.297 | - | - | 1.297 | | |
| Total no ativo | 1.021.248 | (113.513) | 199.509 | 1.107.244 | | |
| Passivos dos arrendamentos | 31/12/2021 | Encargos | Pagamentos | Adições/Baixas | Trans. CP/LP | 30/06/2022 |
| Passivo circulante | 182.714 | 30.519 | (143.392) | 27.370 | 75.508 | 172.719 |
| Passivo não circulante | 867.689 | - | - | 174.323 | (75.508) | 966.504 |
| Total no passivo | 1.050.403 | 30.519 | (143.392) | 201.693 | - | 1.139.223 |

| Consolidado | | | | | | |
|----------------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------|-------------------|
| Direito de uso dos ativos | 31/12/2021 | Amortização | Adições/Baixas | 30/06/2022 | | |
| Terras | 630.488 | (27.759) | 97.566 | 700.295 | | |
| Edifícios | 45.890 | (6.929) | 4.226 | 43.187 | | |
| Máquinas e Equipamentos | 381.721 | (80.514) | 105.351 | 406.558 | | |
| Total no ativo | 1.058.099 | (115.202) | 207.143 | 1.150.040 | | |
| Passivos dos arrendamentos | 31/12/2021 | Encargos | Pagamentos | Adições/Baixas | Trans. CP/LP | 30/06/2022 |
| Passivo circulante | 185.667 | 32.211 | (145.636) | 28.363 | 75.953 | 176.558 |
| Passivo não circulante | 901.034 | - | - | 180.962 | (75.953) | 1.006.043 |
| Total no passivo | 1.086.701 | 32.211 | (145.636) | 209.325 | - | 1.182.601 |

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



| Controladora | | | | | | |
|----------------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|--------------|-------------------|
| Direito de uso dos ativos | 31/12/2020 | Amortização | Adições/Baixas | 31/12/2021 | | |
| Terras | 501.910 | (41.772) | 133.831 | 593.969 | | |
| Edifícios | 8.325 | (11.816) | 49.090 | 45.599 | | |
| Máquinas e Equipamentos | 293.242 | (142.388) | 229.529 | 380.383 | | |
| Saldo Incorporação | - | - | 1.297 | 1.297 | | |
| Total no ativo | 803.477 | (195.976) | 413.747 | 1.021.248 | | |
| Passivos dos arrendamentos | 31/12/2020 | Encargos | Pagamentos | Adições/Baixas | Trans. CP/LP | Incorporação |
| Passivo circulante | 141.837 | (16.805) | (239.709) | 141.585 | 154.728 | 1.078 |
| Passivo não circulante | 676.464 | (47.514) | - | 393.248 | (154.728) | 219 |
| Total no passivo | 818.301 | (64.319) | (239.709) | 534.833 | - | 1.297 |
| | | | | | | 31/12/2021 |
| | | | | | | 1.050.403 |

| Consolidado | | | | | | |
|----------------------------|----------------|------------------|--------------------|------------------|--------------|------------------|
| Direito de uso dos ativos | 31/12/2020 | Amortização | Adições/Baixas (i) | 31/12/2021 | | |
| Terras | 504.973 | (43.082) | 168.597 | 630.488 | | |
| Edifícios | 8.712 | (11.080) | 48.258 | 45.890 | | |
| Máquinas e Equipamentos | 294.735 | (142.543) | 229.529 | 381.721 | | |
| Total no ativo | 808.420 | (196.705) | 446.384 | 1.058.099 | | |
| Passivos dos arrendamentos | 31/12/2020 | Encargos | Pagamentos | Adições/Baixas | Trans. CP/LP | 31/12/2021 |
| Passivo circulante | 143.721 | (18.805) | (243.179) | 148.037 | 155.893 | 185.667 |
| Passivo não circulante | 679.591 | (49.514) | - | 426.850 | (155.893) | 901.034 |
| Total no passivo | 823.312 | (68.319) | (243.179) | 574.887 | - | 1.086.701 |

No período de seis meses findo em 30 de junho de 2022, a Companhia apurou despesa de R\$ 11.102 referente aos arrendamentos de curto prazo (inferior a 12 meses de contrato) ou de operações com ativos de baixo valor envolvidos nos contratos (R\$ 7.306 em 30 de junho de 2021).

16.3 Cronograma de vencimento dos arrendamentos

| Controladora | | | | Consolidado | | | |
|----------------------------------|------------------|-------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------|------------------|
| 30/06/2022 | | | | 30/06/2022 | | | |
| | | Máquinas e Equipamentos | Total | | | Máquinas e Equipamentos | Total |
| 2022 | 39.079 | 7.448 | 77.116 | 123.643 | 41.785 | 7.448 | 77.788 |
| 2023 | 75.734 | 13.190 | 124.948 | 213.872 | 80.321 | 13.190 | 126.285 |
| 2024 | 69.961 | 10.428 | 105.036 | 185.425 | 74.549 | 10.428 | 106.309 |
| 2025 | 68.061 | 10.229 | 88.366 | 166.656 | 72.649 | 10.229 | 89.638 |
| 2026 - 2030 | 321.372 | 5.546 | 72.670 | 399.588 | 342.861 | 5.546 | 72.670 |
| 2031 - 2035 | 280.939 | - | - | 280.939 | 301.704 | - | - |
| 2036 - 2040 | 127.891 | - | - | 127.891 | 139.622 | - | - |
| 2041 - 2058 | 127.726 | - | - | 127.726 | 131.571 | - | - |
| Juros embutidos | 1.110.763 | 46.841 | 468.136 | 1.625.740 | 1.185.062 | 46.841 | 472.690 |
| Passivo dos arrendamentos | 679.668 | 43.869 | 415.686 | 1.139.223 | 719.342 | 43.869 | 1.182.601 |
| (431.095) | (2.972) | (52.450) | (486.517) | (465.720) | (2.972) | (53.300) | (521.992) |

16.4 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:

| Controladora e Consolidado | | |
|---------------------------------|---------|-------------------------|
| Fluxo de caixa | Nominal | Ajustado valor presente |
| Contraprestação do arrendamento | 519.531 | 463.259 |
| PIS/COFINS (9,25%) | 48.057 | 42.851 |

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



16.5 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) (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 estes não apresentam distorções relevantes nas informações apresentadas.

Para resguardar a representação fidedigna da informação para atender os requerimentos do CPC06 (R2) (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 saldos inflacionados nos períodos de comparação (fluxo nominal 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 mesma 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 | |
|---------------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| | 30/06/2022 | 31/12/2021 | 30/06/2022 | 31/12/2021 |
| Fluxo real | | | | |
| Direito de uso dos ativos | 1.107.244 | 1.021.248 | 1.150.040 | 808.420 |
| Passivo de Arrendamento | 1.623.818 | 1.472.091 | 1.699.453 | 1.132.437 |
| Juros embutidos | (484.595) | (421.688) | (516.852) | (309.125) |
| | 1.139.223 | 1.050.403 | 1.182.601 | 823.312 |

| Fluxo inflacionado | 30/06/2022 | 31/12/2021 | 30/06/2022 | 31/12/2021 |
|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Direito de uso dos ativos | 1.474.497 | 1.287.729 | 1.533.907 | 1.337.326 |
| Passivo de Arrendamento | 2.234.252 | 1.922.216 | 2.349.162 | 2.021.816 |
| Juros embutidos | (662.022) | (549.579) | (712.938) | (596.587) |
| | 1.572.230 | 1.372.637 | 1.636.224 | 1.425.229 |

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



17. EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

17.1 Composição dos empréstimos e financiamentos

| | Juros anuais | 30/06/2022 | | |
|--|--|------------------|---------------------|---------------------|
| | | Circulante | Não Circulante | Total |
| Em moeda nacional | | | | |
| BNDES - Projeto Puma II | TLP + 3,58% | 190.435 | 3.044.794 | 3.235.229 |
| BNDES - Outros | TJLP | 20.386 | 144.852 | 165.238 |
| Notas de crédito a exportação (em R\$) | 102% do CDI | 16.282 | 350.000 | 366.282 |
| CRA | 95% a 102% do CDI ou IPCA + 3,50% a IPCA + 4,51% | 459.131 | 2.916.312 | 3.375.443 |
| Outros | 0,76% a 8,5% | 1.017 | 1.817 | 2.834 |
| Custo com captação | | (14.267) | (63.984) | (78.251) |
| | | 672.984 | 6.393.791 | 7.066.775 |
| Em moeda estrangeira (i) | | | | |
| Pré pagamentos exportação (ii) | USD + 5,40% | 2.946 | 654.750 | 657.696 |
| Notas de crédito a exportação (ii) | 4,70%, 5,64% e 5,67% | 32.933 | 3.004.373 | 3.037.306 |
| Pré pagamentos exportação c/ controladas | USD + 5,20% a 8,29% | 284.858 | 12.357.490 | 12.642.348 |
| Term Loan (BID Invest e IFC) (ii) | Libor + 1,59% | 186.136 | 1.166.410 | 1.352.546 |
| Finnvera (ii) | USD + Libor + 0,40% a 0,95% ou USD + 3,38% | 236.485 | 873.701 | 1.110.186 |
| ECA (ii) | EUR + 0,45% | 6.362 | 18.959 | 25.321 |
| Ganho/perda com instrumentos derivativos (swap) | 4,70% a 5,67% | | 1.037.414 | 1.037.414 |
| Custo com captação | | (35.889) | (193.746) | (229.635) |
| | | 713.831 | 18.919.351 | 19.633.182 |
| Total Controladora | | 1.386.815 | 25.313.142 | 26.699.957 |
| Nas Controladas: | | | | |
| Em moeda estrangeira (i) | | | | |
| Bonds (Notes) (ii) | 3,20% a 7,00% | 198.567 | 12.311.088 | 12.509.655 |
| Custo com captação | | (12.051) | (81.176) | (93.227) |
| | | 186.516 | 12.229.912 | 12.416.428 |
| Eliminação de Pré-pagamentos c/ controladas | | (284.858) | (12.357.490) | (12.642.348) |
| Total Consolidado | | 1.288.473 | 25.185.564 | 26.474.037 |

- (i) Em dólares americanos.
(ii) Operação designada no programa da contabilidade de *hedge*, vide nota explicativa 28.

| | Juros anuais | 31/12/2021 | | |
|--|--|------------------|---------------------|---------------------|
| | | Circulante | Não Circulante | Total |
| Em moeda nacional | | | | |
| BNDES - Projeto Puma II | TLP + 3,58% | 43.522 | 1.104.452 | 1.147.974 |
| BNDES - Outros | TJLP | 10.910 | 154.515 | 165.425 |
| Notas de crédito a exportação (em R\$) | 102% do CDI | 9.410 | 350.000 | 359.410 |
| CRA | 95% a 102% do CDI ou IPCA + 3,50% a IPCA + 4,51% | 1.235.193 | 2.916.310 | 4.151.503 |
| Outros | 0,76% a 8,5% | 1.907 | 3.259 | 5.166 |
| Custo com captação | | (14.690) | (70.564) | (85.254) |
| | | 1.286.252 | 4.457.972 | 5.744.224 |
| Em moeda estrangeira (i) | | | | |
| Pré pagamentos exportação (ii) | USD + 5,40% | 3.244 | 697.563 | 700.807 |
| Notas de crédito a exportação (ii) | 4,70%, 5,64% e 5,67% | 17.732 | 3.004.373 | 3.022.105 |
| Pré pagamentos exportação c/ controladas | USD + 5,20% a 8,29% | 329.296 | 14.732.520 | 15.061.816 |
| Term Loan (BID Invest e IFC) (ii) | Libor + 1,59% | 51.691 | 508.923 | 560.614 |
| Finnvera (ii) | USD + Libor + 0,60% a 0,95% ou USD + 3,38% | 251.186 | 1.051.719 | 1.302.905 |
| ECA (ii) | EUR + 0,45% | 7.339 | 25.494 | 32.833 |
| Ganho/perda com instrumentos derivativos (swap) | 4,70% a 5,67% | - | 1.688.053 | 1.688.053 |
| Custo com captação | | (33.134) | (185.296) | (218.430) |
| | | 627.354 | 21.523.349 | 22.150.703 |
| Total Controladora | | 1.913.606 | 25.981.321 | 27.894.927 |
| Nas Controladas: | | | | |
| Em moeda estrangeira (i) | | | | |
| Bonds (Notes) (ii) | 3,20% a 7,00% | 234.277 | 14.632.136 | 14.866.413 |
| Custo com captação | | (13.592) | (97.016) | (110.608) |
| | | 220.685 | 14.535.120 | 14.755.805 |
| Eliminação de Pré-pagamentos c/ controladas | | (329.296) | (14.732.520) | (15.061.816) |
| Total Consolidado | | 1.804.995 | 25.783.921 | 27.588.916 |

- (i) Em dólares americanos.
(ii) Operação designada no programa da contabilidade de *hedge*, vide nota explicativa 28.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



a) BNDES

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

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

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

c) Bonds (Notes)

A Companhia, por meio de suas subsidiárias integrais Klabin Finance S.A. e Klabin Áustria GmbH, emitiu títulos representativos de dívida (*Notes*) no mercado internacional com listagem na Bolsa de Luxemburgo (Euro MTF) e na Bolsa de Singapura (SGX) com tipo de emissão *Senior Unsecured Notes 144A/Reg S*.

(i) Em julho de 2014, foi concluída a captação de \$ 500.000 em dólares americanos com prazo de 10 anos e vencimento em 2024, com cupom de 5,25% pagos semestralmente, tendo como objetivo financeirar as atividades da Companhia e de suas controladas dentro do curso normal dos negócios e atendendo os respectivos objetos sociais. Em abril de 2019 e janeiro de 2021, foi realizada a recompra de \$ 228.500 em dólares americanos e \$ 98.000 em dólares americanos, respectivamente. Em 21 de março de 2022 foi realizada a recompra parcial antecipada de \$ 36.000 em dólares americanos. As recompras estão alinhadas com a estratégia de gestão de dívida da Companhia.

(ii) Em setembro de 2017, a Companhia emitiu Green *Bonds* no valor de \$ 500.000 em dólares americanos, com prazo de 10 anos e vencimento em 2027, com cupom semestral de 4,88%. O recurso é destinado às atividades de reflorestamento, restauração de matas nativas, investimentos em energia renovável, logística eficiente com uso de transporte ferroviário, reciclagem de resíduos sólidos e desenvolvimento de produtos ecoeficientes, dentre outras práticas de sustentabilidade. Durante 2020 foi realizada a recompra de \$ 10.000 em dólares americanos. Em 21 de março de 2022 foi realizada a recompra parcial antecipada de \$ 235.000 em dólares americanos. As recompras estão alinhadas à estratégia de gestão de dívida da Companhia.

(iii) Em março de 2019, foi concluída a captação de \$ 500.000 em dólares americanos com prazo de 10 anos e vencimento em 2029 e cupom de 5,75% ao ano e \$ 500.000.000 em dólares americanos em Green *Bonds* com prazo de 30 anos e

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



vencimento em 2049, com cupom de 7% ao ano, tendo como objetivo o pagamento antecipado ou o refinanciamento de dívidas da Companhia e de suas controladas, além do reforço de caixa. Durante 2020 foi realizada a recompra referente ao Bond com vencimento em 2029 de \$ 18.500 em dólares americanos, alinhada à estratégia de gestão de dívida da Companhia.

(iv) Em julho de 2019, foi feita a reabertura dos *Bonds* com vencimento em 2029, tendo sido concluída uma captação adicional de \$ 250.000 em dólares americanos de valor nominal, com cupom de 5,75% e *yield* de 4,90% ao ano, tendo como objetivos o pagamento antecipado ou o refinanciamento de dívidas da Companhia e de suas controladas, além do reforço de caixa.

(v) Em janeiro de 2020, foi feita a reabertura dos *Green Bonds* com vencimento em 2049 e concluída a captação adicional de \$ 200.000 em dólares americanos de valor nominal, com cupom de 7,00% e *yield* de 6,10% ao ano, tendo como objetivos o financiamento ou o refinanciamento, no todo ou em parte, de custos e/ou investimentos em *Green Projects* elegíveis.

(vi) Em janeiro de 2021, foi concluída a captação de \$ 500.000 em dólares americanos em *Sustainability Linked Bonds* (SLB) com vencimento em 2031 e cupom de 3,20% ao ano, tendo como objetivos a recompra antecipada do Bond com vencimento em 2024.

d) Finnvera (Agência de crédito de exportação da Finlândia)

Como parte do *funding* necessário para a execução do Projeto Puma, a Companhia firmou contrato para captação de recursos destinados ao financiamento dos ativos adquiridos do Projeto Puma I. O valor do compromisso é de até \$ 460.000 em dólares americanos com vencimento em 2026, divididos em duas tranches, sendo a primeira de até \$ 414.000 em dólares americanos com juros de 3,4% a.a. e a segunda tranche de até \$ 46.000 em dólares americanos com juros de Libor 6M + 1% a.a.. Dois desembolsos ocorreram em 2015 totalizando \$ 326.000 em dólares americanos e um último desembolso de \$ 39.000 em dólares americanos foi liberado no quarto trimestre de 2016, totalizando \$ 364.000 em dólares americanos. O valor captado em dólares americanos foi menor do que o inicialmente previsto devido ao lastro das importações ser em euro e da valorização do dólar frente ao euro no período. Para o Projeto Puma II foi realizada a captação de \$ 67.000 dólares americanos em 2020 e \$ 165.000 em dólares americanos em março de 2022 com juros de Libor 6M + 0,55% a.a. e vencimento em 2031.

e) Term Loan (BID Invest e IFC)

Como parte do *funding* necessário para execução do Projeto Puma II, foi realizada a captação de \$ 100.000 em dólares americanos divididos em duas tranches, sendo a primeira de \$ 48.000 em dólares americanos com juros de Libor 6M + 1,45% a.a.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



com vencimento em 2026, e a segunda tranche de \$ 52.000 em dólares americanos com juros de Libor 6M + 1,75% a.a. e vencimento em 2029.

f) CRA – Certificado de Recebíveis do Agronegócio

A Companhia emitiu debêntures simples que servem de lastro para a emissão de Certificados de Recebíveis do Agronegócio ("CRA"), sendo:

- (i) CRA I - emitidos pela Eco Securitizadora de Direitos Creditórios do Agronegócio S.A em março de 2017 no montante de R\$ 845.900, com prazo de 5 anos e juros semestrais de 95% do CDI. Vinculada a 8ª Emissão de Debêntures Simples, Não Conversíveis em Ações, da Espécie Quiografária, em Série Única, para Colocação Privada, da Klabin S.A.. Seu vencimento ocorreu em 28 de março de 2022.
- (ii) CRA II - emitidos pela Eco Securitizadora de Direitos Creditórios do Agronegócio S.A em dezembro de 2017 no montante de R\$ 600.000, com prazo de 6 anos e juros semestrais de 97,5% do CDI. Vinculada a 9ª Emissão de Debêntures Simples, Não Conversíveis em Ações, da Espécie Quiografária, em Série Única, para Colocação Privada, da Klabin S.A..
- (iii) CRA III - emitidos pela Ápice Securitizadora S.A em setembro de 2018 no montante de R\$ 350.000, com prazo de 6 anos e juros semestrais de 102% do CDI. Vinculada a 10ª Emissão de Debêntures Simples, Não Conversíveis em Ações, da Espécie Quiografária, em Série Única, para Colocação Privada, da Klabin S.A..
- (iv) CRA IV - emitidos pela VERT Companhia Securitizadora em abril de 2019 no montante de R\$ 1.000.000 dividido em duas séries. A primeira série no montante total de R\$ 200.000, com prazo de vencimento de 7 anos e juros semestrais de 98% do CDI. A segunda série no montante total de R\$ 800.000, com prazo de vencimento de 10 anos e juros semestrais correspondentes à taxa interna de IPCA + 4,5081% a.a.. Vinculada a 11ª Emissão de Debêntures Simples, Não Conversíveis em Ações, da Espécie Quiografária, em até Duas Séries, para Colocação Privada, da Klabin S.A..
- (v) CRA V - emitidos pela VERT Companhia Securitizadora em julho de 2019 no montante de R\$ 966.000 com prazo de 10 anos e juros de IPCA + 3,5% ao ano. Vinculada a 13ª Emissão de Debêntures Simples, Não Conversíveis em Ações, da Espécie Quiografária, em Série Única, para Colocação Privada, da Klabin S.A..

g) Instrumentos derivativos (swap)

Em dezembro de 2018, a Companhia fez a captação junto ao Banco Bradesco de uma nota de crédito à exportação de R\$ 1.879.000 com vencimento em 2026 e juros de 114% do CDI, sem garantia real e sem covenant, atrelada em conjunto de duas swaps de câmbio e taxa de mesmo valor, porém em dólares americanos e juros de 5,6% a.a., com mesmo vencimento da nota de crédito, não podendo nenhum instrumento ser liquidado separadamente.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



Em março de 2019, a Companhia fez a contratação junto ao Banco Itaú de um swap com posição ativa em 114,65% do CDI e passiva em dólares americanos em 5,40% a.a. Essa operação é atrelada à 12ª emissão de debêntures no valor de R\$ 1.000.000, ocorrida em abril de 2019, conforme divulgado na nota 19 b).

E em maio de 2019 a Companhia contratou junto ao Bradesco um swap com posição ativa em 114,03% do CDI e passiva em dólares americanos em 4,70% a.a.. A operação de swap é atrelada à nota de crédito à exportação de R\$ 1.125.000, contratada em maio de 2019 com o mesmo banco e com vencimento em maio de 2026.

O ganho e perda dos instrumentos derivativos são apurados por sua marcação ao mercado, correspondente a seu valor justo.

h) Revolving Credit Facility (RCF)

Em 7 de outubro de 2021, a Companhia contratou uma linha de crédito rotativo ("Revolving Credit Facility" ou "RCF") no montante de \$ 500.000 em dólares americanos, com vencimento em outubro de 2026, caracterizada como *Sustainability-Linked*.

O custo de manutenção (*commitment fee*), caso a linha não seja desembolsada, será entre 0,36% a.a. e 0,38% a.a., e caso a linha seja sacada, entre Libor+1,20% a.a. e Libor+1,25% a.a.

O custo desta 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 nesta Operação faz parte dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Klabin ("KODS") a serem atingidos até 2030.

i) Export Credit Agency (ECA)

Em 30 de dezembro de 2021, a Companhia contratou uma linha de crédito ECA (*Export Credit Agency*) no montante de \$ 447.000 em dólares americanos com período de desembolso até fevereiro de 2024, taxa flutuante de Libor 6M acrescida de 0,40% a.a. e vencimento em setembro de 2033. Esse financiamento é garantido pela Finnvera e está relacionado à importação dos equipamentos para a segunda fase do Projeto Puma II.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



17.2 Cronograma dos vencimentos não circulantes

O vencimento dos financiamentos da Companhia classificados no passivo não circulante no balanço consolidado em 30 de junho de 2022 é demonstrado da seguinte forma:

| Ano | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 em diante | Total |
|-------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|-------------------|
| Valor | 878.200 | 1.272.427 | 2.891.339 | 3.213.218 | 2.326.845 | 14.603.535 | 25.185.564 |

17.3 Movimentação sumária dos empréstimos e financiamentos

| | Controladora | Consolidado |
|--|-------------------|-------------------|
| Saldo em 31 de dezembro de 2020 | 24.713.679 | 24.506.187 |
| Captações | 2.696.598 | 2.718.480 |
| Perda com instrumentos financeiros | (60.229) | (60.229) |
| Provisão de Juros | 1.817.832 | 1.546.456 |
| Variação cambial e monetária | 1.171.065 | 1.074.134 |
| Amortizações | (1.069.234) | (1.035.464) |
| Pagamento de juros | (1.374.784) | (1.160.648) |
| Saldo em 31 de dezembro de 2021 | 27.894.927 | 27.588.916 |
| Captações | 2.747.983 | 2.748.124 |
| Perda com instrumentos financeiros | (650.639) | (650.639) |
| Provisão de Juros | 2.273.043 | 946.860 |
| Variação cambial e monetária | (2.336.904) | (1.111.774) |
| Amortizações | (2.311.210) | (2.264.966) |
| Pagamento de juros | (917.243) | (782.484) |
| Saldo em 30 de junho de 2022 | 26.699.957 | 26.474.037 |

A Klabin Austria GmbH, localizada na Áustria e subsidiária integral da Klabin S.A., anunciou em 21 de março de 2022 a recompra antecipada das notas seniores (Notes) de 2024 e de 2027, por meio de oferta de aquisição. A operação foi bem recebida pelo mercado e atingiu o valor total de \$ 271.000 em dólares americanos sendo \$ 36.000 em dólares americanos no bond 2024 e \$ 235.000 em dólares americanos no bond 2027.

A Companhia também dispõe de financiamentos vinculados à execução do Projeto PUMA II junto ao BNDES, contratados, e desembolsados no montante de R\$ 2.000.000 ocorridos respectivamente em 18 de abril de 2022 e 30 de maio de 2022, concluindo os desembolsos para essa linha de financiamento.

17.4 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.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



Os financiamentos junto ao Finnvera são garantidos pelas plantas industriais de Angatuba (SP), Piracicaba (SP), Betim (MG), Goiana (PE), Otacílio Costa (SC), Jundiaí (SP) e Lages (SC).

O financiamento junto ao BID Invest e IFC é garantido pelas plantas industriais de Correa Pinto (SC) e Telêmaco Borba (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.

17.5 Cláusulas restritivas de contratos

A Companhia e suas controladas não têm quaisquer contratos de financiamentos mantidos na data das referidas informações intermediárias que possuam cláusulas restritivas que estabeleçam obrigações quanto à manutenção de índices financeiros atrelados à 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

| | Controladora e Consolidado | | | | | |
|---|----------------------------|------------------|------------------|---------------|------------------|------------------|
| | 30/06/2022 | | | 31/12/2021 | | |
| | 7º Emissão | 12º Emissão | Total | 7º Emissão | 12º Emissão | Total |
| Principal Juros | - | - | - | 30.769 | - | 30.769 |
| Passivo circulante | 497 | 37.504 | 38.001 | 829 | 22.707 | 23.536 |
| Principal Ganho/perda com instrumentos derivativos (swap) | - | 1.000.000 | 1.000.000 | - | 1.000.000 | 1.000.000 |
| Passivo não circulante | - | 408.836 | 408.836 | - | 695.198 | 695.198 |
| Total do passivo das debêntures | 497 | 1.446.340 | 1.446.837 | 31.598 | 1.717.905 | 1.749.503 |

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



18.2 Movimentação do passivo das debêntures

| | Controladora e Consolidado |
|--|-----------------------------------|
| Saldo em 31 de dezembro de 2020 | 1.832.803 |
| Perda com instrumentos financeiros | (38.798) |
| Provisão de juros e variação monetária | 59.528 |
| Amortizações (7ª emissão) | (61.201) |
| Pagamento de juros (7ª emissão) | (10.192) |
| Pagamento de juros (12ª emissão) | (32.637) |
| Saldo em 31 de dezembro de 2021 | 1.749.503 |
| Perda com instrumentos financeiros | (286.363) |
| Provisão de juros e variação monetária | 64.421 |
| Amortizações (7ª emissão) | (31.104) |
| Pagamento de juros (7ª emissão) | (2.107) |
| Pagamento de juros (12ª emissão) | (47.513) |
| Saldo em 30 de junho de 2022 | 1.446.837 |

a) 7ª emissão de debêntures

A Companhia concluiu em 23 de junho de 2014 a 7ª emissão de debêntures sendo emitidas 55.555.000 debêntures simples, com garantia fidejussória, conjugadas com bônus de subscrição, pelo valor nominal unitário de R\$ 14,40, totalizando R\$ 800.000, divididas simultaneamente em duas séries de 27.777.500 debêntures cada.

| | <u>Quantidade</u> | <u>Valor Unitário</u> | <u>Valor Total</u> R\$ mil | <u>Taxa de Juros</u> | <u>Vencimento</u> | <u>Amortização</u> | <u>Juros</u> | <u>Natureza</u> | <u>Bônus de subscrição</u> |
|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------|--------------------|--------------|-----------------|----------------------------|
| 7ª emissão (2ª série) | 27.777.500 | 14,40 | 399.996 | IPCA + 2,50% | 15/06/2022 | Semestral | Semestral | Dívida | Não |

(i) 1ª Série – Em junho de 2020, ocorreu o vencimento da 1ª série das debêntures da 7ª emissão, em que 27.739.244 debêntures foram convertidas em ações. Foram emitidas 27.739.244 “Units”, compostas por 27.739.244 ações ordinárias e 110.956.976 ações preferenciais, totalizando um aumento de capital na Companhia de R\$ 399.000.

Para os acionistas debenturistas da 1ª série que optaram pela conversão em ações, também foram pagos a título de remuneração da dívida, valores equivalentes aos dividendos e juros sobre capital próprio pagos pela companhia de junho de 2014 a junho de 2020, totalizando R\$ 101.000.

(ii) 2ª Série – Em 15 de junho de 2022 ocorreu o vencimento da 2ª Série das debêntures. Essa série teve rendimento de IPCA + 2,50% ao ano, pagos semestralmente juntamente com a amortização do principal, com dois anos de carência. Não possuem natureza de dívida conversível, estando, portanto, desatreladas dos bônus de subscrição.

O adquirente da 1ª Série, obrigatoriamente, deve adquirir debêntures da 2ª Série. Foi alocado ao patrimônio líquido, o montante de R\$ 29.000 decorrente do bônus de

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



subscrição das debêntures emitidas. Cabe aos debenturistas a possibilidade de conversão das debêntures em "Units" de forma antecipada a qualquer momento.

Foram subscritas pelo BNDES 98,86% das debêntures e o restante pelos demais debenturistas no mercado.

b) 12^a emissão de debêntures

A Companhia concluiu em 1º de abril de 2019 a 12^a emissão de debêntures, não conversíveis em ações, sendo emitidas 100 debêntures pelo valor nominal unitário de R\$ 10, totalizando R\$ 1.000.000, com vencimento em 19 de março de 2029. Os juros pagos serão de 114,65% do CDI semestralmente e as amortizações ocorrerão nos anos 2027, 2028 e 2029. Essa operação possui um swap vinculado contratado junto ao banco Itaú com posição ativa em 114,65% do CDI e passiva em dólares americanos 5,40% a.a., conforme divulgado na nota explicativa 17.

| | <u>Quantidade</u> | <u>Valor Unitário</u> | <u>Valor Total R\$ mil</u> | <u>Taxa de Juros</u> | <u>Vencimento</u> | <u>Amortização</u> | <u>Juros</u> | <u>Natureza</u> | <u>Bônus de subscrição</u> |
|-------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|--------------|-----------------|----------------------------|
| 12 ^a emissão | 100.000 | 10.000,00 | 1.000.000 | 114,65% do CDI | 19/03/2029 | Anual (8º, 9º e 10º ano) | Semestral | Dívida | Não |

19. PROVISÕES PARA RISCOS FISCAIS, PREVIDENCIÁRIAS, 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:

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



| Na controladora: | 30/06/2022 | | | |
|-------------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|
| | Montante Provisionado | Depósitos Judiciais Vinculados (i) | Passivo Líquido | Depósitos Judiciais sem vínculo (i) |
| | | | | |
| Tributários: | | | | |
| PIS/COFINS | - | - | - | 33.003 |
| ICMS/IPI | - | - | - | 49.673 |
| IR/CS | (22) | - | (22) | 869 |
| IPTU | (8.284) | - | (8.284) | - |
| OUTROS | - | - | - | 17.658 |
| | (8.306) | - | (8.306) | 101.203 |
| Trabalhistas | (43.671) | 12.791 | (30.880) | - |
| Cíveis | (6.623) | 708 | (5.915) | - |
| | (58.600) | 13.499 | (45.101) | 101.203 |
| Nas controladas: | | | | |
| Cíveis (ii) | - | 106.000 | - | - |
| Outros riscos | (174) | - | - | - |
| Consolidado | (58.774) | 119.499 | (45.101) | 101.203 |

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

(ii) Depósito judicial refere-se à arrematação de leilão.

| Na controladora: | 31/12/2021 | | | |
|-------------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|
| | Montante Provisionado | Depósitos Judiciais Vinculados (i) | Passivo Líquido | Depósitos Judiciais sem vínculo (i) |
| | | | | |
| Tributários: | | | | |
| PIS/COFINS | - | - | - | 32.108 |
| ICMS/IPI | - | - | - | 47.693 |
| IR/CS | - | - | - | 875 |
| OUTROS | (22) | 22 | - | 11.289 |
| | (22) | 22 | - | 91.965 |
| Trabalhistas | (39.254) | 14.639 | (24.615) | - |
| Cíveis | (10.816) | 5.669 | (5.147) | - |
| | (50.092) | 20.330 | (29.762) | 91.965 |
| Nas controladas: | | | | |
| Outros riscos | (212) | 1.434 | 1.222 | - |
| Consolidado | (50.304) | 21.764 | (28.540) | 91.965 |

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

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



19.2 Movimentação das Contingências

| | Tributários | Trabalhistas | Cíveis | Consolidado Exposição líquida |
|--|----------------|-----------------|----------------|----------------------------------|
| Saldo em 31 de dezembro de 2020 | - | (19.043) | (5.439) | (24.482) |
| Provisão / Novos Processos | - | (6.328) | (2.799) | (9.127) |
| Baixas e Reversões | - | - | - | - |
| Movimentação de Depósito | - | 755 | 3.091 | 3.846 |
| Saldo em 31 de dezembro de 2021 | - | (24.616) | (5.147) | (29.763) |
| Provisão / Novos Processos | (8.306) | (8.434) | (1.823) | (18.563) |
| Baixas e Reversões | - | 4.017 | 6.016 | 10.033 |
| Movimentação de Depósito | - | (1.847) | (4.961) | (6.808) |
| Saldo em 30 de junho de 2022 | (8.306) | (30.880) | (5.915) | (45.101) |

19.3 Contingências fiscais, previdenciárias, trabalhistas e cíveis não reconhecidas

Em 30 de junho de 2022, 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: R\$ 5.411.507, R\$ 240.000 e R\$ 83.000, respectivamente (R\$ 5.147.000, R\$ 214.000 e R\$ 61.000 em 31 de dezembro de 2021). Com base na análise individual dos correspondentes processos judiciais e administrativos, amparados na opinião de seus consultores jurídicos, a Administração entende que estes processos têm os prognósticos de perda avaliados como “possíveis” e, dessa forma, não são provisionados.

Em 30 de junho de 2022, a Companhia figurava no polo passivo em diversos processos, tais como:

a) Processos de natureza tributária

(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 2022 é de aproximadamente R\$ 1.346.000 (R\$ 1.317.000 em 31 de dezembro de 2021), sendo R\$ 915.000 a título de ágio, R\$ 79.000 a título de royalties e R\$ 343.000 de prejuízos e bases negativas.

(ii) 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 2022 é de aproximadamente R\$ 2.341.000 (R\$ 2.126.000 em 31 de dezembro de 2021).

(iii) Execução fiscal ajuizada pelo Município do Rio de Janeiro/RJ, cujo objeto é a cobrança de ISS sobre a confecção de embalagens com impressões gráficas

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



personalizadas, no período de setembro de 1996 a outubro de 2001. O valor total dessa execução em 30 de junho de 2022 é de aproximadamente R\$ 276.000 (R\$ 262.000 em 31 de dezembro de 2021).

(iv) 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 2022 é de aproximadamente R\$ 95.000 (R\$ 93.000 em 31 de dezembro de 2021).

(v) Ação Rescisória pela União Federal contra Klabin S.A. e Aracruz Celulose S.A., para rescindir o acordão prolatado nos autos da ação ordinária, para afastar a aplicação da taxa Selic, bem como as alíquotas previstas na resolução CIEP nº 2/79 em relação ao crédito prêmio de IPI. O valor total dessa ação em 30 de junho de 2022 é de aproximadamente R\$ 108.000 (R\$ 106.000 em 31 de dezembro de 2021).

(vi) 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 2022 é de aproximadamente R\$ 381.000 (R\$ 375.000 em 31 de dezembro de 2021).

(vii) 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 2022, é de aproximadamente R\$ 249.000 (R\$ 244.000 em 31 de dezembro de 2021).

(viii) 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 2022 é de aproximadamente R\$ 126.000 (R\$ 122.000 em 31 de dezembro de 2021).

(ix) 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 2022 é de aproximadamente R\$ 71.000 (R\$ 69.000 em 31 de dezembro de 2021).

b) Processos de natureza civil e ambiental

(i) 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 na 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.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



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 subsidiária de terceiros. Nenhuma ação individual é relevante o suficiente para impactar adversamente e de maneira relevante os resultados da Companhia.

d) Processos ativos

Em 30 de junho de 2022, a Companhia figurava em processos judiciais 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 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 2022, está dividido em 5.617.892.756 ações (5.617.892.756 em 31 de dezembro de 2021), sem valor nominal, correspondente a R\$ 4.475.625 (R\$ 4.475.625 em 31 de dezembro de 2021), assim distribuído:

| Acionistas (I) | 30/06/2022 | | 31/12/2021 | |
|--------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | Ações ordinárias | Ações preferenciais | Ações ordinárias | Ações preferenciais |
| Klabin Irmãos S.A. | 945.359.142 | - | 945.359.142 | - |
| Nibilar Participações S.A. | 142.023.010 | - | 142.023.010 | - |
| Monteiro Aranha S.A. | 69.792.293 | 237.585.607 | 57.952.818 | 190.207.058 |
| The Bank of New York Department (ii) | 61.983.236 | 247.932.944 | 61.974.654 | 247.898.616 |
| BLACKROCK | 49.370.285 | 197.481.140 | 47.481.895 | 189.927.580 |
| Ações em Tesouraria | 23.150.192 | 92.600.768 | 25.140.398 | 100.561.592 |
| Outros (iii) | 790.050.437 | 2.760.563.702 | 801.796.678 | 2.807.569.315 |
| Total de ações | 2.081.728.595 | 3.536.164.161 | 2.081.728.595 | 3.536.164.161 |

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

(ii) Acionistas no exterior.

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

Além das ações ordinárias e preferenciais nominativas, a Companhia negocia certificados de depósito de ações, denominados "Units", correspondentes ao lote de 1 (uma) ação ordinária – ON e 4 (quatro) ações preferenciais – PN.

O capital autorizado da Companhia é de 6.400.000.000 de ações nominativas ordinárias - ON e/ou nominativas preferenciais – PN aprovado em Assembleia Geral Extraordinária de 24 de março de 2021.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



20.2 Ajustes de avaliação patrimonial

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

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

| | Controladora e Consolidado | |
|--|-----------------------------------|-------------------|
| | 30/06/2022 | 31/12/2021 |
| Custo atribuído imobilizado (terrás) (i) | 1.058.680 | 1.058.680 |
| Ajustes de conversão para moeda estrangeira | (61.012) | (70.430) |
| Plano de outorga de ações | 5.083 | 11.208 |
| Reserva de <i>Hedge</i> de fluxo de caixa (i) | 424.138 | (759.367) |
| Passivo atuarial (i) | (140.609) | (136.845) |
| Total de Ajustes de avaliação patrimonial | 1.286.280 | 103.246 |

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

A variação cambial de controlada no exterior será realizada contra o resultado somente no caso de alienação ou encerramento da investida. Os demais itens que compõem o saldo de ajuste de avaliação patrimonial, por conta de sua natureza e força de norma contábil, não serão realizados contra o resultado, quando da sua realização financeira.

As movimentações dos saldos contidos em Ajustes de Avaliação Patrimonial são apresentadas nas "Demonstrações do resultado abrangente" e nas "Demonstrações das mutações do patrimônio líquido".

20.3 Ações em tesouraria

Em 30 de junho de 2022, a Companhia mantém em tesouraria 115.750.960 ações de sua própria emissão, correspondente a 23.150.192 "Units". O preço em 30 de junho de 2022 em negociação na B3, Bolsa de Valores de São Paulo foi de R\$ 20,20 por "Unit" (código KLBN11 na B3).

De acordo com o Plano de Outorga de ações, descrito na nota explicativa 24, concedido como remuneração de longo prazo aos executivos da Companhia, em fevereiro de 2022, foram alienadas 10.197.840 ações mantidas em tesouraria por R\$ 16.000, correspondentes a 2.039.568 "Units", e concedido em regime de outorga o usufruto de 10.197.840 ações, correspondentes a 2.039.568 "Units", baixadas de tesouraria ao custo histórico de R\$ 7.000.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



20.4 Dividendos/Juros sobre capital próprio

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

Os juros sobre capital próprio, para fins de atendimento às normas fiscais, são contabilizados em contrapartida à rubrica de "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 2022, a participação dos acionistas não controladores no patrimônio líquido consolidado é de R\$ 1.714.482 (R\$ 1.346.659 em 31 de dezembro de 2021). Corresponde ao capital social detido por acionistas nas controladas Guaricana Reflorestadora S.A., Sapopema Reflorestadora S.A. e Aroeira Reflorestadora S.A., na sua proporção do patrimônio líquido destas empresas de 65,26%, 85,10% e 86,69%, respectivamente. Essas empresas são 100% consolidadas nas demonstrações financeiras da Companhia e a participação de tais acionistas é apresentada separadamente, pois são caracterizados como instrumentos patrimoniais em razão de sua estrutura societária.

| % Participação | 30/06/2022 | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| | Guaricana Reflorestadora S.A. | Sapopema Reflorestadora S.A. | Aroeira Reflorestadora S.A. |
| Acionistas não controladores (TIMO) | 65,26% | 85,10% | 86,69% |
| Klabin S.A | 34,74% | 14,90% | 13,31% |
| Total | 100% | 100% | 100% |

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



21. RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS

A receita líquida da Companhia é composta como segue:

| | Controladora | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | 1/4 a 30/06/2022 | 1/1 a 30/06/2022 | 1/4 a 30/06/2021 | 1/1 a 30/06/2021 |
| Receita bruta de vendas de produtos | 5.690.046 | 10.823.569 | 4.455.673 | 8.324.445 |
| Descontos e abatimentos | (38.388) | (57.207) | (9.613) | (15.537) |
| <i>Hedge</i> de fluxo de caixa | - | 8.945 | - | (11.018) |
| Impostos incidentes sobre vendas | (652.340) | (1.256.110) | (585.208) | (1.091.488) |
| Receita líquida de vendas | 4.999.318 | 9.519.197 | 3.860.852 | 7.206.402 |
| Mercado interno | 2.792.786 | 5.361.029 | 2.433.948 | 4.550.247 |
| Mercado externo | 2.206.532 | 4.158.168 | 1.426.904 | 2.656.155 |
| Receita líquida de vendas | 4.999.318 | 9.519.197 | 3.860.852 | 7.206.402 |

| | Consolidado | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | 1/4 a 30/06/2022 | 1/1 a 30/06/2022 | 1/4 a 30/06/2021 | 1/1 a 30/06/2021 |
| Receita bruta de vendas de produtos | 5.765.252 | 10.809.887 | 4.695.747 | 8.714.587 |
| Descontos e abatimentos | (46.290) | (53.159) | (32.157) | (54.367) |
| <i>Hedge</i> de fluxo de caixa | - | 8.945 | - | (11.018) |
| Impostos incidentes sobre vendas | (680.007) | (1.304.588) | (588.037) | (1.107.102) |
| Receita líquida de vendas | 5.038.955 | 9.461.085 | 4.075.553 | 7.542.100 |
| Mercado interno | 2.817.494 | 5.425.198 | 2.460.489 | 4.620.642 |
| Mercado externo | 2.221.461 | 4.035.887 | 1.615.064 | 2.921.458 |
| Receita líquida de vendas | 5.038.955 | 9.461.085 | 4.075.553 | 7.542.100 |

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



22 CUSTOS, DESPESAS E OUTRAS RECEITAS POR NATUREZA

| | 1/4 a 30/06/2022 | 1/1 a 30/06/2022 | 1/4 a 30/06/2021 | 1/1 a 30/06/2021 | Controladora |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------|
| Custo dos produtos vendidos | | | | | |
| Custos variáveis (materias-primas e materiais de consumo) | (1.401.213) | (2.740.839) | (1.198.387) | (2.344.318) | |
| Gastos com pessoal | (561.067) | (1.123.956) | (502.556) | (981.710) | |
| Depreciação e amortização | (325.512) | (633.414) | (210.387) | (498.250) | |
| Exaustão | (516.469) | (778.407) | (413.637) | (707.206) | |
| Outros | (586.372) | (854.800) | (134.446) | (302.374) | |
| | (3.390.633) | (6.131.415) | (2.459.413) | (4.833.858) | |
| Despesas com vendas | | | | | |
| Fretes | (378.314) | (638.725) | (218.071) | (408.094) | |
| Comissões | (14.508) | (30.729) | (6.742) | (12.558) | |
| Gastos com pessoal | (27.978) | (57.910) | (26.802) | (56.492) | |
| Depreciação e amortização | (866) | (1.736) | (963) | (1.740) | |
| Despesas portuárias e de armazenagens | (28.811) | (49.784) | (14.509) | (32.310) | |
| Outras | (13.250) | (14.357) | (208) | (651) | |
| | (463.727) | (793.241) | (267.295) | (511.845) | |
| Despesas gerais e administrativas | | | | | |
| Gastos com pessoal | (108.176) | (231.314) | (114.364) | (225.600) | |
| Contratação de serviços | (82.055) | (161.828) | (63.368) | (120.274) | |
| Depreciação e amortização | (11.680) | (23.865) | (11.928) | (23.584) | |
| Manutenção | (7.962) | (13.251) | 2.805 | (7.512) | |
| Outras | (25.195) | (34.191) | (22.287) | (28.526) | |
| | (235.068) | (464.448) | (209.142) | (405.496) | |
| Outras receitas e despesas líquidas | | | | | |
| Receita na alienação de ativos imobilizados | 6.219 | 33.957 | 706 | 161.768 | |
| Custo na alienação e baixa de ativos imob. | (18.009) | (22.441) | (3.561) | (149.534) | |
| Créditos tributáveis PIS/COFINS | 140.087 | 140.087 | - | - | |
| Outras | (26.890) | (64.182) | 1.710 | 14.620 | |
| | 101.407 | 87.421 | (1.145) | 26.854 | |
| Total | (3.988.021) | (7.301.683) | (2.936.995) | (5.724.345) | |

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



| | Consolidado | | | |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 1/4 a 30/06/2022 | 1/1 a 30/06/2022 | 1/4 a 30/06/2021 | 1/1 a 30/06/2021 |
| Custo dos produtos vendidos | | | | |
| Custos variáveis (materias-primas e materiais de consumo) | (1.433.329) | (2.785.300) | (1.270.927) | (2.366.446) |
| Gastos com pessoal | (566.734) | (1.135.309) | (503.658) | (985.942) |
| Depreciação e amortização | (314.458) | (610.878) | (234.016) | (480.931) |
| Exaustão | (634.486) | (950.339) | (453.585) | (820.122) |
| Outros | (392.456) | (576.731) | (2.623) | (201.322) |
| | (3.341.463) | (6.058.556) | (2.464.809) | (4.854.763) |
| Despesas com vendas | | | | |
| Fretes | (394.310) | (671.120) | (231.865) | (434.010) |
| Comissões | (29.150) | (55.955) | (15.873) | (30.709) |
| Gastos com pessoal | (30.084) | (62.269) | (28.819) | (58.809) |
| Depreciação e amortização | (884) | (1.771) | (983) | (1.775) |
| Despesas portuárias e de armazenagens | (36.027) | (64.068) | (20.166) | (43.154) |
| Outras | (13.104) | (14.926) | 1.619 | 5.529 |
| | (503.559) | (870.109) | (296.087) | (562.928) |
| Despesas gerais e administrativas | | | | |
| Gastos com pessoal | (109.269) | (231.546) | (115.519) | (227.879) |
| Contratação de serviços | (82.884) | (161.990) | (64.008) | (121.488) |
| Depreciação e amortização | (11.918) | (23.889) | (12.172) | (24.066) |
| Manutenção | (8.042) | (13.264) | 2.834 | (7.587) |
| Outras | (31.738) | (49.715) | (31.004) | (43.317) |
| | (243.851) | (480.403) | (219.869) | (424.337) |
| Outras receitas e despesas líquidas | | | | |
| Receita na alienação de ativos imobilizados | 6.219 | 33.957 | 706 | 161.768 |
| Custo na alienação e baixa de ativos imob. | (18.009) | (22.441) | (3.561) | (149.534) |
| Créditos tributáveis PIS/COFINS | 140.087 | 140.087 | - | - |
| Outras | (49.934) | (65.709) | 5.637 | 22.419 |
| | 78.363 | 85.894 | 2.782 | 34.653 |
| Total | (4.010.510) | (7.323.174) | (2.977.983) | (5.807.375) |

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



23 RESULTADO FINANCIERO

| | Controladora | | | |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 1/4 a 30/06/2022 | 1/1 a 30/06/2022 | 1/4 a 30/06/2021 | 1/1 a 30/06/2021 |
| Receitas financeiras | | | | |
| Rendimento sobre aplicações financeiras | 149.096 | 325.787 | 56.260 | 62.661 |
| Pis/Cofins sobre receitas financeiras | (10.585) | (20.001) | (3.349) | (5.365) |
| Atualização monetária | 15.206 | 39.469 | 11.464 | 32.012 |
| Outras | 54.057 | 70.809 | 2.304 | 2.637 |
| | 207.774 | 416.064 | 66.679 | 91.945 |
| Despesas financeiras | | | | |
| Juros financiamentos e atualiz. monetária | (640.739) | (1.097.214) | (373.798) | (785.603) |
| Juros capitalizados no imobilizado (i) | 155.944 | 285.297 | 98.773 | 193.103 |
| Instrumentos financeiros derivativos (SWAP) i | 7.228 | 78.860 | (96.363) | (164.756) |
| Aval financiamentos | (51) | (113) | (174) | (359) |
| Remuneração de investidores - SCPs | - | - | - | - |
| Comissões | (15.225) | (30.318) | (15.892) | (30.945) |
| Outras | (42.053) | (62.386) | (9.558) | (20.122) |
| | (534.896) | (825.874) | (397.012) | (808.682) |
| Variação cambial | | | | |
| Variação cambial de ativos | 170.607 | (178.373) | (154.044) | (30.893) |
| Variação cambial de passivos (ii) | (209.093) | 225.181 | 343.294 | 423.856 |
| | (38.486) | 46.808 | 189.250 | 392.963 |
| Resultado financeiro | (365.608) | (363.002) | (141.083) | (323.774) |

(i) Vide informações na nota explicativa 13.

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

| | Consolidado | | | |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 1/4 a 30/06/2022 | 1/1 a 30/06/2022 | 1/4 a 30/06/2021 | 1/1 a 30/06/2021 |
| Receitas financeiras | | | | |
| Rendimento sobre aplicações financeiras | 146.750 | 318.328 | 61.006 | 71.968 |
| Pis/Cofins sobre receitas financeiras | (10.698) | (20.223) | (3.359) | (5.375) |
| Atualização monetária | 76.910 | 103.428 | 11.464 | 32.012 |
| Outras | 4.029 | 28.065 | 2.949 | 3.286 |
| | 216.991 | 429.598 | 72.060 | 101.891 |
| Despesas financeiras | | | | |
| Juros financiamentos e atualiz. monetária | (559.729) | (992.292) | (342.191) | (731.080) |
| Juros capitalizados no imobilizado (i) | 155.944 | 285.297 | 98.773 | 193.103 |
| Instrumentos financeiros derivativos (SWAP) i | 7.228 | 78.860 | (96.363) | (164.756) |
| Aval financiamentos | (51) | (113) | (174) | (359) |
| Remuneração de investidores - SCPs | (9.854) | (18.323) | (10.747) | (26.329) |
| Comissões | (22.122) | (86.958) | (18.731) | (98.838) |
| Outras | (54.627) | (77.955) | (9.856) | (20.823) |
| | (483.211) | (811.484) | (379.289) | (849.082) |
| Variação cambial | | | | |
| Variação cambial de ativos | 147.617 | (140.236) | (155.566) | (32.460) |
| Variação cambial de passivos (ii) | (184.237) | 142.007 | 255.749 | 369.496 |
| | (36.620) | 1.771 | 100.183 | 337.036 |
| Resultado financeiro | (302.840) | (380.115) | (207.046) | (410.155) |

(i) Vide informações na nota explicativa 13.

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

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



24 PLANO DE OUTORGA DE AÇÕES

24.1 ILP Matching

Em 08 de fevereiro de 2022, foi aprovado pelo Conselho de Administração da Companhia, em conformidade com as disposições do Plano de Incentivo de Longo Prazo Baseado em *Units* aprovado e aditado, respectivamente, no âmbito das Assembleias Gerais da Companhia realizadas em 20 de dezembro de 2011 e em 23 de março de 2022 ("Plano") Programa de Outorga de *Units* Para Todos ("Programa").

A CVM autorizou a Companhia, por meio do OFÍCIO/CVM/SEP/GEA-2/Nº 221/2012, a realizar as operações privadas abrangidas pelo plano de incentivo a seus diretores e colaboradores, excluídos os acionistas controladores, de realizar transferência privada de ações mantidas em tesouraria.

Para plano vigentes, a Companhia estabelece que os diretores estatutários e não estatutários poderão utilizar um percentual de 15% a 25% (até 2018 o percentual era de 15% a 50%), os gerentes de 15% a 40% e os demais colaboradores de 5% a 10% de sua remuneração variável para aquisição de ações mantidas em tesouraria.

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 (três) anos, ou qualquer outra cláusula do Plano que encerre a outorga.

O quadro abaixo apresenta as informações dos planos pactuados:

Diretores estatutários e não estatutários

| | Plano 2018 (i) | Plano 2019 | Plano 2020 | Plano 2021 | Total |
|--|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| Data início do plano | 28/02/2019 | 28/02/2020 | 26/02/2021 | 28/02/2022 | |
| Data término da outorga | 28/02/2022 | 28/02/2023 | 26/02/2024 | 28/02/2025 | |
| Ações em tesouraria adquiridas pelos beneficiários | 1.146.395 | 1.140.020 | 1.169.700 | 1.355.905 | 6.851.205 |
| Valor de compra por ação (R\$) | 3,61 | 3,87 | 5,41 | 4,64 | |
| Ações em tesouraria concedidas em usufruto | 1.146.395 | 1.140.020 | 1.169.700 | 1.355.905 | 6.851.205 |
| Valor do usufruto por ação (R\$) | 3,61 | 3,87 | 5,41 | 4,64 | |
| Despesa acumulada do plano - desde o início | 4.136 | 3.490 | 2.813 | 699 | 18.458 |
| Despesa do plano - 1/1 à 30/06/2022 | 230 | 748 | 1.055 | 699 | 2.732 |
| Despesa do plano - 1/1 à 30/06/2021 | 696 | 748 | 703 | - | 2.555 |
| (i) Planos encerrados | | | | | |

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



Gerentes

| | Plano 2018 (i) | Plano 2019 | Plano 2020 | Plano 2021 | Total |
|--|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| Data início do plano | 28/02/2019 | 28/02/2020 | 26/02/2021 | 28/02/2022 | |
| Data término da outorga | 28/02/2022 | 28/02/2023 | 26/02/2024 | 28/02/2025 | |
| Ações em tesouraria adquiridas pelos beneficiários | 1.809.185 | 1.848.470 | 1.834.990 | 2.399.645 | 9.508.875 |
| Valor de compra por ação (R\$) | 3,61 | 3,87 | 5,41 | 4,64 | |
| Ações em tesouraria concedidas em usufruto | 1.809.185 | 1.848.470 | 1.834.990 | 2.399.645 | 9.508.875 |
| Valor do usufruto por ação (R\$) | 3,61 | 3,87 | 5,41 | 4,64 | |
| Despesa acumulada do plano - desde o início | 6.427 | 5.049 | 4.246 | 1.225 | 22.562 |
| Despesa do plano - 1/1 à 30/06/2022 | 234 | 916 | 1.489 | 1.225 | 3.864 |
| Despesa do plano - 1/1 à 30/06/2021 | 1.093 | 1.127 | 1.103 | - | 3.633 |

(i) Planos encerrados

Demais colaboradores

| | Plano 2018 (i) | Plano 2019 | Plano 2020 | Plano 2021 | Total |
|--|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| Data início do plano | 28/02/2019 | 28/02/2020 | 26/02/2021 | 28/02/2022 | |
| Data término da outorga | 28/02/2022 | 28/02/2023 | 26/02/2024 | 28/02/2025 | |
| Ações em tesouraria adquiridas pelos beneficiários | 548.300 | 527.285 | 497.385 | 1.343.955 | 2.916.925 |
| Valor de compra por ação (R\$) | 3,61 | 3,87 | 5,41 | 4,64 | |
| Ações em tesouraria concedidas em usufruto | 548.300 | 527.285 | 497.385 | 1.343.955 | 2.916.925 |
| Valor do usufruto por ação (R\$) | 3,61 | 3,87 | 5,41 | 4,64 | |
| Despesa acumulada do plano - desde o início | 1.696 | 1.651 | 1.109 | 681 | 5.137 |
| Despesa do plano - 1/1 à 30/06/2022 | 88 | 318 | 391 | 681 | 1.478 |
| Despesa do plano - 1/1 à 30/06/2021 | 278 | 369 | 298 | - | 945 |

(i) Planos encerrados

24.2 ILP Performance

O objetivo deste Programa é fortalecer o alinhamento com a estratégia da Companhia e com os interesses dos acionistas, condicionando seu recebimento ao atingimento de um objetivo de performance, qual seja, o TSR (Retorno Total do Acionista) X Ke (Custo do capital próprio).

O plano tem duração de 5 anos e seu recebimento está condicionado ao atingimento dos objetivos de performance após esse período de 5 anos (*vesting*), além da permanência na Klabin.

Em 30 de junho de 2022, o saldo provisionado corresponde ao valor de R\$ 15.193 (R\$ 18.000 em 31 de dezembro de 2021.)

25 RESULTADO POR AÇÃO

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

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 de seis meses findo em 30 de junho de 2022,

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



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 2022 (i)**

| | | | |
|---------------------|----------|--------------------|-------|
| Jan | + | 125.708.750 | x 1/6 |
| Fev | + | 115.635.160 | x 1/6 |
| Mar | + | 115.661.640 | x 1/6 |
| Abr | + | 115.710.605 | x 1/6 |
| Mai | + | 115.742.715 | x 1/6 |
| Jun | + | 115.761.165 | x 1/6 |
| 6 Meses 2022 | = | 117.370.006 | |

(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 abaixo, demonstra a reconciliação do resultado apurado no período de seis meses findos em 30 de junho de 2022 e 2021 no cálculo do resultado por ação básico e diluído:

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

| Controladora e consolidado 1/1 a 30/06/2021 | | | |
|---|--------------------|-----------------------|------------------|
| | Ordinárias (ON) | Preferenciais (PN) | Total |
| Denominador | | | |
| Média ponderada da quantidade de ações total | 2.081.729 | 3.536.164 | 5.617.893 |
| Quantidade de ações em tesouraria ponderada | (25.948) | (103.791) | (129.738) |
| Média ponderada da quantidade de ações circulantes | 2.055.781 | 3.432.373 | 5.488.154 |
| % de ações em relação ao total | 37,46% | 62,54% | 100% |
| Numerador | | | |
| Resultado líquido atribuível a cada classe de ações | 385.961 | 644.408 | 1.030.369 |
| Média ponderada da quantidade de ações circulantes | 2.055.781 | 3.432.373 | 5.488.154 |
| Resultado por ação básico e diluído | 0,1877 | 0,1877 | |

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



26 SEGMENTOS OPERACIONAIS

26.1 Critérios de identificação dos segmentos operacionais

A Companhia procedeu com a segmentação de sua estrutura operacional levando em consideração a forma como a Administração gerencia o negócio, de acordo com o CPC 22 / IFRS 8. Os segmentos operacionais definidos pela Administração são demonstrados abaixo:

- (i) 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 (toras) para terceiros no mercado interno.
- (ii) 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.
- (iii) 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.
- (iv) 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 30/06/2022 | | | | |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| | 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) |
| Mercado externo | - | 1.709.303 | 256.014 | 2.061.617 | 8.953 |
| Receita de vendas para terceiros | 159.841 | 3.151.299 | 2.994.679 | 3.155.328 | (62) |
| Receitas entre segmentos | 1.193.684 | 1.816.439 | 35.923 | 65.007 | (3.111.053) |
| Vendas líquidas totais | 1.353.525 | 4.967.738 | 3.030.602 | 3.220.335 | (3.111.115) |
| Variação valor justo ativos biológicos | 958.112 | - | - | (56) | - |
| Custo dos produtos vendidos | (1.977.902) | (2.975.287) | (2.697.243) | (1.395.133) | 2.987.009 |
| Lucro bruto | 333.735 | 1.992.451 | 333.359 | 1.825.146 | (124.106) |
| Despesas/ receitas operacionais | (114.156) | (534.643) | (346.030) | (451.161) | 191.561 |
| Resultado operacional antes do resultado financeiro | 219.579 | 1.457.808 | (12.671) | 1.373.985 | 67.455 |
| | | | | | 3.106.156 |
| Venda de produtos (em toneladas) | | | | | |
| Mercado interno | - | 297.039 | 476.724 | 255.004 | 367 |
| Mercado externo | - | 345.336 | 31.478 | 503.260 | 880.073 |
| Entre segmentos | - | 514.559 | 2.321 | 16.714 | (533.594) |
| | - | 1.156.934 | 510.523 | 774.978 | (533.227) |
| | | | | | 1.909.208 |
| Venda de madeira (em toneladas) | | | | | |
| Mercado interno | 570.472 | - | - | - | 570.472 |
| Entre segmentos | 7.263.541 | - | - | - | (7.263.541) |
| | 7.834.014 | - | - | - | (7.263.541) |
| | | | | | 570.472 |
| Investimento no período | 349.307 | 1.653.648 | 132.247 | 100.550 | 737.023 |
| Depreciação, exaustão e amortização | (901.072) | (318.435) | (60.435) | (294.351) | (12.584) |
| Ativo total - 30/06/2022 | 12.488.178 | 4.973.317 | 3.152.196 | 16.836.483 | 6.839.699 |
| Passivo total - 30/06/2022 | 3.547.746 | 1.320.544 | 812.343 | 2.005.094 | 26.916.391 |
| Patrimônio líquido - 30/06/2022 | 7.225.950 | 3.652.773 | 2.339.853 | 14.831.389 | (20.076.692) |
| Participação dos acionistas não controladores | 1.714.482 | - | - | - | 7.973.273 |
| | | | | | 1.714.482 |

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



| | 1/4 à 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 |
| Receita de vendas para terceiros | 88.409 | 1.618.348 | 1.546.283 | 1.792.731 | (6.816) | 5.038.955 |
| Receitas entre segmentos | 605.589 | 944.419 | 14.082 | 29.811 | (1.593.901) | - |
| Vendas líquidas totais | 693.998 | 2.562.767 | 1.560.365 | 1.822.542 | (1.600.717) | 5.038.955 |
| Variação valor justo ativos biológicos | 586.432 | - | - | - | - | 586.376 |
| Custo dos produtos vendidos | (1.155.782) | (1.632.900) | (1.421.917) | (737.526) | 1.606.662 | (3.341.463) |
| Lucro bruto | 124.648 | 929.867 | 138.448 | 1.084.960 | 5.945 | 2.283.868 |
| Despesas/ receitas operacionais | (22.052) | (289.746) | (179.221) | (240.880) | 52.779 | (679.120) |
| Resultado operacional antes do resultado financeiro | 102.596 | 640.121 | (40.773) | 844.080 | 58.724 | 1.604.748 |
| Venda de produtos (em toneladas) | | | | | | |
| .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) | - |
| | | 593.603 | 260.062 | 432.468 | (277.225) | 1.008.908 |
| Venda de madeira (em toneladas) | | | | | | |
| .Mercado interno | 306.389 | - | - | - | - | 306.389 |
| .Entre segmentos | 3.677.999 | - | - | - | (3.677.999) | - |
| | 3.984.389 | - | - | - | (3.677.999) | 306.389 |
| Investimento no período | 174.460 | 971.255 | 66.328 | 60.300 | 249.211 | 1.521.554 |
| Depreciação, exaustão e amortização | (600.652) | (168.793) | (28.183) | (157.535) | (6.583) | (961.746) |

| | 1/1 a 30/06/2021 | | | | | |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------|--------------------|
| | Florestal | Papéis | Conversão | Celulose | Corp/ Eliminações | |
| | | | | | Total Consolidado | |
| Receitas líquidas: | | | | | | |
| Mercado interno | 175.976 | 1.210.263 | 2.436.777 | 930.706 | (133.080) | 4.620.642 |
| Mercado externo | - | 905.281 | 236.472 | 1.790.723 | (11.018) | 2.921.458 |
| Receita de vendas para terceiros | 175.976 | 2.115.544 | 2.673.249 | 2.721.429 | (144.098) | 7.542.100 |
| Receitas entre segmentos | 811.066 | 1.149.991 | 19.081 | 56.060 | (2.036.198) | - |
| Vendas líquidas totais | 987.042 | 3.265.535 | 2.692.330 | 2.777.489 | (2.180.296) | 7.542.100 |
| Variação valor justo ativos biológicos | 241.405 | - | - | - | - | 241.405 |
| Custo dos produtos vendidos | (1.521.831) | (2.238.411) | (2.222.233) | (984.406) | 2.112.118 | (4.854.763) |
| Lucro bruto | (293.384) | 1.027.124 | 470.097 | 1.793.083 | (68.178) | 2.928.742 |
| Despesas/ receitas operacionais | (60.738) | (307.536) | (278.100) | (344.738) | 41.157 | (949.955) |
| Resultado operacional antes do resultado financeiro | (354.122) | 719.588 | 191.997 | 1.448.345 | (27.021) | 1.978.787 |
| Venda de produtos (em toneladas) | | | | | | |
| Mercado interno | - | 313.009 | 530.809 | 270.445 | - | 1.114.263 |
| Mercado externo | - | 208.336 | 31.358 | 501.287 | - | 740.981 |
| Entre segmentos | - | 496.260 | 2.234 | 16.595 | (515.089) | - |
| | | 1.017.605 | 564.401 | 788.327 | (515.089) | 1.855.244 |
| Venda de madeira (em toneladas) | | | | | | |
| Mercado interno | 1.779.316 | - | - | - | - | 1.779.316 |
| Entre segmentos | 6.718.253 | - | - | - | (6.718.253) | - |
| | 8.497.569 | - | - | - | (6.718.253) | 1.779.316 |
| Investimento no período | 161.470 | 161.072 | 113.526 | 1.250.920 | 32.228 | 1.719.216 |
| Depreciação, exaustão e amortização | (809.205) | (192.812) | (55.796) | (258.382) | (10.699) | (1.326.894) |
| Ativo total - 30/06/2021 | 9.440.688 | 4.270.975 | 2.868.348 | 13.867.421 | 7.832.775 | 38.280.207 |
| Passivo total - 30/06/2021 | 2.820.708 | 861.141 | 794.549 | 1.305.274 | 26.182.111 | 31.963.783 |
| Patrimônio líquido - 30/06/2021 | 5.638.968 | 3.409.834 | 2.073.799 | 12.562.147 | (18.349.336) | 5.335.412 |
| Patrimônio líquido Minoritários | 981.012 | - | - | - | - | 981.012 |

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



| | 1/4 à 30/06/2021 | | | | |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------|
| | Florestal | Papéis | Conversão | Celulose | Corp/ Elim |
| | | | | | Total Consolidado |
| Receitas líquidas: | | | | | |
| .Mercado interno | 104.930 | 609.487 | 1.282.669 | 542.781 | (79.378) |
| .Mercado externo | - | 519.249 | 118.264 | 977.551 | - |
| Receita de vendas para terceiros | 104.930 | 1.128.736 | 1.400.933 | 1.520.332 | (79.378) |
| Receitas entre segmentos | 422.726 | 586.990 | 10.126 | 30.775 | (1.050.617) |
| Vendas líquidas totais | 527.656 | 1.715.726 | 1.411.059 | 1.551.107 | (1.129.995) |
| Variação valor justo ativos biológicos | 198.701 | - | - | - | 198.701 |
| Custo dos produtos vendidos | (829.439) | (1.098.062) | (1.148.974) | (490.736) | 1.102.402 |
| Lucro bruto | (103.082) | 617.664 | 262.085 | 1.060.371 | (27.593) |
| Despesas/ receitas operacionais | (82.268) | (155.691) | (142.159) | (183.051) | 51.727 |
| Resultado operacional antes do resultado financeiro | (185.350) | 461.973 | 119.926 | 877.320 | 24.134 |
| Venda de produtos (em toneladas) | | | | | |
| .Mercado interno | - | 150.007 | 266.247 | 141.928 | - |
| .Mercado externo | - | 115.364 | 16.044 | 256.735 | 388.143 |
| .Entre segmentos | - | 254.699 | 1.211 | 7.938 | (263.848) |
| | | 520.070 | 283.502 | 406.601 | (263.848) |
| Venda de madeira (em toneladas) | | | | | |
| .Mercado interno | 1.369.445 | - | - | - | 1.369.445 |
| .Entre segmentos | 3.491.346 | - | - | - | (3.491.346) |
| | 4.860.791 | - | - | - | (3.491.346) |
| Investimento no período | 76.173 | 65.884 | 89.174 | 714.640 | (41.938) |
| Depreciação, exaustão e amortização | (454.311) | (97.254) | (28.668) | (114.378) | (6.145) |
| | | | | | (700.756) |

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.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



26.3 Informações das receitas líquidas de vendas

A tabela abaixo demonstra a distribuição da receita líquida do mercado externo nos períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021:

Vendas Líquidas em R\$ Milhões – Mercado Externo (ME)

Consolidado – 30/06/2022

| | | |
|--------------------------|-------|-------|
| ■ China | 572 | 6,0% |
| ■ Argentina | 618 | 5,5% |
| ■ Itália | 531 | 4,6% |
| ■ Estados Unidos | 298 | 2,1% |
| ■ Turquia | 297 | 2,1% |
| ■ Emir. Árabes Uni | 297 | 2,1% |
| ■ Países Baixos | 288 | 2,0% |
| ■ México | 215 | 1,2% |
| ■ Chile | 206 | 1,1% |
| Demais países | 1.514 | 16,4% |
| Total vendas líquidas ME | 4.036 | 43,0% |

Vendas Líquidas em R\$ Milhões – Mercado Externo (ME)

Consolidado 01/04/2022 – 30/06/2022

| | | |
|--------------------------|-------|------|
| ■ China | 481 | 9,5% |
| ■ Argentina | 391 | 7,8% |
| ■ Itália | 340 | 6,7% |
| ■ Estados Unidos | 162 | 3,2% |
| ■ Turquia | 161 | 3,2% |
| ■ Emir. Árabes Uni | 197 | 3,9% |
| ■ Países Baixos | 152 | 3,0% |
| ■ México | 97 | 1,9% |
| ■ Chile | 70 | 1,4% |
| Demais países | 170 | 3,4% |
| Total vendas líquidas ME | 2.221 | 44% |

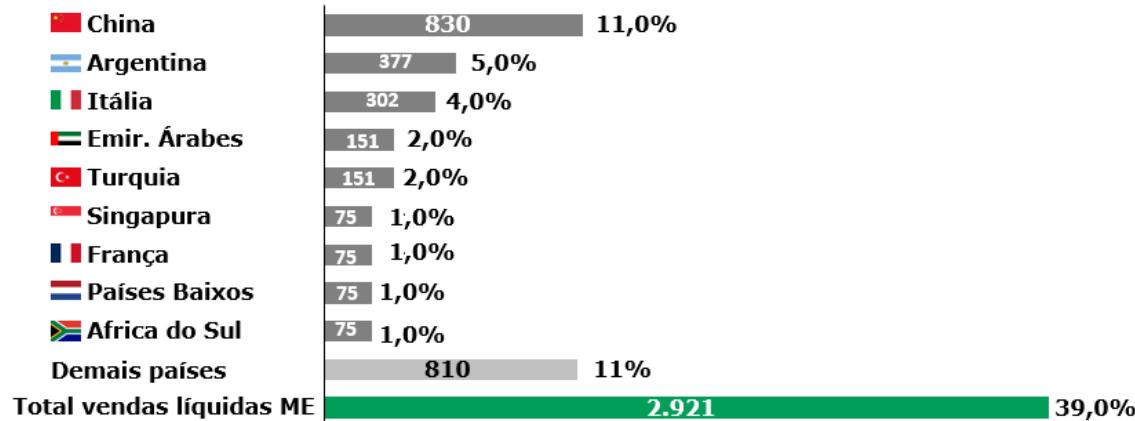
Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



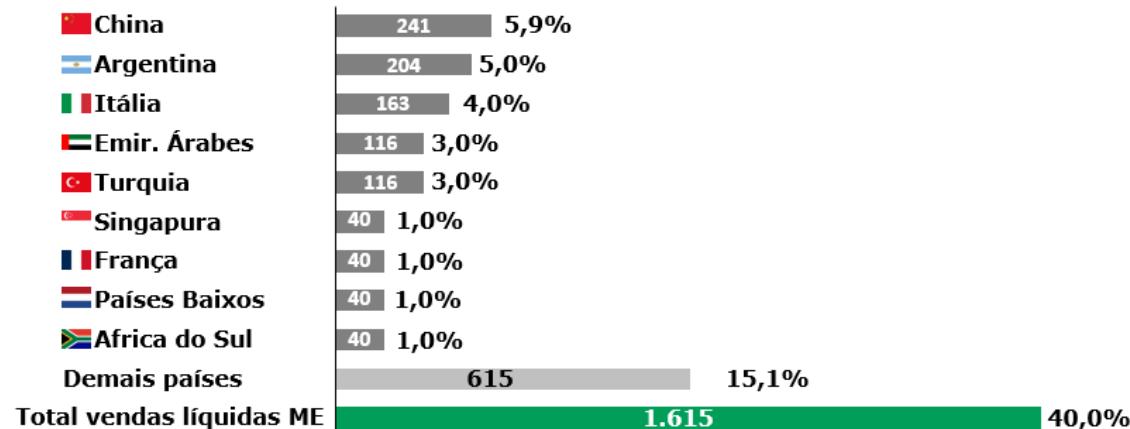
Vendas Líquidas em R\$ Milhões – Mercado Externo (ME)

Consolidado – 30/06/2021



Vendas Líquidas em R\$ Milhões – Mercado Externo (ME)

Consolidado 01/04/2021 – 30/06/2021



No período de seis meses findo em 30 de junho de 2022, um cliente do segmento de papéis foi responsável por aproximadamente 6,2% (R\$ 584.341) da receita líquida da Companhia (R\$ 744.508 em 30 de junho de 2021, 15% 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.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



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 as 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 está exposta, de acordo com a natureza dos seus negócios e estrutura operacional.

A gestão desses riscos é efetuada por meio da definição de estratégias elaboradas e aprovadas pela Administração da Companhia, atreladas ao estabelecimento de sistemas de controles e determinação de limite de exposições. Não são realizadas operações envolvendo instrumentos financeiros com finalidade especulativa.

Adicionalmente, a Administração procede com a avaliação tempestiva da posição consolidada da Companhia, acompanhando os resultados financeiros obtidos, avaliando as projeções futuras, como forma de garantir o cumprimento do plano de negócios definido e o monitoramento dos riscos aos quais está exposta.

Os principais riscos da Companhia estão descritos a seguir:

27.2 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 | |
|--|---------------------|---------------------|
| | 30/06/2022 | 31/12/2021 |
| Conta corrente e aplicações financeiras | 540.268 | 401.365 |
| Contas a receber (líquido de PPCE) | 1.023.917 | 908.603 |
| Outros ativos e passivos | 2.020.000 | 1.620.000 |
| Empréstimos, financiamentos e debêntures | (20.853.602) | (23.562.597) |
| Exposição líquida | (17.269.417) | (20.632.629) |

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



Em 30 de junho de 2022, o saldo por ano de vencimento dessa exposição líquida está dividido da seguinte maneira:

| Ano | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 em diante | Total |
|-------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|----------------|--------------|
| Valor | 3.099.309 | (391.755) | (1.111.651) | (1.677.001) | (3.180.152) | (14.008.167) | (17.269.417) |

Em 30 de junho de 2022, 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 dólares americanos é de aproximadamente \$ 1.000.000 anual, e seus recebimentos se forem concretizados, superam, ou se aproximam, do fluxo de pagamentos dos respectivos passivos, compensando o efeito caixa dessa exposição cambial no futuro.

Adicionalmente, desde 4 de janeiro de 2021, a Companhia adotou o programa de contabilidade de *hedge* de fluxo de caixa, considerando os saldos de empréstimos e financiamentos em moeda estrangeira como instrumento de *hedge*, designando suas receitas futuras em dólares americanos altamente prováveis como objeto de *hedge*. Essa prática visa a mitigar os efeitos de variação cambial apurados na demonstração do resultado da Companhia e a demonstrar a efetividade da gestão de risco cambial mencionada acima. Vide detalhes do programa de *hedge* na nota explicativa 28 para mais informações da estratégia da Administração relacionada ao tema.

Adicionalmente, a Companhia possui derivativos contratados (notas explicativas 17 e 18) somente 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 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 Companhia tem empréstimos indexados pela variação da TJLP, LIBOR, IPCA e do CDI, e aplicações financeiras indexadas à variação do CDI, Selic e IPCA, expondo estes ativos e passivos às flutuações nas taxas de juros, conforme demonstrado no quadro de sensibilidade a juros abaixo. A Companhia não tem pactuado contratos de derivativos para realizar “*hedge*”/ “*swap*” contra a exposição desses riscos de mercados.

A Companhia considera que o alto custo associado à contratação de taxas pré-fixadas sinalizadas pelo cenário macroeconômico brasileiro justifica a sua opção por taxas flutuantes.

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

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



| | Consolidado | |
|--------------------------------|---------------------|---------------------|
| | 30/06/2022 | 31/12/2021 |
| Aplicações financeiras - CDI | 4.315.846 | 5.974.059 |
| Aplicações financeiras - Selic | 756.321 | 828.294 |
| Aplicações financeiras - IPCA | 1.750.912 | 1.174.956 |
| Exposição ativa | 6.823.079 | 7.977.309 |
| Financiamentos - CDI | (3.741.725) | (4.510.913) |
| Financiamentos - TJLP | (3.403.301) | (1.318.565) |
| Financiamentos - Libor | (6.157.734) | (5.586.431) |
| Debêntures - IPCA | (1.446.837) | (1.749.503) |
| Exposição passiva | (14.749.597) | (13.165.412) |

27.3 Risco de aplicação de recursos

A Companhia está sujeita ao risco quanto a aplicação de recursos, incluindo depósitos em bancos e instituições financeiras, transações cambiais, aplicações financeiras e outros instrumentos financeiros contratados. O valor exposto pela Companhia corresponde substancialmente às aplicações financeiras e operação de títulos e valores mobiliários, com valores descritos nas notas explicativas 5 e 6, respectivamente.

Em relação a qualidade das instituições financeiras em que estão sendo aplicados os ativos financeiros da Companhia, é utilizada política interna para aprovação do tipo de operação que está sendo acordada de acordo com análise de *rating*, realizada por agências classificadoras de risco, para avaliar a viabilidade da aplicação de recursos em determinada instituição, desde que esta esteja enquadrada nos critérios de aceitação da política.

O quadro abaixo 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 | |
|--------------------------|--------------------|-------------------|
| | 30/06/2022 | 31/12/2021 |
| Rating nacional AAA(br) | 4.986.036 | 5.349.093 |
| Rating nacional AA+(bra) | 2.410.220 | 3.073.342 |
| 7.396.256 | 8.422.435 | |

27.4 Risco de crédito

O risco de crédito é o risco de a contraparte de um negócio não cumprir uma obrigação prevista em contrato de instrumento financeiro, adiantamento de fornecedor ou contrato com cliente, o que levaria ao prejuízo financeiro. Adicionalmente às aplicações de recursos referidas acima, a Companhia está exposta ao risco de crédito em suas atividades operacionais (principalmente com relação a contas a receber).

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



Em 30 de junho de 2022, o valor máximo exposto pela Companhia ao risco de crédito das contas a receber de clientes equivale aos saldos apresentados na nota explicativa 7. As informações sobre a concentração de clientes estão descritas na nota explicativa 26.

A qualidade do risco de crédito nas atividades operacionais da Companhia é administrada por normas específicas de aceitação de clientes, análise de crédito e estabelecimento de limites de exposição por cliente, os quais são revisados periodicamente. O monitoramento de duplicatas vencidas é realizado prontamente para buscar o seu recebimento, sendo registrada provisão para perdas de crédito esperada para itens com risco de não recebimento.

A Companhia mantém apólice de seguro para os recebíveis nos mercados interno e externo para todas as unidades de negócio conforme descrito na nota explicativa 7.

27.5 Risco de liquidez

A Companhia acompanha o risco de escassez de recursos no mercado global, administrando seu capital por meio de um planejamento de liquidez recorrente, com intuito de assegurar recursos financeiros disponíveis para o devido cumprimento de suas obrigações, substancialmente concentrada nos financiamentos firmados junto a instituições financeiras.

O quadro abaixo 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 2022:

| | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 em diante | Total |
|------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| Fornecedores | (2.759.438) | - | - | - | - | (2.759.438) | |
| Financiamentos e Debentures | (1.107.136) | (3.012.529) | (3.054.549) | (4.215.100) | (4.926.745) | (26.039.576) | (42.355.636) |
| Total | (3.866.574) | (3.012.529) | (3.054.549) | (4.215.100) | (4.926.745) | (26.039.576) | (45.115.074) |

A projeção orçamentária para os próximos exercícios aprovada pela Administração junto ao Conselho de Administração demonstra a capacidade de cumprimento das obrigações.

27.6 Gestão de capital

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

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



| | Consolidado | |
|--|---------------------|---------------------|
| | 30/06/2022 | 31/12/2021 |
| Caixa, equiv. caixa e títulos e val. mobiliários | 7.396.256 | 8.422.435 |
| Empréstimos, financiamentos e debêntures | (27.920.874) | (29.338.419) |
| Endividamento líquido | (20.524.618) | (20.915.984) |
| Patrimônio líquido | 7.973.272 | 5.739.568 |
| Índice de endividamento líquido | (2,57) | (3,64) |

27.7 Instrumentos financeiros por categoria

A Companhia tem os seguintes instrumentos financeiros por categoria:

| | Consolidado | |
|--|--------------------|-------------------|
| | 30/06/2022 | 31/12/2021 |
| Caixa e equivalentes de caixa | 4.875.896 | 6.405.200 |
| Contas a receber de clientes (líquido de PPCE) | 2.924.999 | 2.808.514 |
| Outros ativos | 588.073 | 548.572 |
| Títulos e valores mobiliários | 2.520.360 | 2.017.235 |
| Ativo - custo amortizado | 10.909.328 | 11.779.521 |
| | | |
| Empréstimos, financiamentos e debêntures | 27.920.874 | 29.338.419 |
| Fornecedores | 2.187.703 | 1.991.103 |
| Fornecedores (risco sacado) | 571.735 | 513.724 |
| Demais contas a pagar | 1.150.587 | 1.121.321 |
| Passivo - custo amortizado | 31.830.899 | 32.964.567 |

Custo amortizado

Os instrumentos financeiros incluídos nesse grupo são saldos provenientes de transações comuns como o "Contas a Receber", "Fornecedores", "Empréstimos, Financiamentos e Debêntures", "Aplicações Financeiras" "Títulos e valores Mobiliários" e "Caixa e Equivalentes de Caixa" mantidos pela Companhia. Todos estão registrados pelos seus valores nominais acrescidos, quando aplicável, de encargos e taxas de juros contratuais, cuja apropriação das despesas e receitas é reconhecida no resultado dos períodos.

27.8 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 2022, sendo, os efeitos no patrimônio basicamente os mesmos do resultado. A análise de sensibilidade não avalia os impactos da variação cambial sobre o fluxo de caixa da Companhia.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



a) Exposição a câmbio

A Companhia tem ativos e passivos atrelados à moeda estrangeira no balanço de 30 de junho de 2022 e para fins de análise de sensibilidade, adotou como cenário I a taxa de mercado futuro vigente no período. Para o cenário II esta 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 prática de contabilidade de *hedge* (vide nota explicativa 28) de forma que os efeitos de variação cambial não afetam diretamente o resultado dos exercícios, sendo registrado no patrimônio líquido até a sua efetiva liquidação, em outros resultados abrangentes.

Desta forma, mantidas as demais variáveis constantes, o quadro abaixo demonstra simulação do efeito da variação cambial no balanço patrimonial, outros resultados abrangentes e resultado financeiro considerando os saldos em 30 de junho de 2022:

| | Saldo 30/06/2022 | Cenário I | | Cenário II | | Cenário III | |
|--|---------------------|-----------|------------------|-------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------|
| | | US\$ | Taxa (A) | R\$ ganho (perda) (B) = A+25% | Taxa | R\$ ganho (perda) | Taxa (C) = A+50% |
| Ativos | | | | | | | |
| Caixa e caixa equivalentes | 103.144 | 5,41 | 17.947 | 6,77 | 158.017 | 8,12 | 297.261 |
| Contas a receber, líquido de PPCE | 200.982 | 5,41 | 34.971 | 6,77 | 307.905 | 8,12 | 579.231 |
| Outros ativos e passivos | 385.643 | 5,41 | 67.102 | 6,77 | 590.806 | 8,12 | 1.111.424 |
| Empréstimos, financiamentos e debêntures | (3.981.215) | 5,41 | (692.731) | 6,77 | (6.099.221) | 8,12 | (11.473.860) |
| Efeito líquido do balanço patrimonial | | | (572.711) | | (5.042.493) | | (9.485.944) |
| Efeito em outros resultados abrangentes | | | (739.186) | | (6.508.233) | | (12.243.295) |
| Efeito líquido no resultado financeiro | | | 166.475 | | 1.465.740 | | 2.757.351 |

b) Exposição a Juros

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

Desta forma, mantidas as demais variáveis constantes, o quadro a seguir demonstra 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 2022:

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



| | | Saldo 30/06/2022 | Cenário I | | Cenário II | | Cenário III | |
|--|-------|-----------------------------|------------------|------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|------------------|
| | | | R\$ | Taxa (A) | R\$ ganho (perda) (B) = A+25% | Taxa | R\$ ganho (perda) (C) = A+50% | Taxa |
| Aplicações financeiras | | | | | | | | |
| CDB's | CDI | 4.315.846 | 13,15% | 567.534 | 16,44% | 141.883 | 19,73% | 283.767 |
| LFT's | Selic | 756.321 | 13,25% | 100.213 | 16,56% | 25.053 | 19,88% | 50.106 |
| NTN - B | IPCA | 1.750.912 | 11,89% | 208.183 | 14,86% | 52.046 | 17,84% | 104.092 |
| Financiamentos | | | | | | | | |
| NCE (R\$) e CRA | CDI | (3.741.725) | 13,15% | (492.037) | 16,44% | (123.009) | 19,73% | (246.018) |
| BNDES | TILP | (3.403.301) | 7,01% | (238.571) | 8,76% | (59.643) | 10,52% | (119.286) |
| Debêntures | IPCA | (1.446.837) | 11,89% | (172.029) | 14,86% | (43.007) | 17,84% | (86.014) |
| Pré-pagamento de exp., Term Loan e Finnvera | Libor | (6.157.734) | 3,69% | (227.018) | 4,61% | (56.754) | 5,53% | (113.509) |
| Efeito líquido no resultado financeiro | | | | (253.725) | | (63.431) | | (126.862) |

28 CONTABILIDADE DE *HEDGE* DE FLUXO DE CAIXA

28.1 Prática de contabilidade de *hedge* (*hedge accounting*)

A Companhia adota prática de contabilidade de *hedge*, buscando melhorar a qualidade da informação de suas Demonstrações Financeiras. O objetivo dessa prática é demonstrar os efeitos da variação cambial no resultado, decorrentes da proteção (*hedge*) natural entre suas receitas e endividamento em dólares americanos, somente quando essas operações ocorrerem.

Em 4 de janeiro de 2021, a Companhia adotou um programa de contabilidade de *hedge* de fluxo de caixa de receita futura altamente provável designando a variação cambial de seus empréstimos, financiamentos e debêntures ("instrumentos de dívida") em moeda estrangeira (dólar americano) e/ou convertidos em moeda estrangeira através de *swaps*, como instrumentos de *hedge* cambial de suas receitas futuras altamente prováveis em mesma moeda.

No *hedge* de fluxo de caixa, a parcela efetiva da variação cambial dos instrumentos de dívida em dólar americano é apresentada no balanço patrimonial na conta de Ajustes de Avaliação Patrimonial e reconhecida em outros resultados abrangentes, líquidos dos impostos incidentes, sendo determinada pela diferença da taxa PTAX de encerramento dos exercícios ou liquidação da operação contra a taxa de câmbio PTAX da data de designação da relação de *hedge*.

A adoção desse programa de contabilidade de *hedge* não produz efeito caixa, somente efeitos de representação contábil das operações envolvidas no *hedge*, e espera-se que a relação de *hedge* seja altamente efetiva.

A Companhia realizou a recompra parcial dos *Bonds* com vencimentos em 2024 e 2027 no montante de \$ 271.000 em dólares americanos (nota explicativa 17). Tais contratos de dívida são considerados como instrumentos de *hedge* no programa de Contabilidade de *Hedge* da Companhia. Do valor recomprado foi realizada a rolagem de \$ 121.000 em dólares americanos utilizando os *Bonds* com vencimento em 2031.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



A variação cambial correspondente ao montante rolado se manterá no *OCI - Other Comprehensive Income* (Outros Resultados Abrangentes) até a realização da respectiva receita (objeto de *hedge*).

28.2 Composição do programa de *hedge* de fluxo de caixa

Os instrumentos de *hedge* englobam 22 contratos de empréstimos e financiamentos em moeda estrangeira, correspondentes às operações de debêntures, *Bonds*, notas de crédito à exportação, pré-pagamentos exportação, *term loan* (BID Invest e IFC), ECA e *SWAP* (debêntures e NCE) com o vencimento da última parcela em abril de 2049.

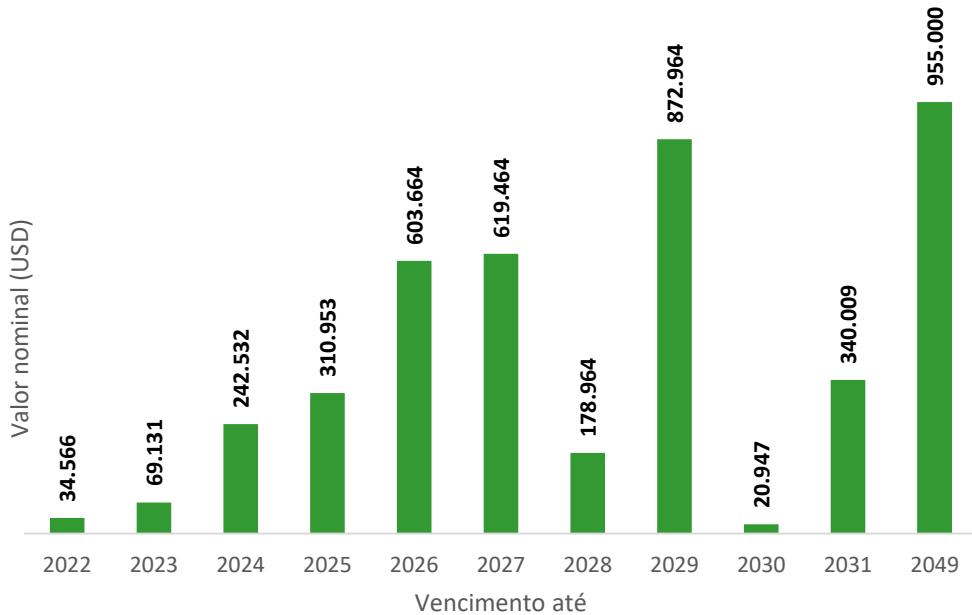
| Instrumento de hedge | Moeda | Vencimento até | Valor nominal (USD) | Taxa de fechamento do contrato | Variação cambial reconhecida na reserva de hedge | Controladora e consolidado 30/06/2022 | |
|-------------------------------|--------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------------|---|--|--------------------------|
| | | | | | | Custo Hedge | Ajuste na receita |
| Bonds | Dólar | abr/49 | 2.669.462 | 5,16 e 5,46 | (277.848) | - | - |
| Debênture | Dólar | mar/29 | 265.783 | 5,16 | (20.040) | 317.999 | - |
| ECA | Dólar | set/31 | 321.306 | 5,16 | (67.153) | - | (8.945) |
| Notas de crédito a exportação | Dólar | dez/26 | 766.643 | 5,16 | (57.805) | 764.446 | - |
| Pré pagamentos de exportação | Dólar | abr/29 | 125.000 | 5,16 | (9.425) | - | - |
| Term loan | Dólar | out/29 | 100.000 | 5,16 | (7.540) | - | - |
| | | | 4.248.194 | | (439.811) | 1.082.445 | (8.945) |

Referidos instrumentos financeiros são contabilizados no passivo circulante e não circulante do balanço patrimonial da Companhia sob as rubricas de "Empréstimos e financiamentos" e "Debêntures", com detalhes das operações descritas nas notas explicativas 17 e 18.

O quadro abaixo apresenta a parcela das receitas futuras em dólares americanos, altamente prováveis, definidas no objeto de *hedge*.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



28.3 Movimentações do período

O quadro abaixo demonstra as movimentações da Reserva de *hedge* de fluxo de caixa alocada ao patrimônio líquido no período:

| Saldo 31 de dezembro de 2020 | | - |
|--|--|------------------|
| Variação de valor justo do instrumento de hedge | | (1.166.644) |
| Realização de reserva de hedge para resultado | | 16.088 |
| Efeito de imposto de renda e contrib. Social (i) | | 391.189 |
| Saldo 31 de dezembro de 2021 | | (759.367) |
| Variação de valor justo do instrumento de hedge | | 1.802.135 |
| Realização de reserva de hedge para resultado | | (8.945) |
| Efeito de imposto de renda e contrib. Social (i) | | (609.685) |
| Saldo 30 de junho de 2022 | | 424.138 |

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

O quadro acima foi readequado para melhor apresentação.

No período findo em 30 de junho de 2022, os empréstimos e financiamentos envolvidos no instrumento de *hedge* incorreram em variação cambial (variação de valor justo) de R\$ 439.811 registrada no patrimônio líquido sobre a rubrica de "Ajustes de avaliação patrimonial", enquanto não houver a realização das receitas futuras em dólares americanos (objeto de proteção) designadas.

No mesmo período, a Companhia realizou a receita de exportação de \$ 22.000 em dólares americanos 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\$ 8.945 de

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



variação cambial acumulada, registrada no resultado do período sob a rubrica de "Receita de Vendas".

Os efeitos de marcação a mercado do valor justo dos instrumentos envolvidos no *hedge* e liquidação dos objetos de *hedge* com a realização da reserva de *hedge* na Receita de vendas resultaram no valor de R\$ 1.793.190, reconhecidos na demonstração de resultados abrangentes do período findo em 30 de junho de 2022, sendo de R\$ 1.481.545 o saldo líquido de impostos.

28.4 Teste de efetividade da contabilidade de *hedge*

No período findo em 30 de junho de 2022, foram realizados testes de eficácia que demonstraram que o programa de contabilidade de *hedge* implementado é altamente efetivo, considerando a relação econômica a partir da análise do *hedge ratio*, do efeito do risco de crédito envolvido no instrumento e objeto de *hedge*, e avaliação dos termos críticos.

29 COBERTURA DE SEGUROS

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

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

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

Em 30 de junho de 2022, as seguintes apólices de seguros estão contratadas:

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



| Modalidade de Seguro | Limite Máximo de Indenização (R\$ mil) (não revisado) | Moeda | Vigência |
|---|--|--------------|-----------------|
| Riscos Operacionais + Lucros Cessantes | 3.700.000 | R\$ | 05/out/22 |
| Proteção e Indenização - P&I (riscos marítimos) | 350.000 | US\$ | 13/mar/23 |
| Crédito Mercado Interno | 240.000 | R\$ | 30/set/23 |
| Crédito Mercado Externo | 160.000 | US\$ | 30/set/23 |
| Diretores e Administradores - D&O | 120.000 | R\$ | 02/jul/23 |
| Cyber | 119.000 | R\$ | 11/jun/23 |
| Responsabilidade Civil Geral - RCG | 75.000 | R\$ | 31/jul/22 |
| Responsabilidade Civil Ambiental | 50.000 | R\$ | 13/jul/24 |
| Riscos Nomeados | 41.745 | R\$ | 22/fev/23 |
| Transporte de Exportação (mercadorias) | 20.000 | US\$ | 30/abr/23 |
| Transporte de Importação (mercadorias) | 20.000 | US\$ | 30/abr/23 |
| Transporte Nacional (mercadorias) | 15.000 | R\$ | 30/abr/23 |
| Florestal (incêndio e fenômenos meteorológicos) | 12.000 | R\$ | 19/nov/22 |
| Riscos Diversos (guindastes) | 6.185 | R\$ | 30/abr/23 |
| Responsabilidade Civil Obrigatória | 4.210 | R\$ | 17/jun/23 |
| Seguro de Responsabilidade Civil Facultativa de Veículos - RCFV | 250 | R\$ | 30/out/22 |
| RETA (drones) | 167 | R\$ | 11/set/22 |

30 EVENTOS SUBSEQUENTES

a) 14ª emissão de debêntures (CRA VI)

Em 15 de julho de 2022, a Companhia concluiu a 14ª (décima quarta) emissão de debêntures simples, não conversíveis em ações, da espécie quirografária, em série única, da Klabin, no valor principal total de R\$ 2.500.000 (dois bilhões e quinhentos milhões de reais) ("Debêntures"), no contexto de uma operação de securitização, com taxa correspondente a IPCA + 6,7694% e prazo máximo de até 12 anos (vencimento 2034).

As Debêntures foram objeto de colocação privada, subscritas integralmente por companhia securitizadora e vinculadas a certificados de recebíveis do agronegócio (CRA), os quais foram objeto de operação de swap, transformando o montante principal de reais para dólares, com taxa final efetiva fixa de 5,2% ao ano. Esta transação faz parte do contínuo *liability management* realizado pela Klabin, aprimorando o perfil de liquidez e endividamento financeiro da Companhia.

b) Liquidação instrumentos derivativos (swap)

Em 15 de julho de 2022, a Companhia realizou a liquidação antecipada do swap atrelado a nota de crédito à exportação em conjunto com a amortização integral antecipada da NCE. Na mesma data, houve o pagamento do principal no valor de R\$ 1.879.000 e dos juros no valor de R\$ 24.200 para amortização integral da NCE e foi realizada a liquidação antecipada do swap no valor de R\$ 779.021 no momento da finalização da operação.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



c) Projeto Figueira

Conforme comunicado ao mercado em 20 de julho de 2022 por meio de fato relevante, a Companhia em atendimento ao disposto no artigo 157, parágrafo 4º da Lei nº 6.404/76 e na Resolução CVM nº 44/2021, informou que o Conselho de Administração da Companhia aprovou, em reunião realizada nesta mesma data, a construção de uma nova unidade de papelão ondulado ("Projeto Figueira" ou "Projeto").

O Projeto será implementado na cidade de Piracicaba, Estado de São Paulo. O site possui localização estratégica, 950 mil m² e condições de receber futuros projetos de produção de papel reciclado e capacidade adicional de papelão ondulado.

O escopo do Projeto Figueira contempla a instalação de 2 onduladeiras, 9 impressoras, além de toda infraestrutura e áreas de apoio do site. A capacidade de produção anual da nova unidade de Piracicaba será de 240 mil toneladas de papelão ondulado. Após otimizações dos ativos atuais, a capacidade líquida incremental de papelão ondulado da Klabin será de aproximadamente 100 mil toneladas por ano. Com este Projeto e a adição de capacidade do Projeto de Horizonte a capacidade nominal de conversão de papelão ondulado da Klabin será de aproximadamente 1,3 milhão de toneladas por ano.

O investimento no Projeto Figueira totaliza 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. O *start-up* do Projeto está previsto para o segundo trimestre de 2024.

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

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



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

CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

Presidente

Paulo Sergio Coutinho Galvão Filho

Conselheiros

Wolff Klabin
Camilo Marcantonio Junior
Celso Lafer
Daniel Miguel Klabin
Francisco Lafer Pati
Horacio Lafer Piva
Alberto Klabin
Mauro Gentile Rodrigues da Cunha
Roberto Klabin Martins Xavier
Roberto Luiz Leme Klabin
Sergio Francisco Monteiro de Carvalho Guimarães
Vera Lafer
Isabella Saboya de Albuquerque

CONSELHO FISCAL

João Adamo Junior
João Alfredo Dias Lins
Louise Barsi
Maurício Aquino Halewicz
Raul Ricardo Paciello

DIRETORIA ESTATUTÁRIA

| | |
|----------------------------|---|
| Cristiano Cardoso Teixeira | Diretor Geral |
| Marcos Paulo Conde Ivo | Diretor Financeiro e de Relação com Investidores |
| Flávio Deganutti | Diretor do Negócio de Papéis |
| Francisco Cesar Razzolini | Diretor de Tecnologia industrial, inovação e Sustentabilidade |

Herbert Wang Ho
Diretor de Controladoria

Ana Paula Marzano Cerqueira
Contadora - CRC 1SP204118/O

Outras Informações que a Companhia Entenda Relevantes



Outras Informações

1 DIVULGAÇÃO DO LAJIDA (EBITDA)

Conforme instrução CVM 156/22, a Companhia aderiu a divulgação voluntária de informações de natureza não contábil como informação adicional agregada em sua demonstração financeira, apresentando o LAJIDA (EBITDA) – Lucros Antes dos Juros, Impostos sobre Renda incluindo Contribuição Social sobre o Lucro (Prejuízo) Líquido, Depreciação e Amortização, para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021.

Em linhas gerais, o LAJIDA (EBITDA) representa a geração operacional de caixa da Companhia, correspondente ao quanto à empresa gera de recursos apenas em suas atividades operacionais, sem levar em consideração os efeitos financeiros e de impostos. Ressalva-se que este não representa o fluxo de caixa para os exercícios apresentados, não devendo ser considerado obrigatoriamente como base para distribuição de dividendos, alternativa para o lucro líquido, ou ainda, como indicador de liquidez.

| | Consolidado | | | |
|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | 1/4 a 30/06/2022 | 1/1 a 30/06/2022 | 1/4 a 30/06/2021 | 1/1 a 30/06/2021 |
| (=) Lucro (prejuízo) líquido do período | 971.651 | 1.846.524 | 718.756 | 1.139.464 |
| (+) Imposto de renda e contribuição social | 330.257 | 879.517 | 372.201 | 429.168 |
| (+/-) Resultado financeiro líquido | 302.840 | 380.115 | 207.046 | 410.155 |
| (+) Amortização, depreciação e exaustão no resultado | 961.746 | 1.586.877 | 700.755 | 1.326.893 |
| LAJIDA (EBITDA) | 2.566.494 | 4.693.033 | 1.998.758 | 3.305.680 |
| Ajustes conf. Inst. CVM 527/12 | | | | |
| (+/-) Variação do valor justo dos ativos biológicos (i) | (586.376) | (958.056) | (198.701) | (241.405) |
| (+/-) Equivalência patrimonial (ii) | 10.073 | (10.189) | (1.732) | (2.657) |
| (+/-) Realização do hedge de fluxo de caixa (iii) | - | (8.945) | - | 11.018 |
| LAJIDA (EBITDA) - ajustado | 1.990.191 | 3.715.843 | 1.798.325 | 3.072.636 |
| (+/-) Ganho não recorrente de venda de ativos (iv) | - | - | - | (20.231) |
| (+/-) Ganho não recorrente de créditos de PIS/COFINS (v) | (147.480) | (147.480) | - | - |
| LAJIDA (EBITDA) - ajustado (excluindo efeitos não recorrentes) | 1.842.711 | 3.568.363 | 1.798.325 | 3.052.405 |

Ajustes para definição do LAJIDA (EBITDA) - ajustado:

(i) Variação do valor justo dos ativos biológicos

A variação do valor justo dos ativos biológicos corresponde aos ganhos ou perdas obtidas na transformação biológica dos ativos florestais até a colocação dos mesmos em condição de uso/ venda durante o ciclo de formação.

Por tratar-se de uma expectativa do valor dos ativos refletida no resultado da Companhia, calculada a partir de premissas incluídas em fluxo de caixa descontado, sem o efeito caixa no mesmo momento de seu reconhecimento, a variação do valor justo é excluída do cálculo do LAJIDA (EBITDA).

(ii) Equivalência patrimonial e LAJIDA (EBITDA) de controlada em conjunto.

A equivalência patrimonial contida no resultado consolidado da Companhia reflete o lucro/prejuízo auferido pela controlada calculado de acordo com seu percentual de participação no investimento.

Outras Informações que a Companhia Entenda Relevantes



Outras Informações

O lucro/prejuízo da controlada em conjunto está influenciado com itens que são excluídos do cálculo do LAJIDA (EBITDA), tais como: resultado financeiro líquido, imposto de renda e contribuição social, amortização, depreciação e exaustão e variação do valor justo dos ativos biológicos. Por este motivo, o resultado de equivalência patrimonial é excluído do cálculo, sendo adicionado o LAJIDA (EBITDA) gerado na controlada em conjunto proporcional a participação da Companhia e calculado de maneira consistente com os critérios acima.

(iii) Realização do hedge de fluxo de caixa

A Companhia adota política de *hedge accounting*, buscando como estratégia minimizar os efeitos de variação cambial de seu objeto de hedge, definidas como determinadas receitas futuras de exportação altamente prováveis, designando operações de empréstimos e financiamentos em moeda estrangeira como instrumento de hedge, documentando a relação econômica entre instrumento e objeto de hedge, demonstrando que as mudanças no fluxo de caixa de ambos de compensam mutuamente de forma efetiva.

Os efeitos de variação cambial (valor justo) dos instrumentos financeiros designados no *hedge* (empréstimos e financiamentos), tem seu registro contábil no patrimônio líquido, sob a rubrica de "Ajustes de avaliação patrimonial", líquido dos impostos sobre a renda aplicáveis. Tais valores acumulados no patrimônio líquido são realizados na demonstração do resultado, sob a rubrica de "Receita líquida de vendas", na medida em que houver o desembolso efetivo dos empréstimos e financiamentos designados, com a geração da respectiva receita de exportação designada no *hedge* que faça frente ao caixa desembolsado em moeda estrangeira, havendo neste momento o registro da variação cambial do instrumento de *hedge* no resultado. O valor registrado na receita líquida de vendas está sendo adicionado no LAJIDA (EBITDA).

(iv) Ganho não recorrente na venda de ativos

A Companhia registrou em 29 de janeiro de 2021 a venda da unidade de Nova Campina (vide nota explicativa 12), a qual resultou em ganho não recorrente de R\$ 20.231 registrados no resultado sob a rubrica de "Outras líquidas", considerando a receita de R\$160.000 e custo de R\$ 139.769.

(v) Ganhos não recorrente de crédito de PIS/COFINS

Ao transito em julgado, em 17 de junho de 2022, reconhecendo a possibilidade de tomada de créditos da contribuição ao PIS e da COFINS sobre a compra de aparas de papel de forma prospectiva, bem como, a recuperação dos créditos desde outubro de 2007 até junho de 2022 de forma extemporânea, a Companhia reconheceu o total de R\$ 197.410 créditos em seu balanço patrimonial com contrapartida no resultado, dos quais R\$ 47 milhões correspondem à correção monetária. Também foi reconhecido ao resultado da Companhia o montante de R\$ 3 milhões correspondente à encargos decorrentes de honorários de sucesso e assessoria tributária.

Outras Informações que a Companhia Entenda Relevantes



Outras Informações

2 POSIÇÃO ACIONÁRIA DA COMPANHIA, DOS DETENTORES DE AÇÕES COM MAIS DE 5% DO TOTAL DAS ESPÉCIES ATÉ O NÍVEL DE PESSOA FÍSICA

a) Posição acionária da Companhia

| ACIONISTA | AÇÕES | | | | | |
|---------------------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|
| | ON | % | PN | % | TOTAL | % |
| Klabin Irmãos S.A. | 945.359.142 | 45,41 | - | - | 945.359.142 | 16,83 |
| Niblak Participações S.A. | 142.023.010 | 6,82 | - | - | 142.023.010 | 2,53 |
| Monteiro Aranha S.A. | 69.792.293 | 3,35 | 237.585.607 | 6,72 | 307.377.900 | 5,47 |
| BNY (*) | 61.983.236 | 2,98 | 247.932.944 | 7,01 | 309.916.180 | 5,52 |
| BLACKROCK | 49.370.285 | 2,37 | 197.481.140 | 5,58 | 246.851.425 | 4,39 |
| Ações em Tesouraria | 23.150.192 | 1,11 | 92.600.768 | 2,62 | 115.750.960 | 2,06 |
| Outros (**) | 790.050.437 | 37,95 | 2.760.563.702 | 78,07 | 3.550.614.139 | 63,20 |
| TOTAL | 2.081.728.595 | 100,00 | 3.536.164.161 | 100,00 | 5.617.892.756 | 100,00 |

(*) Acionistas no exterior.

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

b) Distribuição do capital social dos controladores até o nível de pessoa física

CONTROLADORA/INVESTIDORA:

A) KLABIN IRMÃOS S.A.

| ACIONISTAS | AÇÕES | |
|--------------------------------------|--------------------|---------------|
| | ON | % |
| Jacob Klabin Lafer Adm. Partic. S.A. | 118.358.965 | 12,52 |
| VFV Participações S.A. | 59.179.482 | 6,26 |
| Miguel Lafer Participações S.A. | 59.179.482 | 6,26 |
| PRESH S.A. | 118.358.965 | 12,52 |
| GL Holdings S.A | 118.358.965 | 12,52 |
| GLIMDAS Participações S.A. | 104.651.257 | 11,07 |
| DARO Participações S.A. | 104.651.257 | 11,07 |
| DAWOJOBE Participações S.A. | 104.651.257 | 11,07 |
| ESLI Participações S.A. | 79.032.024 | 8,36 |
| LKL Participações S.A. | 78.937.488 | 8,35 |
| TOTAL | 945.359.142 | 100,00 |

A.1) Jacob Klabin Lafer Adm. Partic. S.A.

| ACIONISTAS | AÇÕES | |
|-----------------------------------|--------------------|---------------|
| | ON | % |
| Vera Lafer | 116.465.221 | 98,40 |
| Novo Horizonte Agropecuária Ltda. | 1.893.743 | 1,60 |
| TOTAL | 118.358.965 | 100,00 |

A.2) VFV Participações S.A.

Outras Informações que a Companhia Entenda Relevantes



Outras Informações

| ACIONISTAS | AÇÕES | |
|--------------------------------------|-------------------|---------------|
| | ON | % |
| Jacob Klabin Lafer Adm. Partic. S.A. | 59.179.442 | 99,999932 |
| Vera Lafer Lorch Cury | 20 | 0,000034 |
| Francisco Lafer Pati | 20 | 0,000034 |
| TOTAL | 59.179.482 | 100,00 |

A.2.1) Jacob Klabin Lafer Adm. Partic. S.A.

| ACIONISTAS | AÇÕES | |
|-----------------------------------|-------------------|---------------|
| | ON | % |
| Vera Lafer | 58.232.571 | 98,40 |
| Novo Horizonte Agropecuária Ltda. | 946.871 | 1,60 |
| TOTAL | 59.179.442 | 100,00 |

A.3) Miguel Lafer Participações S.A.

| ACIONISTAS | AÇÕES | |
|--------------------------------------|-------------------|---------------|
| | ON | % |
| Jacob Klabin Lafer Adm. Partic. S.A. | 59.179.468 | 99,999976 |
| Novo Horizonte Agropecuária Ltda. | 14 | 0,000024 |
| TOTAL | 59.179.482 | 100,00 |

A.3.1) Jacob Klabin Lafer Adm. Partic. S.A.

| ACIONISTAS | AÇÕES | |
|-----------------------------------|-------------------|---------------|
| | ON | % |
| Vera Lafer | 58.232.597 | 98,40 |
| Novo Horizonte Agropecuária Ltda. | 946.871 | 1,60 |
| TOTAL | 59.179.468 | 100,00 |

A.4) PRESH S.A.

| ACIONISTAS | AÇÕES | |
|------------------------------|--------------------|---------------|
| | ON | % |
| Horácio Lafer Piva | 39.452.949 | 33,3333 |
| Eduardo Lafer Piva | 39.452.949 | 33,3333 |
| Regina Piva Coelho Magalhães | 39.453.067 | 33,3334 |
| TOTAL | 118.358.965 | 100,00 |

A.5) GL Holdings S/A

| ACIONISTAS | AÇÕES | |
|------------------------------------|--------------------|---------------|
| | ON | % |
| Graziela Lafer Galvão | | |
| Paulo Sergio Coutinho Galvão Filho | 59.179.482 | 50,00 |
| Maria Eugênia Lafer Galvão | 59.179.482 | 50,00 |
| TOTAL | 118.358.965 | 100,00 |

(*) Ações sujeitas a usufruto, cabendo o direito de voto ao usufrutuário Graziela Lafer Galvão

A.6) GLIMDAS Participações S.A.

Outras Informações que a Companhia Entenda Relevantes



Outras Informações

| ACIONISTAS | AÇÕES | |
|--|--------------------|---------------|
| | ON | % |
| LÉA MANELA KLABIN (nua proprietária) * | 13.081.287 | 12,50 |
| ALBERTO KLABIN (nu proprietário) * | 17.441.705 | 16,67 |
| LEONARDO KLABIN (nu proprietário) * | 17.441.705 | 16,67 |
| STELA KLABIN (nua proprietária) * | 17.441.705 | 16,67 |
| MARIA KLABIN (nua proprietária) * | 13.081.287 | 12,50 |
| DAN KLABIN (nu proprietário) * | 13.081.287 | 12,50 |
| GABRIEL KLABIN (nu proprietário) * | 13.081.287 | 12,50 |
| ESPÓLIO DE MAURÍCIO KLABIN | 993 | 0,00 |
| TOTAL | 104.651.257 | 100,00 |

(*) Ações ordinárias e preferenciais nominativas sujeitas a usufruto, cabendo o direito de voto ao usufrutuário ISRAEL KLABIN e ações preferenciais nominativas NÃO sujeitas a usufruto.

A.7) DARO Participações S.A.

| ACIONISTAS | AÇÕES | |
|----------------------|--------------------|---------------|
| | ON | % |
| Daniel Miguel Klabin | 7.231.402 | 6,91 |
| Rose Klabin (*) | 32.473.285 | 31,03 |
| Amanda Klabin (*) | 32.473.285 | 31,03 |
| David Klabin (*) | 32.473.285 | 31,03 |
| TOTAL | 104.651.257 | 100,00 |

(*) Ações sujeitas a usufruto, cabendo o direito de voto ao usufrutuário Daniel Miguel Klabin.

A.8) DAWOJOBE Participações S.A.

| ACIONISTAS | AÇÕES | |
|---------------------------|--------------------|---------------|
| | ON | % |
| Espólio de Armando Klabin | 121.440 | 0,12 |
| Wolff Klabin | 15.665.810 | 14,97 |
| Daniela Klabin | 15.665.810 | 14,97 |
| Bernardo Klabin | 15.665.810 | 14,97 |
| José Klabin | 15.665.810 | 14,97 |
| Klaro Participações Ltda. | 41.866.575 | 40,01 |
| TOTAL | 104.651.257 | 100,00 |

A.8.1) Klaro Participações Ltda.

| ACIONISTAS | AÇÕES | |
|----------------------------|-------------------|---------------|
| | ON | % |
| Espólio de Armando Klabin | 251.534 | 0,601 |
| Rosa Maria Lisboa Klabin | 418.331 | 0,999 |
| Daniela Klabin Basílio (*) | 10.299.177 | 24,600 |
| Wolff Klabin (*) | 10.299.177 | 24,600 |
| José Klabin (*) | 10.299.177 | 24,600 |
| Bernardo Klabin (*) | 10.299.177 | 24,600 |
| TOTAL | 41.866.575 | 100,00 |

Outras Informações que a Companhia Entenda Relevantes



Outras Informações

(*) Ações sujeitas a usufruto, cabendo o direito de voto ao usufrutuário Rosa Maria Lisboa Klabin.

A.9) ESLI Participações S.A. (*)

| ACIONISTAS | AÇÕES | |
|--------------------------------|-------------------|---------------|
| | ON | % |
| Cristina Levine Martins Xavier | 26.343.982 | 33,333 |
| Regina Klabin Xavier | 26.343.982 | 33,333 |
| Roberto Klabin Martins Xavier | 26.344.061 | 33,333 |
| TOTAL | 79.032.024 | 100,00 |

(*) Instr.Part.Contrato de Doação de Ações com Reserva de Usufruto a Lilia K.Levine, em 22.12.2010.

A.10) LKL Participações S.A. (*)

| ACIONISTAS | AÇÕES | |
|--------------------------------|-------------------|---------------|
| | ON | % |
| Cristina Levine Martins Xavier | 26.312.470 | 33,333 |
| Regina Klabin Xavier | 26.312.470 | 33,333 |
| Roberto Klabin Martins Xavier | 26.312.549 | 33,333 |
| TOTAL | 78.937.488 | 100,00 |

(*) Instr.Part.Contrato de Doação de Ações com Reserva de Usufruto a Lilia K.Levine, em 22.12.2010.

B) NIBLAK PART. S/A

| ACIONISTAS | AÇÕES | |
|---|--------------------|---------------|
| | ON | % Total |
| Miguel Lafer Part. S/A | 17.782.701 | 12,521 |
| VFV Participações S/A | 17.782.701 | 12,521 |
| GL Holdings S/A | 17.782.843 | 12,521 |
| Glimdas Participações S/A. | 15.727.202 | 11,074 |
| Verde Vivo Investimentos Florestais Ltda. | 15.727.202 | 11,074 |
| Dawojobe Partic. S.A. | 15.000.328 | 10,562 |
| Espólio de Armando Klabin | 726.874 | 0,512 |
| Esli Participações S/A | 23.710.315 | 16,695 |
| Eduardo Lafer Piva | 5.927.614 | 4,174 |
| Horácio Lafer Piva | 5.927.614 | 4,174 |
| Regina Piva Coelho de Magalhães | 5.927.614 | 4,174 |
| TOTAL | 142.023.010 | 100,00 |

B.1) Miguel Lafer Participações S.A.

| ACIONISTAS | AÇÕES | |
|--------------------------------------|-------------------|---------------|
| | ON | % |
| Jacob Klabin Lafer Adm. Partic. S.A. | 17.782.697 | 99,999976 |
| Novo Horizonte Agropecuária Ltda. | 4 | 0,000024 |
| TOTAL | 17.782.701 | 100,00 |

B.1.1) Jacob Klabin Lafer Adm. Partic. S.A.

Outras Informações que a Companhia Entenda Relevantes



Outras Informações

| ACIONISTAS | AÇÕES | |
|-----------------------------------|-------------------|---------------|
| | ON | % |
| Vera Lafer | 17.498.174 | 98,40 |
| Novo Horizonte Agropecuária Ltda. | 284.523 | 1,60 |
| TOTAL | 17.782.697 | 100,00 |

B.2) VFV Participações S.A.

| ACIONISTAS | AÇÕES | |
|--------------------------------------|-------------------|---------------|
| | ON | % |
| Jacob Klabin Lafer Adm. Partic. S.A. | 17.782.689 | 99,999932 |
| Vera Lafer Lorch Cury | 6 | 0,000034 |
| Francisco Lafer Pati | 6 | 0,000034 |
| TOTAL | 17.782.701 | 100,00 |

B.2.1) Jacob Klabin Lafer Adm. Partic. S.A.

| ACIONISTAS | AÇÕES | |
|-----------------------------------|-------------------|---------------|
| | ON | % |
| Vera Lafer | 17.498.166 | 98,40 |
| Novo Horizonte Agropecuária Ltda. | 284.523 | 1,60 |
| TOTAL | 17.782.689 | 100,00 |

B.3) GL Holdings S/A

| ACIONISTAS | AÇÕES | |
|------------------------------------|-------------------|---------------|
| | ON | % |
| Graziela Lafer Galvão | | |
| Paulo Sergio Coutinho Galvão Filho | 8.891.422 | 50,00 |
| Maria Eugênia Lafer Galvão | 8.891.422 | 50,00 |
| TOTAL | 17.782.843 | 100,00 |

(*) Ações sujeitas a usufruto, cabendo o direito de voto ao usufrutuário Graziela Lafer Galvão

B.4) GLIMDAS Participações S.A.

| ACIONISTAS | AÇÕES | |
|--|-------------------|---------------|
| | ON | % |
| Léa Manela Klabin (nua proprietária) * | 1.965.882 | 12,500 |
| Alberto Klabin (nu proprietário) * | 2.621.175 | 16,667 |
| Leonardo Klabin (nu proprietário) * | 2.621.175 | 16,667 |
| Stela Klabin (nua proprietária) * | 2.621.175 | 16,667 |
| Maria Klabin (nua proprietária) * | 1.965.882 | 12,500 |
| Dan Klabin (nu proprietário) * | 1.965.882 | 12,500 |
| Gabriel Klabin (nu proprietário) * | 1.965.882 | 12,500 |
| Espólio de Maurício Klabin | 149 | 0,001 |
| TOTAL | 15.727.202 | 100,00 |

(*) Ações ordinárias e preferenciais nominativas sujeitas a usufruto, cabendo o direito de voto ao usufrutuário ISRAEL KLABIN e ações preferenciais nominativas NÃO sujeitas a usufruto.

B.5) Verde Vivo Investimentos Florestais Ltda.

Outras Informações que a Companhia Entenda Relevantes



Outras Informações

| ACIONISTAS | AÇÕES | |
|-------------------------|-------------------|---------------|
| | ON | % |
| Amanda Klabin Tkacz (*) | 5.242.401 | 33,333 |
| Rose Klabin (*) | 5.242.401 | 33,333 |
| David Klabin (*) | 5.242.401 | 33,333 |
| TOTAL | 15.727.202 | 100,00 |

(*) Ações sujeitas a usufruto, cabendo o direito de voto ao usufrutuário Daniel Miguel Klabin.

B.6) DAWOJOBE Participações S.A.

| ACIONISTAS | AÇÕES | |
|---------------------------|-------------------|---------------|
| | ON | % |
| Espólio de Armando Klabin | 17.407 | 0,12 |
| Wolff Klabin | 2.245.480 | 14,97 |
| Daniela Klabin | 2.245.480 | 14,97 |
| Bernardo Klabin | 2.245.480 | 14,97 |
| José Klabin | 2.245.480 | 14,97 |
| Klaro Paticipações Ltda. | 6.001.002 | 40,01 |
| TOTAL | 15.000.328 | 100,00 |

B.6.1) Klaro Paticipações Ltda.

| ACIONISTAS | AÇÕES | |
|----------------------------|------------------|---------------|
| | ON | % |
| Espólio de Armando Klabin | 36.054 | 0,601 |
| Rosa Maria Lisboa Klabin | 59.962 | 0,999 |
| Daniela Klabin Basílio (*) | 1.476.246 | 24,600 |
| Wolff Klabin (*) | 1.476.246 | 24,600 |
| José Klabin (*) | 1.476.246 | 24,600 |
| Bernardo Klabin (*) | 1.476.246 | 24,600 |
| TOTAL | 6.001.002 | 100,00 |

(*) Ações sujeitas a usufruto, cabendo o direito de voto ao usufrutuário Rosa Maria Lisboa Klabin.

B.7) ESLI Participações S.A. (*)

| ACIONISTAS | AÇÕES | |
|--------------------------------|-------------------|---------------|
| | ON | % |
| Cristina Levine Martins Xavier | 7.903.431 | 33,333 |
| Regina Klabin Xavier | 7.903.431 | 33,333 |
| Roberto Klabin Martins Xavier | 7.903.454 | 33,333 |
| TOTAL | 23.710.315 | 100,00 |

(*) Instr.Part.Contrato de Doação de Ações com Reserva de Usufruto a Lilia K.Levine, em 22.12.2010.

Outras Informações que a Companhia Entenda Relevantes



Outras Informações

3 EVOLUÇÃO DA PARTICIPAÇÃO ACIONÁRIA

| ACIONISTAS | Tipo | 30/06/2021 | | Movimentação | | | | | 30/06/2022 | | |
|--------------------------------------|----------|--------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------|------------------|
| | | Quantidade de ações | % | Compra Subscrição | Venda | Novos Integrantes | Saída de Integrantes | Alterações Societárias* | Quantidade de ações | % | Evolução % |
| Controladores | ON PN | 1.294.714.365 367.870.623 | 62,19 10,40 | 740.900 2.863.600 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 1.295.455.265 370.734.223 | 62,23 10,48 | 0,06 0,78 |
| Membros do Conselho de Administração | ON PN | 53.395.924 176.881.529 | 2,56 5,00 | 19.794.394 79.197.576 | -13.855.000 -55.420.000 | 288.592 1.369.668 | -7.168 -6.902 | 0 0 | 59.616.742 202.021.871 | 2,86 5,71 | 11,6 14,2 |
| Membros da Diretoria | ON PN | 1.475.481 5.901.924 | 0,07 0,17 | 315.146 1.288.384 | -2.500 -21.500 | 0 0 | -276.188 -1.104.752 | 0 0 | 1.511.939 6.064.056 | 0,07 0,17 | 2,47 2,75 |
| Membros do Conselho Fiscal | ON PN | 298.005 1.202.000 | 0,01 0,03 | -3.000 13.000 | -25.000 | 6.575 6.300 | -295.005 -1.180.000 | 0 0 | 6.575 16.300 | 0,00 0,00 | -97,79 -98,64 |
| Ações em Tesouraria | ON PN | 25.130.985 100.523.940 | 1,2 2,84 | -1.980.793 -7.923.172 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 23.150.192 92.600.768 | 1,11 2,62 | -7,88 -7,88 |
| Demais Acionistas | ON PN | 706.713.835 2.883.784.145 | 33,95 81,55 | -18.866.647 -75.439.388 | 13.857.500 55.466.500 | -295.167 -1.375.968 | 578.361 2.291.654 | 0 0 | 701.987.882 2.864.726.943 | 33,72 81,07 | -0,67 -0,66 |
| Total | ON PN | 2.081.728.595 3.536.164.161 | 100,00 100,00 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 2.081.728.595 3.536.164.161 | 100,00 100,00 | 0,00 0,00 |

Outras Informações que a Companhia Entenda Relevantes



Outras Informações

4 QUANTIDADE DE AÇÕES DE EMISSÃO DA COMPANHIA, DE TITULARIDADE, DIRETA OU INDIRETA, DOS CONTROLADORES, ADMINISTRADORES, CONSELHEIROS E QUANTIDADE DE AÇÕES EM CIRCULAÇÃO

Em 30/06/2022

| ACIONISTAS | AÇÕES | | | | | |
|--|----------------------|---------------|----------------------|------------|----------------------|---------------|
| | ON | % | PN | % | Total | % |
| Controladores | 1.295.455.265 | 62,23 | 370.734.223 | 10,48 | 1.666.189.488 | 29,66 |
| Membros do Conselho de Administração | 59.616.742 | 2,86 | 202.021.871 | 5,71 | 261.638.613 | 4,66 |
| Membros da Diretoria | 1.511.939 | 0,07 | 6.064.056 | 0,17 | 7.575.995 | 0,13 |
| Membros do Conselho Fiscal | 6.575 | 0,00 | 16.300 | 0,00 | 22.875 | 0,00 |
| Ações em Tesouraria | 23.150.192 | 1,11 | 92.600.768 | 2,62 | 115.750.960 | 2,06 |
| Outros Acionistas | 701.987.882 | 33,72 | 2.864.726.943 | 81,01 | 3.566.714.825 | 63,49 |
| Total | 2.081.728.595 | 100,00 | 3.536.164.161 | 100 | 5.617.892.756 | 100 |
| Quantidade de Ações em Circulação | 701.987.882 | 33,72 | 2.864.726.943 | 81 | 3.566.714.825 | 63,488 |

Em 30/06/2021

| ACIONISTAS | AÇÕES | | | | | |
|--|----------------------|---------------|----------------------|------------|----------------------|---------------|
| | ON | % | PN | % | Total | % |
| Controladores | 1.294.714.365 | 62,19 | 367.870.623 | 10,40 | 1.662.584.988 | 29,59 |
| Membros do Conselho de Administração | 53.395.924 | 2,56 | 176.881.529 | 5,00 | 230.277.453 | 4,10 |
| Membros da Diretoria | 1.475.481 | 0,07 | 5.901.924 | 0,17 | 7.377.405 | 0,13 |
| Membros do Conselho Fiscal | 298.005 | 0,01 | 1.202.000 | 0,03 | 1.500.005 | 0,03 |
| Ações em Tesouraria | 25.130.985 | 1,21 | 100.523.940 | 2,84 | 125.654.925 | 2,24 |
| Outros Acionistas | 706.713.835 | 33,95 | 2.883.784.145 | 81,55 | 3.590.497.980 | 63,91 |
| Total | 2.081.728.595 | 100,00 | 3.536.164.161 | 100 | 5.617.892.756 | 100 |
| Quantidade de Ações em Circulação | 706.713.835 | 33,95 | 2.883.784.145 | 82 | 3.590.497.980 | 63,912 |

5 OUTRAS INFORMAÇÕES

Relacionamento com Auditores Independentes

Em conformidade com a Instrução CVM nº 381/03, a empresa de auditoria PricewaterhouseCoopers Brasil Ltda. não prestou serviços não relacionados à auditoria externa em patamares superiores a 5% do total de seus honorários.

A política da Companhia na contratação de serviços não relacionados à auditoria externa com seus auditores independentes está fundamentada em princípios que preservam a independência desses profissionais. Esses princípios, que seguem diretrizes internacionalmente aceitas, consistem em: (a) o auditor não deve auditar o seu próprio trabalho, (b) o auditor não deve exercer funções gerenciais no seu cliente e (c) o auditor não deve promover os interesses de seu cliente.

Pareceres e Declarações / Relatório da Revisão Especial - Sem Ressalva

Relatório sobre a revisão de informações trimestrais

Aos Administradores e Acionistas Klabin S.A.

Introdução

Revisamos as informações contábeis intermediárias, individuais e consolidadas, da Klabin S.A. ("Companhia"), contidas no Formulário de Informações Trimestrais (ITR) referente ao trimestre findo em 30 de junho de 2022, que compreendem o balanço patrimonial em 30 de junho de 2022 e as respectivas demonstrações 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 é responsável pela elaboração das informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas de acordo com o Pronunciamento Técnico CPC 21 - Demonstração Intermediária e com a norma internacional de contabilidade IAS 34 - Interim Financial Reporting, emitida pelo International Accounting Standards Board (IASB), assim como pela apresentação dessas informações de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários, aplicáveis à elaboração das Informações Trimestrais (ITR). Nossa responsabilidade é a de expressar uma conclusão sobre essas informações contábeis intermediárias com base em nossa revisão.

Alcance da revisão

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

Conclusão sobre as informações intermediárias

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

Outros assuntos

Demonstrações do valor adicionado

As informações trimestrais acima referidas incluem as Demonstrações do Valor Adicionado (DVA), individuais e consolidadas, referentes ao período de seis meses findo em 30 de junho de 2022, elaboradas sob a responsabilidade da administração da Companhia e apresentadas como informação suplementar para fins do IAS 34. Essas demonstrações foram submetidas a procedimentos de revisão executados em conjunto com a revisão das informações trimestrais, com o objetivo de concluir se elas estão conciliadas com as informações contábeis intermediárias e registros contábeis, conforme aplicável, e se sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico CPC 09 - "Demonstração do Valor Adicionado". Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que essas demonstrações do valor adicionado não foram elaboradas, em todos aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nesse Pronunciamento Técnico e de forma consistente em relação às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

Auditória e revisão das cifras do ano anterior

As Informações Trimestrais (ITR) mencionadas no primeiro parágrafo incluem informações contábeis correspondentes ao resultado, mutações do patrimônio líquido, fluxos de caixa e valor adicionado do trimestre findo em 30 de junho de 2021, obtidas das informações trimestrais (ITR) daquele trimestre, e aos balanços patrimoniais em 31 de dezembro de 2021, obtidas das demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2021, apresentadas para fins de comparação. A revisão das Informações Trimestrais (ITR) do trimestre findo em 30 de junho de 2021 e o exame das demonstrações financeiras do exercício findo em 31 de dezembro de 2021 foram conduzidos sob a responsabilidade de outros auditores independentes, que emitiram relatórios de revisão e de auditoria com datas de 10 de agosto de 2021 e 8 de fevereiro de 2022, respectivamente, sem ressalvas.

São Paulo, 26 de julho de 2022

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

Renato Barbosa Postal
Contador CRC 1SP187382/O-0

Pareceres e Declarações / Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras

Declaração dos Diretores sobre as Informações Trimestrais

Declaramos, na qualidade de diretores da KLAVIN 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 2022.

São Paulo, 26 de julho de 2022

Cristiano Cardoso Teixeira Diretor Geral
Marcos Paulo Conde Ivo Diretor Financeiro e de Relação com Investidores
Flávio Deganiotti Diretor
Francisco Cezar Razzolini Diretor

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

Declaração dos Diretores sobre o parecer dos auditores independentes

Declaramos, na qualidade de diretores da KLABIN S.A., sociedade por ações com sede na Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, na Avenida Brigadeiro Faria Lima, 3.600, 3º, 4º e 5º andares, Itaim Bibi, CEP 04538-132, inscrita no CNPJ sob o nº 89.637.490/0001-45, que revimos, discutimos e concordamos com as opiniões expressas no relatório dos auditores independentes referente ao conjunto das Informações Trimestrais do período findo em 30 de junho de 2022.

São Paulo, 26 de julho de 2022

Cristiano Cardoso Teixeira Diretor Geral
Marcos Paulo Conde Ivo Diretor Financeiro e de Relação com Investidores
Flávio Deganutti Diretor
Francisco Cesar Razzolini Diretor