

Demonstrações
financeiras
intermediárias
consolidadas
condensadas e
relatório dos
auditores
independentes

VOTORANTIM
VOTORANTIM
VOTORANTIM
VOTORANTIM
VOTORANTIM
VOTORANTIM
VOTORANTIM
VOTORANTIM
VOTORANTIM
VOTORANTIM
VOTORANTIM
VOTORANTIM
VOTORANTIM
VOTORANTIM
VOTORANTIM
VOTORANTIM
VOTORANTIM
VOTORANTIM
VOTORANTIM
VOTORANTIM
VOTORANTIM
VOTORANTIM
VOTORANTIM
VOTORANTIM
VOTORANTIM
VOTORANTIM
VOTORANTIM
VOTORANTIM

Junho 2023

Índice

Demonstrações financeiras intermediárias consolidadas condensadas

Demonstrações

| | |
|---|---|
| Balço patrimonial intermediário consolidado condensado | 3 |
| Demonstração intermediária consolidada condensada do resultado | 5 |
| Demonstração intermediária consolidada condensada do resultado abrangente ... | 6 |
| Demonstração intermediária consolidada condensada das mutações do patrimônio líquido..... | 7 |
| Demonstração intermediária consolidada condensada dos fluxos de Caixa | 8 |

Considerações gerais

| | |
|--|----|
| 1 Considerações gerais | 9 |
| 2 Apresentação das demonstrações intermediárias consolidadas condensadas | 12 |
| 2.1 Base de apresentação..... | 13 |
| 3 Mudanças nas práticas contábeis e divulgações | 15 |

Riscos

| | |
|---|----|
| 4 Estimativas e julgamentos contábeis críticos | 15 |
| 5 Gestão de risco financeiro | 15 |
| 5.1 Fatores de risco financeiro..... | 15 |
| 5.1.1 Instrumentos financeiros derivativos..... | 18 |
| 5.1.2 Estimativa do valor justo..... | 19 |
| 5.1.3 Demonstrativo da análise de sensibilidade | 20 |
| 6 Qualidade dos créditos dos ativos financeiros..... | 22 |

Ativo

| | |
|---|----|
| 7 Caixa e equivalentes de caixa | 23 |
| 8 Aplicações financeiras | 23 |
| 9 Contas a receber de clientes | 24 |
| 10 Estoques | 24 |
| 11 Instrumentos financeiros – ações | 25 |
| 12 Tributos a recuperar | 25 |
| 13 Partes relacionadas..... | 26 |
| 14 Investimentos | 27 |
| 15 Imobilizado | 29 |
| 16 Intangível | 31 |

Passivo e patrimônio líquido

| | |
|--|----|
| 17 Empréstimos, financiamentos e debêntures..... | 32 |
| 18 Arrendamento | 35 |
| 19 Risco sacado a pagar | 36 |
| 20 Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos..... | 37 |
| 21 Provisões | 39 |
| 22 Patrimônio líquido..... | 40 |

Resultado

| | |
|---|----|
| 23 Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados | 41 |
| 24 Abertura do resultado por natureza | 41 |
| 25 Outros resultados operacionais | 42 |
| 26 Resultado financeiro líquido | 43 |

Informações suplementares

| | |
|---|----|
| 27 Informações de segmentos de negócios | 44 |
| 28 Eventos subsequentes | 55 |

| | Nota | 30/6/2023 | 31/12/2022 |
|--|--------|----------------|----------------|
| Ativo | | | |
| Circulante | | | |
| Caixa e equivalentes de caixa | 7 | 8.462 | 10.526 |
| Aplicações financeiras | 8 | 3.126 | 2.965 |
| Instrumentos financeiros derivativos | 5.1.1 | 321 | 72 |
| Contas a receber de clientes | 9 | 3.330 | 3.284 |
| Estoque | 10 | 8.190 | 8.082 |
| Tributos a recuperar | 12 | 1.582 | 1.545 |
| Dividendos e juros sobre capital próprio a receber | 13 | 420 | 401 |
| Contratos futuros de energia | | 20 | |
| Outros ativos | | 887 | 1.012 |
| | | 26.338 | 27.887 |
| Ativos classificados como mantidos para venda | | 220 | 85 |
| Total do ativo circulante | | 26.558 | 27.972 |
| Não circulante | | | |
| Realizável a longo prazo | | | |
| Aplicações financeiras | 8 | | 383 |
| Instrumentos financeiros - ações | 11 | 7.924 | 6.613 |
| Instrumentos financeiros derivativos | 5.1.1 | 671 | 813 |
| Tributos a recuperar | 12 | 1.994 | 2.068 |
| Partes relacionadas | 13 | 237 | 239 |
| Imposto de renda e contribuição social diferidos | 20 (b) | 2.414 | 2.045 |
| Depósitos judiciais | 21 (b) | 395 | 346 |
| Contratos futuros de energia | | 30 | |
| Securitização de recebíveis | | 450 | 218 |
| Outros ativos | | 612 | 634 |
| | | 14.727 | 13.359 |
| Investimentos | 14 (c) | 20.114 | 20.194 |
| Propriedade para investimento | | 266 | 153 |
| Imobilizado | 15 (a) | 35.152 | 35.885 |
| Intangível | 16 (a) | 13.349 | 14.501 |
| Direitos de uso | 18 (a) | 1.042 | 1.211 |
| Ativos biológicos | | 63 | 72 |
| Total do ativo não circulante | | 84.713 | 85.375 |
| Total do ativo | | 111.271 | 113.347 |

| | Nota | 30/6/2023 | 31/12/2022 |
|--|--------|----------------|----------------|
| Passivo | | | |
| Circulante | | | |
| Empréstimos, financiamentos e debêntures | 17 (a) | 743 | 647 |
| Instrumentos financeiros derivativos | 5.1.1 | 328 | 326 |
| Instrumentos financeiros - <i>offtake agreement</i> | | 9 | 9 |
| Arrendamento | 18 (b) | 172 | 206 |
| Risco sacado a pagar | 19 | 2.892 | 3.219 |
| Fornecedores | | 5.774 | 7.406 |
| Salários e encargos sociais | | 1.104 | 1.329 |
| Tributos a recolher | | 682 | 742 |
| Adiantamento de clientes | | 132 | 164 |
| Provisões | 21 (a) | 413 | 190 |
| Dividendos a pagar | 13 | 166 | 1.262 |
| Uso do Bem Público - UBP | | 142 | 119 |
| Contratos futuros de energia | | 260 | 153 |
| Receita diferida - <i>streaming</i> de prata | | 126 | 137 |
| Outros passivos | | 794 | 1.040 |
| | | 13.737 | 16.949 |
| Passivos classificados como mantidos para venda | | 113 | |
| Total do passivo circulante | | 13.850 | 16.949 |
| Não circulante | | | |
| Empréstimos, financiamentos e debêntures | 17 (a) | 22.743 | 22.223 |
| Instrumentos financeiros derivativos | 5.1.1 | 566 | 640 |
| Instrumentos financeiros - <i>offtake agreement</i> | 5.1.1 | 96 | 105 |
| Arrendamento | 18 (b) | 922 | 1.071 |
| Imposto de renda e contribuição social diferidos | 20 (b) | 4.305 | 3.966 |
| Partes relacionadas | 13 | 110 | 141 |
| Provisões | 21 (a) | 3.606 | 3.529 |
| Uso do Bem Público - UBP | | 1.649 | 1.744 |
| Benefícios de plano de pensão e saúde pós-emprego | | 394 | 417 |
| Contratos futuros de energia | | 126 | 94 |
| Receita diferida - <i>streaming</i> de prata | | 450 | 553 |
| Outros passivos | | 2.153 | 1.022 |
| Total do passivo não circulante | | 37.120 | 35.505 |
| Total do passivo | | 50.970 | 52.454 |
| Patrimônio líquido | | | |
| Capital social | 22 (a) | 28.656 | 28.656 |
| Reserva de lucros | | 19.436 | 18.977 |
| Lucros acumulados | | 640 | |
| Ajustes de avaliação patrimonial | 22 (b) | 4.097 | 5.236 |
| Patrimônio líquido atribuído aos acionistas controladores | | 52.829 | 52.869 |
| Participação dos acionistas não controladores | | 7.472 | 8.024 |
| Total do patrimônio líquido | | 60.301 | 60.893 |
| Total do passivo e do patrimônio líquido | | 111.271 | 113.347 |

| | Nota | 1/4/2023 a 30/6/2023 | 1/4/2022 a 30/6/2022 | 1/1/2023 a 30/6/2023 | 1/1/2022 a 30/6/2022 |
|--|--------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Operações continuadas | | | | | |
| Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados | 23 | 12.093 | 13.695 | 23.820 | 25.386 |
| Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados | 24 | (10.012) | (10.115) | (20.093) | (19.600) |
| Lucro bruto | | 2.081 | 3.580 | 3.727 | 5.786 |
| Receitas (despesas) operacionais | | | | | |
| Com vendas | 24 | (315) | (281) | (634) | (534) |
| Gerais e administrativas | 24 | (664) | (645) | (1.303) | (1.301) |
| Outros resultados operacionais | 25 | (683) | 109 | (507) | 1.204 |
| | | (1.662) | (817) | (2.444) | (631) |
| Lucro operacional antes das participações societárias e do resultado financeiro | | 419 | 2.763 | 1.283 | 5.155 |
| Resultado de participações societárias | | | | | |
| Equivalência patrimonial | 14 (a) | 222 | 139 | 602 | 355 |
| | | 222 | 139 | 602 | 355 |
| Resultado financeiro líquido | | | | | |
| | 26 | | | | |
| Receitas financeiras | | 680 | 469 | 1.273 | 1.031 |
| Despesas financeiras | | (978) | (1.007) | (2.054) | (2.274) |
| Variações cambiais e efeitos de hiperinflação, líquidos | | 42 | (295) | 64 | 202 |
| | | (256) | (833) | (717) | (1.041) |
| Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social | | 385 | 2.069 | 1.168 | 4.469 |
| Imposto de renda e contribuição social | 20 (a) | (365) | (389) | (665) | (1.097) |
| Lucro líquido do período atribuído aos acionistas | | 20 | 1.680 | 503 | 3.372 |
| Lucro líquido atribuível aos acionistas controladores | | 162 | 1.169 | 640 | 2.614 |
| Lucro líquido (prejuízo) atribuível aos acionistas não controladores | | (142) | 511 | (137) | 758 |
| Lucro líquido do período | | 20 | 1.680 | 503 | 3.372 |
| Quantidade média ponderada de ações em milhares (controladores) | | 18.278.789 | 18.278.789 | 18.278.789 | 18.278.789 |
| Lucro líquido básico e diluído por lote de mil ações, em reais | | 8,86 | 63,95 | 35,01 | 143,01 |
| Das operações continuadas | | | | | |
| Lucro líquido básico e diluído por lote de mil ações, em reais | | 8,86 | 63,95 | 35,01 | 143,01 |

| | Nota | 1/4/2023 a 30/6/2023 | 1/4/2022 a 30/6/2022 | 1/1/2023 a 30/6/2023 | 1/1/2022 a 30/6/2022 |
|--|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Lucro líquido do período | | 20 | 1.680 | 503 | 3.372 |
| Outros componentes do resultado abrangente a serem classificados no resultado | | | | | |
| Atribuíveis a acionistas controladores 22 (b) | | | | | |
| Variação cambial de investidas no exterior | | (878) | 1.738 | (1.221) | (1.336) |
| Hedge accounting de investimentos no exterior, líquido de efeitos tributários | | 42 | (56) | 52 | (7) |
| Hedge accounting operacional de investidas | | 19 | (15) | 33 | (1) |
| Realização de resultados abrangentes na venda de investimentos | | | | | (80) |
| Participação em outros resultados abrangentes das investidas | | 56 | (67) | 66 | (49) |
| Atribuíveis a acionistas não controladores | | | | | |
| Variação cambial de investidas no exterior | | (208) | 230 | (290) | (429) |
| Hedge accounting operacional de investidas | | 19 | (18) | 29 | 33 |
| Participação em outros resultados abrangentes das investidas | | (4) | (33) | (11) | |
| | | (954) | 1.779 | (1.342) | (1.869) |
| Outros componentes do resultado abrangente que não serão classificados no resultado | | | | | |
| Atribuíveis a acionistas controladores 22 (b) | | | | | |
| Remensurações dos benefícios de aposentadoria, líquidas de efeitos tributários | | 3 | (3) | 5 | |
| Ajuste a valor justo de ações, líquido dos efeitos tributários | | (81) | (72) | (160) | 21 |
| Risco de crédito de dívidas avaliadas ao valor justo | | (6) | 11 | (6) | 14 |
| Participação em outros resultados abrangentes das investidas | | 92 | 9 | 92 | 56 |
| | | (946) | 1.724 | (1.411) | (1.778) |
| Das operações | | | | | |
| Operações continuadas | | (926) | 3.404 | (908) | 1.594 |
| | | (926) | 3.404 | (908) | 1.594 |
| Atribuível aos acionistas | | | | | |
| Controladores | | (591) | 2.724 | (499) | 1.232 |
| Não controladores | | (335) | 680 | (409) | 362 |
| | | (926) | 3.404 | (908) | 1.594 |

| Reservas de lucros | | | | | | | | | | |
|--|---------|----------------|-----------------------|-------|----------|-------------------|----------------------------------|---------|---|--------------------|
| | | | | | | | | | Atribuível aos acionistas controladores | |
| | Nota | Capital social | De incentivos fiscais | Legal | Retenção | Lucros acumulados | Ajustes de avaliação patrimonial | Total | Participação dos acionistas não controladores | Patrimônio líquido |
| Em 1º de janeiro de 2022 | | 28.656 | 10 | 1.352 | 13.379 | | 6.517 | 49.914 | 7.374 | 57.288 |
| Lucro líquido do semestre | | | | | | 2.614 | | 2.614 | 758 | 3.372 |
| Outros componentes do resultado abrangente | | | | | | | (1.382) | (1.382) | (396) | (1.778) |
| Total do resultado abrangente do semestre | | | | | | 2.614 | (1.382) | 1.232 | 362 | 1.594 |
| Dividendos distribuídos | | | | | (734) | | | (734) | (265) | (999) |
| Efeito da operação societária Auren - Desconsolidação da Votorantim Geração de Energia | | | | | | | | | 469 | 469 |
| Ganho líquido na venda de ações - Companhia Brasileira de Alumínio | | | | | 298 | | | 298 | 412 | 710 |
| Aquisição da Alux Brasil Indústria e Comércio Ltda. | | | | | | | | | 23 | 23 |
| Dividendos revertidos | | | | | 1.520 | | | 1.520 | | 1.520 |
| Total de contribuições e distribuições para acionistas | | | | | 1.084 | | | 1.084 | 639 | 1.723 |
| Em 30 de junho de 2022 | | 28.656 | 10 | 1.352 | 14.463 | 2.614 | 5.135 | 52.230 | 8.375 | 60.605 |
| Em 1º de janeiro de 2023 | | 28.656 | 10 | 1.590 | 17.377 | | 5.236 | 52.869 | 8.024 | 60.893 |
| Lucro líquido (prejuízo) do semestre | | | | | | 640 | | 640 | (137) | 503 |
| Outros componentes do resultado abrangente | | | | | | | (1.139) | (1.139) | (273) | (1.412) |
| Total do resultado abrangente do semestre | | | | | | 640 | (1.139) | (499) | (410) | (909) |
| Dividendos distribuídos | 1.1 (e) | | | | (672) | | | (672) | (45) | (717) |
| Redução de capital social de acionistas não controladores | | | | | | | | | (97) | (97) |
| Reversão de dividendos mínimos obrigatórios | 1.1 (e) | | | | 1.131 | | | 1.131 | | 1.131 |
| Total de distribuições para acionistas | | | | | 459 | | | 459 | (142) | 317 |
| Em 30 de junho de 2023 | | 28.656 | 10 | 1.590 | 17.836 | 640 | 4.097 | 52.829 | 7.472 | 60.301 |

| | Nota | 1/4/2023 a 30/6/2023 | 1/4/2022 a 30/6/2022 | 1/1/2023 a 30/6/2023 | 1/1/2022 a 30/6/2022 |
|---|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Fluxo de caixa das atividades operacionais | | | | | |
| Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social | | 385 | 2.069 | 1.168 | 4.469 |
| Ajustes de itens que não representam alteração de caixa e equivalentes de caixa | | | | | |
| Depreciação, amortização e exaustão | 24 | 981 | 926 | 1.966 | 1.869 |
| Equivalência patrimonial | 14 (a) | (222) | (139) | (602) | (355) |
| Juros, variações monetárias e cambiais | | 115 | 668 | 185 | 609 |
| Provisão (reversão) de <i>impairment</i> de imobilizado e intangível | 25 | 327 | (155) | 170 | (202) |
| Reversão de <i>impairment</i> de investimentos | 25 | | | | (827) |
| Perda (ganho) líquida na venda de imobilizado e intangível | 25 | 5 | (45) | 15 | (17) |
| Ajuste a valor justo de empréstimos e financiamentos | 17 (b) | 9 | (70) | 8 | (62) |
| Constituição (reversão) de provisões, líquidas | | 299 | 109 | 266 | 218 |
| Instrumentos financeiros derivativos | | (63) | (32) | (163) | 64 |
| Instrumentos financeiros - <i>Offtake agreement</i> | | (67) | (145) | 3 | (43) |
| Contratos futuros de energia | 25 | 76 | 25 | 89 | 64 |
| Perda líquida na venda de investimento | 25 | | | | 757 |
| Ganho pela reavaliação a valor justo na perda do controle de investidas | 25 | | | | (1.218) |
| Encargos na renegociação de dívidas | | 1 | | 2 | 1 |
| | | 1.846 | 3.211 | 3.107 | 5.327 |
| Decréscimo (acrécimo) em ativos | | | | | |
| Aplicações financeiras | | 1.175 | 104 | 382 | (112) |
| Instrumentos financeiros derivativos | | (11) | (6) | (22) | (225) |
| Contas a receber de clientes | | (414) | 339 | (604) | (795) |
| Estoques | | 54 | (446) | (322) | (1.478) |
| Tributos a recuperar | | 79 | (41) | 46 | 596 |
| Partes relacionadas | | (28) | (6) | (35) | (42) |
| Depósitos judiciais | | 4 | (41) | (13) | (52) |
| Demais créditos e outros ativos | | (74) | (608) | (237) | (257) |
| Acrécimo (decrécimo) em passivos | | | | | |
| Fornecedores | | 105 | 118 | (1.054) | 532 |
| Salários e encargos sociais | | 149 | 162 | (172) | (217) |
| Uso do bem público - UBP | | (20) | 27 | (12) | 1 |
| Tributos a recolher | | (48) | (196) | (219) | (701) |
| Adiantamento de clientes | | 54 | (6) | (11) | (42) |
| Risco sacado a pagar | | (108) | (105) | (145) | (36) |
| Demais obrigações e outros passivos | | (20) | (261) | (132) | (485) |
| Caixa gerado pelas atividades operacionais | | 2.743 | 2.245 | 557 | 2.014 |
| Juros pagos sobre empréstimos | 17 (b) | (433) | (381) | (789) | (704) |
| Juros pagos sobre uso do bem público - UBP | | (50) | (56) | (81) | (71) |
| Imposto de renda e contribuição social pagos | | (113) | (191) | (360) | (772) |
| Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades operacionais | | 2.147 | 1.617 | (673) | 467 |
| Fluxo de caixa das atividades de investimento | | | | | |
| Recebimento pela venda de imobilizado e intangível | | 41 | 153 | 97 | 246 |
| Aquisição de instrumentos financeiros - ações | | (1.392) | (33) | (1.392) | (33) |
| Recebimento de adiantamento - <i>put option</i> AMB | 1.1 (a) | | | 936 | |
| Recebimento de dividendos | | 705 | 257 | 728 | 272 |
| Aquisição de imobilizado | 15 (a) | (1.084) | (1.070) | (2.036) | (1.907) |
| Aquisição de propriedade para investimento | | (46) | | (113) | |
| Recebimento pela venda de investimentos | | | 904 | 32 | 924 |
| Aumento (redução) de ativo biológico | | 9 | (4) | 9 | 2 |
| Aumento de capital | 14 (b) | (141) | | (141) | (93) |
| Ágio pago na aquisição de investimentos | | | | | (40) |
| Aquisição de intangível | 16 (a) | (56) | (122) | (109) | (206) |
| Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades de investimento | | (1.964) | 85 | (1.989) | (835) |
| Fluxo de caixa das atividades de financiamento | | | | | |
| Captações de recursos | 17 (b) | 675 | 2.658 | 2.197 | 3.434 |
| Liquidação de empréstimos e financiamentos | 17 (b) | (223) | (2.182) | (268) | (2.989) |
| Liquidação de contratos de arrendamento | 18 (b) | (59) | (65) | (148) | (132) |
| Instrumentos financeiros derivativos | | 130 | 28 | 79 | (4) |
| Pagamento de dividendos | | (1) | (105) | (719) | (950) |
| Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades de financiamento | | 522 | 334 | 1.141 | (641) |
| Acrécimo (decrécimo) em caixa e equivalentes de caixa | | 705 | 2.036 | (1.521) | (1.009) |
| Efeito líquido no caixa de empresas incluídas na consolidação | | | | | 16 |
| Efeito líquido no caixa de empresas excluídas na consolidação | | | | | (25) |
| Efeito de oscilações nas taxas cambiais | | (557) | 732 | (537) | (364) |
| Caixa e equivalentes de caixa no início do período | | 8.320 | 9.530 | 10.526 | 13.680 |
| Caixa e equivalentes de caixa no final do período | | 8.468 | 12.298 | 8.468 | 12.298 |
| Principais transações que não afetaram o caixa | | | | | |
| Capitalização de juros sobre capital próprio | | | (175) | | (175) |

Considerações gerais

1. Considerações gerais

A Votorantim S.A. ("Companhia", "Controladora" ou "VSA"), é uma *holding* investidora de longo prazo, brasileira, de controle familiar. Com sede na cidade de São Paulo, no Brasil, tem por objetivo administrar bens e empresas, podendo participar em outras companhias de qualquer natureza, no interesse de suas finalidades.

A Companhia, por meio de suas controladas e coligadas, atua nos segmentos materiais de construção, financeiro, alumínio, energia renovável, metais de base, suco de laranja, infraestrutura, aços longos, imobiliário, investimentos e gestão ambiental.

1.1 Principais eventos ocorridos durante o primeiro semestre de 2023

(a) Adiantamento do instrumento financeiro – *put option*

Em 6 de janeiro de 2023, a Companhia recebeu o montante de R\$ 936 relacionado com o instrumento financeiro – *put option* com a ArcelorMittal Brasil S.A. ("AMB") (Nota 11 (a)). O valor recebido foi classificado como um adiantamento na rubrica de "Outros passivos" no passivo não circulante, dado que a Companhia não recebeu a totalidade do valor devido e, conseqüentemente, não realizou a transferência de ações da AMB.

(b) Contratação de financiamento pela Altre Empreendimentos e Investimento Imobiliários S.A. ("Altre")

Em 11 de janeiro de 2023, a controlada Altre firmou junto ao Banco Bradesco S.A. financiamento na modalidade de plano empresário no montante de R\$ 680, com vencimento em 2046 ao custo efetivo de TR + 9,71% a.a., para custeio da aquisição das lajes da futura torre corporativa do complexo imobiliário multiuso Alto das Nações. Os recursos do financiamento serão liberados de acordo com a evolução da construção do empreendimento, cuja conclusão, está prevista para 2025. Em garantia foi dada a hipoteca das lajes da torre corporativa e cessão fiduciária dos recebíveis de locação futuros.

(c) Captações de empréstimos – Companhia Brasileira de Alumínio ("CBA")

Em 7 de fevereiro de 2023, a controlada CBA teve a primeira liberação de recursos dos contratos firmados com o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES) para financiamento de projetos de modernização das salas fornos da CBA e implantação de uma linha de beneficiamento de sucatas na Metalex Ltda. no montante total de R\$ 179. Do total liberado, R\$ 148 possuem custo pré-fixado em dólares de 4,85% a.a. com vencimento final em 2043 e R\$ 30 têm custo pré-fixado em reais de 2,11% a.a., com vencimento final em 2035.

Em março de 2023, a CBA firmou três contratos de empréstimos através de linhas de financiamento à exportação (Pré Pagamento de Exportação e Notas de crédito à Exportação) no montante agregado de USD 108 milhões (equivalente a R\$ 557).

Em 30 de junho de 2023, a CBA assinou um novo contrato de financiamento através de Notas de Crédito à Exportação no valor de R\$ 500.

(d) Distribuição de dividendos – Nexa Resources S.A. (“Nexa”)

Em 15 de fevereiro de 2023, o Conselho de Administração da controlada Nexa aprovou uma distribuição de dividendos aos seus acionistas no montante de USD 25 milhões (R\$ 131), os quais foram integralmente pagos em 24 de março de 2023.

(e) Distribuição de dividendos pela VSA

Em 1 de março de 2023, a Companhia deliberou à sua controladora Hejoassu Administração S.A., o montante de R\$ 672 correspondente a dividendos relativos à parte do saldo da conta de "Reservas de Lucros", acumulado de exercícios anteriores, os quais foram pagos em 8 de março de 2023.

Em 28 de abril de 2023, em Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária, os acionistas da Companhia decidiram pela não distribuição e consequente reversão dos dividendos mínimos obrigatórios no montante de R\$ 1.131, relativos ao exercício de 2022, que ficarão retidos nas reservas de lucros.

(f) Emissão de créditos de carbono da CBA

Em 31 de março de 2023, a controlada CBA realizou a homologação de 316 mil toneladas de créditos de carbono em parceria com a Reservas Votorantim Ltda. A Reservas Votorantim é uma empresa do portfólio da Companhia, especializada em gestão de territórios e soluções baseadas na natureza, para negócios tradicionais e da nova economia, e que realiza a gestão das áreas ambientais da CBA. A iniciativa foi viabilizada por meio do Legado Verdes do Cerrado, reserva privada de desenvolvimento sustentável, localizada em Niquelândia (GO) e de propriedade da CBA, com 32 mil hectares.

O montante foi registrado na rubrica de “Estoques” (Nota 10) e no resultado em “Outros resultados operacionais” (Nota 25).

(g) Venda da Unidade Niquelândia - CBA

Em 12 de abril de 2023, a controlada CBA firmou o contrato de venda de parte dos ativos e passivos da unidade Niquelândia, localizada em Goiás (GO), para a empresa Wave Nickel Brasil (“Compradora”). O valor da transação é de R\$ 121, composto por R\$ 19 de recursos recebidos em caixa, líquido de comissão de vendas, e assunção do acervo líquido antes da transação no montante de R\$ 102. Desta forma, foi realizada a reversão do *impairment* para os ativos relacionados a esta operação no montante de R\$ 121, (Nota 15 (a)) e registrada na rubrica de “Outros resultados operacionais” (Nota 25).

O fluxo de recebimento ocorrerá da seguinte forma: R\$ 4 à vista e R\$ 15 no *closing* da transação. Adicionalmente, a controlada CBA receberá 3% de *royalties* sobre a receita líquida advinda da produção minero-industrial, limitados a USD 10 milhões por ano, e opção de subscrição nas empresas Wave Nickel e Wave Aluminum S.A. (“Wave Aluminum”).

Abaixo estão apresentados os saldos dos ativos e dos passivos que são objeto do referido contrato, antes e depois da assinatura, considerando a data-base 30 de junho de 2023.

| | Antes da transação | Após a transação |
|-------------------------------|-----------------------|---------------------|
| Ativo imobilizado | | 121 |
| Outros ativos | 2 | 2 |
| Total do ativo | 2 | 123 |
| Passivo de descomissionamento | 99 | 99 |
| Demais passivos | 5 | 5 |
| Total do passivo | 104 | 104 |
| Saldo líquido | (102) | 19 |

A controlada CBA ainda está revisando os valores decorrentes do reconhecimento da transação, referente aos *royalties* e opções de compra na Wave Nickel e Wave Aluminum, e eventuais acertos poderão ocorrer.

Em 30 de junho de 2023, o acervo líquido foi transferido para a rubrica de “Ativos disponíveis” para venda (Nota 15 (a)).

(h) Distribuição de dividendos mínimos obrigatórios – CBA

Em 27 de abril de 2023, a controlada CBA deliberou por meio de Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária, a distribuição de dividendos mínimos obrigatórios relativos ao exercício social findo em 31 de dezembro de 2022, no montante de R\$ 206.

(i) Deliberação de dividendos – Auren Energia S.A. (“Auren”)

Em 28 de abril de 2023, a controlada em conjunto Auren deliberou dividendos no montante de R\$ 1.500, sendo R\$ 635 referentes aos dividendos mínimos obrigatórios do exercício de 2022, e R\$ 864 referentes a dividendos adicionais. A Companhia tem direito a R\$ 566 dos dividendos deliberados de acordo com sua participação societária na empresa do portfólio. Os dividendos foram pagos em 15 de maio de 2023.

(j) Registro na categoria A na Comissão de Valores Mobiliários (“CVM”) da controlada Votorantim Cimentos S.A. (“VCSA”)

Em 10 de maio de 2023, a CVM deferiu o registro da controlada VCSA como emissora de valores mobiliários admitidos à negociação em mercados regulamentados de valores mobiliários, na Categoria A (“Registro de Companhia Aberta”), nos termos da Resolução da CVM n.º 80, de 29 de março de 2022, conforme alterada (“Resolução CVM n.º 80”). Como resultado, a controlada está autorizada a negociar quaisquer valores mobiliários em mercados regulamentados de valores mobiliários, além de estar sujeita ao cumprimento das obrigações de emissores Categoria A previstas na Resolução CVM n.º 80 e demais regulamentações aplicáveis.

(k) Negociação relevante – Hypera S.A. (“Hypera”)

Em 12 de junho de 2023, a Companhia passou a deter diretamente as 32.398.300 ações ordinárias de emissão da Hypera, companhia aberta, representando 5,11% do seu capital social, como consequência do distrato da contratação de instrumentos financeiros derivativos com liquidação financeira (*swap*) referenciados em tais ações.

O percentual adquirido não altera a composição de controle ou estrutura administrativa da Hypera. A Companhia não detém bônus de subscrição, direito de subscrição de ações, opções de compra de ações e debêntures conversíveis em ações de emissão da Hypera, nem mesmo firmou acordo ou contrato regulando o exercício do direito de voto ou a compra e venda de valores mobiliários de emissão da Hypera. Os valores estão registrados na rubrica “Instrumentos Financeiros” – ações (nota 11 (b)).

Tendo em vista que parcela do valor do distrato da contratação de instrumentos derivativos com liquidação financeira (*swap*), decorre do valor dos juros sobre capital próprio líquido distribuído e não pago, no montante de R\$ 6, a Companhia determinou e instruiu o banco Morgan Stanley a direcionar a totalidade do valor em garantia para uma conta gráfica de *cash collateral* mantida pelo banco Morgan Stanley, em nome da Companhia.

(l) Passivos contingentes e provisões - discussões sobre ICMS - Nexa

A controlada Nexa segue colaborando com a investigação da Receita Federal do Estado de Minas Gerais e do Ministério Público de Minas Gerais (as "Autoridades de MG") referente às práticas comerciais relacionadas ao Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços (“ICMS”) de alguns de seus antigos clientes, que conforme a Nexa relatou anteriormente, poderia resultar em passivos para todas as partes envolvidas na relação comercial. A controlada está em busca de uma potencial resolução junto às Autoridades de MG, e pode vir a fazer pagamentos de impostos em nome de clientes que supostamente deixaram de fazer seus pagamentos adequadamente, bem como contribuir com o Estado de Minas Gerais, para apoiar seus esforços relacionados às práticas ESG. Com base no status das discussões, no segundo trimestre de 2023 a Nexa reconheceu uma provisão de aproximadamente R\$ 350, composta por uma provisão líquida de R\$ 313 registrada em "Outras Receitas e Despesas, Líquidas" e R\$ 37 registrados em "Despesas Financeiras" relacionados aos potenciais juros a cobrar relativos as práticas de ICMS dos seus antigos clientes. A Nexa estima que utilizará créditos acumulados de ICMS para pagar aproximadamente metade da parcela tributária, e pagará o valor remanescente em dinheiro, em parcelas mensais, durante um período de aproximadamente três anos.

Adicionalmente à potencial resolução em discussão cuja provisão foi constituída, existem outras investigações em andamento relacionadas ao mesmo tema, que podem resultar em responsabilidade adicional para a Nexa, mas com estimativa de valores menores.

(m) Securitização do saldo a receber do acordo com a União Federal referente aos ativos indenizáveis - Auren

Em 16 de junho de 2023, a controlada em conjunto Auren celebrou, na qualidade de interveniente anuente, contrato de cessão de aquisição de direitos creditórios e outras avenças, por meio do qual foi cedido, à determinada companhia de securitização, em caráter definitivo e sem qualquer coobrigação, a totalidade dos direitos creditórios decorrentes do acordo judicial firmado entre sua controlada CESP e a União Federal, visando a indenização pela reversão de bens não amortizados ou não depreciados da Usina Hidrelétrica Três Irmãos. Em contrapartida à referida cessão, a controlada CESP recebeu o valor de R\$ 4.164 no dia 27 de junho de 2023 e, com base no CPC 48 – Instrumentos Financeiros, o ativo financeiro que estava reconhecido na rubrica “Ativo indenizável pela União” foi integralmente realizado. O montante realizado foi de R\$ 4.401, sendo R\$ 4.164 pelo recebimento em caixa da referida cessão e R\$ 236 como custo da operação, que foi lançado como despesa financeira na rubrica “Custo financeiro” da securitização. Além disso, houve a reversão da provisão de R\$ 218 da parcela correspondente ao ajuste a valor presente reconhecido sobre o saldo do ativo indenizável, resultando em efeito líquido de despesa no resultado financeiro de R\$ 18.

(n) Redução de capital social de acionistas não controladores - VCSA

Em 29 de junho de 2023, a controlada VCSA por meio da controlada direta VCI e demais acionistas da St. Marys Cement Inc. reduziram seu capital social no montante de USD 114 milhões (R\$ 552), mediante a devolução de caixa pela investida aos acionistas. O montante de R\$ 96 corresponde a 17% da participação acionária dos acionistas não controladores devolvido e pago na mesma data.

2. Apresentação das demonstrações intermediárias consolidadas condensadas

2.1 Base de apresentação

(a) Demonstrações financeiras intermediárias consolidadas condensadas

As demonstrações financeiras intermediárias consolidadas condensadas foram preparadas e são apresentadas conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil, vigentes em 30 de junho de 2023, o que inclui o Pronunciamento Técnico CPC 21 (R1) – Demonstração Intermediária, emitido pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPCs) e conforme a norma internacional de contabilidade IAS 34 – *Interim Financial Reporting*, emitida pelo *International Accounting Standards Board* (IASB) e evidenciam todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras e estão consistentes com as utilizadas pela Administração na sua gestão.

As demonstrações financeiras intermediárias consolidadas condensadas de 30 de junho de 2023 não incorporam todas as notas e as divulgações exigidas pelas normas contábeis para as demonstrações financeiras anuais, uma vez que o seu objetivo é prover uma atualização das atividades, eventos e circunstâncias significativas em relação àquelas demonstrações financeiras.

Portanto, devem ser lidas em conjunto com as demonstrações financeiras do exercício findo em 31 de dezembro de 2022, aprovadas em 4 de abril de 2023, e que estão disponíveis na página de Relações com Investidores (<https://www.votorantim.com.br/pt/relacao-com-investidores/>).

(b) Aprovação das demonstrações financeiras

A emissão destas demonstrações financeiras foi aprovada pela Administração em 10 de agosto de 2023.

2.2 Consolidação

(a) Principais empresas controladas, coligadas e empreendimentos controlados em conjunto

As controladas são totalmente consolidadas a partir da data em que o controle é transferido para a Companhia.

Saldos e ganhos não realizados em transações entre empresas da Companhia são eliminados. Os prejuízos não realizados também são eliminados, a menos que a operação forneça evidências de uma perda (*impairment*) do ativo

transferido. Na aquisição, as políticas contábeis das controladas são alteradas quando necessário, para assegurar a consistência com as políticas adotadas pela Companhia.

As operações em conjunto são contabilizadas nas demonstrações financeiras para representar os direitos e as obrigações contratuais da Companhia. Dessa forma, os ativos, passivos, receitas e despesas relacionados aos seus interesses em operação em conjunto são contabilizados nas demonstrações financeiras.

Os investimentos em coligadas e *joint ventures* são contabilizados pelo método de equivalência patrimonial e são, inicialmente, reconhecidos pelo seu valor de custo. O investimento da Companhia em coligadas e *joint ventures* inclui o ágio identificado na aquisição, líquido de qualquer perda acumulada por *impairment*.

Os ganhos e as perdas de diluição, ocorridos em participações em coligadas e *joint ventures*, são reconhecidos na demonstração do resultado.

A seguir são demonstradas as principais empresas controladas, coligadas e empreendimentos controlados em conjunto da Companhia:

| Principais empresas consolidadas | Percentual do capital total e votante | | Localização da sede | Atividade principal |
|--|---------------------------------------|------------|---------------------|-------------------------|
| | 30/6/2023 | 31/12/2022 | | |
| Subsidiárias e controladas | | | | |
| Acerbrag S.A. | 100,00 | 100,00 | Argentina | Siderurgia |
| Altre Empreendimentos e Investimento Imobiliários S.A. | 100,00 | 100,00 | Brasil | Imobiliário |
| Cementos Artigas S.A. | 51,00 | 51,00 | Uruguai | Cimentos |
| Companhia Brasileira de Alumínio | 67,89 | 67,89 | Brasil | Alumínio |
| Nexa Resources Atacocha S.A.A. | 58,85 | 58,85 | Peru | Mineração |
| Janssen Capital B.V. | 100,00 | 100,00 | Holanda | Holding |
| Nexa Recursos Minerais S.A. | 64,67 | 64,67 | Brasil | Zinco |
| Nexa Resources Cajamarquilla S.A. | 64,61 | 64,61 | Peru | Zinco |
| Nexa Resources Perú S.A.A | 51,77 | 51,77 | Peru | Mineração |
| Nexa Resources S.A. | 64,67 | 64,67 | Luxemburgo | Holding |
| Silcar Empreendimentos, Comércio e Participações Ltda. | 100,00 | 100,00 | Brasil | Holding |
| St. Marys Cement Inc. | 83,00 | 83,00 | Canadá | Cimentos |
| Votorantim Cement North America Inc. | 83,00 | 83,00 | EUA | Holding |
| Votorantim Cimentos EAA Inversiones, S.L. | 100,00 | 100,00 | Espanha | Holding |
| Votorantim Cimentos Internacional S.A. | 100,00 | 100,00 | Luxemburgo | Holding |
| Votorantim Cimentos N/NE S.A. | 100,00 | 100,00 | Brasil | Cimentos |
| Votorantim Cimentos S.A. | 100,00 | 100,00 | Brasil | Cimentos |
| Votorantim Energia Ltda. | 100,00 | 100,00 | Brasil | Holding |
| Votorantim Finanças S.A. | 100,00 | 100,00 | Brasil | Finanças |
| Votorantim FinCO GmbH | 100,00 | 100,00 | Áustria | Trading |
| Votorantim RE | 100,00 | 100,00 | Luxemburgo | Seguros |
| Operações conjuntas (Joint operations) | | | | |
| Baesa - Energética Barra Grande S.A. | 15,00 | 15,00 | Brasil | Energia Elétrica |
| Great Lakes Slag Inc. | 50,00 | 50,00 | Canadá | Cimentos |
| Fundos de aplicação financeira exclusivos | | | | |
| Fundo de Investimento Pentágono VC Multimercado – Crédito Privado | 100,00 | 100,00 | Brasil | Finanças |
| Fundo de Investimento Pentágono CBA Multimercado – Crédito Privado | 100,00 | 100,00 | Brasil | Finanças |
| Odessa Multimercado Crédito Privado | 94,19 | 94,19 | Brasil | Finanças |
| Odessa Multimercado Crédito Privado Fundo de investimento VC | 100,00 | 100,00 | Brasil | Finanças |
| Odessa Multimercado Crédito Privado Fundo de investimento VM | 100,00 | 100,00 | Brasil | Finanças |
| Principais empresas não consolidadas | | | | |
| Coligadas | | | | |
| Alunorte - Alumina do Norte S.A. (i) | 3,03 | 3,03 | Brasil | Mineração |
| CCR S.A. | 10,33 | 10,33 | Brasil | Infraestrutura |
| Cementos Avellaneda S.A. | 49,00 | 49,00 | Argentina | Cimentos |
| Cementos Especiales de las Islas S.A. | 50,00 | 50,00 | Espanha | Cimentos |
| Enercan - Campos Novos Energia S.A. | 47,88 | 44,76 | Brasil | Energia Elétrica |
| IMIX Empreendimentos Imobiliários Ltda. | 25,00 | 25,00 | Brasil | Imobiliário |
| Supermix Concreto S.A. | 25,00 | 25,00 | Brasil | Concreto |
| Empreendimentos controlados em conjunto (Joint ventures) | | | | |
| Auren Energia S.A. | 37,74 | 37,74 | Brasil | Energia Elétrica |
| Banco Votorantim S.A. | 50,00 | 50,00 | Brasil | Finanças |
| Citrosuco GmbH | 50,00 | 50,00 | Áustria | Agroindústria |
| Citrosuco S.A. Agroindústria | 50,00 | 50,00 | Brasil | Agroindústria |
| DBOAT I Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia | 50,00 | 50,00 | Brasil | Investimentos |
| Floen S.A. | 49,99 | 100,00 | Brasil | Holding |
| Grundy-River Holdings LLC | 50,00 | 50,00 | EUA | Concreto |
| Hutton Transport Ltda. | 25,00 | 25,00 | Canadá | Transporte |
| Juntos Somos Mais Fidelização S.A. | 44,26 | 45,00 | Brasil | Serviços |
| Midway Group, LLC. | 50,00 | 50,00 | EUA | Cimentos |
| RMC Leasing, LLC. | 50,00 | 50,00 | EUA | Aluguel de equipamentos |

(i) A participação no capital votante da Alunorte é de 3,38%.

3. Mudanças nas práticas contábeis e divulgações

3.1 Novas normas emitidas e emendas às normas contábeis adotadas pela Companhia e suas controladas

A Companhia e suas controladas analisaram as emendas às normas contábeis que entraram em vigor no período de 1 de janeiro de 2023 a 30 de junho de 2023, e identificaram impactos em suas políticas operacionais e contábeis a serem adotados retrospectivamente ou no início do exercício de 2023, conforme demonstrado abaixo:

(a) Alteração no CPC 32 / IAS 12 “Tributos sobre o lucro” – *Single transaction*

A Companhia e suas controladas adotaram a partir de 1º de janeiro de 2023 a alteração ao CPC 32 / IAS 12 a qual requer o reconhecimento de impostos diferidos sobre as transações que dão origem ao reconhecimento inicial de um ativo ou passivo, resultando em valores iguais de diferenças temporárias tributáveis e dedutíveis, como contratos de arrendamento ou obrigação de descomissionamento de ativos.

4. Estimativas e julgamentos contábeis críticos

A Companhia monitora as suas estimativas e julgamentos contábeis críticos, bem como as políticas contábeis relacionadas. No primeiro semestre de 2023, não houve alteração nas estimativas e premissas que apresentasse risco significativo, com probabilidade de causar ajuste relevante nos valores contábeis dos ativos e passivos para o exercício social corrente, em relação àquelas detalhadas nas últimas demonstrações financeiras anuais.

5. Gestão de risco financeiro

5.1 Gestão de risco financeiro

(a) Risco cambial

A Companhia e suas controladas possuem investimentos em operações no exterior, cujos ativos líquidos estão expostos ao risco cambial. A exposição cambial decorrente da participação da Companhia e de suas controladas em operações no exterior é protegida, principalmente, por meio de empréstimos e financiamentos na mesma moeda desses investimentos, sendo classificados como *hedge* de investimento líquido.

Apresentamos a seguir os saldos contábeis de ativos e passivos indexados à moeda estrangeira na data de encerramento dos balanços patrimoniais:

| | 30/6/2023 | 31/12/2022 |
|--|----------------|-----------------|
| Ativos em moeda estrangeira | | |
| Caixa e equivalentes de caixa | 2.883 | 2.353 |
| Aplicações financeiras | 21 | 90 |
| Instrumentos financeiros derivativos | 273 | 152 |
| Contas a receber de clientes | 695 | 421 |
| Partes relacionadas | 27 | 15 |
| | 3.899 | 3.031 |
| Passivos em moeda estrangeira | | |
| Empréstimos, financiamentos e debêntures | 9.883 | 9.808 |
| Instrumentos financeiros derivativos | 332 | 203 |
| Arrendamento | 482 | 605 |
| Risco sacado a pagar | 63 | 102 |
| Fornecedores | 1.544 | 1.925 |
| Receita diferida - <i>streaming</i> de prata | 576 | 690 |
| | 12.880 | 13.333 |
| Exposição líquida | (8.981) | (10.302) |

(b) *Hedge accounting* de investimentos em entidades no exterior

Foram designados como objeto de *hedge* os investimentos apresentados na tabela a seguir e como instrumento de *hedge* a parcela da dívida da controlada St. Marys Cement Inc. (Canadá), denominada em dólares.

| 1/1/2023 a 30/6/2023 | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------|---------------|-------|----------------------|-------------------------|----------------|-------|----------------|----------------|---------------------------------|-------|
| Investidora | | | | Objeto | | | | Instrumento | | | Perda |
| Entidade | Moeda | Investimento | Moeda | Percentual designado | Valor designado líquido | Valor em reais | Moeda | Valor original | Valor em reais | Ajuste de avaliação patrimonial | |
| St. Marys Cement Inc. (Canadá) | CAD | VCNA US, Inc. | USD | 45,66% | 500 | 2.410 | USD | 500 | 2.410 | (49) | |

| 1/1/2022 a 30/6/2022 | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------|---------------|-------|----------------------|-------------------------|----------------|-------|----------------|----------------|---------------------------------|-------|
| Investidora | | | | Objeto | | | | Instrumento | | | Perda |
| Entidade | Moeda | Investimento | Moeda | Percentual designado | Valor designado líquido | Valor em reais | Moeda | Valor original | Valor em reais | Ajuste de avaliação patrimonial | |
| St. Marys Cement Inc. (Canadá) | CAD | VCNA US, Inc. | USD | 44,96% | 500 | 2.619 | USD | 500 | 2.619 | (29) | |

A Companhia e suas controladas documentam e avaliam trimestralmente a efetividade das operações de *hedge accounting* de investimento prospectivamente, conforme requerido pelo IFRS 9 / CPC 48 – “Instrumentos financeiros”.

(c) Risco de liquidez

A tabela a seguir analisa os principais passivos financeiros da Companhia e de suas controladas, por faixas de vencimento, correspondentes ao período remanescente no balanço patrimonial até a data contratual do vencimento.

Os valores divulgados na tabela são os fluxos de caixa contratuais não descontados, portanto esses valores podem não ser conciliados com os valores divulgados no balanço patrimonial para empréstimos e financiamentos, arrendamento e uso do bem público.

| | Até 1 ano | Entre 1 e 3 anos | Entre 3 e 5 anos | Entre 5 e 10 anos | A partir de 10 anos | Total |
|---|---------------|------------------|------------------|-------------------|---------------------|---------------|
| Em 30 de junho de 2023 | | | | | | |
| Empréstimos, financiamentos e debêntures (i) | 1.955 | 6.739 | 15.005 | 5.458 | 3.253 | 32.410 |
| Instrumentos financeiros derivativos | 328 | 276 | 255 | 34 | 1 | 894 |
| Instrumentos financeiros - <i>offtake agreement</i> | 9 | 39 | 54 | 3 | | 105 |
| Arrendamentos | 140 | 195 | 129 | 136 | 487 | 1.087 |
| Risco sacado a pagar | 2.892 | | | | | 2.892 |
| Fornecedores | 5.774 | | | | | 5.774 |
| Dividendos a pagar | 166 | | | | | 166 |
| Partes relacionadas | | 110 | | | | 110 |
| Uso do Bem Público - UBP | 82 | 166 | 187 | 686 | 1.180 | 2.301 |
| | 11.346 | 7.525 | 15.630 | 6.317 | 4.921 | 45.739 |
| Em 31 de dezembro de 2022 | | | | | | |
| Empréstimos, financiamentos e debêntures (i) | 1.795 | 2.449 | 15.711 | 8.683 | 3.489 | 32.127 |
| Instrumentos financeiros derivativos | 326 | 378 | 194 | 67 | 1 | 966 |
| Instrumentos financeiros - <i>offtake agreement</i> | 9 | 78 | 27 | | | 114 |
| Arrendamentos | 224 | 206 | 109 | 124 | 614 | 1.277 |
| Risco sacado a pagar | 3.219 | | | | | 3.219 |
| Fornecedores | 7.406 | | | | | 7.406 |
| Dividendos a pagar | 1.262 | | | | | 1.262 |
| Partes relacionadas | | 141 | | | | 141 |
| Uso do Bem Público - UBP | 145 | 250 | 405 | 1.029 | 1.897 | 3.726 |
| | 14.386 | 3.502 | 16.446 | 9.903 | 6.001 | 50.238 |

(i) Para os saldos de “Empréstimos, financiamentos e debêntures”, são projetados os encargos financeiros até o vencimento final dos contratos. Adicionalmente, não considera ajuste a valor justo das operações contratadas na Lei nº 4.131/1962.

5.1.1 Instrumentos financeiros derivativos

(a) Efeito dos derivativos financeiros no balanço patrimonial, fluxo de caixa e resultado

A seguir são apresentados os instrumentos financeiros derivativos e os objetos protegidos por estes:

| Programas | 1/1/2023 a 30/6/2023 | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|------------|-------------|---------------------------------------|---|--|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|------------|------------|--------------|
| | Valor principal | | Unidade | 31/12/2022 | | Alterações no valor justo | | | | | 30/6/2023 | | | |
| | 30/6/2023 | 31/12/2022 | | Total (líquido entre ativo e passivo) | Receita (despesa) líquida de produtos vendidos e serviços prestados | Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados | Outros resultados operacionais | Resultado financeiro líquido | Outros resultados abrangentes | Perda (ganho) realizado | Total (líquido entre ativo e passivo) | 2023 | 2024 | 2025 |
| Hedge de operações comerciais a preço fixo | | | | | | | | | | | | | | |
| Termo de zinco | 14.050 | 8.297 | ton | 1 | (24) | | | | | 14 | (9) | (8) | (1) | |
| | | | | 1 | (24) | | | | | 14 | (9) | (8) | (1) | |
| Hedge para período cotacional | | | | | | | | | | | | | | |
| Termo de zinco | 276.139 | 209.319 | ton | (12) | (57) | 174 | (5) | | 5 | (93) | 12 | 12 | | |
| | | | | (12) | (57) | 174 | (5) | | 5 | (93) | 12 | 12 | | |
| Hedge de proteção cambial | | | | | | | | | | | | | | |
| Termo de lira turca (USD/TRY) | 27 | 6 | USD milhões | (2) | | | | 18 | | 2 | 18 | 18 | | |
| | | | | (2) | | | | 18 | | 2 | 18 | 18 | | |
| Hedge de taxa de juros | | | | | | | | | | | | | | |
| Swaps taxa flutuante em LIBOR vs. taxa flutuante em CDI | 50 | 50 | USD milhões | 13 | | | | (36) | 1 | 10 | (12) | | | (12) |
| Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa flutuante em CDI | 1.247 | 1.247 | BRL | (21) | | | | 75 | | 19 | 73 | | (71) | 144 |
| Swaps taxa fixa em USD vs. taxa flutuante em CDI | 330 | 330 | USD milhões | (157) | | | | (243) | 5 | 92 | (303) | | (90) | (213) |
| Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa fixa em USD | 160 | 160 | BRL | (33) | | | | 25 | | (2) | (10) | | (1) | (9) |
| Swaps renda variável vs. taxa fixa em CDI | | 7 | BRL | (7) | | | | 86 | | (79) | | | | |
| | | | | (205) | | | | (93) | 6 | 40 | (252) | | (162) | (90) |
| Hedge de contratos operacionais | | | | | | | | | | | | | | |
| Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa fixa em USD | 823 | 823 | BRL | 137 | | | | 136 | | (22) | 251 | | 22 | 229 |
| Swaps taxa flutuante em IPCA/GPM vs. taxa fixa em USD | 1.539 | | BRL | | | 75 | | 80 | | (77) | 78 | 116 | 211 | (56) |
| | | | | 137 | | 75 | | 216 | | (99) | 329 | 116 | 211 | (34) |
| | | | | | | | | | | | | | | 36 |
| Total dos instrumentos financeiros derivativos | | | | (81) | (81) | 249 | (5) | 141 | 11 | (136) | 98 | 138 | 210 | (196) |
| Outros instrumentos financeiros derivativos | | | | | | | | | | | | | | |
| Offtake agreement | 29.883 | 30.810 | ton | (114) | | | (3) | | 12 | | (105) | (3) | (14) | (15) |
| | | | | (114) | | | (3) | | 12 | | (105) | (3) | (14) | (15) |
| Total | | | | (195) | (81) | 249 | (8) | 141 | 23 | (136) | (7) | 135 | 196 | (211) |
| Ativos financeiros derivativos | | | | | | 885 | | | | | | | 992 | |
| Passivos financeiros derivativos | | | | | | (966) | | | | | | | (894) | |
| Offtake agreement | | | | | | (114) | | | | | | | (105) | |
| Total dos instrumentos financeiros derivativos | | | | | | (195) | | | | | | | (7) | |

Em 30 de junho de 2023, as operações de derivativos líquidos de impostos reconhecidas em "Ajuste de avaliação patrimonial" totalizaram o montante de R\$ 28 conforme Nota 22 (a).

5.1.2 Estimativa do valor justo

Os principais instrumentos financeiros ativos e passivos são descritos a seguir, bem como as premissas para sua valorização:

Ativos financeiros - considerando-se a natureza e os prazos, os valores contabilizados aproximam-se dos valores de realização.

Passivos financeiros - estão sujeitos a juros com taxas usuais de mercado. O valor de mercado foi calculado tendo por base o valor presente do desembolso futuro de caixa, usando-se taxas de juros atualmente disponíveis para emissão de dívidas com vencimentos e termos similares.

A Companhia e suas controladas divulgam as mensurações do valor justo de acordo com a seguinte hierarquia:

Nível 1 - preços cotados (não ajustados) em mercados ativos para ativos e passivos idênticos; e

Nível 2 - informações, além dos preços cotados, incluídas no nível 1 que são adotadas pelo mercado para o ativo ou passivo, seja diretamente (como preços) ou indiretamente (derivados dos preços).

Nível 3 - inserções para os ativos ou passivos que não são baseadas nos dados adotados pelo mercado (ou seja, inserções não-observáveis)

O valor justo dos Instrumentos financeiros derivativos e Empréstimos, financiamentos e debêntures levam em conta o risco de crédito da Companhia e suas controladas. O valor da alteração no valor justo do passivo financeiro que é atribuível a alterações no risco de crédito é registrado no patrimônio líquido em outros resultados abrangentes.

Caso a classificação do risco de crédito em outros resultados abrangentes criar ou aumentar o descasamento contábil no resultado, a entidade deve apresentar todos os ganhos ou as perdas no resultado. O montante acumulado das alterações do risco de crédito permanece nos outros resultados abrangentes até a liquidação do instrumento financeiro, quando são reclassificados para lucros acumulados, sem afetar o resultado.

Em 30 de junho de 2023, os ativos financeiros mensurados ao valor justo e passivos financeiros divulgados ao valor justo foram classificados nos níveis 1, 2 e 3 de hierarquia, vide classificação abaixo:

| Valor justo medido com base em | | | | | 30/6/2023 |
|--|--------|---|---|---|---------------|
| | Nota | Preços cotados em mercado ativo (Nível 1) | Técnica de valoração suportada por preços observáveis (Nível 2) | Técnica de valoração suportada por preços não-observáveis (Nível 3) | Total |
| Ativos | | | | | |
| Caixa e equivalentes de caixa | 7 | 5.904 | 2.558 | | 8.462 |
| Aplicações financeiras | 8 | 1.590 | 1.536 | | 3.126 |
| Instrumentos financeiros derivativos | 5.1.1 | | 912 | 80 | 992 |
| Instrumentos financeiros - ações | 11 | | 2.641 | | 2.641 |
| | | 7.494 | 7.647 | 80 | 15.221 |
| Passivos | | | | | |
| Empréstimos, financiamentos e debêntures | 17 (a) | 10.046 | 12.618 | | 22.664 |
| Instrumentos financeiros derivativos | 5.1.1 | | 894 | | 894 |
| Arrendamento | 18 (b) | | 1.094 | | 1.094 |
| Risco sacado a pagar | 19 | | 2.892 | | 2.892 |
| | | 10.046 | 17.498 | | 27.544 |

| | Nota | Valor justo medido com base em | | 31/12/2022 |
|--|--------|---|---|---------------|
| | | Preços cotados em mercado ativo (Nível 1) | Técnica de valoração suportada por preços observáveis (Nível 2) | |
| Ativos | | | | Total |
| Caixa e equivalentes de caixa | 7 | 7.052 | 3.474 | 10.526 |
| Aplicações financeiras | 8 | 1.675 | 1.673 | 3.348 |
| Instrumentos financeiros derivativos | 5.1.1 | 885 | | 885 |
| Instrumentos financeiros - ações | 11 | | 1.330 | 1.330 |
| | | 9.612 | 6.477 | 16.089 |
| Passivos | | | | |
| Empréstimos, financiamentos e debêntures | 17 (a) | 10.962 | 11.017 | 21.979 |
| Instrumentos financeiros derivativos | 5.1.1 | 960 | 6 | 966 |
| Arrendamento | 18 (b) | | 1.277 | 1.277 |
| Risco sacado a pagar | 19 | | 3.219 | 3.219 |
| | | 11.922 | 15.519 | 27.441 |

5.1.3 Demonstrativo da análise de sensibilidade

Os principais fatores de risco que impactam a precificação dos instrumentos financeiros de caixa e equivalentes de caixa, das aplicações financeiras, dos empréstimos e dos financiamentos e instrumentos financeiros derivativos são a exposição à flutuação do dólar estadunidense, euro, dirham marroquino, boliviano da Bolívia, lira turca, dólar canadense, peso uruguaio, dinar tunisiano, peso argentino, dólar da namíbia e novo sol, das taxas de juros CDI, IPCA, TJLP, LIBOR/SOFR, Cupom de dólar e dos preços de *commodities*. Os cenários para estes fatores são elaborados utilizando fontes de mercado e fontes especializadas, seguindo a governança da Companhia.

Os cenários em 30 de junho de 2023, estão descritos a seguir:

Cenário I - Considera choque nas curvas e cotações de mercado de 30 de junho de 2023, conforme cenário base definido pela Administração para 30 de setembro de 2023;

Cenário II - considera choque de + ou - 25% nas curvas de mercado de 30 de junho de 2023;

Cenário III - considera choque de + ou - 50% nas curvas de mercado de 30 de junho de 2023.

VOTORANTIM NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS
CONSOLIDADAS CONDENSADAS
Em 30 de junho de 2023 | Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

| Fatores de Risco | Caixa e equivalentes de caixa e aplicações financeiras (i) | Empréstimos, financiamentos e partes relacionadas (i) | Principal de instrumentos financeiros derivativos | Unidade | Impactos no resultado | | | | | Impactos no resultado abrangente | | | | | |
|-----------------------------|--|---|---|-------------|--------------------------------|-------------------------|-------|-------|---------|----------------------------------|-------------------------|-------|-------|---------|---------|
| | | | | | Cenário I | Cenários II & III | | | | Cenário I | Cenários II & III | | | | |
| | | | | | Choque nas curvas de 30/6/2023 | Resultados do cenário I | -25% | -50% | +25% | +50% | Resultados do cenário I | -25% | -50% | +25% | +50% |
| Câmbio | | | | | | | | | | | | | | | |
| USD | 6.092 | 15.838 | 1.099 | USD milhões | 0,43% | (21) | 1.232 | 2.465 | (1.232) | (2.465) | (31) | 1.801 | 3.610 | (1.801) | (3.602) |
| EUR | 354 | 571 | | | 1,17% | | (5) | (11) | 5 | 11 | (3) | 59 | 119 | (59) | (119) |
| MAD | 121 | | | | -1,38% | (2) | (30) | (61) | 30 | 61 | | | | | |
| BOB | 49 | 527 | | | -0,44% | | | | | | 2 | 119 | 239 | (119) | (239) |
| TRY | 18 | 2 | 27 | USD milhões | 9,07% | 1 | (4) | (8) | 4 | 8 | | | | | |
| CAD | 54 | 374 | | | 1,06% | (3) | 81 | 162 | (81) | (162) | | (1) | (2) | 1 | 2 |
| UYU | 14 | 120 | | | -4,33% | | | | | | 5 | 26 | 53 | (26) | (53) |
| TND | 64 | | | | -8,94% | (6) | (16) | (32) | 16 | 32 | | | | | |
| ARS | 54 | 19 | | | -17,60% | | | | | | (6) | (9) | (18) | 9 | 18 |
| NAD | 9 | | | | -11,99% | | | | | | (1) | (2) | (5) | 2 | 5 |
| PEN | 121 | | | | 0,59% | 1 | (28) | (57) | 28 | 57 | | (2) | (4) | 2 | 4 |
| Taxas de juros | | | | | | | | | | | | | | | |
| BRL - CDI | 4.437 | 3.521 | 3.078 | BRL milhões | -36 bps | (3) | (31) | (62) | 31 | 62 | | | | | |
| BRL - IPCA | 63 | 2.318 | 1.407 | BRL milhões | 274 bps | (62) | 18 | 36 | (18) | (36) | | | | | |
| BRL - TJLP | | 173 | | | -28 bps | | 3 | 6 | (3) | (6) | | | | | |
| USD - LIBOR/ SOFR | | 2.293 | 736 | USD milhões | 439 bps | (101) | 3.157 | 6.315 | (3.157) | (6.315) | | | | | |
| BRL - TR | | 172 | | | 191 bps | (3) | | 1 | | (1) | | | | | |
| Preço de commodities | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zinco | | | 290.189 | ton | -13,97% | 1 | 79 | 159 | (79) | (159) | 1 | (15) | (31) | 15 | 31 |

(i) Os saldos apresentados não conciliam com as notas explicativas, pois a análise realizada contemplou todas as moedas mais significativas e as taxas de juros contemplam somente o valor de principal.

Legenda:

| | | | |
|---|--|---------------------------------------|-----------------------|
| ARS – Peso argentino | EUR – Moeda da União Europeia (euro) | PEN – Novo sol peruano | TRY – Lira turca |
| BRL – Moeda nacional (real) | IPCA – Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo | SOFR – Secured Overnight Funding Rate | USD – Dólar americano |
| BOB – Boliviano da Bolívia | LIBOR – London Interbank Offered Rate | TJLP – Taxa de Juros de Longo Prazo | UYU – Peso uruguaio |
| CAD – Dólar canadense | MAD – Dirham marroquino | TND – Dinar tunisiano | |
| CDI – Certificado de Depósito Interbancário | NAD – Dólar da Namíbia | TR – Taxa referencial | |

6. Qualidade dos créditos dos ativos financeiros

Os *ratings* decorrentes de classificação local e global foram extraídos das agências de *rating* (S&P Global Ratings, Moody's e Fitch Ratings). Para apresentação foi considerado o padrão de nomenclatura da S&P Global Ratings e da Fitch Ratings e a classificação conforme estabelecido nas Políticas Financeiras.

| | 30/6/2023 | | | 31/12/2022 | | |
|---|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| | Rating local | Rating global | Total | Rating local | Rating global | Total |
| Caixa e equivalentes de caixa | | | | | | |
| AAA | 2.732 | | 2.732 | 2.852 | | 2.852 |
| AA | 571 | | 571 | 304 | | 304 |
| AA- | | 487 | 487 | | 181 | 181 |
| A+ | | 873 | 873 | | 2.016 | 2.016 |
| A | | 562 | 562 | | 1.362 | 1.362 |
| A- | | 233 | 233 | | 622 | 622 |
| BBB+ | | 132 | 132 | | 199 | 199 |
| BBB | | 494 | 494 | | 612 | 612 |
| BBB- | | 11 | 11 | | 15 | 15 |
| BB | | 52 | 52 | | 14 | 14 |
| BB- | | | | | 267 | 267 |
| B | | 43 | 43 | | 44 | 44 |
| B- | | 7 | 7 | | 85 | 85 |
| CCC | | 1 | 1 | | 89 | 89 |
| CCC- | | 7 | 7 | | 54 | 54 |
| Sem <i>rating</i> (i) | 12 | 2.245 | 2.257 | | 1.810 | 1.810 |
| | 3.315 | 5.147 | 8.462 | 3.156 | 7.370 | 10.526 |
| Aplicações financeiras | | | | | | |
| AAA | 1.549 | | 1.549 | 2.022 | | 2.022 |
| AA+ | 13 | | 13 | 12 | | 12 |
| AA | 76 | | 76 | 132 | | 132 |
| A+ | | 9 | 9 | | 3 | 3 |
| A | | 11 | 11 | | 88 | 88 |
| B- | | 2 | 2 | | 2 | 2 |
| Sem <i>rating</i> (ii) | 2 | 1.464 | 1.466 | | 1.089 | 1.089 |
| | 1.640 | 1.486 | 3.126 | 2.166 | 1.182 | 3.348 |
| Instrumentos financeiros derivativos | | | | | | |
| AAA | 663 | | 663 | 817 | | 817 |
| AA | 255 | | 255 | 30 | | 30 |
| A+ | | 29 | 29 | | 16 | 16 |
| A- | | 36 | 36 | | 22 | 22 |
| B+ | | 10 | | | | |
| B- | | 9 | 9 | | | |
| | 918 | 84 | 992 | 847 | 38 | 885 |
| | 5.873 | 6.717 | 12.580 | 6.169 | 8.590 | 14.759 |

(i) Referem-se a valores aplicados que não possuem classificação nas agências de *rating*.

(ii) Referem-se a valores aplicados em ativos líquidos negociados no exterior que não possuem classificação nas agências de *rating*.

7. Caixa e equivalentes de caixa

| | 30/6/2023 | 31/12/2022 |
|---|--------------|---------------|
| Moeda nacional | | |
| Caixa e bancos | 49 | 90 |
| Certificados de Depósito Bancário - CDBs | 1.647 | 2.105 |
| Operações compromissadas - títulos públicos | 1.049 | 609 |
| Operações compromissadas - títulos privados | 232 | 33 |
| Notas do Tesouro Nacional - NTNs | | 140 |
| | 2.977 | 2.977 |
| Moeda estrangeira | | |
| Caixa e bancos | 4.806 | 6.213 |
| <i>Time deposits</i> | 679 | 1.336 |
| | 5.485 | 7.549 |
| | 8.462 | 10.526 |

A rentabilidade média para os montantes alocados em caixa e equivalentes de caixa em moeda local é equivalente a 100,82% a.a. do CDI (31 de dezembro de 2022 – 101,78% a.a. do CDI).

8. Aplicações financeiras

| | 30/6/2023 | 31/12/2022 |
|--|--------------|--------------|
| Valor justo por meio do resultado | | |
| Moeda nacional | | |
| Certificados de Depósitos Bancários - CDBs | 48 | 494 |
| Certificados de Recebíveis Imobiliários - CRIs | 2 | |
| Letras Financeiras do Tesouro - LFTs | 1.252 | 1.354 |
| Letras do Tesouro Nacional - LTNs | 210 | 11 |
| Notas do Tesouro Nacional - NTNs | 61 | 250 |
| Quotas de fundos de investimento | 67 | 60 |
| | 1.640 | 2.169 |
| Moeda estrangeira | | |
| Ativos negociados a mercado (i) | 1.465 | 1.089 |
| <i>Time deposits</i> | 21 | 90 |
| | 1.486 | 1.179 |
| | 3.126 | 3.348 |
| Circulante | 3.126 | 2.965 |
| Não circulante | | 383 |
| | 3.126 | 3.348 |

(i) Saldo refere-se a ativos negociados a mercado, sendo investimentos com baixa concentração de risco em ativos específicos.

A rentabilidade média para os montantes alocados em aplicações financeiras em moeda local foi de 100,80% a.a. do CDI. (31 de dezembro de 2022 – 100,76% a.a. do CDI).

9. Contas a receber de clientes

(a) Composição

| | Nota | 30/6/2023 | 31/12/2022 |
|--|------|--------------|--------------|
| Cientes brasileiros | | 1.334 | 1.055 |
| Cientes fora do Brasil | | 2.022 | 2.290 |
| Partes relacionadas | 13 | 105 | 80 |
| | | 3.461 | 3.425 |
| Perda estimada com créditos de liquidação duvidosa com clientes brasileiros | | (80) | (76) |
| Perda estimada com créditos de liquidação duvidosa com clientes fora do Brasil | | (51) | (65) |
| | | (131) | (141) |
| | | 3.330 | 3.284 |

(b) Vencimento

| | 30/6/2023 | 31/12/2022 |
|-----------------------------|--------------|--------------|
| A vencer | 3.135 | 3.040 |
| Vencidos até 3 meses | 233 | 227 |
| Vencidos entre 3 e 6 meses | 30 | 23 |
| Vencidos há mais de 6 meses | 63 | 135 |
| | 3.461 | 3.425 |

10. Estoques

(a) Composição

| | 30/6/2023 | 31/12/2022 |
|-----------------------------------|--------------|--------------|
| Produtos acabados | 1.398 | 1.381 |
| Produtos semi acabados | 2.960 | 3.058 |
| Matérias-primas | 1.856 | 1.824 |
| Materiais auxiliares e de consumo | 1.880 | 1.797 |
| Importações em andamento | 290 | 352 |
| Outros | 423 | 453 |
| Estimativa de perdas de estoques | (617) | (783) |
| | 8.190 | 8.082 |

(b) Movimentação da estimativa de perdas de estoques

| | | | | | | | 30/6/2023 | 30/6/2022 |
|-----------------------------|-------------------|------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|
| | Produtos acabados | Produtos semi acabados | Matérias-primas | Materiais auxiliares e de consumo | Materiais de manutenção | Outros | Total | Total |
| Saldo no início do semestre | (65) | (335) | (6) | (230) | (9) | (138) | (783) | (478) |
| Adição | (57) | (226) | (5) | (70) | (49) | (50) | (457) | (257) |
| Reversão | 54 | 438 | 6 | 58 | 33 | 6 | 595 | 223 |
| Baixa | | | | | | (3) | (3) | 12 |
| Variação cambial | 3 | 2 | 1 | 11 | 6 | 8 | 31 | 28 |
| Saldo no final do semestre | (65) | (121) | (4) | (231) | (19) | (177) | (617) | (472) |

11. Instrumentos financeiros – ações

A Companhia detém participações em ações de empresas, e seguindo seu modelo de negócios são classificados como instrumentos financeiros.

(a) Custo amortizado

Em 2018, a Companhia passou a deter participação minoritária de 15% do negócio açoes longos combinados da AMB. Em atendimento às regras contábeis, o investimento foi reconhecido como instrumento financeiro avaliado a valor justo por meio do resultado, de acordo com o IFRS 9 / CPC 48 – “Instrumentos financeiros”.

Em 30 de março de 2022, a Companhia exerceu a opção de venda em relação à participação e o tema está em definição nos termos do contrato. Com esta decisão, o instrumento financeiro passou a ser mensurado ao custo amortizado, e o valor justo na data da reclassificação foi considerado como valor contábil bruto.

Em 6 de janeiro de 2023, a Companhia recebeu o montante de R\$ 936 referente ao instrumento financeiro, o valor foi mantido como um adiantamento na rubrica de “Outros passivos”, dado que a Companhia não recebeu a totalidade do valor devido e, conseqüentemente, não realizou a transferência de ações da AMB.

| | 30/6/2023 | 31/12/2022 |
|--|------------------|-------------------|
| Instrumento financeiro - <i>put option</i> | 5.283 | 5.283 |

(b) Valor justo por meio de outros resultados abrangentes e pelo resultado

O valor de instrumentos financeiros refere-se substancialmente à parcela de ações detidas pela Companhia e pelas controladas Janssen e Nexa, no montante total de R\$2.641. Para essas ações, é utilizada a cotação média do valor da ação dos últimos noventa dias da data de fechamento para a mensuração ao valor justo.

12. Tributos a recuperar

| | 30/6/2023 | 31/12/2022 |
|---|------------------|-------------------|
| Imposto de Renda e Contribuição Social - IRPJ e CSLL | 1.354 | 1.418 |
| Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços - ICMS | 875 | 763 |
| Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS | 565 | 625 |
| ICMS sobre ativo imobilizado | 193 | 163 |
| Programa de Integração Social - PIS | 150 | 152 |
| Imposto de Renda Retido na Fonte - IRRF | 125 | 32 |
| Imposto sobre Valor Adicionado (empresas no exterior) - IVA | 89 | 195 |
| Imposto sobre Produtos Industrializados - IPI | 34 | 38 |
| Crédito previdenciário | 27 | 49 |
| Outros | 164 | 178 |
| | 3.576 | 3.613 |
| Circulante | 1.582 | 1.545 |
| Não circulante | 1.994 | 2.068 |
| | 3.576 | 3.613 |

13. Partes relacionadas

| Ativo | Contas a receber de clientes | | Dividendos e Juros sobre capital próprio a receber | | Ativo não circulante | |
|--|------------------------------|------------|--|------------|----------------------|------------|
| | 30/6/2023 | 31/12/2022 | 30/6/2023 | 31/12/2022 | 30/6/2023 | 31/12/2022 |
| Sociedades coligadas ou controladas em conjunto | | | | | | |
| Auren Energia S.A. | 1 | 2 | | 240 | 97 | 92 |
| Auren Comercializadora de Energia Ltda. | 28 | 36 | | | | |
| Banco Votorantim S.A. | | | 251 | 136 | | |
| Cementos Avellaneda S.A. | 2 | 3 | | | | |
| Citrosuco GmbH | | | | | 62 | 68 |
| Citrosuco S.A. Agroindústria | | | | | 76 | 78 |
| Enercan - Campos Novos Energia | | | 163 | 11 | | |
| Supermix Concreto S.A. | 28 | 28 | | | | |
| Outras | 46 | 11 | 6 | 14 | 2 | 1 |
| | 105 | 80 | 420 | 401 | 237 | 239 |
| Circulante | 105 | 80 | 420 | 401 | | |
| Não circulante | | | | | 237 | 239 |
| | 105 | 80 | 420 | 401 | 237 | 239 |

| Passivo | Fornecedores | | Dividendos a pagar | | Passivo não circulante | |
|--|--------------|------------|--------------------|--------------|------------------------|------------|
| | 30/6/2023 | 31/12/2022 | 30/6/2023 | 31/12/2022 | 30/6/2023 | 31/12/2022 |
| Sociedade controladora | | | | | | |
| Hejoassu Administração S.A. | | | | 1.131 | | |
| Sociedades coligadas ou controladas em conjunto | | | | | | |
| Alumina do Norte do Brasil S.A. | 55 | 48 | | | | 1 |
| Auren Comercializadora de Energia Ltda. | 97 | 110 | | | | |
| Auren Energia S.A. | 4 | | 80 | 46 | 82 | 105 |
| Enercan - Campos Novos Energia | 135 | 76 | | | | |
| Outras | 32 | 26 | | | 28 | 35 |
| | 323 | 260 | 80 | 1.177 | 110 | 141 |
| Total acionistas não controladores | | | 86 | 85 | | |
| Circulante | 323 | 260 | 166 | 1.262 | | |
| Não circulante | | | | | 110 | 141 |
| | 323 | 260 | 166 | 1.262 | 110 | 141 |

| Resultado | Vendas (compras), líquidas | | Receita (despesa) financeira, líquidas | |
|--|----------------------------|----------------------|--|----------------------|
| | 1/1/2023 a 30/6/2023 | 1/1/2022 a 30/6/2022 | 1/1/2023 a 30/6/2023 | 1/1/2022 a 30/6/2022 |
| Sociedades coligadas ou controladas em conjunto | | | | |
| Cementos Avellaneda S.A. | 19 | | | |
| Cementos Especiales De Las Islas, S.A. | 19 | 18 | | |
| Cementos Granadilla S.L. | 15 | 11 | | |
| Citrosuco S.A. Agroindústria | | 10 | | |
| Midway Group, LLC | 21 | 17 | | |
| Supermix Concreto S.A. | 176 | 192 | | |
| Auren Comercializadora de Energia Ltda. | 152 | 170 | | |
| Outras | 9 | 14 | (22) | (8) |
| | 411 | 432 | (22) | (8) |

14. Investimentos

(a) Composição

| | Informações em 30/6/2023 | | Resultado da equivalência | | Saldo | |
|--|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------|----------------------|---------------|---------------|
| | Patrimônio líquido | Lucro líquido (prejuízo) do semestre | 1/1/2023 a 30/6/2023 | 1/1/2022 a 30/6/2022 | 30/6/2023 | 31/12/2022 |
| Coligadas | | | | | | |
| Alunorte - Alumina do Norte S.A. | 3.103 | (640) | (19) | 3 | 94 | 99 |
| CCR S.A. | 12.232 | 908 | 94 | | 1.264 | 1.184 |
| Cementos Avellaneda S.A. (i) | 1.432 | 95 | 9 | 39 | 702 | 727 |
| Cementos Especiales de las Islas S.A. | 229 | 30 | 15 | 17 | 114 | 105 |
| Enercan - Campos Novos Energia S.A. | 652 | 250 | 120 | | 312 | 413 |
| IMIX Empreendimentos Imobiliários Ltda. | 20 | 4 | 1 | 1 | 5 | 4 |
| Supermix Concreto S.A. | 415 | 24 | 6 | 5 | 104 | 94 |
| Outros | | | | 1 | 122 | 126 |
| Controladas em conjunto (Joint ventures) | | | | | | |
| Auren Energia S.A. | 14.785 | 413 | 156 | (9) | 4.376 | 4.511 |
| Banco Votorantim S.A. (ii) | 12.559 | 472 | 236 | 301 | 6.775 | 6.761 |
| Citrosuco GmbH | 5.966 | 366 | 183 | 61 | 2.983 | 2.945 |
| Citrosuco S.A. Agroindústria | (1.833) | (159) | (80) | (14) | (917) | (963) |
| DBOAT I Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia | 237 | (17) | (9) | | 119 | |
| Floen S.A. | 11 | (4) | (2) | | 5 | |
| Hutton Transport Limited | 63 | 9 | 2 | 2 | 16 | 16 |
| Juntos Somos Mais Fidelização S.A. | (1) | (28) | (12) | (26) | | 10 |
| Midway Group, LLC | 58 | 6 | 3 | (1) | 29 | 39 |
| RMC Leasing LLC | 36 | | | | 18 | 19 |
| Grundy- River Holdings LLC | 52 | | | | 26 | |
| Mais valia | | | | | | |
| Auren Energia S.A. | | | (43) | (1) | 1.084 | 1.128 |
| CCR S.A. | | | (34) | | 927 | 961 |
| Citrosuco GmbH | | | (23) | (23) | 750 | 789 |
| Citrosuco S.A. Agroindústria | | | (1) | (1) | 58 | 59 |
| Ágios | | | | | | |
| CCR S.A. | | | | | 565 | 565 |
| Cementos Avellaneda S.A. | | | | | 157 | 166 |
| Citrosuco GmbH | | | | | 140 | 152 |
| Citrosuco S.A. Agroindústria | | | | | 194 | 194 |
| Enercan - Campos Novos Energia S.A. | | | | | 79 | 79 |
| Hutton Transport Limited | | | | | 11 | 11 |
| Grundy- River Holdings LLC | | | | | 2 | |
| | | | 602 | 355 | 20.114 | 20.194 |

- (i) Houve efeito decorrente de taxa de câmbio na remessa dos dividendos recebidos pela VC Latam da sua coligada Avellaneda, no montante de R\$ 19 (31 de dezembro de 2022 - R\$ 27), os quais foram assumidos pela controlada VC Latam e contabilizados no resultado, na rubrica de "Resultado de equivalência patrimonial". Este custo financeiro deve ser considerado na reconciliação da equivalência patrimonial do resultado desta empresa do portfólio para o ano de 2022.
- (ii) O investimento contempla o ajuste a valor justo no montante de R\$ 495 (31 de dezembro de 2022 - R\$ 495).

(b) Movimentação

| | 1/1/2023 a 30/6/2023 | 1/1/2022 a 30/6/2022 |
|--|-------------------------|-------------------------|
| Saldo no início do semestre | 20.194 | 13.691 |
| Equivalência patrimonial | 602 | 355 |
| Varição cambial de investimentos no exterior | (63) | (153) |
| Efeito da perda de controle da Auren | | 2.368 |
| Aumento de capital | 141 | 175 |
| Dividendos e juros sobre capital próprio | (750) | (183) |
| <i>Hedge</i> de fluxo de caixa | (28) | (128) |
| Outros | 10 | 53 |
| Saldo no final do semestre | 20.106 | 16.178 |

15. Imobilizado

(a) Composição e movimentação

| | | | | | | | | | | 1/1/2023 a 30/6/2023 | 1/1/2022 a 30/6/2022 |
|---|---------------------------------------|----------------------------|--|------------|------------------------|-----------------------|---|---|------------|-------------------------|-------------------------|
| | Terras, terrenos e benfeitorias | Edifícios e construções | Máquinas, equipamentos e instalações | Veículos | Móveis e utensílios | Obras em andamento | Obrigação para desmobilização de ativos | Benfeitorias em propriedade de terceiros | Outros | Total | Total |
| Saldo no início do semestre | | | | | | | | | | | |
| Custo | 2.022 | 18.041 | 48.279 | 2.049 | 287 | 5.296 | 1.171 | 819 | 765 | 78.729 | 78.492 |
| Depreciação acumulada | (81) | (8.297) | (31.245) | (1.396) | (237) | | (696) | (550) | (342) | (42.844) | (43.414) |
| Saldo líquido | 1.941 | 9.744 | 17.034 | 653 | 50 | 5.296 | 475 | 269 | 423 | 35.885 | 35.078 |
| Adições | | 25 | 42 | 1 | 1 | 1.961 | | 4 | 2 | 2.036 | 1.907 |
| Baixas | (1) | (1) | (21) | | | (6) | | | | (29) | (46) |
| Depreciação | (3) | (327) | (1.008) | (84) | (6) | | (18) | (19) | (1) | (1.466) | (1.323) |
| Variação cambial | (67) | (291) | (454) | (25) | (1) | (211) | (3) | (10) | 38 | (1.024) | (1.133) |
| Efeito de controladas incluídas da consolidação (i) | 1 | 5 | 8 | 4 | 1 | | | 1 | | 20 | 37 |
| Reversão (provisão) de <i>impairment</i> (ii) | (9) | (62) | (69) | (3) | | (50) | 23 | | | (170) | 202 |
| Reavaliação do fluxo de caixa | | | | | | | 36 | | | 36 | (232) |
| Reclassificação para ativos mantidos para venda (iii) | | (25) | (36) | | | | (63) | | | (124) | |
| Transferências (iv) | 27 | 282 | 1.272 | 75 | 3 | (1.674) | | 3 | | (12) | (63) |
| Saldo no final do semestre | 1.889 | 9.350 | 16.768 | 621 | 48 | 5.316 | 450 | 248 | 462 | 35.152 | 34.427 |
| Custo | 1.973 | 17.539 | 47.595 | 2.011 | 282 | 5.316 | 1.127 | 786 | 804 | 77.433 | 76.945 |
| Depreciação acumulada | (84) | (8.189) | (30.827) | (1.390) | (234) | | (677) | (538) | (342) | (42.281) | (42.518) |
| Saldo no final do semestre | 1.889 | 9.350 | 16.768 | 621 | 48 | 5.316 | 450 | 248 | 462 | 35.152 | 34.427 |
| Taxas médias anuais de depreciação - % | 1 | 4 | 9 | 20 | 10 | | 5 | 9 | | | |

- (i) Refere-se à aquisição de negócio de concreto nos EUA pela controlada indireta Superior Materials Holdings, LLC com contraprestação total de R\$ 15, sendo R\$ 9 dos ativos líquidos adquiridos alocados no imobilizado e R\$ 6 no intangível (Nota 16).
- (ii) Refere-se principalmente a reversão de *impairment* da Unidade de Niquelândia de R\$ 121, conforme detalhada na Nota 1 (g).
- (iii) Refere-se principalmente a reclassificação para ativos disponíveis para venda da unidade de Niquelândia.
- (iv) As transferências incluem a reclassificação de "Obras em andamento" no grupo do imobilizado para "Software", "Direitos de exploração sobre recursos naturais", "Máquinas, equipamentos e instalações" e "Outros" no grupo do intangível.

(b) Obras em andamento

O saldo é composto principalmente de projetos de expansão e otimização das empresas industriais.

| Segmento | 30/6/2023 | 31/12/2022 |
|----------------------------------|------------------|-------------------|
| Nexa Resources S.A. | 2.114 | 2.378 |
| Votorantim Cimentos S.A. | 1.978 | 1.905 |
| Companhia Brasileira de Alumínio | 984 | 823 |
| Acerbrag S.A. | 105 | 76 |
| Outros | 135 | 114 |
| | 5.316 | 5.296 |

16. Intangível

(a) Composição e movimentação

| | | | | | | | | | | | 1/1/2023 a 30/6/2023 | 1/1/2022 a 30/6/2022 |
|--|--|--------------|---|-----------------------------|--|--|------------|--|----------------------------|------------|-------------------------|-------------------------|
| | Direitos de exploração sobre recursos naturais | Ágios | Obrigação para desmobilização de ativos | Uso do bem público - UBP | Contratos, relação com clientes e acordos | Repactuação do risco hidrológico | Software | Direitos sobre marcas e patentes | Intangível em andamento | Outros | Total | Total |
| Saldo no início do semestre | | | | | | | | | | | | |
| Custo | 14.936 | 5.666 | 635 | 768 | 666 | 341 | 910 | 133 | 160 | 1.264 | 25.479 | 27.342 |
| Amortização e exaustão acumulada | (8.661) | | (231) | (291) | (426) | (39) | (721) | (70) | | (539) | (10.978) | (10.639) |
| Saldo líquido | 6.275 | 5.666 | 404 | 477 | 240 | 302 | 189 | 63 | 160 | 725 | 14.501 | 16.703 |
| Adições | | 11 | | | | | 5 | | 93 | | 109 | 219 |
| Baixas | (1) | (5) | (10) | | | | | | | (20) | (36) | (200) |
| Amortização e exaustão | (227) | | (24) | (13) | (17) | (13) | (41) | (6) | | (3) | (344) | (363) |
| Variação cambial | (361) | (380) | (19) | | (16) | | (3) | | (3) | (44) | (826) | (1.141) |
| Efeito de controladas excluídas na consolidação | | (72) | | | | | | (1) | | | (73) | (486) |
| <i>Offtake agreement</i> | | | | | | | | | | | | 208 |
| Reavaliação do fluxo de caixa | | | 6 | | | | | | | | 6 | 6 |
| Transferências (i) | 7 | | 1 | | | | 42 | | (38) | | 12 | 63 |
| Saldo no final do semestre | 5.693 | 5.220 | 358 | 464 | 207 | 289 | 192 | 56 | 212 | 658 | 13.349 | 15.009 |
| Custo | 13.967 | 5.220 | 600 | 768 | 617 | 341 | 928 | 132 | 212 | 1.164 | 23.949 | 25.548 |
| Amortização e exaustão acumulada | (8.274) | | (242) | (304) | (410) | (52) | (736) | (76) | | (506) | (10.600) | (10.539) |
| Saldo no final do semestre | 5.693 | 5.220 | 358 | 464 | 207 | 289 | 192 | 56 | 212 | 658 | 13.349 | 15.009 |
| Taxas médias anuais de amortização e exaustão - % | 6 | | 5 | 7 | 7 | | 20 | | | | | |

(i) As transferências incluem a reclassificação de "Obras em andamento" no grupo do imobilizado para "Software", "Direitos de exploração sobre recursos naturais" e "Outros" no grupo do intangível.

17. Empréstimos, financiamentos e debêntures

(a) Composição e valor justo

| Modalidade | Encargos anuais médios | Circulante | | Não circulante | | Total | | Valor justo (iii) | |
|--|---|------------|------------|----------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|---------------|
| | | 30/6/2023 | 31/12/2022 | 30/6/2023 | 31/12/2022 | 30/6/2023 | 31/12/2022 | 30/6/2023 | 31/12/2022 |
| Moeda nacional | | | | | | | | | |
| Debêntures | 112% CDI / CDI + 1,55% / IPCA + 4,08% | 90 | 79 | 3.669 | 3.626 | 3.759 | 3.705 | 3.767 | 3.658 |
| BNDES | TJLP + 2,78% / 2,09% Pré BRL / SELIC + 3,10% / IPCA + 5,32% | 162 | 160 | 1.134 | 1.175 | 1.296 | 1.335 | 1.059 | 1.149 |
| Notas de crédito exportação (i) | 134,20% CDI / CDI + 1,95% | 12 | 12 | 752 | 252 | 764 | 264 | 755 | 268 |
| Agência de fomento | IPCA + 1,54% / TJLP + 1,91% | 11 | 11 | 147 | 152 | 158 | 163 | 135 | 142 |
| FINAME | 5,05% Pré BRL | 2 | 3 | | 1 | 2 | 4 | 2 | 4 |
| Plano empresário | 3,30% TR | | | 164 | | 164 | | 229 | |
| Outros | 11,36% Pré BRL | 17 | 13 | 18 | 13 | 35 | 26 | 32 | 25 |
| | | 294 | 278 | 5.884 | 5.219 | 6.178 | 5.497 | 5.979 | 5.246 |
| Moeda estrangeira | | | | | | | | | |
| Eurobonds - USD | 6,05% Pré USD | 168 | 184 | 9.748 | 10.546 | 9.916 | 10.730 | 9.723 | 10.641 |
| Nota de crédito exportação | LIBOR + 1,54% / 4,71% Pré USD / SOFR 2,52% | 94 | 96 | 2.919 | 3.004 | 3.013 | 3.100 | 2.763 | 2.713 |
| Empréstimos - Lei nº 4.131/1962 (ii) | LIBOR + 1,61% / 2,92% Pré USD | 5 | 7 | 1.780 | 1.926 | 1.785 | 1.933 | 1.748 | 1.897 |
| Eurobonds - BOB | 5,38% Pré BOB | 41 | 14 | 331 | 393 | 372 | 407 | 323 | 321 |
| Empréstimos sindicalizados / bilaterais | 3,95% Pré BOB / 10,59% Pré UYU / 14,65% Pré TRY / 1,20% CDOR / SOFR 1,20% / 1,62% Pré EUR / 1,61% EURIBOR | 64 | 52 | 1.250 | 784 | 1.314 | 836 | 1.307 | 756 |
| Capital de giro | 74,00% Pré ARS | 19 | 2 | | | 19 | 2 | 22 | 2 |
| Nota de crédito exportação (pré-pagamento) | SOFR 2,56% | 15 | 8 | 695 | 346 | 710 | 354 | 683 | 392 |
| Outros | | 43 | 6 | 136 | 5 | 179 | 11 | 116 | 11 |
| | | 449 | 369 | 16.859 | 17.004 | 17.308 | 17.373 | 16.685 | 16.733 |
| | | 743 | 647 | 22.743 | 22.223 | 23.486 | 22.870 | 22.664 | 21.979 |
| Parcela circulante dos empréstimos, financiamentos e debêntures captados a longo prazo | | 299 | 264 | | | | | | |
| Juros sobre empréstimos, financiamentos e debêntures | | 384 | 377 | | | | | | |
| Empréstimos, financiamentos e debêntures captados a curto prazo | | 60 | 6 | | | | | | |
| | | 743 | 647 | | | | | | |

(i) Alguns contratos de empréstimo na modalidade de Nota de Crédito à Exportação possuem contratos de *swap* atrelados (instrumento financeiro derivativo), que visam a troca de exposição à taxa flutuante CDI em reais para taxa pré-fixada em dólares americanos, com a troca de moeda em real para dólar.

(ii) Os empréstimos relativos à Lei nº 4.131/1962 possuem *swaps* (instrumentos financeiros derivativos) que visam tanto a troca de taxas flutuantes em LIBOR e pré-fixada para taxa flutuante em CDI, como a troca da moeda em dólar para real. Estes *swaps* foram contratados com a instituição financeira em conjunto com o empréstimo (dívida em dólar + *swap* para real em % do CDI). Os termos e as condições do empréstimo e derivativo configuram-se como operação casada, de modo que economicamente a resultante seja uma dívida em % do CDI em reais. A diferença da mensuração entre os dois instrumentos (empréstimo ao custo amortizado x derivativo ao valor justo), gera um “descasamento contábil” no resultado e, para eliminar este efeito, as contratações feitas a partir de agosto de 2015 foram designadas na modalidade “*fair value*”, sendo o efeito desta designação a mensuração da dívida a valor justo por meio do resultado conforme Nota 26.

(iii) A Companhia e suas controladas utilizam como referência a taxa de risco de crédito individual da Companhia e de suas controladas. O valor justo dos *bonds* foram calculados utilizando como referência preços unitários divulgados no mercado secundário.

Legenda:

ARS – Peso argentino
BNDES – Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social
BRL – Moeda nacional (real)
BOB – Peso boliviano
CDI – Certificado de Depósito Interbancário
CDOR – *Canadian Dollar Offered Rate*
EUR – Moeda da União Europeia (euro)
EURIBOR – *European Interbank Offered Rate* (Europa)
FINAME – Fundo de Financiamento para Aquisição de Máquinas e Equipamentos Industriais
IPCA – Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo

LIBOR – *London Interbank Offered Rate*
SELIC – Sistema Especial de Liquidação e Custódia
SOFR – *Secured Overnight Financing Rate*
TJLP – Taxa de Juros de Longo Prazo, fixada pelo Conselho Monetário Nacional. Até dezembro de 2017, a TJLP era o custo básico de financiamentos do BNDES. A partir de janeiro de 2018 a Taxa de Longo Prazo (TLP) passou a ser o principal custo financeiro dos financiamentos do BNDES
TR – Taxa referencial
TRY – Lira turca
USD – Dólar norte-americano
UYU – Peso uruguaio

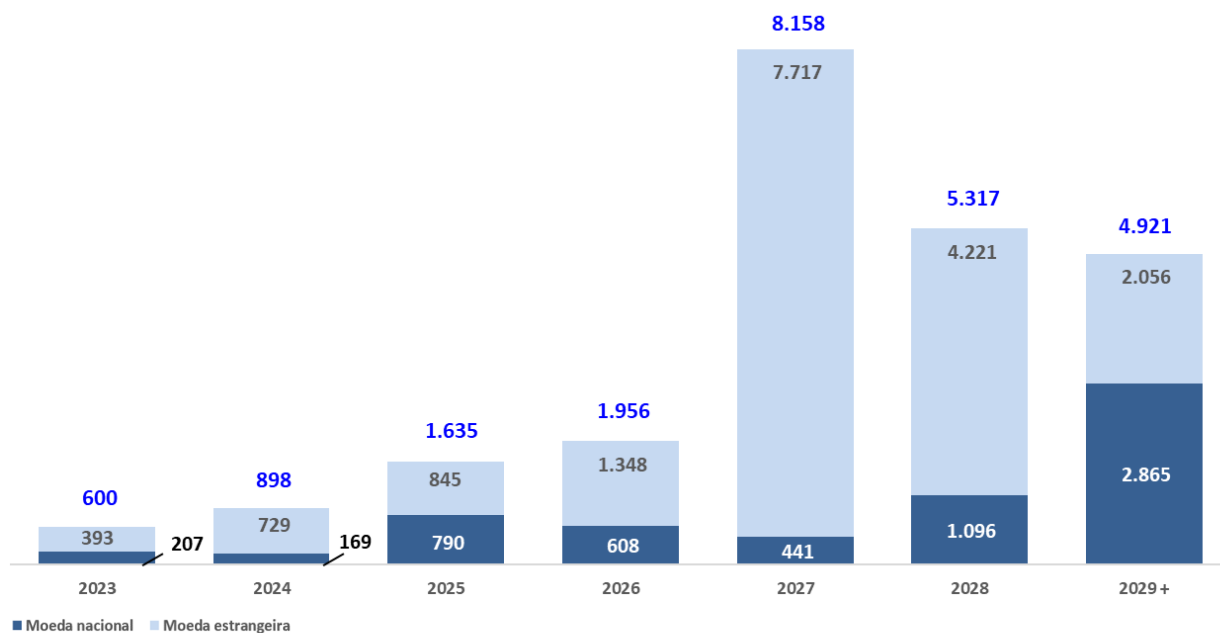
(b) Movimentação

| | 1/1/2023 a 30/6/2023 | 1/1/2022 a 30/6/2022 |
|--|-------------------------|-------------------------|
| Saldo no início do semestre | 22.870 | 25.004 |
| Captações (i) | 2.197 | 3.434 |
| Provisão de juros | 832 | 730 |
| Adições de custos de captação, líquidas das amortizações | (1) | 10 |
| Ajuste a valor justo | 8 | (62) |
| Variação cambial e monetária | (1.231) | (1.298) |
| Juros pagos | (789) | (704) |
| Amortizações | (268) | (2.989) |
| Ajuste por meio de outros resultados abrangentes (ii) | (133) | (112) |
| Encargos na renegociação de dívidas | 1 | (9) |
| Saldo no final do semestre | 23.486 | 24.004 |

(i) Refere-se substancialmente as captações das controladas Altre e CBA, conforme detalhado nas Notas 1.1 (c) e (d).

(ii) Refere-se ao valor da curva dos instrumentos financeiros combinados designados como *hedge accounting*.

(c) Perfil de vencimento



(d) Composição por moeda

| | Circulante | | Não circulante | | Total | |
|------------------------|------------|------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| | 30/6/2023 | 31/12/2022 | 30/6/2023 | 31/12/2022 | 30/6/2023 | 31/12/2022 |
| Dólar norte- americano | 316 | 294 | 15.395 | 15.822 | 15.711 | 16.116 |
| Real | 294 | 278 | 5.884 | 5.219 | 6.178 | 5.497 |
| Euro | 12 | 3 | 553 | 585 | 565 | 588 |
| Boliviano | 61 | 28 | 457 | 536 | 518 | 564 |
| Dólar canadense | 7 | 6 | 367 | 5 | 374 | 11 |
| Peso uruguaio | 32 | 29 | 87 | 56 | 119 | 85 |
| Lira turca | 2 | 6 | | | 2 | 6 |
| Outras | 19 | 3 | | | 19 | 3 |
| | 743 | 647 | 22.743 | 22.223 | 23.486 | 22.870 |

(e) Composição por indexador

| | Circulante | | Não circulante | | Total | |
|--------------------------|------------|------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| | 30/6/2023 | 31/12/2022 | 30/6/2023 | 31/12/2022 | 30/6/2023 | 31/12/2022 |
| Moeda nacional | | | | | | |
| CDI | 84 | 85 | 3.291 | 2.790 | 3.375 | 2.875 |
| IPCA | 29 | 17 | 1.193 | 1.157 | 1.222 | 1.174 |
| TLP | 93 | 94 | 974 | 1.018 | 1.067 | 1.112 |
| SELIC | 44 | 41 | 88 | 104 | 132 | 145 |
| TJLP | 32 | 29 | 140 | 109 | 172 | 138 |
| TR | 1 | | 165 | 36 | 166 | 36 |
| Taxa pré- fixada | 11 | 12 | 33 | 5 | 44 | 17 |
| | 294 | 278 | 5.884 | 5.219 | 6.178 | 5.497 |
| Moeda estrangeira | | | | | | |
| Taxa pré- fixada | 406 | 341 | 14.367 | 15.005 | 14.773 | 15.346 |
| SOFR | 33 | 19 | 1.538 | 973 | 1.571 | 992 |
| LIBOR | 8 | 8 | 669 | 725 | 677 | 733 |
| EURIBOR | 2 | 1 | 285 | 301 | 287 | 302 |
| | 449 | 369 | 16.859 | 17.004 | 17.308 | 17.373 |
| Total | 743 | 647 | 22.743 | 22.223 | 23.486 | 22.870 |

(f) Garantias

Em 30 de junho de 2023, a Companhia garantia ou prestava avais para o seguinte saldo de empréstimos e financiamentos.

| | 30/6/2023 | 31/12/2022 |
|--|--------------|--------------|
| Empresa (i) | | |
| Votorantim Cimentos International S.A. | 1.638 | 1.774 |
| Companhia Brasileira de Alumínio | 192 | 202 |
| Outros | 31 | 8 |
| | 1.861 | 1.984 |

(i) Adicionalmente a Companhia presta aval para o saldo de R\$ 1.080 de dívida da controlada em conjunto Auren (31 de dezembro de 2022 - R\$ 1.244) que não está contido na tabela acima.

Em 30 de junho de 2023, o montante de R\$ 971 (31 de dezembro de 2022 - R\$ 1.016) estava garantido por bens do ativo imobilizado em função de alienação fiduciária.

(g) Obrigações contratuais / Índices financeiros

Determinados contratos de empréstimos e financiamentos estão sujeitos ao cumprimento de certos índices financeiros (*covenants*).

A Companhia e suas controladas atenderam a todas as condições estabelecidas nas cláusulas contratuais de empréstimos e financiamentos, quando aplicáveis.

18. Arrendamento

(a) Composição e movimentação do ativo de direitos de uso

| | | | | | | | 1/1/2023 a 30/6/2023 | 1/1/2022 a 30/6/2022 |
|---|----------------------|--|--|--------------------------------|-----------|-------------|-------------------------|-------------------------|
| | Terras e terrenos | Imóveis, edifícios e salas comerciais | Máquinas, equipamentos e instalações | Equipamentos de informática | Veículos | Embarcações | Total | Total |
| Saldo no início do semestre | | | | | | | | |
| Custo | 574 | 257 | 456 | 11 | 345 | 838 | 2.481 | 2.512 |
| Amortização acumulada | (91) | (166) | (350) | (7) | (277) | (379) | (1.270) | (1.020) |
| Saldo líquido | 483 | 91 | 106 | 4 | 68 | 459 | 1.211 | 1.492 |
| Remensuração de principal | | (2) | 4 | | | | 2 | |
| Novos contratos | 4 | 14 | 35 | | 5 | | 58 | 116 |
| Renegociação de contratos | | 1 | | | | | 1 | |
| Amortização | (15) | (19) | (44) | (1) | (15) | (62) | (156) | (183) |
| Efeito de controladas excluídas na consolidação | | (2) | | (1) | | | (3) | (3) |
| Variação cambial | (29) | 1 | (11) | | (6) | (26) | (71) | (106) |
| Saldo no final do semestre | 443 | 84 | 90 | 2 | 52 | 371 | 1.042 | 1.316 |
| Custo | 536 | 265 | 468 | 10 | 329 | 779 | 2.387 | 2.472 |
| Amortização acumulada | (93) | (181) | (378) | (8) | (277) | (408) | (1.345) | (1.156) |
| Saldo no final do semestre | 443 | 84 | 90 | 2 | 52 | 371 | 1.042 | 1.316 |

(b) Movimentação das obrigações de arrendamento

| | 1/1/2023 a 30/6/2023 | 1/1/2022 a 30/6/2022 |
|---|-------------------------|-------------------------|
| Saldo no início do semestre | 1.277 | 1.551 |
| Remensuração de principal | 5 | (13) |
| Novos contratos | 58 | 116 |
| Liquidações | (184) | (132) |
| Ajuste a valor presente | 24 | 7 |
| Renegociação de contratos | 1 | |
| Efeito de controladas incluídas na consolidação | | (2) |
| Variação cambial | (87) | (104) |
| Saldo no final do semestre | 1.094 | 1.423 |
| Circulante | 172 | 333 |
| Não circulante | 922 | 1.090 |
| Saldo no final do semestre | 1.094 | 1.423 |

19. Risco sacado a pagar

A Companhia e suas controladas firmaram convênios junto a instituições financeiras, com o objetivo de permitir aos fornecedores nos mercados interno e externo, a antecipação de seus recebíveis. Nessas operações, os fornecedores transferem o direito de recebimento dos títulos provenientes das vendas das mercadorias para as instituições financeiras e em troca recebem antecipadamente esses recursos da instituição financeira, descontado por um deságio cobrado diretamente pelo banco no momento da cessão, que por sua vez, passam a ser credoras da operação. Independente desses convênios com as instituições financeiras, as condições comerciais são sempre acordadas entre a Companhia e suas controladas e o fornecedor.

A Companhia, como parte do curso normal dos seus negócios, também recebe de seus fornecedores, notificação de solicitação de cessão de crédito para instituições financeiras diversas, com o objetivo de antecipação de seus recebíveis. Quando notificada, a Companhia efetua o pagamento das duplicatas diretamente as instituições financeiras, nos exatos termos e condições acordados com o fornecedor. Esses casos, por não estarem contemplados em arcabouço contratual definido pelos convênios de risco sacado, não são destacados nessa classificação e considerados normalmente na linha de contas a pagar a fornecedores.

Com base nos requerimentos do IFRS 9 / CPC 48 - Instrumentos Financeiros, a Companhia e suas controladas avaliaram que estas transações não geram modificação substancial dos passivos originais com fornecedores e, dessa forma, os pagamentos desses títulos são apresentados como saídas de caixa dentro do grupo de atividades operacionais na demonstração do fluxo de caixa, de acordo com o IAS 7 / CPC 03 (R2), equivalente ao contas a pagar com fornecedores. A Companhia também avaliou que a substância econômica dessas transações é de natureza operacional e que os potenciais efeitos de ajuste a valor presente dessas operações são irrelevantes para mensuração e divulgação.

A Companhia e suas controladas entendem que a apresentação do valor devido como risco sacado a pagar é relevante para o entendimento da sua posição patrimonial.

As contas a pagar incluídas nesses contratos estão demonstradas conforme abaixo:

| Operações de risco sacado | 30/6/2023 | 31/12/2022 |
|----------------------------------|------------------|-------------------|
| Mercado interno | 548 | 587 |
| Mercado externo | 2.344 | 2.632 |
| | 2.892 | 3.219 |

20. Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos

(a) Reconciliação da despesa de Imposto sobre a Renda da Pessoa Jurídica ("IRPJ") e Contribuição Social sobre o Lucro Líquido ("CSLL")

Os valores de imposto de renda e contribuição social demonstrados no resultado dos semestres findos em 30 de junho, apresentam a seguinte reconciliação com base na alíquota nominal brasileira:

| | 1/1/2023 a 30/6/2023 | 1/1/2022 a 30/6/2022 |
|---|-------------------------|-------------------------|
| Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social | 1.168 | 4.469 |
| Alíquotas nominais | 34% | 34% |
| IRPJ e CSLL calculados às alíquotas nominais | (397) | (1.519) |
| Ajustes para apuração do IRPJ e da CSLL efetivos | | |
| Equivalência patrimonial | 205 | 121 |
| Diferença referente a alíquota de empresas no exterior | 70 | 3 |
| Constituição de diferido sobre variação cambial dos ativos imobilizados | 50 | 26 |
| Doações e subvenções para investimentos | 41 | 98 |
| Impairment de ágio sem constituição de diferido | 5 | 5 |
| Efeito operação Auren | | 177 |
| Utilização de prejuízo fiscal e base de cálculo negativa de CSLL | | 75 |
| Realização de outros resultados abrangentes na alienação de investimentos | | 28 |
| Crédito referente a não incidência de IRPJ e CSLL sobre SELIC de débitos | (73) | (4) |
| Provisão discussão de ICMS (Nota 1.1 (I)) | (119) | |
| Prejuízo fiscal e base negativa sem constituição de tributo diferido | (309) | (170) |
| Adições e exclusões permanentes, líquidas | (138) | 63 |
| IRPJ e CSLL apurados | (665) | (1.097) |
| Correntes | (574) | (877) |
| Diferidos | (91) | (220) |
| IRPJ e CSLL no resultado | (665) | (1.097) |
| Taxa efetiva - % | 57% | 25% |

(b) Composição dos saldos de impostos diferidos

| | 30/6/2023 | 31/12/2022 |
|--|----------------|----------------|
| Créditos tributários sobre prejuízo fiscal e base negativa | 2.604 | 2.567 |
| Créditos tributários sobre diferenças temporárias | | |
| Estimativa para perdas em investimentos, imobilizado e intangível | 765 | 827 |
| Benefício fiscal sobre ágio | 503 | 503 |
| Provisões referentes a processos judiciais | 462 | 476 |
| PPR - Provisão de participação no resultado | 133 | 230 |
| Obrigação para desmobilização de ativos | 255 | 180 |
| Diferimento de ganhos em contratos de derivativos | 90 | 135 |
| Uso do Bem Público - UBP | 162 | 134 |
| Passivos ambientais | 129 | 130 |
| Estimativa para perdas de estoques | 148 | 124 |
| Provisão para obrigações previdenciárias | 89 | 96 |
| Instrumentos financeiros - compromisso firme | 98 | 84 |
| Provisão para encargos de energia | 73 | 71 |
| IFRS 16 - Arrendamento | 49 | 32 |
| Créditos de liquidação para perda estimada | 30 | 29 |
| Estimativa para baixa de ativo | 8 | 8 |
| Outros créditos | 244 | 264 |
| Débitos tributários sobre diferenças temporárias | | |
| Ajustes de vida útil do imobilizado (depreciação) | (2.925) | (1.689) |
| Mais valia de ativos | (1.690) | (1.906) |
| Diferimento de perdas em contratos de derivativos | (1.256) | (2.511) |
| Ajuste a valor justo - instrumentos financeiros | (307) | (390) |
| Amortização de ágio | (340) | (305) |
| Variação cambial | (287) | (166) |
| Ajuste a valor de mercado | (171) | (164) |
| Diferido sobre ganho por compra vantajosa | (131) | (132) |
| Juros capitalizados | (126) | (126) |
| Repactuação do risco hidrológico | (103) | (95) |
| Obrigação para desmobilização de ativos | (46) | |
| Ajuste a valor presente | (34) | (35) |
| IFRS 16 - Arrendamento | (44) | (28) |
| Uso do Bem Público - UBP | (31) | (5) |
| Outros débitos | (242) | (259) |
| Líquido | (1.891) | (1.921) |
| Impostos diferidos ativos líquidos de mesma entidade jurídica | 2.414 | 2.045 |
| Impostos diferidos passivos líquidos de mesma entidade jurídica | (4.305) | (3.966) |

(c) Efeito do imposto de renda e da contribuição social diferidos no resultado do período e no resultado abrangente

| | 1/1/2023 a 30/6/2023 | 1/1/2022 a 30/6/2022 |
|---|-------------------------|-------------------------|
| Saldo no início do semestre | (1.921) | (1.128) |
| Efeito no resultado do semestre - operações continuadas | (91) | (342) |
| Efeito em outros componentes do resultado abrangente | 120 | 36 |
| IR diferido de controlada incluída na consolidação | 1 | |
| Saldo no final do semestre | (1.891) | (1.434) |

21. Provisões

(a) Composição e movimentação

| | Processos judiciais | | | | | 1/1/2023 a 30/6/2023 | 1/1/2022 a 30/6/2022 |
|--|---------------------|--------------|------------|------------|------------|-------------------------|-------------------------|
| Obrigação para desmobilização de ativos | Tributárias | Trabalhistas | Cíveis | Outras | Total | Total | |
| Saldo no início do semestre | 2.158 | 926 | 284 | 256 | 95 | 3.719 | 3.751 |
| Adições | 333 | 63 | 14 | 42 | | 452 | 232 |
| Reversões | (28) | (32) | (7) | (3) | (70) | (63) | |
| Depósitos judiciais, líquidos das baixas | (2) | 57 | 1 | | | 56 | (6) |
| Liquidações com efeito caixa | (47) | (7) | (30) | (7) | (3) | (94) | (127) |
| Liquidações com depósitos judiciais | | (6) | (12) | (2) | | (20) | (2) |
| Reclassificação para ativos disponíveis para venda (Nota 1.1 (g)) | (109) | | | | | (109) | |
| Ajuste a valor presente | 94 | | | | | 94 | 83 |
| Atualização monetária, líquida das reversões | | 28 | (4) | 11 | 3 | 38 | 74 |
| Variação cambial | (69) | (3) | (1) | | (2) | (75) | (97) |
| Reavaliação de fluxo de caixa | 28 | | | | | 28 | (238) |
| Saldo no final do semestre | 2.055 | 1.241 | 325 | 266 | 132 | 4.019 | 3.607 |
| Circulante | 117 | 242 | 34 | 16 | 4 | 413 | 189 |
| Não circulante | 1.938 | 999 | 291 | 250 | 128 | 3.606 | 3.418 |
| | 2.055 | 1.241 | 325 | 266 | 132 | 4.019 | 3.607 |

(b) Provisões tributárias, cíveis, trabalhistas, ambientais, outras e depósitos judiciais remanescentes

| | 30/6/2023 | | | 31/12/2022 | | | | |
|--------------|------------------------|--------------------------|------------------|---|------------------------|--------------------------|------------------|---|
| | Depósitos judiciais | Montante provisionado | Total líquido | Depósitos judiciais remanescentes (i) | Depósitos judiciais | Montante provisionado | Total líquido | Depósitos judiciais remanescentes (i) |
| Tributárias | (168) | 1.409 | 1.241 | 311 | (166) | 1.092 | 926 | 229 |
| Trabalhistas | (70) | 395 | 325 | 61 | (127) | 411 | 284 | 26 |
| Cíveis | (11) | 277 | 266 | 1 | (12) | 268 | 256 | 5 |
| Outras | (1) | 133 | 132 | 22 | (1) | 96 | 95 | 86 |
| | (250) | 2.214 | 1.964 | 395 | (306) | 1.867 | 1.561 | 346 |

(i) A Companhia e suas controladas possuem saldos depositados em processos classificados pela Administração, seguindo as indicações dos consultores jurídicos da Companhia e de suas controladas como de perda remota ou possível, portanto, sem a respectiva provisão.

(c) Processos com probabilidade de perdas consideradas possíveis

A Companhia e suas controladas tem ações envolvendo riscos de perda classificados pela Administração como possíveis, com base na avaliação de seus assessores legais, para as quais não há provisão constituída.

| | 30/6/2023 | 31/12/2022 |
|--------------------------------|---------------|---------------|
| Tributárias | 14.024 | 13.442 |
| Cíveis | 9.607 | 9.290 |
| Ambientais | 616 | 611 |
| Trabalhistas e previdenciárias | 397 | 373 |
| | 24.644 | 23.716 |

22. Patrimônio líquido

(a) Capital social

Em 30 de junho de 2023 e 31 de dezembro de 2022, o capital social totalmente subscrito e integralizado da Companhia era de R\$ 28.656, composto por 18.278.788.894 de ações ordinárias nominativas.

(b) Ajustes de avaliação patrimonial

| | Atribuível aos acionistas controladores | | | | | | | |
|--|---|--|---|--|-----------------------|---|--|--------------|
| | Varição cambial de investimento no exterior | Hedge accounting de investimentos líquidos no exterior | Hedge accounting operacional de controladas, líquido de efeitos tributários | Valor justo de ativos disponíveis para venda | Valor justo das ações | Remensurações com benefícios de aposentadoria | Outros componentes do resultado abrangente | Total |
| Em 1 de janeiro de 2022 | 11.881 | (5.293) | (50) | 207 | 297 | (319) | (206) | 6.517 |
| Variação cambial de investidas no exterior | (1.698) | | | | | | | (1.698) |
| Hedge accounting de investimentos no exterior, líquido de efeitos tributários | | (7) | | | | | | (7) |
| Hedge accounting operacional de controladas, líquido de efeitos tributários | | | (1) | | | | | (1) |
| Ajuste de inflação para economias hiperinflacionárias | 362 | | | | | | | 362 |
| Ajuste a valor justo das ações, líquido de efeitos tributários | | | | | 21 | | | 21 |
| Realização de resultados abrangentes na venda de investimentos | (80) | | | | | | 14 | (66) |
| Participação nos outros resultados abrangentes das investidas | | | | | | | 7 | 7 |
| Em 30 de junho de 2022 | 10.465 | (5.300) | (51) | 207 | 318 | (319) | (185) | 5.135 |
| Em 1 de janeiro de 2023 | 10.610 | (5.401) | (61) | 204 | 192 | (201) | (107) | 5.236 |
| Variação cambial de investidas no exterior | (1.221) | | | | | | | (1.221) |
| Hedge accounting de investimentos no exterior, líquido de efeitos tributários | | 52 | | | | | | 52 |
| Hedge accounting operacional de investidas | | | 33 | | | | | 33 |
| Ajuste a valor justo de ações, líquido dos efeitos tributários | | | | | (160) | | | (160) |
| Remensurações dos benefícios de aposentadoria, líquidas de efeitos tributários | | | | | | 5 | | 5 |
| Participação nos outros resultados abrangentes das investidas | | | | | | | 152 | 152 |
| Em 30 de junho de 2023 | 9.389 | (5.349) | (28) | 204 | 32 | (196) | 45 | 4.097 |

23. Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados

| | 1/4/2023 a 30/6/2023 | 1/4/2022 a 30/6/2022 | 1/1/2023 a 30/6/2023 | 1/1/2022 a 30/6/2022 |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Venda bruta | | | | |
| Vendas de produtos no Brasil | 6.544 | 7.944 | 13.291 | 15.414 |
| Vendas de produtos fora do Brasil | 6.839 | 7.503 | 13.147 | 13.364 |
| Comercialização de energia elétrica | 144 | 152 | 268 | 298 |
| Venda de serviços | 380 | 283 | 689 | 504 |
| | 13.907 | 15.882 | 27.395 | 29.580 |
| Impostos sobre vendas, serviços e outras deduções | (1.814) | (2.187) | (3.575) | (4.194) |
| Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados | 12.093 | 13.695 | 23.820 | 25.386 |

24. Abertura do resultado por natureza

| | | | | 1/1/2023 a 30/6/2023 | 1/1/2022 a 30/6/2022 |
|---|---|----------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| | Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados | Despesas com vendas | Despesas gerais e administrativas | Total | Total |
| Matérias-primas, insumos e materiais de consumo | 12.082 | 20 | 4 | 12.106 | 12.258 |
| Despesas com benefícios a empregados (a) | 1.859 | 279 | 722 | 2.860 | 2.665 |
| Depreciação, amortização e exaustão | 1.885 | 23 | 58 | 1.966 | 1.869 |
| Despesas de transporte | 1.680 | 63 | 3 | 1.746 | 1.886 |
| Serviços de terceiros | 945 | 60 | 364 | 1.369 | 1.209 |
| Outras despesas | 1.642 | 189 | 152 | 1.983 | 1.548 |
| | 20.093 | 634 | 1.303 | 22.030 | 21.435 |

| | | | | 1/4/2023 a 30/6/2023 | 1/4/2022 a 30/6/2022 |
|---|---|----------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| | Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados | Despesas com vendas | Despesas gerais e administrativas | Total | Total |
| Matérias-primas, insumos e materiais de consumo | 5.997 | 10 | 2 | 6.009 | 6.354 |
| Despesas com benefícios a empregados (a) | 926 | 141 | 346 | 1.413 | 1.323 |
| Depreciação, amortização e exaustão | 936 | 13 | 32 | 981 | 926 |
| Despesas de transporte | 746 | 41 | 2 | 789 | 1.025 |
| Serviços de terceiros | 515 | 12 | 206 | 733 | 588 |
| Outras despesas | 892 | 98 | 76 | 1.066 | 825 |
| | 10.012 | 315 | 664 | 10.991 | 11.041 |

(a) Despesas com benefícios a empregados

| | 1/4/2023 a 30/6/2023 | 1/4/2022 a 30/6/2022 | 1/1/2023 a 30/6/2023 | 1/1/2022 a 30/6/2022 |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Remuneração direta | 865 | 843 | 1.772 | 1.684 |
| Encargos sociais | 330 | 296 | 665 | 607 |
| Benefícios | 218 | 184 | 423 | 374 |
| | 1.413 | 1.323 | 2.860 | 2.665 |

25. Outros resultados operacionais

| | 1/4/2023 a 30/6/2023 | 1/4/2022 a 30/6/2022 | 1/1/2023 a 30/6/2023 | 1/1/2022 a 30/6/2022 |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Provisões judiciais, líquidas | (374) | (70) | (421) | (128) |
| Gastos com projetos | (134) | (271) | (217) | (386) |
| Reversão (provisão) de <i>impairment</i> de imobilizado e intangível (i) | (327) | 155 | (170) | 202 |
| Contratos futuros de energia | (76) | (25) | (89) | (64) |
| <i>Royalties</i> de mineração e direito de exploração | (28) | (22) | (46) | (27) |
| Ganho (perda) líquido na venda de imobilizado e intangível | (5) | 45 | (15) | 17 |
| Ganho com operações de <i>hedge</i> | (4) | (21) | (5) | (7) |
| Instrumentos financeiros - <i>offtake agreement</i> | 67 | 145 | (3) | 43 |
| Ganho pela reavaliação a valor justo na perda do controle de investidas | | | | 1.218 |
| Perda na venda de investimento | | | | (757) |
| Reversão de <i>impairment</i> de investimentos | | | | 827 |
| Receita de aluguéis e arrendamentos | 12 | 8 | 19 | 17 |
| Receita líquida na venda de resíduos e sucata | 8 | 3 | 19 | 7 |
| Benefícios fiscais | 110 | 160 | 205 | 288 |
| Outras receitas (despesas) líquidas | 68 | 2 | 216 | (46) |
| | (683) | 109 | (507) | 1.204 |

(i) Refere-se principalmente a constituição do *impairment* de ativos inoperantes de Vazante e Morro Agudo da controlada Nexa no valor de R\$ 288, compensado pela reversão de *impairment* da Unidade de Niquelândia de R\$ 121, conforme detalhada na Nota 1 (g).

26. Resultado financeiro líquido

| | 1/4/2023 a 30/6/2023 | 1/4/2022 a 30/6/2022 | 1/1/2023 a 30/6/2023 | 1/1/2022 a 30/6/2022 |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Receitas financeiras | | | | |
| Receita de aplicações financeiras | 168 | 169 | 373 | 298 |
| Instrumentos financeiros derivativos | 359 | 55 | 447 | 285 |
| Juros sobre ativos financeiros | 22 | 37 | 108 | 68 |
| Valor justo dos empréstimos e financiamentos | 21 | 35 | 89 | 54 |
| Reversão de atualização de provisões passivas | 41 | 27 | 102 | 50 |
| Atualização monetária sobre ativos | 30 | 86 | 62 | 127 |
| Reversão de garantia sobre operação de securitização | | | 13 | |
| Descontos obtidos | 11 | 13 | 15 | 26 |
| Outras receitas financeiras | 28 | 47 | 64 | 123 |
| | 680 | 469 | 1.273 | 1.031 |
| Despesas financeiras | | | | |
| Juros sobre empréstimos e financiamentos | (440) | (423) | (883) | (825) |
| Capitalização de juros sobre empréstimos | 13 | 41 | 23 | 72 |
| Instrumentos financeiros derivativos | (28) | (76) | (306) | (403) |
| Atualização monetária sobre provisões | (113) | (95) | (190) | (159) |
| Valor justo dos empréstimos e financiamentos | (8) | (21) | (78) | (42) |
| Juros e atualização monetária sobre ARO | (51) | (20) | (69) | (32) |
| Encargos sobre operações de desconto | (36) | (19) | (68) | (40) |
| Encargos sobre securitização de recebíveis | (39) | (22) | (51) | (48) |
| Ajuste a valor presente CPC 12 | (9) | (35) | (49) | (91) |
| PIS/COFINS sobre resultado financeiro | (14) | (27) | (40) | (36) |
| Comissões sobre operações financeiras | (14) | (31) | (28) | (62) |
| Juros e atualização monetária - Uso do Bem Público | (3) | (62) | (21) | (166) |
| Despesas de captação | (7) | (7) | (16) | (16) |
| Juros sobre <i>streaming</i> de prata | (5) | (5) | (11) | (12) |
| IR sobre remessas de juros ao exterior | (5) | (4) | (8) | (8) |
| Encargos na renegociação de dívida | (1) | | (2) | (1) |
| Prêmio pago na recompra de <i>Bond (Tender Offer)</i> | | (132) | | (183) |
| Despesas com fechamento de câmbio | (141) | | (141) | (109) |
| Outras despesas financeiras | (77) | (69) | (116) | (113) |
| | (978) | (1.007) | (2.054) | (2.274) |
| Perda monetária líquida na subsidiária hiperinflacionária | (117) | 137 | (142) | 137 |
| Variações cambiais, líquidas | 159 | (432) | 206 | 65 |
| Resultado financeiro líquido | (256) | (833) | (717) | (1.041) |

27. Informações de segmentos de negócios

A fim de proporcionar maior nível de informações, a Companhia optou por divulgar informações financeiras por segmentos de negócio. As informações a seguir referem-se à abertura da VSA por segmentos de negócio e consideram as eliminações de saldos e transações entre as empresas do mesmo segmento, antes: (i) das eliminações entre os segmentos de negócio; e (ii) das eliminações dos investimentos mantidos pelas empresas *holdings*.

Adicionalmente, são destacadas as eliminações e reclassificações entre as empresas, de forma que o resultado líquido corresponda às informações financeiras consolidadas da VSA, divulgadas como informações suplementares. Essas informações suplementares não objetivam estar de acordo e não são requeridas pelas práticas contábeis adotadas no Brasil e nem pela IFRS.

(a) Gestão de capital

Os índices de alavancagem financeira são calculados de acordo com as informações dos segmentos industriais, considerando a base das informações do resultado acumulado de 12 meses, conforme cláusulas restritivas de empréstimos:

| | Nota | 1/7/2022 a 30/6/2023 | 1/1/2022 a 31/12/2022 |
|--|--------|-------------------------|--------------------------|
| Dívida líquida | | | |
| Empréstimos, financiamentos e debêntures | 17 (a) | 23.486 | 22.870 |
| Arrendamento | | 1.094 | 1.277 |
| Caixa e equivalentes de caixa | | (8.462) | (10.526) |
| Aplicações financeiras | | (3.059) | (3.225) |
| Instrumentos financeiros derivativos | 5.1.1 | (98) | 81 |
| Dívida líquida (A) | | 12.961 | 10.477 |
| EBITDA ajustado | | | |
| Lucro líquido do exercício | | 2.596 | 5.463 |
| Adições (exclusões): | | | |
| Operações continuadas | | | |
| Equivalência patrimonial | | (1.568) | (1.376) |
| Resultado financeiro líquido | | 1.151 | 1.483 |
| Imposto de renda e contribuição social | | 1.618 | 2.086 |
| Depreciação, amortização e exaustão | | 4.074 | 3.983 |
| EBITDA antes de outras adições e itens excepcionais | | 7.871 | 11.639 |
| Adições: | | | |
| Dividendos recebidos | | 813 | 170 |
| Itens excepcionais | | | |
| Operações descontinuadas | | (16) | (13) |
| Perda na venda de investimentos | | 17 | 776 |
| Reversão de <i>impairment</i> de investimentos | | | (827) |
| Ganho líquido pela avaliação a valor justo na desconsolidação de investida | | (147) | (1.361) |
| Marcação a mercado de contratos futuros de energia | | 181 | 143 |
| Constituição de <i>impairment</i> de imobilizado e intangível | | 144 | 11 |
| Reconhecimento ao valor justo dos ativos mantidos para venda | | | 48 |
| <i>Offtake Agreement</i> | | (78) | (124) |
| Outros | | 555 | (2) |
| EBITDA anualizado ajustado (B) | | 9.340 | 10.460 |
| Índice de alavancagem financeira (A/B) | | 1,39 | 1,00 |

(b) Balanço patrimonial - Segmentos do negócio

| | | | | | | | | | | 30/6/2023 |
|--|------------------------|-------------------|---------------|--------------|---------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------|----------------|----------------------|
| Ativo | Votorantim Cimentos | Nexa Resources | CBA | Acerbrag | Holding e outras | Eliminações | Total segmentos industriais | Votorantim Finanças | Eliminações | Total consolidado |
| Circulante | | | | | | | | | | |
| Caixa e equivalentes de caixa | 2.460 | 1.931 | 1.030 | 53 | 2.988 | | 8.462 | | | 8.462 |
| Aplicações financeiras | 949 | 100 | 344 | | 1.666 | | 3.059 | 67 | | 3.126 |
| Instrumentos financeiros derivativos | 31 | 66 | 224 | | | | 321 | | | 321 |
| Contas a receber de clientes | 2.003 | 636 | 518 | 126 | 96 | (49) | 3.330 | | | 3.330 |
| Estoque | 3.408 | 1.808 | 2.322 | 295 | 357 | | 8.190 | | | 8.190 |
| Tributos a recuperar | 206 | 301 | 478 | 48 | 496 | | 1.529 | 53 | | 1.582 |
| Dividendos a receber | | 76 | 93 | | 233 | (135) | 267 | 251 | (98) | 420 |
| Contratos futuros de energia | | 20 | | | | | 20 | | | 20 |
| Outros ativos | 267 | 181 | 179 | 37 | 223 | | 887 | | | 887 |
| | 9.324 | 5.119 | 5.188 | 559 | 6.059 | (184) | 26.065 | 371 | (98) | 26.338 |
| Ativos classificados como mantidos para venda | 6 | 4 | 210 | | | | 220 | | | 220 |
| | 9.330 | 5.123 | 5.398 | 559 | 6.059 | (184) | 26.285 | 371 | (98) | 26.558 |
| Não circulante | | | | | | | | | | |
| Realizável a longo prazo | | | | | | | | | | |
| Instrumentos financeiros - ações | | 39 | | | 7.885 | | 7.924 | | | 7.924 |
| Instrumentos financeiros derivativos | 451 | | 220 | | | | 671 | | | 671 |
| Tributos a recuperar | 691 | 528 | 666 | 1 | 108 | | 1.994 | | | 1.994 |
| Partes relacionadas | 43 | | 60 | | 140 | (6) | 237 | | | 237 |
| Imposto de renda e contribuição social diferidos | 378 | 950 | 46 | 24 | 776 | 240 | 2.414 | | | 2.414 |
| Depósitos judiciais | 226 | 95 | 50 | | 24 | | 395 | | | 395 |
| Contratos futuros de energia | | 30 | | | | | 30 | | | 30 |
| Outros ativos | 756 | 121 | 83 | | 111 | (9) | 1.062 | | | 1.062 |
| | 2.545 | 1.763 | 1.125 | 25 | 9.044 | 225 | 14.727 | | | 14.727 |
| Investimentos | 1.363 | 147 | 260 | | 41.308 | (22.874) | 20.204 | 6.775 | (6.865) | 20.114 |
| Propriedade para investimento | 71 | | | | 195 | | 266 | | | 266 |
| Imobilizado | 17.477 | 10.803 | 5.823 | 633 | 416 | | 35.152 | | | 35.152 |
| Intangível | 8.140 | 5.578 | 973 | 2 | 73 | (1.417) | 13.349 | | | 13.349 |
| Direito de uso | 974 | 27 | 28 | 2 | 11 | | 1.042 | | | 1.042 |
| Ativos biológicos | | | | | 63 | | 63 | | | 63 |
| | 30.570 | 18.318 | 8.209 | 662 | 51.110 | (24.066) | 84.803 | 6.775 | (6.865) | 84.713 |
| Total do ativo | 39.900 | 23.441 | 13.607 | 1.221 | 57.169 | (24.250) | 111.088 | 7.146 | (6.963) | 111.271 |

VOTORANTIM NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS
CONSOLIDADAS CONDENSADAS
Em 30 de junho de 2023 | Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

30/6/2023

| | Votorantim Cimentos | Nexa Resources | CBA | Acerbrag | Holding e outras | Eliminações | Total segmentos industriais | Votorantim Finanças | Eliminações | Total consolidado |
|---|------------------------|-------------------|---------------|--------------|---------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------|----------------|----------------------|
| Passivo e patrimônio líquido | | | | | | | | | | |
| Circulante | | | | | | | | | | |
| Empréstimos e financiamentos | 304 | 256 | 116 | 56 | 11 | | 743 | | | 743 |
| Arrendamento | 149 | 11 | 9 | 1 | 2 | | 172 | | | 172 |
| Instrumentos financeiros derivativos | 260 | 66 | 2 | | | | 328 | | | 328 |
| Instrumentos financeiros - <i>offtake agreement</i> | | 9 | | | | | 9 | | | 9 |
| Risco sacado a pagar | 1.466 | 1.159 | 267 | | | | 2.892 | | | 2.892 |
| Fornecedores | 2.966 | 1.566 | 989 | 258 | 28 | (33) | 5.774 | | | 5.774 |
| Salários e encargos sociais | 567 | 265 | 156 | 28 | 88 | | 1.104 | | | 1.104 |
| Tributos a recolher | 444 | 63 | 29 | 114 | 18 | | 668 | 14 | | 682 |
| Adiantamento de clientes | 48 | 11 | 46 | 15 | 12 | | 132 | | | 132 |
| Provisões | | 331 | 82 | | | | 413 | | | 413 |
| Dividendos a pagar | 2 | 40 | 263 | | | (139) | 166 | 98 | (98) | 166 |
| Uso do Bem Público - UBP | 55 | 8 | 79 | | | | 142 | | | 142 |
| Contratos futuros de energia | 61 | 25 | 174 | | | | 260 | | | 260 |
| Receita diferida - <i>streaming</i> de prata | | 126 | | | | | 126 | | | 126 |
| Outros passivos | 517 | 96 | 126 | 7 | 96 | (49) | 793 | 1 | | 794 |
| | 6.839 | 4.032 | 2.338 | 479 | 255 | (221) | 13.722 | 113 | (98) | 13.737 |
| Passivos relacionados a ativos mantidos para venda | | | 113 | | | | 113 | | | 113 |
| | 6.839 | 4.032 | 2.451 | 479 | 255 | (221) | 13.835 | 113 | (98) | 13.850 |
| Não circulante | | | | | | | | | | |
| Empréstimos, financiamentos e debêntures | 10.884 | 7.844 | 3.849 | | 166 | | 22.743 | | | 22.743 |
| Arrendamento | 889 | 4 | 16 | 1 | 12 | | 922 | | | 922 |
| Instrumentos financeiros derivativos | 445 | 1 | 120 | | | | 566 | | | 566 |
| Instrumentos financeiros - <i>offtake agreement</i> | | 96 | | | | | 96 | | | 96 |
| Imposto de renda e contribuição social diferidos | 1.101 | 875 | 13 | 15 | 2.133 | | 4.137 | 168 | | 4.305 |
| Partes relacionadas | 27 | 3 | 62 | 1 | 17 | | 110 | | | 110 |
| Provisões | 1.327 | 1.432 | 708 | 3 | 136 | | 3.606 | | | 3.606 |
| Uso do Bem Público - UBP | 603 | 103 | 943 | | | | 1.649 | | | 1.649 |
| Benefícios de plano de pensão e saúde pós-emprego | 259 | | | | 135 | | 394 | | | 394 |
| Contratos futuros de energia | 54 | 72 | | | | | 126 | | | 126 |
| Receita diferida - <i>streaming</i> de prata | | 450 | | | | | 450 | | | 450 |
| Outros passivos | 674 | 379 | 51 | | 1.049 | | 2.153 | | | 2.153 |
| | 16.263 | 11.259 | 5.762 | 20 | 3.648 | | 36.952 | 168 | | 37.120 |
| Total do passivo | 23.102 | 15.291 | 8.213 | 499 | 3.903 | (221) | 50.787 | 281 | (98) | 50.970 |
| Patrimônio líquido | | | | | | | | | | |
| Patrimônio líquido atribuído aos acionistas controladores | 14.957 | 6.490 | 5.178 | 453 | 53.256 | (27.505) | 52.829 | 6.865 | (6.865) | 52.829 |
| Participação dos acionistas não controladores | 1.841 | 1.660 | 216 | 269 | 10 | 3.476 | 7.472 | | | 7.472 |
| Total do patrimônio líquido | 16.798 | 8.150 | 5.394 | 722 | 53.266 | (24.029) | 60.301 | 6.865 | (6.865) | 60.301 |
| Total do passivo e patrimônio líquido | 39.900 | 23.441 | 13.607 | 1.221 | 57.169 | (24.250) | 111.088 | 7.146 | (6.963) | 111.271 |

(c) Demonstração do resultado – Segmentos de negócio

| | 1/1/2023 a 30/6/2023 | | | | | | | | | |
|---|----------------------|----------------|--------------|--------------|------------------|-------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-------------------|
| | Votorantim Cimentos | Nexa Resources | CBA | Acerbrag | Holding e outras | Eliminações | Total segmentos industriais | Votorantim Finanças | Eliminações | Total consolidado |
| Operações continuadas | | | | | | | | | | |
| Receita líquida de produtos vendidos e serviços prestados | 12.696 | 6.575 | 3.581 | 906 | 82 | (20) | 23.820 | | | 23.820 |
| Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados | (10.276) | (5.752) | (3.494) | (569) | (22) | 20 | (20.093) | | | (20.093) |
| Lucro bruto | 2.420 | 823 | 87 | 337 | 60 | | 3.727 | | | 3.727 |
| Receitas (despesas) operacionais | | | | | | | | | | |
| Com vendas | (482) | (113) | (24) | (10) | (5) | | (634) | | | (634) |
| Gerais e administrativas | (657) | (207) | (204) | (28) | (200) | | (1.296) | (7) | | (1.303) |
| Outros resultados operacionais | 129 | (848) | 32 | (4) | 184 | | (507) | | | (507) |
| | (1.010) | (1.168) | (196) | (42) | (21) | | (2.437) | (7) | | (2.444) |
| Lucro (prejuízo) operacional antes das participações societárias e do resultado financeiro | 1.410 | (345) | (109) | 295 | 39 | | 1.290 | (7) | | 1.283 |
| Resultado de participações societárias | | | | | | | | | | |
| Equivalência patrimonial | 25 | 56 | 44 | | 355 | 39 | 519 | 236 | (153) | 602 |
| Resultado financeiro líquido | | | | | | | | | | |
| Receitas financeiras | 512 | 64 | 348 | 18 | 325 | (1) | 1.266 | 7 | | 1.273 |
| Despesas financeiras | (1.057) | (540) | (250) | (167) | (23) | 1 | (2.036) | (18) | | (2.054) |
| Variações cambiais, líquidas | 47 | 140 | 86 | (190) | (19) | | 64 | | | 64 |
| | (498) | (336) | 184 | (339) | 283 | | (706) | (11) | | (717) |
| Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social | 937 | (625) | 119 | (44) | 677 | 39 | 1.103 | 218 | (153) | 1.168 |
| Imposto de renda e contribuição social | (387) | (7) | (79) | (92) | (35) | | (600) | (65) | | (665) |
| Lucro (prejuízo) líquido atribuído aos acionistas | 550 | (632) | 40 | (136) | 642 | 39 | 503 | 153 | (153) | 503 |
| Lucro (prejuízo) líquido atribuível aos acionistas controladores | 518 | (553) | 7 | (66) | 635 | 99 | 640 | 153 | (153) | 640 |
| Lucro (prejuízo) líquido atribuível aos acionistas não controladores | 32 | (79) | 33 | (70) | 7 | (60) | (137) | | | (137) |
| Lucro (prejuízo) líquido do semestre | 550 | (632) | 40 | (136) | 642 | 39 | 503 | 153 | (153) | 503 |

VOTORANTIM NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS

CONSOLIDADAS CONDENSADAS

Em 30 de junho de 2023 | Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

| | 1/1/2022 a 30/6/2022 | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|----------------|--------------|------------|-------------------------|------------------|----------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-------------------|
| | Votorantim Cimentos | Nexa Resources | CBA | Acerbrag | Votorantim Energia (**) | Holding e outras | Eliminações | Total segmentos industriais | Votorantim Finanças | Eliminações | Total consolidado |
| Operações continuadas | | | | | | | | | | | |
| Receita líquida de produtos vendidos e serviços prestados | 11.600 | 7.859 | 4.623 | 1.117 | 247 | 53 | (113) (*) | 25.386 | | | 25.386 |
| Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados | (9.865) | (5.483) | (3.407) | (704) | (235) | (19) | 113 (*) | (19.600) | | | (19.600) |
| Lucro bruto | 1.735 | 2.376 | 1.216 | 413 | 12 | 34 | | 5.786 | | | 5.786 |
| Receitas (despesas) operacionais | | | | | | | | | | | |
| Com vendas | (404) | (93) | (23) | (11) | | (3) | | (534) | | | (534) |
| Gerais e administrativas | (567) | (302) | (198) | (28) | (14) | (188) | | (1.297) | (4) | | (1.301) |
| Outros resultados operacionais | 75 | (159) | 91 | (6) | (11) | 1.214 | | 1.204 | | | 1.204 |
| | (896) | (554) | (130) | (45) | (25) | 1.023 | | (627) | (4) | | (631) |
| Lucro (prejuízo) líquido operacional antes das participações societárias e do resultado financeiro | 839 | 1.822 | 1.086 | 368 | (13) | 1.057 | | 5.159 | (4) | | 5.155 |
| Resultado de participações societárias | | | | | | | | | | | |
| Equivalência patrimonial | 38 | | 4 | | 9 | 1.696 | (1.422) | 325 | 301 | (271) | 355 |
| Resultado financeiro líquido | | | | | | | | | | | |
| Receitas financeiras | 441 | 84 | 339 | 13 | 1 | 146 | | 1.024 | 7 | | 1.031 |
| Despesas financeiras | (1.304) | (448) | (353) | (130) | (3) | (28) | | (2.266) | (8) | | (2.274) |
| Variações cambiais e efeitos de hiperinflação, líquidos | 136 | 56 | 52 | (3) | | (39) | | 202 | | | 202 |
| | (727) | (308) | 38 | (120) | (2) | 79 | | (1.040) | (1) | | (1.041) |
| Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social | 150 | 1.514 | 1.128 | 248 | (6) | 2.832 | (1.422) | 4.444 | 296 | (271) | 4.469 |
| Imposto de renda e contribuição social | | | | | | | | | | | |
| Correntes | (36) | (534) | (185) | (90) | (1) | (5) | | (851) | (26) | | (877) |
| Diferidos | (65) | 42 | (6) | | 5 | (198) | | (222) | 2 | | (220) |
| Lucro (prejuízo) proveniente de operações continuadas | 49 | 1.022 | 937 | 158 | (2) | 2.629 | (1.422) | 3.371 | 272 | (271) | 3.372 |
| Lucro (prejuízo) líquido atribuído aos acionistas | | | | | | | | | | | |
| Lucro (prejuízo) líquido atribuível aos acionistas controladores | 33 | 904 | 896 | 99 | (2) | 2.629 | (1.945) | 2.614 | 271 | (271) | 2.614 |
| Lucro líquido atribuível aos acionistas não controladores | 16 | 118 | 41 | 59 | | | 523 | 757 | 1 | | 758 |
| Lucro (prejuízo) líquido do semestre | 49 | 1.022 | 937 | 158 | (2) | 2.629 | (1.422) | 3.371 | 272 | (271) | 3.372 |

(*) Referem-se às vendas de energia da Auren Comercializadora de Energia S.A. para as investidas CBA e VCSA, relativas ao período de janeiro de 2022.

(**) Referem-se às operações da Auren Comercializadora de Energia S.A. do período de janeiro de 2022.

VOTORANTIM NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS
CONSOLIDADAS CONDENSADAS
Em 30 de junho de 2023 | Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

1/4/2023 a 30/6/2023

| | Votorantim Cimentos | Nexa Resources | CBA | Acerbrag | Holding e outras | Eliminações | Total segmentos industriais | Votorantim Finanças | Eliminações | Total consolidado |
|---|------------------------|-------------------|--------------|--------------|---------------------|-------------|-----------------------------------|------------------------|-------------|----------------------|
| Operações contínuadas | | | | | | | | | | |
| Receita líquida de produtos vendidos e serviços prestados | 6.900 | 3.126 | 1.665 | 370 | 41 | (9) | 12.093 | | | 12.093 |
| Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados | (5.315) | (2.820) | (1.638) | (232) | (16) | 9 | (10.012) | | | (10.012) |
| Lucro bruto | 1.585 | 306 | 27 | 138 | 25 | | 2.081 | | | 2.081 |
| Receitas (despesas) operacionais | | | | | | | | | | |
| Com vendas | (230) | (66) | (12) | (4) | (3) | | (315) | | | (315) |
| Gerais e administrativas | (325) | (99) | (109) | (10) | (118) | | (661) | (3) | | (664) |
| Outros resultados operacionais | 86 | (711) | (120) | (2) | 64 | | (683) | | | (683) |
| | (469) | (876) | (241) | (16) | (57) | | (1.659) | (3) | | (1.662) |
| Lucro (prejuízo) operacional antes das participações societárias e do resultado financeiro | 1.116 | (570) | (214) | 122 | (32) | | 422 | (3) | | 419 |
| Resultado de participações societárias | | | | | | | | | | |
| Equivalência patrimonial | (4) | 28 | 26 | | (32) | 184 | 202 | 65 | (45) | 222 |
| Resultado financeiro líquido | | | | | | | | | | |
| Receitas financeiras | 222 | 33 | 252 | 3 | 168 | (1) | 677 | 3 | | 680 |
| Despesas financeiras | (528) | (298) | (129) | (159) | 138 | 1 | (975) | (3) | | (978) |
| Variações cambiais, líquidas | (11) | 133 | 61 | (129) | (12) | | 42 | | | 42 |
| | (317) | (132) | 184 | (285) | 294 | | (256) | | | (256) |
| Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social | 795 | (674) | (4) | (163) | 230 | 184 | 368 | 62 | (45) | 385 |
| Imposto de renda e contribuição social | (325) | 123 | (47) | (31) | (68) | | (348) | (17) | | (365) |
| Lucro (prejuízo) líquido atribuído aos acionistas | 470 | (551) | (51) | (194) | 162 | 184 | 20 | 45 | (45) | 20 |
| Lucro (prejuízo) líquido atribuído aos acionistas controladores | 409 | (481) | (62) | (102) | 160 | 238 | 162 | 45 | (45) | 162 |
| Lucro (prejuízo) líquido atribuído aos acionistas não controladores | 61 | (70) | 11 | (92) | 2 | (54) | (142) | | | (142) |
| Lucro (prejuízo) líquido do trimestre | 470 | (551) | (51) | (194) | 162 | 184 | 20 | 45 | (45) | 20 |

VOTORANTIM NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS
CONSOLIDADAS CONDENSADAS
Em 30 de junho de 2023 | Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

1/4/2022 a 30/6/2022

| | Votorantim Cimentos | Nexa Resources | CBA | Acerbrag | Holding e outras | Eliminações | Total segmentos industriais | Votorantim Finanças | Eliminações | Total consolidado |
|--|------------------------|-------------------|-------------|-------------|---------------------|----------------|-----------------------------------|------------------------|--------------|----------------------|
| Operações continuadas | | | | | | | | | | |
| Receita líquida de produtos vendidos e serviços prestados | 6.700 | 4.078 | 2.331 | 561 | 28 | (3) | 13.695 | | | 13.695 |
| Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados | (5.353) | (2.735) | (1.669) | (350) | (11) | 3 | (10.115) | | | (10.115) |
| Lucro bruto | 1.347 | 1.343 | 662 | 211 | 17 | | 3.580 | | | 3.580 |
| Receitas (despesas) operacionais | | | | | | | | | | |
| Com vendas | (213) | (50) | (12) | (6) | | | (281) | | | (281) |
| Gerais e administrativas | (282) | (145) | (113) | (15) | (88) | | (643) | (2) | | (645) |
| Outros resultados operacionais | 43 | 30 | 152 | (3) | (113) | | 109 | | | 109 |
| | (452) | (165) | 27 | (24) | (201) | | (815) | (2) | | (817) |
| financeiro | 895 | 1.178 | 689 | 187 | (184) | | 2.765 | (2) | | 2.763 |
| Resultado de participações societárias | | | | | | | | | | |
| Equivalência patrimonial | 9 | | (15) | | 1.253 | (1.138) | 109 | 139 | (109) | 139 |
| Resultado financeiro líquido | | | | | | | | | | |
| Receitas financeiras | 242 | 63 | 72 | 6 | 81 | | 464 | 5 | | 469 |
| Despesas financeiras | (583) | (217) | (172) | (9) | (18) | | (999) | (8) | | (1.007) |
| Variações cambiais e efeitos de hiperinflação, líquidos | (95) | (209) | (29) | (3) | 41 | | (295) | | | (295) |
| | (436) | (363) | (129) | (6) | 104 | | (830) | (3) | | (833) |
| Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social | 468 | 815 | 545 | 181 | 1.173 | (1.138) | 2.044 | 134 | (109) | 2.069 |
| Imposto de renda e contribuição social | (104) | (175) | (35) | (52) | | | (366) | (23) | | (389) |
| Lucro (prejuízo) proveniente de operações continuadas | 364 | 640 | 510 | 129 | 1.173 | (1.138) | 1.678 | 111 | (109) | 1.680 |
| Lucro (prejuízo) líquido atribuído aos acionistas | | | | | | | | | | |
| Lucro (prejuízo) líquido atribuído aos acionistas controladores | 303 | 595 | 489 | 81 | 1.173 | (1.474) | 1.167 | 110 | (108) | 1.169 |
| Lucro (prejuízo) líquido atribuído aos acionistas não controladores | 61 | 45 | 21 | 48 | | 336 | 511 | 1 | (1) | 511 |
| Lucro (prejuízo) líquido do trimestre | 364 | 640 | 510 | 129 | 1.173 | (1.138) | 1.678 | 111 | (109) | 1.680 |

(d) EBITDA ajustado – Segmentos de negócio

| | 1/1/2023 a 30/6/2023 | | | | | | | | |
|---|------------------------|-------------------|--------------|-------------|---------------------|-------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------|
| | Votorantim Cimentos | Nexa Resources | CBA | Acerbrag | Holding e outras | Eliminações | Total segmentos industriais | Votorantim Finanças | Total consolidado |
| Receita líquida de produtos vendidos e serviços prestados | 12.696 | 6.575 | 3.581 | 906 | 82 | (20) | 23.820 | | 23.820 |
| Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados | (10.276) | (5.752) | (3.494) | (569) | (22) | 20 | (20.093) | | (20.093) |
| Lucro bruto | 2.420 | 823 | 87 | 337 | 60 | | 3.727 | | 3.727 |
| Receitas (despesas) operacionais | | | | | | | | | |
| Com vendas | (482) | (113) | (24) | (10) | (5) | | (634) | | (634) |
| Gerais e administrativas | (657) | (207) | (204) | (28) | (200) | | (1.296) | (7) | (1.303) |
| Outros resultados operacionais | 129 | (848) | 32 | (4) | 184 | | (507) | | (507) |
| | (1.010) | (1.168) | (196) | (42) | (21) | | (2.437) | (7) | (2.444) |
| Lucro (prejuízo) operacional antes das participações societárias e do resultado financeiro | | | | | | | | | |
| | 1.410 | (345) | (109) | 295 | 39 | | 1.290 | (7) | 1.283 |
| Adição | | | | | | | | | |
| Depreciação, exaustão e amortização - operações continuadas | 932 | 724 | 280 | 8 | 22 | | 1.966 | | 1.966 |
| EBITDA | 2.342 | 379 | 171 | 303 | 61 | | 3.256 | (7) | 3.249 |
| Adição | | | | | | | | | |
| Dividendos recebidos | 35 | 32 | 37 | | 574 | | 678 | | 678 |
| Itens excepcionais | | | | | | | | | |
| Constituição (reversão) de <i>impairment</i> - imobilizado, intangível e investimento | | 288 | (113) | | | | 175 | | 175 |
| Marcação a mercado de instrumentos financeiros de energia | (11) | 48 | 52 | | | | 89 | | 89 |
| <i>Offtake agreement</i> | | 3 | | | | | 3 | | 3 |
| Provisão tributária - ICMS (nota 1.1 (I)) | | 313 | | | | | 313 | | 313 |
| Outros | | | | | (29) | | (29) | | (29) |
| EBITDA ajustado | 2.366 | 1.063 | 147 | 303 | 606 | | 4.485 | (7) | 4.478 |

VOTORANTIM NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS
CONSOLIDADAS CONDENSADAS

Em 30 de junho de 2023 | Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

| | 1/1/2022 a 30/6/2022 | | | | | | | | | |
|---|----------------------|----------------|--------------|------------|-------------------------|------------------|-------------|-----------------------------|---------------------|-------------------|
| | Votorantim Cimentos | Nexa Resources | CBA | Acerbrag | Votorantim Energia (**) | Holding e outras | Eliminações | Total segmentos industriais | Votorantim Finanças | Total consolidado |
| Receita líquida de produtos vendidos e serviços prestados | 11.600 | 7.859 | 4.623 | 1.117 | 247 | 53 | (113) (*) | 25.386 | | 25.386 |
| Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados | (9.865) | (5.483) | (3.407) | (704) | (235) | (19) | 113 (*) | (19.600) | | (19.600) |
| Lucro bruto | 1.735 | 2.376 | 1.216 | 413 | 12 | 34 | | 5.786 | | 5.786 |
| Receitas (despesas) operacionais | | | | | | | | | | |
| Com vendas | (404) | (93) | (23) | (11) | | (3) | | (534) | | (534) |
| Gerais e administrativas | (567) | (302) | (198) | (28) | (14) | (188) | | (1.297) | (4) | (1.301) |
| Outros resultados operacionais | 75 | (159) | 91 | (6) | (11) | 1.214 | | 1.204 | | 1.204 |
| | (896) | (554) | (130) | (45) | (25) | 1.023 | | (627) | (4) | (631) |
| Lucro (prejuízo) operacional antes das participações societárias e do resultado financeiro | | | | | | | | | | |
| | 839 | 1.822 | 1.086 | 368 | (13) | 1.057 | | 5.159 | (4) | 5.155 |
| Adição | | | | | | | | | | |
| Depreciação, exaustão e amortização - operações continuadas | 888 | 706 | 252 | 9 | | 14 | | 1.869 | | 1.869 |
| EBITDA | 1.727 | 2.528 | 1.338 | 377 | (13) | 1.071 | | 7.028 | (4) | 7.024 |
| Adição | | | | | | | | | | |
| Dividendos recebidos | 34 | | | | | | | 34 | | 34 |
| Itens excepcionais | | | | | | | | | | |
| Reversão de <i>impairment</i> - imobilizado, intangível e investimento | (10) | | (192) | | | (827) | | (1.029) | | (1.029) |
| Perda na venda de investimentos | | | | | | 757 | | 757 | | 757 |
| Ganho por ajuste a valor justo na desconsolidação de investida | | | | | | (1.189) | | (1.189) | | (1.189) |
| Marcação a mercado de instrumentos financeiros de energia | | | 47 | | | 5 | | 52 | | 52 |
| <i>Offtake agreement</i> | | (43) | | | | | | (43) | | (43) |
| Outros | | | | | | 3 | | 3 | | 3 |
| EBITDA ajustado | 1.751 | 2.485 | 1.193 | 377 | (13) | (180) | | 5.613 | (4) | 5.609 |

(*) Referem-se às vendas de energia da Auren Comercializadora de Energia S.A. para as investidas CBA e VCSA, relativas ao período de janeiro de 2022.

(**) Referem-se às operações da Auren Comercializadora de Energia S.A. do período de janeiro de 2022.

VOTORANTIM NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS
CONSOLIDADAS CONDENSADAS
Em 30 de junho de 2023 | Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

| | 1/4/2023 a 30/6/2023 | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|-------------------|-------------|------------|---------------------|-------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------|
| | Votorantim Cimentos | Nexa Resources | CBA | Acerbrag | Holding e outras | Eliminações | Total segmentos industriais | Votorantim Finanças | Total consolidado |
| Receita líquida de produtos vendidos e serviços prestados | 6.900 | 3.126 | 1.665 | 370 | 41 | (9) | 12.093 | | 12.093 |
| Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados | (5.315) | (2.820) | (1.638) | (232) | (16) | 9 | (10.012) | | (10.012) |
| Lucro bruto | 1.585 | 306 | 27 | 138 | 25 | | 2.081 | | 2.081 |
| Receitas (despesas) operacionais | | | | | | | | | |
| Com vendas | (230) | (66) | (12) | (4) | (3) | | (315) | | (315) |
| Gerais e administrativas | (325) | (99) | (109) | (10) | (118) | | (661) | (3) | (664) |
| Outros resultados operacionais | 86 | (711) | (120) | (2) | 64 | | (683) | | (683) |
| | (469) | (876) | (241) | (16) | (57) | | (1.659) | (3) | (1.662) |
| Lucro (prejuízo) operacional antes das participações societárias e do resultado financeiro | | | | | | | | | |
| | 1.116 | (570) | (214) | 122 | (32) | | 422 | (3) | 419 |
| Adição | | | | | | | | | |
| Depreciação, exaustão e amortização - operações continuadas | 463 | 354 | 145 | 4 | 15 | | 981 | | 981 |
| EBITDA | 1.579 | (216) | (69) | 126 | (17) | | 1.403 | (3) | 1.400 |
| Adição | | | | | | | | | |
| Dividendos recebidos | 32 | 32 | 37 | | 574 | | 675 | | 675 |
| Itens excepcionais | | | | | | | | | |
| Constituição de <i>impairment</i> - imobilizado, intangível e investimento | | 288 | 31 | | | | 319 | | 319 |
| Marcação a mercado de instrumentos financeiros de energia | (24) | 48 | 52 | | | | 76 | | 76 |
| <i>Offtake agreement</i> | | (67) | | | | | (67) | | (67) |
| Provisão tributária - ICMS (nota 1.1 (I)) | | 313 | | | | | 313 | | 313 |
| Outros | | | 10 | | 21 | | 31 | | 31 |
| EBITDA ajustado | 1.587 | 398 | 61 | 126 | 578 | | 2.750 | (3) | 2.747 |

VOTORANTIM NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS
CONSOLIDADAS CONDENSADAS
Em 30 de junho de 2023 | Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

| | 1/4/2022 a 30/6/2022 | | | | | | | | |
|---|------------------------|-------------------|------------|------------|---------------------|-------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------|
| | Votorantim Cimentos | Nexa Resources | CBA | Acerbrag | Holding e outras | Eliminações | Total segmentos industriais | Votorantim Finanças | Total consolidado |
| Receita líquida de produtos vendidos e serviços prestados | 6.700 | 4.078 | 2.331 | 561 | 28 | (3) | 13.695 | | 13.695 |
| Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados | (5.353) | (2.735) | (1.669) | (350) | (11) | 3 | (10.115) | | (10.115) |
| Lucro bruto | 1.347 | 1.343 | 662 | 211 | 17 | | 3.580 | | 3.580 |
| Receitas (despesas) operacionais | | | | | | | | | |
| Com vendas | (213) | (50) | (12) | (6) | | | (281) | | (281) |
| Gerais e administrativas | (282) | (145) | (113) | (15) | (88) | | (643) | (2) | (645) |
| Outros resultados operacionais | 43 | 30 | 152 | (3) | (113) | | 109 | | 109 |
| | (452) | (165) | 27 | (24) | (201) | | (815) | (2) | (817) |
| Lucro (prejuízo) operacional antes das participações societárias e do resultado financeiro | | | | | | | | | |
| | 895 | 1.178 | 689 | 187 | (184) | | 2.765 | (2) | 2.763 |
| Adição | | | | | | | | | |
| Depreciação, exaustão e amortização - operações continuadas | 427 | 363 | 123 | 6 | 7 | | 926 | | 926 |
| EBITDA | 1.322 | 1.541 | 812 | 193 | (177) | | 3.691 | (2) | 3.689 |
| Adição | | | | | | | | | |
| Dividendos recebidos | 20 | | | | | | 20 | | 20 |
| Itens excepcionais | | | | | | | | | |
| Reversão de <i>impairment</i> - imobilizado, intangível e investimento | (10) | | (195) | | (1) | | (206) | | (206) |
| Ganho por ajuste a valor justo na desconsolidação de investida | | | | | 29 | | 29 | | 29 |
| Marcação a mercado de instrumentos financeiros de energia | (3) | | 47 | | 5 | | 49 | | 49 |
| <i>Offtake agreement</i> | | (145) | | | | | (145) | | (145) |
| Outros | | | | | 2 | | 2 | | 2 |
| EBITDA ajustado | 1.329 | 1.396 | 664 | 193 | (142) | | 3.440 | (2) | 3.438 |

28. Eventos subsequentes

(a) Acordo com Centrais Elétricas Brasileiras S.A. (“Eletrobrás”)

Em 4 de julho de 2023, a Companhia celebrou um Instrumento Particular de Transação e Outras Avenças com a Eletrobrás para finalizar os litígios que requeriam correções monetárias sobre os créditos de empréstimos compulsórios. A conclusão da transação está condicionada ao cumprimento de condições precedentes usuais, e aguarda a homologação e o transitado em julgado dos processos.

(b) Contrato de financiamento para o projeto de modernização de Salto de Pirapora (SP) - VCSA

Em 18 de julho de 2023, a controlada VCSA firmou contrato de financiamento para o projeto de modernização da fábrica de cimento situada em Salto de Pirapora (SP). O projeto tem como um dos principais objetivos aumentar o nível de substituição térmica da unidade e reduzir as emissões de CO₂. O projeto faz parte da estratégia de sustentabilidade de longo prazo da VCSA.

A nova linha de crédito será financiada integralmente pela *International Finance Corporation* (IFC) no montante total de USD 150 milhões, com prazo total de 10 anos.

O financiamento possui indicador de performance de sustentabilidade (KPIs) associado a redução de emissão líquida de gases de efeito estufa no escopo 1 (Kg CO₂ / ton cimentos). Caso atinja a meta de redução de CO₂ acordada entre as partes até dezembro de 2026. A VCSA terá um benefício de redução nos juros do contrato de financiamento, caracterizando a operação como um *sustainability-linked loan*.

(c) Gestão do endividamento (*liability management*) - CBA

Em 31 de julho de 2023, a controlada CBA contratou empréstimo através da linha do BNDES Exim no montante de R\$ 140, a qual serve como adiantamento às suas exportações futuras e possui vencimento em 2027.

Em 3 de agosto de 2023, a controlada liquidou sua NCE (Nota de Crédito à Exportação) no montante de USD 46 milhões com vencimento em 2024 e, com o mesmo Banco, realizou uma nova captação no montante de USD 71 milhões através de instrumento amparado pela lei número 4131 com vencimento em 2028, alongando o prazo de sua dívida.

Adicionalmente, a controlada refinanciou NCEs, no montante de USD 275 milhões, reduzindo a concentração de vencimentos de 2025 a 2027 e otimizando o perfil da dívida com novos vencimentos em 2027, 2028 e 2029. A referida operação gera um impacto negativo não caixa no montante de R\$ 82 no resultado da CBA, na data do refinanciamento (1 de agosto de 2023), referente a diferença de valor presente entre os fluxos de caixa original e os fluxos de caixa refinanciado. O valor classificado dentro de “outros resultados abrangentes” no montante de R\$ 113 até a data do refinanciamento, em decorrência da prática contábil de *hedge accounting*, será apropriado ao resultado no momento da realização da receita (“objeto de *hedge*”) de acordo com os vencimentos originais da dívida (2025, 2026 e 2027).

VOTORANTIM

VOTORANTIM

VOTORANTIM

VOTORANTIM

VOTORANTIM

VOTORANTIM

VOTORANTIM

VOTORANTIM

VOTORANTIM

VOTORANTIM

VOTORANTIM

VOTORANTIM

VOTORANTIM

VOTORANTIM

VOTORANTIM

VOTORANTIM

VOTORANTIM

VOTORANTIM

VOTORANTIM

VOTORANTIM

VOTORANTIM

VOTORANTIM

VOTORANTIM

VOTORANTIM

VOTORANTIM

VOTORANTIM