



Demonstrações financeiras intermediárias

30 de junho de 2025



Conteúdo

| | |
|--|----|
| Relatório de revisão sobre as demonstrações financeiras intermediárias individuais e consolidadas | 3 |
| Demonstração Consolidada Intermediária do Resultado | 4 |
| Demonstração Intermediária do Resultado da Controladora | 5 |
| Demonstração Intermediária do Resultado Abrangente | 6 |
| Demonstração Intermediária dos Fluxos de Caixa | 7 |
| Balanço Patrimonial Intermediário | 8 |
| Demonstração Intermediária das Mutações do Patrimônio Líquido | 10 |
| Demonstração Intermediária do Valor Adicionado | 11 |
| Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Intermediárias | 12 |
| 1. Contexto operacional | 12 |
| 2. Base de elaboração e apresentação das demonstrações financeiras intermediárias | 13 |
| 3. Principais eventos e transações relacionados ao período de três meses findo em 30 de junho de 2025 | 15 |
| 4. Informações por segmento de negócios e área geográfica | 16 |
| 5. Custos e despesas por natureza | 20 |
| 6. Resultado financeiro | 21 |
| 7. Tributos | 21 |
| 8. Lucro básico e diluído por ação | 24 |
| 9. Reconciliação dos fluxos de caixa | 25 |
| 10. Contas a receber | 28 |
| 11. Estoques | 28 |
| 12. Fornecedores e empreiteiros | 29 |
| 13. Outros ativos e passivos financeiros | 29 |
| 14. Investimentos em controladas, coligadas e joint ventures | 31 |
| 15. Aquisições e desinvestimentos | 33 |
| 16. Intangíveis | 35 |
| 17. Imobilizado | 36 |
| 18. Gestão de riscos financeiros e de capital | 37 |
| 19. Ativos e passivos financeiros | 41 |
| 20. Debêntures participativas | 42 |
| 21. Empréstimos, financiamentos, caixa e equivalentes de caixa e aplicações financeiras de curto prazo | 43 |
| 22. Arrendamentos | 45 |
| 23. Rompimento da barragem de Brumadinho | 46 |
| 24. Passivos relacionados à participação em coligadas e joint ventures | 48 |
| 25. Provisão para descaracterização de barragens e descomissionamento de ativos | 50 |
| 26. Processos judiciais | 52 |
| 27. Benefícios a empregados | 54 |
| 28. Patrimônio líquido | 55 |
| 29. Partes relacionadas | 56 |



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

Aos Administradores e Acionistas
Vale S.A.

Introdução

Revisamos o balanço patrimonial intermediário condensado da Vale S.A. ("Companhia"), em 30 de junho de 2025, e as respectivas demonstrações intermediárias condensadas do resultado e do resultado abrangente, para os períodos de três e de seis meses findos nessa data, e das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período de seis meses findo nessa data, bem como o balanço patrimonial consolidado intermediário condensado da Companhia e suas controladas ("Consolidado") em 30 de junho de 2025, e as respectivas demonstrações consolidadas intermediárias condensadas do resultado e do resultado abrangente, para os períodos de três e de seis meses findos nessa data, e das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período de seis meses findo nessa data, incluindo as notas explicativas.

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

Alcance da revisão

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



Vale S.A.

Conclusão

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

Outros assuntos

Demonstrações do valor adicionado

As demonstrações financeiras intermediárias condensadas acima referidas incluem as Demonstrações Intermediárias do Valor Adicionado (DVA) condensadas, individuais e consolidadas, referentes ao período de seis meses findo em 30 de junho de 2025, elaboradas sob a responsabilidade da administração da Companhia e apresentadas como informação suplementar para fins do IAS 34. Essas demonstrações foram submetidas a procedimentos de revisão executados em conjunto com a revisão das demonstrações financeiras intermediárias condensadas, com o objetivo de concluir se elas estão conciliadas com as demonstrações financeiras intermediárias condensadas e registros contábeis, conforme aplicável, e se sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico CPC 09 - "Demonstração do Valor Adicionado". Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que essas demonstrações intermediárias do valor adicionado condensadas não foram elaboradas, em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nesse Pronunciamento Técnico e de forma consistente em relação às demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

Rio de Janeiro, 31 de julho de 2025

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

Leandro Mauro Ardito
Contador CRC 1SP188307/O-0

Demonstração Consolidada Intermediária do Resultado

Em milhões de reais, exceto o lucro por ação

| | Notas | Consolidado | | | |
|--|----------------|---|---------------|---|---------------|
| | | Período de três meses findo em 30 de junho de | | Período de seis meses findo em 30 de junho de | |
| | | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 |
| Receita de vendas, líquida | 4(b) | 49.807 | 51.735 | 97.218 | 93.626 |
| Custo dos produtos vendidos e serviços prestados | 5(a) | (34.421) | (33.134) | (66.232) | (59.728) |
| Lucro bruto | | 15.386 | 18.601 | 30.986 | 33.898 |
| Despesas operacionais | | | | | |
| Com vendas e administrativas | 5(b) | (742) | (717) | (1.587) | (1.413) |
| Pesquisa e desenvolvimento | | (898) | (988) | (1.617) | (1.760) |
| Pré-operacionais e paradas de operação | 25 | (402) | (476) | (925) | (932) |
| Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas | 5(c) | (1.252) | (1.481) | (2.765) | (2.719) |
| Redução ao valor recuperável e ganhos (perdas) com baixa de ativos não circulantes, líquidos | 15(a), 16 e 17 | (743) | 5.444 | (2.199) | 5.415 |
| Lucro operacional | | 11.349 | 20.383 | 21.893 | 32.489 |
| Receitas financeiras | 6 | 637 | 406 | 1.315 | 944 |
| Despesas financeiras | 6 | (2.282) | (1.901) | (4.512) | (3.582) |
| Outros itens financeiros, líquido | 6 | 2.649 | (5.119) | 5.383 | (6.155) |
| Resultado de participações e outros resultados em coligadas e joint ventures | 14 e 24 | (366) | 580 | (24) | 1.200 |
| Lucro antes dos tributos sobre o lucro | | 11.987 | 14.349 | 24.055 | 24.896 |
| Tributos sobre o lucro | 7 | 200 | 237 | (3.695) | (1.978) |
| Lucro líquido | | 12.187 | 14.586 | 20.360 | 22.918 |
| Lucro líquido atribuído aos acionistas não controladores | | 106 | (6) | 115 | 35 |
| Lucro líquido atribuído aos acionistas da Vale S.A. | | 12.081 | 14.592 | 20.245 | 22.883 |
| Lucro básico e diluído por ação atribuído aos acionistas da Vale S.A. | 8 | 2,83 | 3,41 | 4,74 | 5,34 |

As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações financeiras intermediárias.

Demonstração Intermediária do Resultado da Controladora

Em milhões de reais, exceto o lucro por ação

| | Notas | Controladora | | | |
|---|----------------|---|---------------|---|---------------|
| | | Período de três meses findo em 30 de junho de | | Período de seis meses findo em 30 de junho de | |
| | | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 |
| Receita de vendas, líquida | 4(b) | 32.259 | 32.870 | 60.416 | 68.068 |
| Custo dos produtos vendidos e serviços prestados | 5(a) | (18.154) | (17.269) | (33.600) | (32.773) |
| Lucro bruto | | 14.105 | 15.601 | 26.816 | 35.295 |
| Despesas operacionais | | | | | |
| Com vendas e administrativas | 5(b) | (362) | (369) | (775) | (710) |
| Pesquisa e desenvolvimento | | (574) | (547) | (1.001) | (951) |
| Pré-operacionais e paradas de operação | 25 | (327) | (443) | (823) | (884) |
| Resultado de participações e outros resultados em controladas | 14 | 484 | 5.794 | 2.573 | 4.520 |
| Outras despesas operacionais, líquidas | 5(c) | (768) | (1.030) | (2.039) | (1.981) |
| Reversão (redução) do valor recuperável e resultado com baixa de ativos não circulantes, líquidos | 15(a), 16 e 17 | (288) | (202) | (1.577) | (163) |
| Lucro operacional | | 12.270 | 18.804 | 23.174 | 35.126 |
| Receitas financeiras | 6 | 372 | 264 | 745 | 494 |
| Despesas financeiras | 6 | (2.278) | (1.959) | (4.316) | (3.919) |
| Outros itens financeiros, líquido | 6 | 1.604 | (4.206) | 4.578 | (4.546) |
| Resultado de participações e outros resultados em coligadas e joint ventures | 14 | (366) | 580 | (24) | 1.200 |
| Lucro antes dos tributos sobre o lucro | | 11.602 | 13.483 | 24.157 | 28.355 |
| Tributos sobre o lucro | 7 | 479 | 1.109 | (3.912) | (5.472) |
| Lucro líquido | | 12.081 | 14.592 | 20.245 | 22.883 |
| Lucro básico e diluído por ação atribuído aos acionistas da Vale S.A. | 8 | 2,83 | 3,41 | 4,74 | 5,34 |

As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações financeiras intermediárias.

Demonstração Intermediária do Resultado Abrangente

Em milhões de reais

| | Notas | Consolidado | | | |
|---|----------|---|---------------|---|---------------|
| | | Período de três meses findo em 30 de junho de | | Período de seis meses findo em 30 de junho de | |
| | | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 |
| Lucro líquido | | 12.187 | 14.586 | 20.360 | 22.918 |
| Outros resultados abrangentes: | | | | | |
| Itens que não serão reclassificados para o resultado | | | | | |
| Obrigações com benefícios de aposentadoria | | 314 | 21 | 289 | 219 |
| | | 314 | 21 | 289 | 219 |
| Itens que poderão ser reclassificados para o resultado | | | | | |
| Ajustes de conversão de operações no exterior (i) | | (926) | 7.814 | (5.996) | 8.911 |
| Hedge de investimento líquido | 18(a.iv) | 643 | (1.062) | 1.663 | (1.339) |
| Reclassificação de ajustes acumulados de conversão para o resultado | | – | (5.648) | 55 | (5.394) |
| | | (283) | 1.104 | (4.278) | 2.178 |
| Resultado abrangente | | 12.218 | 15.711 | 16.371 | 25.315 |
| Resultado abrangente atribuído aos acionistas não controladores | | 175 | 1.452 | (137) | 1.718 |
| Resultado abrangente atribuído aos acionistas da Vale S.A. | | 12.043 | 14.259 | 16.508 | 23.597 |

| | Notas | Controladora | | | |
|--|----------|---|---------------|---|---------------|
| | | Período de três meses findo em 30 de junho de | | Período de seis meses findo em 30 de junho de | |
| | | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 |
| Lucro líquido | | 12.081 | 14.592 | 20.245 | 22.883 |
| Outros resultados abrangentes: | | | | | |
| Itens que não serão reclassificados para o resultado | | | | | |
| Obrigações com benefícios de aposentadoria | | 170 | (7) | 154 | (17) |
| Participações em outros resultados abrangentes de controladas | | 144 | 28 | 135 | 236 |
| | | 314 | 21 | 289 | 219 |
| Itens que poderão ser reclassificados para o resultado | | | | | |
| Ajustes de conversão de operações no exterior (i) | | (995) | 6.356 | (5.744) | 7.228 |
| Hedge de investimento líquido | 18(a.iv) | 643 | (1.062) | 1.663 | (1.339) |
| Reclassificação de ajustes acumulados de conversão para o resultado (ii) | | – | (5.648) | 55 | (5.394) |
| | | (352) | (354) | (4.026) | 495 |
| Resultado abrangente | | 12.043 | 14.259 | 16.508 | 23.597 |

(i) Inclui o efeito de variação das taxas cambiais utilizadas pela Companhia para converter as informações financeiras de controladas que atuam em ambiente econômico internacional, com moeda diferente da moeda funcional da Vale (nota 2b).

(ii) Nos períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2024, o principal efeito refere-se à reclassificação dos ajustes acumulados de conversão da PTVI, no valor de R\$5.728 (nota 15b).

Os itens acima estão apresentados líquidos de impostos quando aplicável, os quais estão apresentados na nota 7. As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações financeiras intermediárias.

Demonstração Intermediária dos Fluxos de Caixa

Em milhões de reais

| | Notas | Consolidado | | Controladora | |
|---|-------------|---|----------------|-----------------|-----------------|
| | | Período de seis meses findo em 30 de junho de | | | |
| | | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 |
| Caixa gerado nas operações | 9(a) | 31.057 | 34.356 | 32.162 | 35.004 |
| Juros de empréstimos e financiamentos pagos | 9(c) | (2.920) | (2.019) | (3.108) | (3.073) |
| Caixa recebido na liquidação de derivativos, líquido | 18 | 1.613 | 626 | 1.611 | 599 |
| Pagamentos relacionados ao evento de Brumadinho | 23 | (1.644) | (2.039) | (1.644) | (2.039) |
| Pagamentos relacionados à descaracterização das barragens | 25 | (933) | (1.275) | (933) | (1.275) |
| Remunerações pagas às debêntures participativas | 20 | (760) | (766) | (760) | (766) |
| Tributos pagos sobre o lucro (incluindo programa de refinanciamento) | | (6.121) | (4.936) | (5.152) | (4.307) |
| Caixa líquido gerado nas atividades operacionais | | 20.292 | 23.947 | 22.176 | 24.143 |
| Fluxo de caixa das atividades de investimento: | | | | | |
| Investimento no imobilizado e intangível | | (14.074) | (13.862) | (10.551) | (9.795) |
| Pagamentos relacionados ao rompimento da barragem da Samarco | 24 | (6.476) | (976) | (6.476) | (976) |
| Recebimentos provenientes da alienação de investimentos, líquidos | 9(b) | – | 13.559 | – | – |
| Dividendos recebidos de coligadas e joint ventures | | 448 | 218 | 397 | 2.844 |
| Aplicações financeiras, líquidas | | 741 | (67) | 494 | (255) |
| Outras atividades de investimentos, líquidas | | (49) | 8 | (558) | (148) |
| Caixa líquido utilizado nas atividades de investimento | | (19.410) | (1.120) | (16.694) | (8.330) |
| Fluxo de caixa das atividades de financiamento: | | | | | |
| Empréstimos e financiamentos de terceiros | 9(c) | 18.674 | 10.166 | 8.759 | 1.802 |
| Pagamentos de empréstimos e financiamentos de terceiros | 9(c) | (5.641) | (3.092) | (1.168) | (376) |
| Pagamentos de arrendamentos | 22 | (361) | (430) | (76) | (56) |
| Dividendos e juros sobre capital próprio pagos aos acionistas da Vale S.A. | 28(d) | (11.365) | (11.722) | (11.365) | (11.722) |
| Programa de recompra de ações | 28(c) | – | (1.942) | – | (1.154) |
| Caixa líquido gerado (utilizado) nas atividades de financiamento | | 1.307 | (7.020) | (3.850) | (11.506) |
| Aumento no caixa e equivalentes de caixa, líquido | | 2.189 | 15.807 | 1.632 | 4.307 |
| Caixa e equivalentes de caixa no início do período | | 30.671 | 17.474 | 9.084 | 4.193 |
| Efeito de variação cambial no caixa e equivalentes de caixa | | (2.109) | 2.737 | – | – |
| Efeito da transferência dos Ativos de Energia para ativos não circulantes mantidos para venda | 15(a) | (658) | – | – | – |
| Caixa e equivalentes de caixa de empresas incorporadas | | – | – | – | 15 |
| Caixa e equivalentes de caixa no final do período | | 30.093 | 36.018 | 10.716 | 8.515 |

As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações financeiras intermediárias.

Balço Patrimonial Intermediário

Em milhões de reais

| | Notas | Consolidado | | Controladora | |
|---|-------|---------------------|------------------------|---------------------|------------------------|
| | | 30 de junho de 2025 | 31 de dezembro de 2024 | 30 de junho de 2025 | 31 de dezembro de 2024 |
| Ativo | | | | | |
| Ativo circulante | | | | | |
| Caixa e equivalentes de caixa | 21 | 30.093 | 30.671 | 10.716 | 9.084 |
| Aplicações financeiras de curto prazo | 21 | 994 | 331 | 827 | 12 |
| Contas a receber | 10 | 12.691 | 14.600 | 21.352 | 28.663 |
| Outros ativos financeiros | 13 | 2.701 | 331 | 1.904 | 194 |
| Estoques | 11 | 28.606 | 28.513 | 8.031 | 7.975 |
| Tributos a recuperar | 7(e) | 7.285 | 6.811 | 5.107 | 4.933 |
| Outros | | 2.678 | 2.219 | 2.221 | 2.005 |
| | | 85.048 | 83.476 | 50.158 | 52.866 |
| Ativos não circulantes mantidos para venda | 15(a) | 10.916 | - | 7.127 | - |
| | | 95.964 | 83.476 | 57.285 | 52.866 |
| Ativo não circulante | | | | | |
| Depósitos judiciais | 26(c) | 3.259 | 3.326 | 3.133 | 3.208 |
| Outros ativos financeiros | 13 | 2.307 | 1.429 | 1.246 | 179 |
| Tributos a recuperar | 7(e) | 8.340 | 8.030 | 5.872 | 5.580 |
| Tributos diferidos sobre o lucro | 7(b) | 48.977 | 51.050 | 41.010 | 43.241 |
| Outros | | 8.054 | 8.157 | 5.382 | 4.997 |
| | | 70.937 | 71.992 | 56.643 | 57.205 |
| Investimentos | 14 | 26.108 | 28.158 | 139.978 | 152.740 |
| Intangíveis | 16 | 58.503 | 65.105 | 41.770 | 41.693 |
| Imobilizado | 17 | 241.714 | 247.594 | 153.084 | 150.812 |
| | | 397.262 | 412.849 | 391.475 | 402.450 |
| Total do ativo | | 493.226 | 496.325 | 448.760 | 455.316 |
| Passivo | | | | | |
| Passivo circulante | | | | | |
| Fornecedores e empreiteiros | 12 | 29.762 | 26.217 | 17.978 | 15.286 |
| Empréstimos e financiamentos | 21 | 3.735 | 6.316 | 909 | 819 |
| Arrendamentos | 22 | 955 | 907 | 349 | 367 |
| Outros passivos financeiros | 13 | 5.701 | 7.879 | 20.232 | 22.130 |
| Tributos a recolher | 7(e) | 5.561 | 3.559 | 3.586 | 1.948 |
| Programa de refinanciamento ("REFIS") | 7(c) | 2.250 | 2.184 | 2.250 | 2.184 |
| Passivos relacionados a Brumadinho | 23 | 4.912 | 4.420 | 4.912 | 4.420 |
| Passivos relacionados a participação em coligadas e joint ventures | 24 | 7.907 | 11.421 | 7.907 | 11.421 |
| Provisão para descaracterização de barragens e descomissionamento de ativos | 25 | 5.160 | 5.160 | 4.552 | 4.451 |
| Provisões para processos judiciais | 26(a) | 842 | 736 | 842 | 736 |
| Benefícios a empregados | 27 | 4.307 | 6.266 | 2.846 | 3.925 |
| Dividendos a Pagar | | - | 2.046 | - | 2.046 |
| Outros | | 3.829 | 3.944 | 3.140 | 2.732 |
| | | 74.921 | 81.055 | 69.503 | 72.465 |
| Passivos relacionados a ativos não circulantes mantidos para venda | 15(a) | 4.041 | - | 189 | - |
| | | 78.962 | 81.055 | 69.692 | 72.465 |
| Passivo não circulante | | | | | |
| Empréstimos e financiamentos | 21 | 89.830 | 85.282 | 35.290 | 30.164 |
| Arrendamentos | 22 | 2.863 | 3.507 | 819 | 956 |
| Debêntures Participativas | 20 | 13.394 | 13.727 | 13.394 | 13.727 |
| Outros passivos financeiros | 13 | 12.028 | 14.533 | 62.570 | 73.152 |
| Programa de refinanciamento ("REFIS") | 7(c) | 5.297 | 6.234 | 5.297 | 6.234 |
| Tributos diferidos sobre o lucro | 7(b) | 692 | 2.757 | - | - |
| Passivos relacionados a Brumadinho | 23 | 6.710 | 7.778 | 6.710 | 7.778 |
| Passivos relacionados a participação em coligadas e joint ventures | 24 | 9.988 | 11.261 | 9.988 | 11.261 |
| Provisão para descaracterização de barragens e descomissionamento de ativos | 25 | 28.683 | 30.529 | 18.029 | 18.870 |
| Provisões para processos judiciais | 26(a) | 4.884 | 5.536 | 4.569 | 5.088 |
| Benefícios a empregados | 27 | 6.385 | 6.925 | 2.242 | 2.205 |
| Transações de streaming | | 10.915 | 11.651 | - | - |
| Outros | | 1.630 | 1.830 | 5.985 | 6.644 |
| | | 193.299 | 201.550 | 164.893 | 176.079 |
| Total do passivo | | 272.261 | 282.605 | 234.585 | 248.544 |
| Patrimônio líquido | | | | | |
| Patrimônio líquido | 28 | | | | |
| Patrimônio líquido dos acionistas da Vale S.A. | | 214.175 | 206.772 | 214.175 | 206.772 |
| Patrimônio líquido dos acionistas não controladores | | 6.790 | 6.948 | - | - |
| Total do patrimônio líquido | | 220.965 | 213.720 | 214.175 | 206.772 |
| Total do passivo e patrimônio líquido | | 493.226 | 496.325 | 448.760 | 455.316 |

As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações financeiras intermediárias.

Demonstração Intermediária das Mutações do Patrimônio Líquido

Em milhões de reais

| | Notas | Capital social | Reserva de capital | Reserva de lucro | Ações em tesouraria | Ajustes da avaliação patrimonial | Ajustes acumulados de conversão | Lucros acumulados | Patrimônio líquido dos acionistas da Vale S.A. | Patrimônio líquido dos acionistas não controladores | Patrimônio líquido |
|---|-------|----------------|--------------------|------------------|---------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------|--|---|--------------------|
| Saldo em 31 de dezembro 2024 | | 77.300 | 3.634 | 114.889 | (19.785) | (432) | 31.166 | — | 206.772 | 6.948 | 213.720 |
| Lucro líquido | | — | — | — | — | — | — | 20.245 | 20.245 | 115 | 20.360 |
| Outros resultados abrangentes | | — | — | — | — | 157 | (3.894) | — | (3.737) | (252) | (3.989) |
| Dividendos e juros sobre o capital próprio de acionistas da Vale S.A. | 28(c) | — | — | (9.143) | — | — | — | — | (9.143) | — | (9.143) |
| Dividendos de acionistas não controladores | | — | — | — | — | — | — | — | — | (24) | (24) |
| Transações com acionistas não controladores | | — | — | — | — | (36) | — | — | (36) | 3 | (33) |
| Programas de pagamento baseado em ações | 27(a) | — | — | — | 4 | 70 | — | — | 74 | — | 74 |
| Saldo em 30 de junho de 2025 | | 77.300 | 3.634 | 105.746 | (19.781) | (241) | 27.272 | 20.245 | 214.175 | 6.790 | 220.965 |
| Saldo em 31 de dezembro de 2023 | | 77.300 | 3.634 | 106.181 | (17.739) | (5.831) | 27.420 | — | 190.965 | 7.360 | 198.325 |
| Lucro líquido | | — | — | — | — | — | — | 22.883 | 22.883 | 35 | 22.918 |
| Outros resultados abrangentes | | — | — | — | — | 308 | 406 | — | 714 | 1.683 | 2.397 |
| Dividendos e juros sobre o capital próprio de acionistas da Vale S.A. | 28(c) | — | — | (11.722) | — | — | — | — | (11.722) | — | (11.722) |
| Dividendos de acionistas não controladores | | — | — | — | — | — | — | — | — | (1) | (1) |
| Transações com acionistas não controladores (i) | | — | — | — | — | 4.593 | — | — | 4.593 | (1.222) | 3.371 |
| Programa de recompra de ações | 28(b) | — | — | — | (1.942) | — | — | — | (1.942) | — | (1.942) |
| Programa de pagamento baseado em ações | 27(a) | — | — | — | 8 | (48) | — | — | (40) | — | (40) |
| Saldo em 30 de junho de 2024 | | 77.300 | 3.634 | 94.459 | (19.673) | (978) | 27.826 | 22.883 | 205.451 | 7.855 | 213.306 |

(i) O efeito no patrimônio líquido dos acionistas não controladores inclui o desreconhecimento da participação de acionistas não controladores na PT Vale Indonesia Tbk no valor de R\$9.050 (nota 15b) e o reconhecimento da participação de acionistas não controladores na Vale Base Metals Limited no valor de R\$7.828 (nota 15c).

As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações financeiras intermediárias.

Demonstração Intermediária do Valor Adicionado

Em milhões de reais

| | Consolidado | | Controladora | |
|---|---|---------------|---------------|---------------|
| | Período de seis meses findo em 30 de junho de | | | |
| | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 |
| Geração do valor adicionado | | | | |
| Receita bruta | | | | |
| Receita de produtos e serviços | 98.216 | 94.777 | 61.339 | 69.211 |
| Receitas relativas à construção de ativos próprios | 3.042 | 3.758 | 2.973 | 3.222 |
| Outras receitas | 676 | 622 | 484 | 534 |
| Menos: | | | | |
| Custo dos produtos, das mercadorias e dos serviços vendidos | (21.799) | (18.431) | (12.504) | (12.395) |
| Materiais, energia, serviços de terceiros e outros | (25.761) | (24.277) | (9.482) | (9.527) |
| Reversão (redução) ao valor recuperável e ganhos (perdas) com baixa de ativos não circulantes, líquidas | (2.199) | 5.415 | (1.577) | (163) |
| Despesas relacionadas ao evento de Brumadinho | (1.144) | (861) | (1.144) | (861) |
| Descaracterização de barragens | 362 | 682 | 362 | 682 |
| Outros custos e despesas | (7.089) | (8.491) | (4.080) | (4.559) |
| Valor adicionado bruto | 44.304 | 53.194 | 36.371 | 46.144 |
| Depreciação, amortização e exaustão | (8.521) | (7.677) | (5.313) | (4.802) |
| Valor adicionado líquido | 35.783 | 45.517 | 31.058 | 41.342 |
| Recebido de terceiros: | | | | |
| Resultado de participações | (24) | 1.200 | 2.549 | 5.720 |
| Resultado financeiro | 934 | 4.273 | (424) | 4.260 |
| Total do valor adicionado a distribuir | 36.693 | 50.990 | 33.183 | 51.322 |
| Pessoal e encargos | | | | |
| Remuneração direta | 5.733 | 4.745 | 2.916 | 2.740 |
| Benefícios | 2.344 | 2.049 | 1.823 | 1.744 |
| FGTS | 260 | 271 | 232 | 244 |
| Impostos, taxas e contribuições | | | | |
| Impostos Federais | 6.925 | 4.917 | 6.853 | 8.295 |
| Impostos Estaduais | 2.186 | 2.371 | 2.104 | 2.293 |
| Impostos Municipais | 86 | 124 | 65 | 94 |
| Remuneração de capitais de terceiros | | | | |
| Juros (derivativos líquidos e variação monetária e cambial passiva) | (1.720) | 12.738 | (1.550) | 12.223 |
| Arrendamento | 519 | 857 | 495 | 806 |
| Remuneração de capitais próprios | | | | |
| Lucro líquido das operações continuadas reinvestido | 20.245 | 22.883 | 20.245 | 22.883 |
| Lucro líquido atribuído aos acionistas não controladores | 115 | 35 | – | – |
| Distribuição do valor adicionado | 36.693 | 50.990 | 33.183 | 51.322 |

As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações financeiras intermediárias.

1. Contexto operacional

A Vale S.A. (“Controladora”) é uma sociedade anônima de capital aberto com sede na cidade do Rio de Janeiro, Brasil. O capital social da Vale S.A é composto por ações ordinárias sem valor nominal, que são negociadas em bolsas de valores.

No Brasil, as ações ordinárias da Vale S.A. são negociadas na B3, sob o código VALE3. A Vale S.A. também possui ADRs (“American Depositary Receipt”), cada qual representa uma ação ordinária, negociadas na Bolsa de Valores de Nova York (“NYSE”), sob o código VALE. As ações também são negociadas no LATIBEX, sob o código XVALO. O LATIBEX é um mercado eletrônico não regulado criado pela Bolsa de Valores de Madri, para possibilitar a negociação de valores mobiliários latino-americanos. A composição acionária da Vale S.A. está apresentada na nota 28.

A Vale S.A., em conjunto com suas controladas (“Vale” ou “Companhia”), é uma das maiores produtoras de minério de ferro e níquel do mundo. A Vale produz também pelotas de minério de ferro e cobre. Os concentrados de níquel e cobre contêm subprodutos de metais do grupo platina (“PGM”), ouro, prata e cobalto. A maior parte destes produtos são vendidos para o mercado internacional por meio da principal *trading* do grupo, a Vale International S.A. (“VISA”), uma subsidiária integral da Vale que está localizada na Suíça.

A Companhia participa da exploração mineral *greenfield* em seis países, sendo eles Brasil, EUA, Canadá, Chile, Peru e Indonésia, e opera grandes sistemas logísticos no Brasil, em Omã e em outras regiões do mundo, incluindo ferrovias, terminais marítimos e portos, integrados às operações de mineração. Além disso, a Companhia dispõe de centros de distribuição para dar suporte à entrega de minério de ferro ao redor do mundo.

A Vale também detém investimentos em negócios de energia visando atender parte de sua necessidade de consumo de energia por meio de fontes renováveis.

Os negócios da Companhia estão organizados em dois segmentos operacionais, “Soluções de Minério de Ferro” e “Metais para Transição Energética” (nota 4).

Soluções de Minério de Ferro – Compreende a extração de minério de ferro, produção de pelotas e briquetes.

- **Minério de ferro.** Atualmente, a Vale opera três sistemas no Brasil para a produção e distribuição de minério de ferro. O Sistema Norte (Carajás, Estado do Pará, Brasil) é totalmente integrado e consiste em três complexos de mineração, uma ferrovia e um terminal marítimo. O Sistema Sudeste (Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais, Brasil) é totalmente integrado, consistindo em três complexos de mineração, uma ferrovia, um terminal marítimo e um porto. O Sistema Sul (Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais, Brasil) consiste em dois complexos minerários e dois terminais marítimos.
- **Pelotas de minério de ferro e outros produtos ferrosos.** Atualmente, a Vale tem um portfólio diversificado de aglomerados, que inclui pelotas e briquetes. A Vale opera oito plantas de pelotização no Brasil e duas em Omã.

Metais para Transição Energética – Compreende a produção de minerais não ferrosos, incluindo as operações de níquel coprodutos e subprodutos) e cobre.

- **Níquel.** As principais operações de níquel da Companhia são conduzidas pela Vale Canada Limited (“Vale Canada”), que possui minas e plantas de processamento no Canadá e no Brasil, e controla e opera instalações de refino de níquel no Reino Unido e no Japão. A Vale também detém investimentos em operações de níquel na Indonésia.
- **Cobre.** No Brasil, a Vale produz concentrados de cobre em Sossego e Salobo, em Carajás, Estado do Pará. No Canadá, por meio da Vale Canadá, a Vale produz concentrados de cobre e cátodos de cobre, associados às suas operações de mineração de níquel em Sudbury (localizada em Ontário) e Voisey’s Bay (localizada em Newfoundland e Labrador).
- **Outros metais para Transição Energética.** O minério extraído pela Vale Canada em Sudbury, produz cobalto, PGMs, prata e ouro como subprodutos, sendo processados nas instalações de refino em Port Colborne, Ontário. No Canadá, a Vale Canada também produz cobalto refinado em suas instalações de Long Harbour em Newfoundland e Labrador. As operações de cobre em Sossego e Salobo também produzem prata e ouro como subprodutos.

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Intermediárias

Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

2. Base de elaboração e apresentação das demonstrações financeiras intermediárias

As demonstrações financeiras intermediárias consolidadas e individuais (equivalente a demonstrações financeiras intermediárias condensadas) da Companhia ("demonstrações financeiras intermediárias") foram preparadas e estão apresentadas de acordo com o CPC 21 – Demonstração intermediária, emitido pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis ("CPC"), e de acordo com a IAS 34 – *Interim Financial Reporting, emitida pelo International Accounting Standards Board ("IASB")*. Todas as informações materiais das demonstrações financeiras intermediárias, e apenas essas informações, estão sendo evidenciadas e correspondem às utilizadas pela Administração da Companhia.

As demonstrações financeiras intermediárias foram preparadas para atualizar os usuários sobre os eventos e transações relevantes ocorridos no período e devem ser lidas em conjunto com as demonstrações financeiras do exercício findo em 31 de dezembro de 2024. As políticas contábeis, estimativas e julgamentos contábeis, gestão de risco e métodos de mensuração são os mesmos que aqueles adotados na elaboração das últimas demonstrações financeiras anuais.

O Conselho de Administração autorizou a divulgação destas demonstrações financeiras intermediárias no dia 31 de julho de 2025.

a) Demonstração do Valor Adicionado

A legislação societária brasileira exige para as companhias abertas a elaboração da Demonstração do Valor Adicionado ("DVA") e sua divulgação como parte integrante do conjunto das demonstrações financeiras intermediárias. Essa demonstração foi preparada de acordo com o CPC 09 – *Demonstração do Valor Adicionado*. A IAS 34 não exige a apresentação desta demonstração e, portanto, a DVA está apresentada como informação suplementar, sem prejuízo do conjunto das demonstrações financeiras intermediárias.

b) Moeda funcional e moeda de apresentação

A moeda funcional da Controladora e de suas controladas no Brasil é o real ("R\$"), que é a moeda do principal ambiente econômico em que a Vale opera ("moeda funcional"). A moeda funcional das principais controladas diretas que atuam em ambiente econômico internacional é o dólar americano ("US\$").

As principais taxas cambiais utilizadas pela Companhia para converter as informações financeiras de controladas com moeda diferente da moeda funcional da Vale foram:

| | Taxa média | | | | | |
|--------------------------|---------------------|------------------------|---|--------|---|--------|
| | Taxa final | | Período de três meses findo em 30 de junho de | | Período de seis meses findo em 30 de junho de | |
| | 30 de junho de 2025 | 31 de dezembro de 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 |
| Dólar Americano ("US\$") | 5,4571 | 6,1923 | 5,6661 | 5,2129 | 5,7591 | 5,0843 |
| Dólar Canadense ("CAD") | 4,0067 | 4,3047 | 4,0932 | 3,8107 | 4,0867 | 3,7426 |
| Euro ("EUR") | 6,4230 | 6,4363 | 6,4236 | 5,6132 | 6,2922 | 5,4969 |

c) Tarifas aplicadas pelos Estados Unidos da América

A Companhia está sujeita a fatores de risco externos relacionados às suas operações e ao perfil da sua carteira de clientes e cadeias de suprimentos.

Em fevereiro de 2025, o presidente dos Estados Unidos da América ("EUA") assinou uma ordem executiva que impôs tarifas sobre produtos de diversos países. O programa estabelece tarifas de importação individualizadas por país, tomando como base uma tarifa mínima de 10%. A data de vigência e os valores das tarifas variam de acordo com o país.

Em julho de 2025 (evento subsequente), o presidente dos EUA anunciou a aplicação de tarifas de 50% sobre importações do Brasil, com vigência a partir de 1º de agosto de 2025. O volume de vendas da Companhia para os EUA não é relevante. A Companhia está monitorando os desdobramentos deste tema e, até o momento, não espera impactos significativos em suas operações ou fluxos de caixa.

d) Conflito Israel-Irã

A Companhia acompanha os desdobramentos geopolíticos internacionais e está sujeita a fatores de risco externos relacionados às suas operações e ao perfil da sua carteira de clientes e cadeias de suprimentos.

Até o momento, não foram identificados efeitos significativos diretos decorrentes do conflito sobre as operações da Companhia ou no valor justo de seus ativos e passivos. No entanto, a Companhia mantém monitoramento constante da situação e avalia potenciais impactos.

3. Principais eventos e transações relacionados ao período de três meses findo em 30 de junho de 2025

- **Remuneração aos acionistas** – Em julho de 2025 (evento subsequente), o Conselho de Administração aprovou remuneração aos acionistas no valor de R\$8.091. Maiores detalhes estão apresentados na nota 28(c) destas demonstrações financeiras intermediárias.
- **Oferta pública de debêntures** – Em junho de 2025, a Companhia emitiu debêntures no valor de R\$6 bilhões com vencimento em 2032, 2035 e 2037. Maiores detalhes estão apresentados na nota 9(b) destas demonstrações financeiras intermediárias.

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Intermediárias
Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

4. Informações por segmento de negócios e área geográfica

O LAJIDA (EBITDA) ajustado da Companhia é definido como o lucro ou prejuízo operacional, incluindo o LAJIDA (EBITDA) de coligadas e *joint ventures*; e excluindo (i) depreciação, exaustão e amortização; e (ii) redução ao valor recuperável e ganhos (perdas) com baixa de ativos não circulantes, líquido e outros.

| Segmento | Principais atividades |
|---|---|
| Soluções de Minério de Ferro | Compreendem a extração e produção de minério de ferro, produção de pelotas, outros produtos ferrosos e serviços de logística relacionados. |
| Metais para Transição Energética | Incluem a extração e produção de níquel e subprodutos (ouro, prata, cobalto e outros metais) e cobre, bem como seus subprodutos (ouro e prata). |

Adicionalmente, itens não alocados aos segmentos reportáveis incluem despesas corporativas, pesquisa e desenvolvimento de projetos de exploração *greenfield*, bem como as despesas relacionadas ao evento de Brumadinho e a descaracterização de barragens e descomissionamento de ativos.

a) LAJIDA (EBITDA) ajustado

| | Notas | Consolidado | | | |
|--|-------|---|----------------|---|----------------|
| | | Período de três meses findo em 30 de junho de | | Período de seis meses findo em 30 de junho de | |
| | | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 |
| Minério de ferro | | 13.551 | 16.013 | 27.210 | 28.418 |
| Pelotas de minério de ferro | | 2.702 | 3.770 | 5.825 | 8.139 |
| Outros produtos ferrosos e serviços logísticos | | 594 | 487 | 699 | 826 |
| Soluções de Minério de Ferro | | 16.847 | 20.270 | 33.734 | 37.383 |
| Níquel | | 1.109 | 560 | 1.334 | 646 |
| Cobre | | 3.046 | 1.826 | 6.226 | 3.232 |
| Outros metais de transição energética | | (112) | (293) | (308) | (512) |
| Metais para Transição Energética | | 4.043 | 2.093 | 7.252 | 3.366 |
| Itens não alocados (i) | | (1.743) | (1.524) | (3.650) | (2.897) |
| LAJIDA (EBITDA) ajustado | | 19.147 | 20.839 | 37.336 | 37.852 |
| Depreciação, exaustão e amortização | | (4.416) | (4.137) | (8.521) | (7.677) |
| Redução ao valor recuperável e ganhos (perdas) com baixa de ativos não circulantes líquido e outros (ii) | | (1.670) | 4.997 | (4.088) | 4.637 |
| LAJIDA (EBITDA) de coligadas e joint ventures | | (1.712) | (1.316) | (2.834) | (2.323) |
| Lucro operacional | | 11.349 | 20.383 | 21.893 | 32.489 |
| Resultado de participações e outros resultados em coligadas e joint ventures | 14 | (366) | 580 | (24) | 1.200 |
| Resultado financeiro | 6 | 1.004 | (6.614) | 2.186 | (8.793) |
| Lucro antes dos tributos sobre o lucro | | 11.987 | 14.349 | 24.055 | 24.896 |

(i) Inclui receitas (despesas) da Vale Base Metals Limited que não foram alocadas ao segmento operacional, nos montantes de R\$(279) e R\$(419) para os períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2025 (2024: R\$(3) e R\$(242), respectivamente).

(ii) Inclui os ajustes de R\$927 e R\$1.899 nos períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2025 (2024: R\$447 e R\$778, respectivamente), para refletir a performance das transações de streaming a preços de cotação de mercado.

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Intermediárias
Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

b) Receita líquida de vendas por segmento de negócios e área geográfica

| Consolidado | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------------------------------|---|---------------|----------------------------|
| Período de três meses findo em 30 de junho de 2025 | | | | | | | | | |
| Soluções de Minério de Ferro | | | | Metais para Transição Energética | | | | | Receita de vendas, líquida |
| Minério de ferro | Pelotas de minério de ferro | Outros produtos ferrosos e serviços logísticos | Total Soluções de Minério de Ferro | Níquel e outros produtos | Cobre | Outros metais de transição energética | Total Materiais para Transição Energética | | |
| China (i) | 23.623 | — | — | 23.623 | 599 | 149 | 65 | 813 | 24.436 |
| Japão | 3.170 | 223 | 3 | 3.396 | 294 | — | — | 294 | 3.690 |
| Ásia, exceto Japão e China | 3.009 | 472 | 14 | 3.495 | 551 | 1.068 | 15 | 1.634 | 5.129 |
| Brasil | 1.323 | 1.843 | 1.093 | 4.259 | 89 | — | 34 | 123 | 4.382 |
| Estados Unidos | — | 381 | 4 | 385 | 1.114 | — | 42 | 1.156 | 1.541 |
| Américas, exceto Estados Unidos e Brasil | — | 260 | 1 | 261 | 867 | — | — | 867 | 1.128 |
| Alemanha | 435 | 173 | — | 608 | 707 | 1.239 | 11 | 1.957 | 2.565 |
| Europa, exceto Alemanha | 1.018 | 71 | — | 1.089 | 1.391 | 1.977 | 49 | 3.417 | 4.506 |
| Oriente Médio, África e Oceania | — | 2.266 | — | 2.266 | 164 | — | — | 164 | 2.430 |
| Receita de vendas, líquida | 32.578 | 5.689 | 1.115 | 39.382 | 5.776 | 4.433 | 216 | 10.425 | 49.807 |

| Consolidado | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------------------------------|---|--------------|----------------------------|
| Período de três meses findo em 30 de junho de 2024 | | | | | | | | | |
| Soluções de Minério de Ferro | | | | Metais para Transição Energética | | | | | Receita de vendas, líquida |
| Minério de ferro | Pelotas de minério de ferro | Outros produtos ferrosos e serviços logísticos | Total Soluções de Minério de Ferro | Níquel e outros produtos | Cobre | Outros metais de transição energética | Total Materiais para Transição Energética | | |
| China (i) | 25.505 | — | — | 25.505 | 536 | 985 | 155 | 1.676 | 27.181 |
| Japão | 3.707 | 457 | 2 | 4.166 | 672 | — | — | 672 | 4.838 |
| Ásia, exceto Japão e China | 2.640 | 581 | 13 | 3.234 | 322 | 223 | — | 545 | 3.779 |
| Brasil | 1.425 | 2.143 | 902 | 4.470 | 63 | — | 6 | 69 | 4.539 |
| Estados Unidos | — | 263 | — | 263 | 1.017 | — | 42 | 1.059 | 1.322 |
| Américas, exceto Estados Unidos e Brasil | — | 558 | — | 558 | 720 | 202 | — | 922 | 1.480 |
| Alemanha | 465 | 253 | — | 718 | 418 | 357 | — | 775 | 1.493 |
| Europa, exceto Alemanha | 1.377 | 55 | — | 1.432 | 742 | 1.886 | 51 | 2.679 | 4.111 |
| Oriente Médio, África e Oceania | — | 2.958 | — | 2.958 | 34 | — | — | 34 | 2.992 |
| Receita de vendas, líquida | 35.119 | 7.268 | 917 | 43.304 | 4.524 | 3.653 | 254 | 8.431 | 51.735 |

(i) Inclui a receita de vendas da China Continental no valor de R\$23.877 milhões (2024: R\$26.082 milhões) e Taiwan no valor de R\$559 milhões (2024: R\$1.099 milhões).

| Consolidado | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|------------------------------------|----------------------------------|---------------|---------------------------------------|---|---------------|----------------------------|
| Período de seis meses findo em 30 de junho de 2025 | | | | | | | | | |
| Soluções de Minério de Ferro | | | | Metais para Transição Energética | | | | | Receita de vendas, líquida |
| Minério de ferro | Pelotas de minério de ferro | Outros produtos ferrosos e serviços logísticos | Total Soluções de Minério de Ferro | Níquel e outros produtos | Cobre | Outros metais de transição energética | Total Materiais para Transição Energética | | |
| China (i) | 44.792 | — | — | 44.792 | 1.137 | 1.115 | 104 | 2.356 | 47.148 |
| Japão | 5.769 | 335 | 4 | 6.108 | 611 | — | — | 611 | 6.719 |
| Ásia, exceto Japão e China | 6.134 | 702 | 51 | 6.887 | 1.115 | 1.234 | 41 | 2.390 | 9.277 |
| Brasil | 2.775 | 4.047 | 2.025 | 8.847 | 224 | — | 65 | 289 | 9.136 |
| Estados Unidos | — | 697 | 4 | 701 | 2.422 | — | 154 | 2.576 | 3.277 |
| Américas, exceto Estados Unidos e Brasil | — | 542 | 1 | 543 | 1.567 | — | — | 1.567 | 2.110 |
| Alemanha | 916 | 412 | — | 1.328 | 1.534 | 2.371 | 33 | 3.938 | 5.266 |
| Europa, exceto Alemanha | 2.303 | 265 | — | 2.568 | 2.562 | 4.039 | 64 | 6.665 | 9.233 |
| Oriente Médio, África e Oceania | — | 4.842 | — | 4.842 | 210 | — | — | 210 | 5.052 |
| Receita de vendas, líquida | 62.689 | 11.842 | 2.085 | 76.616 | 11.382 | 8.759 | 461 | 20.602 | 97.218 |

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Intermediárias
Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

| | Consolidado | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------------|--|------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------------------------------|---|----------------------------|
| | Período de seis meses findo em 30 de junho de 2024 | | | | | | | | |
| | Soluções de Minério de Ferro | | | | Metais para Transição Energética | | | | |
| | Minério de ferro | Pelotas de minério de ferro | Outros produtos ferrosos e serviços logísticos | Total Soluções de Minério de Ferro | Níquel e outros produtos | Cobre | Outros metais de transição energética | Total Materiais para Transição Energética | Receita de vendas, líquida |
| China (i) | 43.637 | — | — | 43.637 | 889 | 1.772 | 155 | 2.816 | 46.453 |
| Japão | 6.285 | 779 | 4 | 7.068 | 1.155 | — | — | 1.155 | 8.223 |
| Ásia, exceto Japão e China | 4.941 | 774 | 26 | 5.741 | 779 | 208 | — | 987 | 6.728 |
| Brasil | 3.055 | 4.721 | 1.619 | 9.395 | 101 | — | 20 | 121 | 9.516 |
| Estados Unidos | — | 522 | — | 522 | 1.899 | — | 105 | 2.004 | 2.526 |
| Américas, exceto Estados Unidos e Brasil | — | 1.158 | — | 1.158 | 1.330 | 503 | — | 1.833 | 2.991 |
| Alemanha | 802 | 427 | — | 1.229 | 897 | 984 | — | 1.881 | 3.110 |
| Europa, exceto Alemanha | 2.572 | 258 | — | 2.830 | 1.520 | 3.040 | 106 | 4.666 | 7.496 |
| Oriente Médio, África e Oceania | 33 | 6.476 | — | 6.509 | 74 | — | — | 74 | 6.583 |
| Receita de vendas, líquida | 61.325 | 15.115 | 1.649 | 78.089 | 8.644 | 6.507 | 386 | 15.537 | 93.626 |

(i) Inclui a receita de vendas da China Continental no valor de R\$46.092 milhões (2024: R\$44.273 milhões) e Taiwan no valor de R\$1.056 milhões (2024: R\$2.180 milhões).

Nenhum cliente representou isoladamente 10% ou mais das receitas da Companhia nos períodos apresentados acima.

c) Custo dos produtos vendidos e serviços prestados por segmento de negócios

| | Consolidado | | | |
|---|---|---------------|---|---------------|
| | Período de três meses findo em 30 de junho de | | Período de seis meses findo em 30 de junho de | |
| | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 |
| Minério de Ferro | 19.142 | 18.576 | 35.535 | 31.968 |
| Pelota de Minério de Ferro | 3.267 | 3.676 | 6.531 | 7.334 |
| Outros produtos ferrosos e serviços logísticos | 797 | 800 | 1.593 | 1.350 |
| Soluções de Minério de Ferro | 23.206 | 23.052 | 43.659 | 40.652 |
| Níquel | 4.428 | 3.804 | 9.731 | 7.637 |
| Cobre | 2.279 | 2.043 | 4.253 | 3.673 |
| Outros metais para Transição Energética | 206 | 258 | 431 | 429 |
| Metais para Transição Energética | 6.913 | 6.105 | 14.415 | 11.739 |
| Depreciação, exaustão e amortização | 4.302 | 3.977 | 8.158 | 7.337 |
| Custo dos produtos vendidos e serviços prestados | 34.421 | 33.134 | 66.232 | 59.728 |

d) Ativos por área geográfica

| | Consolidado | | | | | | | |
|----------------------------------|---|---------------|----------------|----------------|---|---------------|----------------|----------------|
| | 30 de junho de 2025 | | | | 31 de dezembro de 2024 | | | |
| | Investimentos em coligadas e joint ventures | Intangíveis | Imobilizado | Total | Investimentos em coligadas e joint ventures | Intangíveis | Imobilizado | Total |
| Brasil | 12.600 | 48.928 | 177.842 | 239.370 | 12.670 | 54.781 | 177.757 | 245.208 |
| Canadá | — | 9.565 | 53.946 | 63.511 | — | 10.315 | 58.533 | 68.848 |
| Américas, exceto Brasil e Canadá | — | — | 22 | 22 | — | — | 21 | 21 |
| Indonésia | 10.187 | — | 352 | 10.539 | 11.676 | — | 376 | 12.052 |
| China | — | 6 | 16 | 22 | — | 3 | 25 | 28 |
| Ásia, exceto Indonésia e China | — | 2 | 3.560 | 3.562 | — | 2 | 4.046 | 4.048 |
| Europa | — | — | 3.247 | 3.247 | — | 1 | 3.647 | 3.648 |
| Omã | 3.321 | 2 | 2.729 | 6.052 | 3.812 | 3 | 3.189 | 7.004 |
| Total | 26.108 | 58.503 | 241.714 | 326.325 | 28.158 | 65.105 | 247.594 | 340.857 |

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Intermediárias
Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

5. Custos e despesas por natureza

a) Custo de produtos vendidos e serviços prestados

| | Consolidado | | | |
|-------------------------------------|---|---------------|---|---------------|
| | Período de três meses findo em 30 de junho de | | Período de seis meses findo em 30 de junho de | |
| | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 |
| Serviços | 6.764 | 6.259 | 12.727 | 11.365 |
| Frete | 6.482 | 6.188 | 12.403 | 10.836 |
| Depreciação, exaustão e amortização | 4.302 | 3.977 | 8.158 | 7.337 |
| Pessoal | 4.016 | 3.565 | 7.946 | 6.307 |
| Materiais | 4.179 | 3.756 | 7.703 | 6.933 |
| Aquisição de produtos | 3.541 | 2.586 | 6.790 | 4.440 |
| Royalties | 1.730 | 1.814 | 3.241 | 3.244 |
| Óleo combustível e gases | 1.633 | 1.893 | 3.181 | 3.722 |
| Energia | 778 | 816 | 1.490 | 1.654 |
| Outros | 996 | 2.280 | 2.593 | 3.890 |
| Total | 34.421 | 33.134 | 66.232 | 59.728 |

b) Despesas com vendas e administrativas

| | Consolidado | | | |
|---------------------------|---|------------|---|--------------|
| | Período de três meses findo em 30 de junho de | | Período de seis meses findo em 30 de junho de | |
| | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 |
| Pessoal | 332 | 274 | 691 | 605 |
| Serviços | 188 | 230 | 343 | 401 |
| Depreciação e amortização | 41 | 52 | 182 | 101 |
| Outros | 181 | 161 | 371 | 306 |
| Total | 742 | 717 | 1.587 | 1.413 |

c) Outras despesas operacionais, líquidas

| | Notas | Consolidado | | | |
|--|-------|---|----------------|---|----------------|
| | | Período de três meses findo em 30 de junho de | | Período de seis meses findo em 30 de junho de | |
| | | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 |
| Despesas relacionadas ao evento de Brumadinho | 23 | (532) | (358) | (1.144) | (861) |
| Reversões de provisão relacionadas à descaracterização de barragens e descomissionamento de ativos, líquidas | 25 | 292 | 486 | 294 | 743 |
| Provisão para processos judiciais | 26(a) | (190) | (266) | (521) | (515) |
| Programa de participação nos lucros | | (130) | (207) | (361) | (630) |
| Despesas com compromissos socioambientais | | (193) | (185) | (273) | (242) |
| Outros | | (499) | (951) | (760) | (1.214) |
| Total | | (1.252) | (1.481) | (2.765) | (2.719) |

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Intermediárias
Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

6. Resultado financeiro

| | Notas | Consolidado | | | |
|--|-------|---|----------------|---|----------------|
| | | Período de três meses findo em 30 de junho de | | Período de seis meses findo em 30 de junho de | |
| | | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 |
| Receitas financeiras | | | | | |
| Aplicações financeiras | | 537 | 390 | 1.111 | 791 |
| Outras | | 100 | 16 | 204 | 153 |
| | | 637 | 406 | 1.315 | 944 |
| Despesas financeiras | | | | | |
| Juros sobre empréstimos e financiamentos | 9(c) | (1.301) | (1.056) | (2.595) | (1.880) |
| Despesas com recompra de bonds | 9(c) | – | – | (254) | – |
| Juros sobre acordos de financiamento de fornecedores | | (244) | (227) | (473) | (456) |
| Juros sobre REFIS | | (133) | (124) | (240) | (261) |
| Juros sobre passivos de arrendamento | 22 | (45) | (70) | (89) | (141) |
| Outras | | (559) | (424) | (861) | (844) |
| | | (2.282) | (1.901) | (4.512) | (3.582) |
| Outros itens financeiros, líquidos | | | | | |
| Ganhos (perdas) cambiais e monetárias, líquidas | | 210 | (1.360) | (1.838) | (3.227) |
| Debêntures participativas | 20 | (643) | (1.254) | (418) | (437) |
| Instrumentos financeiros derivativos, líquidos | 18 | 3.082 | (2.505) | 7.639 | (2.491) |
| | | 2.649 | (5.119) | 5.383 | (6.155) |
| Total | | 1.004 | (6.614) | 2.186 | (8.793) |

7. Tributos

Em dezembro de 2021, a Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (“OCDE”) divulgou as regras do modelo do Pilar Dois para uma reforma tributária internacional. Grupos econômicos multinacionais dentro do escopo dessas regras, deverão calcular sua alíquota efetiva em cada país onde operam. A alíquota efetiva de tributos sobre o lucro de cada país, calculada neste modelo, foi denominada “GloBE effective tax rate” ou alíquota efetiva GloBE.

Quando a alíquota efetiva GloBE de qualquer entidade do grupo econômico, agregada por jurisdição onde o grupo opera, for inferior à alíquota mínima definida em 15%, o grupo multinacional deverá pagar um valor complementar de tributo sobre o lucro, referente à diferença entre sua alíquota efetiva GloBE e a alíquota mínima.

A Companhia está sujeita às regras modelo do Pilar Dois da OCDE na Austrália, Brasil, Canadá, Indonésia, Japão, Luxemburgo, Malásia, Holanda, Singapura, Suíça e Reino Unido. Portanto, os impactos do Pilar Dois já estão sendo considerados no cálculo do imposto de renda para essas jurisdições.

Contudo, a Companhia não espera impactos materiais no cálculo do imposto de renda ou nas demonstrações financeiras relativos aos períodos corrente e futuros, na aplicação das regras do Pillar Dois atualmente em vigor.

A Companhia aplicou a isenção temporária sobre reconhecimento e divulgação de impostos diferidos sobre o lucro, decorrentes de alterações de legislação tributária, promulgadas ou substancialmente promulgadas, para implementação das regras modelo do Pilar Dois da OCDE, de acordo com a IAS 12/CPC 32 – Tributos sobre o Lucro.

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Intermediárias
Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

a) Reconciliação do imposto de renda e contribuição social sobre o lucro

A despesa de imposto de renda é reconhecida com base na estimativa da alíquota efetiva ponderada esperada para o ano, ajustada pelo efeito tributário de certos itens reconhecidos integralmente no período intermediário. Desta forma, a alíquota efetiva na demonstração financeira intermediária pode divergir da estimativa da administração da alíquota efetiva para a demonstração financeira anual. A reconciliação dos tributos apurados conforme alíquotas nominais e o valor dos impostos registrados estão apresentados a seguir:

| Notas | Consolidado | | Controladora | |
|--|---|----------------|----------------|----------------|
| | Período de três meses findo em 30 de junho de | | | |
| | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 |
| Lucro antes dos tributos sobre o lucro | 11.987 | 14.349 | 11.602 | 13.483 |
| Tributos sobre o lucro às alíquotas da legislação (34%) | (4.076) | (4.879) | (3.945) | (4.584) |
| Ajustes que afetaram o cálculo dos tributos: | | | | |
| Incentivos fiscais | 3.275 | 1.564 | 2.687 | 1.498 |
| Adição de prejuízos fiscais | 1.070 | 2.079 | 1.585 | 2.331 |
| Resultado de participações societárias | (81) | 15 | 83 | 1.978 |
| Efeitos da apuração fiscal em entidades no exterior | 194 | (57) | (22) | 9 |
| Reclassificação dos ajustes acumulados de conversão para o resultado | – | (25) | – | – |
| Ganho no desinvestimento na PTVI | 15(b) | 1.931 | – | – |
| Outros | (182) | (391) | 91 | (123) |
| Tributos sobre o lucro | 200 | 237 | 479 | 1.109 |
| Tributos correntes | (1.627) | (3.361) | (857) | (2.597) |
| Tributos diferidos | 1.827 | 3.598 | 1.336 | 3.706 |
| Tributos sobre o lucro | 200 | 237 | 479 | 1.109 |

| Notas | Consolidado | | Controladora | |
|--|---|----------------|----------------|----------------|
| | Período de seis meses findo em 30 de junho de | | | |
| | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 |
| Lucro antes dos tributos sobre o lucro | 24.055 | 24.896 | 24.157 | 28.355 |
| Tributos sobre o lucro às alíquotas da legislação (34%) | (8.179) | (8.465) | (8.213) | (9.641) |
| Ajustes que afetaram o cálculo dos tributos: | | | | |
| Incentivos fiscais | 5.672 | 3.889 | 4.583 | 3.761 |
| Adição (redução) de prejuízos fiscais | 655 | 1.224 | (186) | (1.200) |
| Resultado de participações societárias | (27) | (19) | 848 | 1.513 |
| Efeitos tributários sobre diferenças temporárias - Ativos de Energia | 15(a) | – | (771) | – |
| Efeitos da apuração fiscal em entidades no exterior | (448) | (109) | (42) | – |
| Reclassificação dos ajustes acumulados de conversão para o resultado | (19) | (114) | – | – |
| Ganho no desinvestimento na PTVI | 15(b) | 1.931 | – | – |
| Outros | (578) | (315) | (131) | 95 |
| Tributos sobre o lucro | (3.695) | (1.978) | (3.912) | (5.472) |
| Tributos correntes | (2.725) | (6.990) | (1.666) | (5.870) |
| Tributos diferidos | (970) | 5.012 | (2.246) | 398 |
| Tributos sobre o lucro | (3.695) | (1.978) | (3.912) | (5.472) |

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Intermediárias
Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

b) Imposto de renda diferido ativos e passivos

| | Consolidado | | |
|---|---------------|--------------|---------------------------|
| | Ativo | Passivo | Imposto diferido, líquido |
| Saldo em 31 de dezembro de 2024 | 51.050 | 2.757 | 48.293 |
| Efeitos no resultado | (790) | 181 | (971) |
| Outros resultados abrangentes | 10 | 38 | (28) |
| Transferências entre ativo e passivo | (507) | (507) | – |
| Ajuste de conversão | (730) | (83) | (647) |
| Transferência para mantido para venda (Ativos de energia) | (56) | (1.694) | 1.638 |
| Saldo em 30 de junho de 2025 | 48.977 | 692 | 48.285 |
| Saldo em 31 de dezembro de 2023 | 46.307 | 4.210 | 42.097 |
| Efeitos no resultado | 4.576 | (501) | 5.077 |
| Outros resultados abrangentes | 3.145 | 75 | 3.070 |
| Transferências entre ativo e passivo | 257 | 257 | – |
| Ajuste de conversão | 919 | 439 | 480 |
| Saldo em 30 de junho de 2024 | 55.204 | 4.480 | 50.724 |

c) Tributos sobre o lucro – Programa de refinanciamento (“REFIS”)

| | Consolidado | |
|------------------------|---------------------|------------------------|
| | 30 de junho de 2025 | 31 de dezembro de 2024 |
| Passivo circulante | 2.250 | 2.184 |
| Passivo não circulante | 5.297 | 6.234 |
| Passivo REFIS | 7.547 | 8.418 |
| Taxa SELIC | 15,00% | 12,25% |

O saldo é substancialmente proveniente da adesão ao REFIS dos tributos incidentes sobre o lucro de suas subsidiárias e coligadas estrangeiras de 2003 a 2012. Esse saldo é devido com juros indexados à taxa SELIC (Sistema Especial de Liquidação e Custódia) e será pago em parcelas mensais até outubro de 2028 e o impacto de atualização do passivo pela SELIC é registrado no resultado financeiro da Companhia (nota 6).

d) Posições fiscais incertas

O valor atuado em discussão com as autoridades fiscais é de R\$38.389 em 30 de junho de 2025 (31 de dezembro 2024: R\$36.773), que poderá reduzir os prejuízos fiscais no montante de R\$3.693 em 30 de junho de 2025 (31 de dezembro 2024: R\$3.693), caso a autoridade fiscal não aceite o tratamento fiscal adotado pela Companhia em relação a esses temas.

| | Consolidado | | | | | |
|--|---------------------|-----------------|---------------|------------------------|-----------------|---------------|
| | 30 de junho de 2025 | | | 31 de dezembro de 2024 | | |
| | Atuado (i) | Não atuado (ii) | Total | Atuado (i) | Não atuado (ii) | Total |
| Incertezas fiscais não registradas no balanço patrimonial (iii) | | | | | | |
| Cálculo do preço de transferência sobre a exportação de minério para trading no exterior | 21.801 | 9.958 | 31.759 | 20.974 | 9.958 | 30.932 |
| Despesas de Juros sobre o Capital Próprio | 8.180 | – | 8.180 | 7.814 | – | 7.814 |
| Processo relacionado ao imposto pago no exterior | 2.737 | – | 2.737 | 2.642 | – | 2.642 |
| Amortização de ágio | 4.832 | 417 | 5.249 | 4.603 | 386 | 4.989 |
| Despesas com repasses à Fundação Renova | 1.940 | 2.171 | 4.111 | 1.865 | 2.171 | 4.036 |
| Outros | 2.592 | – | 2.592 | 2.568 | – | 2.568 |
| | 42.082 | 12.546 | 54.628 | 40.466 | 12.515 | 52.981 |
| Incertezas fiscais registradas no balanço patrimonial | | | | | | |
| Dedução de CSLL no Brasil | 985 | – | 985 | 952 | – | 952 |
| | 985 | – | 985 | 952 | – | 952 |

(i) Inclui os efeitos tributários da redução de prejuízo fiscal e da base negativa da CSLL sem multa e juros.

(ii) Inclui o valor de principal, sem multa e juros.

(iii) Com base na avaliação de seus assessores jurídicos internos e externos, a Companhia acredita que o tratamento fiscal adotado para estes assuntos será aceito em decisões de tribunais superiores de última instância.

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Intermediárias
Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

e) Tributos a recuperar e a recolher

| | Consolidado | | | | | |
|--|---------------------|------------------------|----------------------|------------------------|---------------------|------------------------|
| | Ativo circulante | | Ativo não circulante | | Passivo circulante | |
| | 30 de junho de 2025 | 31 de dezembro de 2024 | 30 de junho de 2025 | 31 de dezembro de 2024 | 30 de junho de 2025 | 31 de dezembro de 2024 |
| Imposto sobre circulação de mercadorias e serviços ("ICMS") | 1.660 | 1.609 | 89 | 18 | 624 | 211 |
| PIS e COFINS | 910 | 1.646 | 6.366 | 6.036 | 14 | 90 |
| Tributos sobre o lucro | 4.640 | 3.490 | 1.885 | 1.975 | 3.872 | 1.961 |
| Compensação financeira pela exploração de recursos minerais ("CFEM") | — | — | — | — | 350 | 387 |
| Outros | 75 | 66 | — | 1 | 701 | 910 |
| Total | 7.285 | 6.811 | 8.340 | 8.030 | 5.561 | 3.559 |

8. Lucro básico e diluído por ação

Os valores do lucro básico e diluído por ação estão apresentados a seguir:

| | Período de três meses findo em 30 de junho de | | Período de seis meses findo em 30 de junho de | |
|---|---|---------------|---|---------------|
| | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 |
| Lucro líquido atribuído aos acionistas da Vale S.A. | 12.081 | 14.592 | 20.245 | 22.883 |
| Em milhares de ações | | | | |
| Média ponderada do número de ações ordinárias em circulação | 4.268.779 | 4.274.769 | 4.268.769 | 4.283.095 |
| Média ponderada do número de ações ordinárias em circulação e potenciais ações ordinárias | 4.274.808 | 4.279.782 | 4.274.798 | 4.288.108 |
| Lucro básico e diluído por ação | 2,83 | 3,41 | 4,74 | 5,34 |

9. Reconciliação dos fluxos de caixa

a) Fluxos de caixa das atividades operacionais

| | Notas | Consolidado | | Controladora | |
|--|-----------------------|---|---------------|---------------|---------------|
| | | Período de seis meses findo em 30 de junho de | | | |
| | | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 |
| Fluxo de caixa das atividades operacionais: | | | | | |
| Lucro antes dos tributos sobre o lucro | | 24.055 | 24.896 | 24.157 | 28.355 |
| Ajustado por: | | | | | |
| Resultado de participações em controladas | 14 | — | — | (2.573) | (4.520) |
| Resultado de participações e outros resultados em coligadas e joint ventures | 14 | 24 | (1.200) | 24 | (1.200) |
| Redução ao valor recuperável e ganhos (perdas) com baixa de ativos não circulantes, líquidos | 15(a), 15(b), 16 e 17 | 2.199 | (5.415) | 1.577 | 163 |
| Revisão de estimativas relacionadas à provisão de Brumadinho | 23 | 280 | (113) | 280 | (113) |
| Revisão de estimativas relacionadas à provisão para descaracterização de barragens | 25 | (363) | (683) | (363) | (683) |
| Depreciação, exaustão e amortização | | 8.521 | 7.677 | 5.313 | 4.802 |
| Resultado financeiro, líquido | 6 | (2.186) | 8.793 | (1.007) | 7.971 |
| Variações de ativos e passivos: | | | | | |
| Contas a receber | 10 | 1.074 | 8.785 | 5.156 | 2.038 |
| Estoques | 11 | (2.264) | (2.154) | (32) | 477 |
| Contas a pagar a fornecedores e empreiteiros | 12 | 3.842 | (640) | 2.820 | (853) |
| Outros ativos e passivos, líquidos | | (4.125) | (5.590) | (3.190) | (1.433) |
| Caixa gerado pelas operações | | 31.057 | 34.356 | 32.162 | 35.004 |

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Intermediárias
Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

b) Fluxos de caixa das atividades de investimento

| | Notas | Consolidado | | Controladora | |
|---|-------|---|---------------|--------------|----------|
| | | Período de seis meses findo em 30 de junho de | | | |
| | | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 |
| Caixa recebido na alienação parcial das ações da VBML | 15(c) | – | 12.697 | – | – |
| Caixa recebido na alienação parcial das ações da PTVI | 15(b) | – | 862 | – | – |
| Recebimentos provenientes da alienação de investimentos, líquido | | – | 13.559 | – | – |

c) Reconciliação da dívida com os fluxos de caixa decorrentes das atividades de financiamento

| | Consolidado | | | |
|---|-------------------------------|--------------------------------------|---|----------------|
| | Cotados no mercado secundário | Outros contratos de dívida no Brasil | Outros contratos de dívida no mercado internacional | Total |
| 31 de dezembro de 2024 | 52.879 | 2.088 | 36.631 | 91.598 |
| Adições | 10.324 | – | 8.350 | 18.674 |
| Pagamentos | (2.073) | (123) | (3.445) | (5.641) |
| Juros pagos (i) | (1.760) | (53) | (1.107) | (2.920) |
| Fluxo de caixa das atividades de financiamento | 6.491 | (176) | 3.798 | 10.113 |
| Transferência para mantido para venda (Ativos de Energia) | (1.206) | (170) | – | (1.376) |
| Efeito de taxa de câmbio | (5.530) | (109) | (4.348) | (9.987) |
| Juros provisionados | 2.209 | 50 | 958 | 3.217 |
| Variação não Caixa | (4.527) | (229) | (3.390) | (8.146) |
| 30 de junho de 2025 | 54.843 | 1.683 | 37.039 | 93.565 |
| 31 de dezembro de 2023 | 36.182 | 1.211 | 22.982 | 60.375 |
| Adições | 5.389 | 0 | 4.777 | 10.166 |
| Pagamentos | (256) | (119) | (2.717) | (3.092) |
| Juros pagos (i) | (1.160) | (55) | (804) | (2.019) |
| Fluxo de caixa das atividades de financiamento | 3.973 | (174) | 1.256 | 5.055 |
| Efeito de taxa de câmbio | 5.216 | 0 | 3.952 | 9.168 |
| Juros provisionados | 1.157 | 55 | 739 | 1.951 |
| Variação não Caixa | 6.373 | 55 | 4.691 | 11.119 |
| 30 de junho de 2024 | 46.528 | 1.092 | 28.929 | 76.549 |

(i) Classificado como a atividades operacionais na demonstração dos fluxos de caixa.

Adições

- Em junho de 2025, a Companhia emitiu debêntures no valor de R\$6 bilhões, com cupom de IPCA acrescido de 6,76% a 6,89% ao ano, pagos semestralmente. A emissão foi estruturada em três séries de R\$2 bilhões cada, com vencimentos em 2032, 2035 e 2037. Os recursos serão utilizados em projetos de investimento em infraestrutura relacionados às concessões ferroviárias.
- Em junho de 2025, a Companhia contratou um empréstimo com o *Bank of China* no valor de R\$823 (US\$150 milhões) indexado à SOFR acrescido de spread e com vencimento em 2030.
- Em junho de 2025, a Companhia contratou um empréstimo com o Banco HSBC no valor de R\$556,5 (US\$100 milhões) indexado à SOFR acrescido de spread e com vencimento em 2028.
- Em junho de 2025, a Companhia contratou um empréstimo com o *Industrial and Commercial Bank of China* no valor de R\$1.379 (US\$246,5 milhões) indexado à SOFR acrescido de spread e com vencimento em 2030.
- Em maio de 2025, a Companhia contratou um empréstimo com o *Oversea-Chinese Banking Corporation* no valor de R\$565 (US\$100 milhões) indexado à SOFR acrescido de spread e com vencimento em 2026.
- Em março de 2025, a Companhia contratou um empréstimo com o Banco DBS no valor de R\$287 (US\$50 milhões) indexado à SOFR acrescido de spread e com vencimento em 2026.
- Em março de 2025, a Companhia contratou um empréstimo com o Banco Credit Agricole no valor de R\$1.552 (US\$270 milhões) indexado à SOFR acrescido de spread e com vencimento em 2029.
- Em fevereiro de 2025, a Companhia emitiu *bonds* no valor de R\$4.324 (US\$750 milhões) com cupom de 6,40% ao ano, pagos semestralmente, e com vencimento em 2054.
- Em fevereiro de 2025, a Companhia contratou um empréstimo com o Banco Credit Agricole no valor de R\$1.557 (US\$270 milhões) indexado à SOFR acrescido de spread e com vencimento em 2029.

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Intermediárias

Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

- Em janeiro de 2025, a Companhia contratou um empréstimo com o Banco Credit Agricole no valor de R\$1.629 (US\$271 milhões) indexado à SOFR acrescido de spread e com vencimento em 2029.
- Em junho de 2024, a Companhia emitiu bonds de R\$5.389 (US\$1 bilhão) com cupom de 6,45% ao ano, pagos semestralmente, e com vencimento em 2054. Em julho de 2024 (evento subsequente), a Vale resgatou títulos com vencimento em 2026, 2036 e 2039, no valor total de R\$5.251 (US\$970 milhões) e pagou um prêmio de R\$207 (US\$38 milhões).
- Em abril de 2024, a Companhia contratou um empréstimo com o Canadian Imperial Bank of Commerce ("CIBC") no valor de R\$451 (US\$90 milhões) indexado à SOFR acrescido de spread e com vencimento em 2024.
- Em março de 2024, a Companhia contratou um empréstimo com o Japan Bank of International Cooperation ("JBIC") no valor de R\$1.791 (US\$360 milhões) indexado à SOFR acrescido de spread e com vencimento em 2035.
- Em março de 2024, a Companhia contratou um empréstimo com o Canadian Imperial Bank of Commerce ("CIBC") no valor de R\$300 (US\$60 milhões) indexado à SOFR acrescido de spread e com vencimento em 2024.
- Em fevereiro de 2024, a Companhia contratou um empréstimo com o Banco Santander no valor de R\$827 (US\$166 milhões) indexado à SOFR acrescido de spread e com vencimento em 2025.
- Em fevereiro de 2024, a Companhia contratou um empréstimo com o Banco Credit Agricole no valor de R\$170 (US\$34 milhões) indexado à SOFR acrescido de spread e com vencimento em 2025.
- Entre janeiro e fevereiro de 2024, a Companhia contratou um empréstimo com o Banco Bradesco no valor de R\$1.238 (US\$250 milhões) com taxa fixa e vencimento em 2025.

Pagamentos

- Em abril de 2025, a Companhia realizou pagamento de juros de debêntures, no valor de R\$164 (US\$28 milhões).
- Em março de 2025, a Companhia resgatou *bonds* com vencimentos em 2034, 2036 e 2039 no valor total de R\$1.890 (US\$329 milhões) pagando prêmio de R\$254 (US\$44 milhões), que foi registrado como "despesas financeiras" no resultado do período de seis meses findo em 30 de junho de 2025.
- Em março de 2025, a Companhia realizou a liquidação parcial do empréstimo contratado com o The New Development Bank ("NDB"), no valor de R\$862 (US\$150 milhões).
- Em janeiro de 2024, a Companhia realizou pagamento de juros e principal de debêntures, no valor de R\$226 (US\$46 milhões).

d) Transações que não envolveram caixa

| | Consolidado | | Controladora | |
|---|---|------|--------------|------|
| | Período de seis meses findo em 30 de junho de | | | |
| | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 |
| Transações que não envolveram caixa: | | | | |
| Adições ao imobilizado com capitalização de juros | 71 | 69 | 71 | 69 |

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Intermediárias
Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

10. Contas a receber

| | Notas | Consolidado | | Controladora | |
|---|-------|---------------------|------------------------|---------------------|------------------------|
| | | 30 de junho de 2025 | 31 de dezembro de 2024 | 30 de junho de 2025 | 31 de dezembro de 2024 |
| Recebíveis de contratos com clientes | | | | | |
| Terceiros | | | | | |
| Soluções de Minério de Ferro | | 7.580 | 9.536 | 1.797 | 2.339 |
| Metais para Transição Energética | | 4.529 | 4.880 | – | – |
| Outros | | 73 | 121 | 38 | 75 |
| Partes relacionadas | 29(b) | 804 | 385 | 19.601 | 26.329 |
| Contas a receber | | 12.986 | 14.922 | 21.436 | 28.743 |
| Perda de crédito esperada | | (295) | (322) | (84) | (80) |
| Contas a receber, líquidas | | 12.691 | 14.600 | 21.352 | 28.663 |

Contratos de venda a preços provisórios – A Companhia está exposta principalmente ao risco do preço do minério de ferro e cobre. O preço final de venda destas *commodities* é calculado com base no período de cotação estipulado nos contratos de venda, que geralmente é posterior à data de reconhecimento da receita. Portanto, a Companhia reconhece a receita inicialmente com base em uma fatura provisória e o contas a receber dos produtos com preços provisórios são subsequentemente mensurados pelo valor justo por meio do resultado (nota 19), sendo estas alterações no valor do contas a receber registradas na receita de vendas da Companhia.

A sensibilidade do risco da Companhia na liquidação final do contas a receber com preços provisórios está apresentada a seguir:

| | 30 de junho de 2025 | | | |
|------------------|------------------------|-----------------------------|----------|---------------------------------|
| | Mil toneladas métricas | Preço provisório (US\$/ton) | Variação | Efeito na receita (R\$ milhões) |
| Minério de ferro | 20.353 | 94 | +/- 10% | +/- 1.086 |
| Cobre | 63 | 9.483 | +/- 10% | +/- 336 |

11. Estoques

| | Consolidado | | Controladora | |
|---|---------------------|------------------------|---------------------|------------------------|
| | 30 de junho de 2025 | 31 de dezembro de 2024 | 30 de junho de 2025 | 31 de dezembro de 2024 |
| Produtos acabados | | | | |
| Soluções de Minério de Ferro | 15.307 | 15.435 | 5.481 | 5.355 |
| Metais para Transição Energética | 3.570 | 3.535 | – | – |
| | 18.877 | 18.970 | 5.481 | 5.355 |
| Produtos em elaboração | | | | |
| Material de consumo | 3.946 | 4.282 | – | 3 |
| | 5.804 | 6.119 | 2.566 | 2.733 |
| Redução ao valor realizável líquido (i) | | | | |
| | (21) | (858) | (16) | (116) |
| Total de estoques | 28.606 | 28.513 | 8.031 | 7.975 |

(i) No período de seis meses findo em 30 de junho de 2025, o efeito no resultado da redução ao valor realizável líquido foi de R\$444 (2024: R\$265).

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Intermediárias
Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

12. Fornecedores e empreiteiros

| | Notas | Consolidado | | Controladora | |
|---------------------|-------|---------------------|------------------------|---------------------|------------------------|
| | | 30 de junho de 2025 | 31 de dezembro de 2024 | 30 de junho de 2025 | 31 de dezembro de 2024 |
| | | | | | |
| Terceiros | | 28.205 | 24.797 | 16.861 | 14.398 |
| Partes relacionadas | 29(b) | 1.557 | 1.420 | 1.117 | 888 |
| Total | | 29.762 | 26.217 | 17.978 | 15.286 |

Os passivos financeiros apresentados como Fornecedores e empreiteiros no balanço patrimonial da Companhia representam o montante em aberto de faturas com os fornecedores para compras de bens e serviços, cujo prazo médio de vencimento normalmente é de aproximadamente 60 dias.

A Companhia realiza acordos de financiamento de fornecedores ("Acordos") como parte da estratégia de capital de giro usado no ciclo operacional normal da Companhia, cuja extensão de prazo de pagamento é limitada a um período de curto prazo. A Companhia também é parte de acordos para que determinados fornecedores possam adiantar seus recebíveis com a Vale em função de compras de materiais e serviços, sem qualquer tipo de alteração em valor ou prazo de pagamento para a Companhia. Estes acordos de financiamento de fornecedores continuam a ser apresentados como fornecedores no balanço patrimonial da Companhia, já que não modificam substancialmente os termos e condições dos passivos originais. O saldo em aberto relativo a essas transações está demonstrado a seguir:

| | Consolidado | | Controladora | |
|---|---------------------|------------------------|---------------------|------------------------|
| | 30 de junho de 2025 | 31 de dezembro de 2024 | 30 de junho de 2025 | 31 de dezembro de 2024 |
| Saldo relativo a faturas incluídas nos Acordos em que os fornecedores já receberam o pagamento | 7.481 | 8.313 | 6.225 | 6.816 |
| Saldo relativo a faturas incluídas nos Acordos em que os fornecedores ainda não receberam o pagamento | – | 36 | – | – |
| Saldo total relativo a Acordos apresentado como Fornecedores e empreiteiros | 7.481 | 8.349 | 6.225 | 6.816 |

Os encargos financeiros relacionados ao aumento do prazo de pagamento são reconhecidos no resultado financeiro como juros sobre acordos de financiamento de fornecedores (nota 6). Os encargos financeiros reconhecidos no resultado consolidado do período de seis meses findo em 30 de junho de 2025 e 2024 em função dos Acordos totalizaram, respectivamente, R\$473 e R\$456.

13. Outros ativos e passivos financeiros

| | Notas | Consolidado | | | |
|---|-------|---------------------|------------------------|---------------------|------------------------|
| | | Circulante | | Não circulante | |
| | | 30 de junho de 2025 | 31 de dezembro de 2024 | 30 de junho de 2025 | 31 de dezembro de 2024 |
| Outros ativos financeiros | | | | | |
| Caixa restrito | | – | – | 46 | 78 |
| Instrumentos financeiros derivativos | 18 | 2.285 | 331 | 1.552 | 91 |
| Investimentos em ações | | – | – | 310 | 337 |
| Empréstimos – Partes relacionadas | 29(a) | 416 | – | 399 | 923 |
| | | 2.701 | 331 | 2.307 | 1.429 |
| Outros passivos financeiros | | | | | |
| Instrumentos financeiros derivativos | 18 | 633 | 1.220 | 610 | 2.650 |
| Outros passivos financeiros – Partes relacionadas | 29(b) | 1.053 | 1.803 | – | – |
| Passivos relacionados as outorgas da concessão | 13(a) | 2.940 | 2.895 | 11.417 | 11.684 |
| Outros | | 1.075 | 1.961 | 1 | 199 |
| | | 5.701 | 7.879 | 12.028 | 14.533 |

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Intermediárias
Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

| | Notas | Controladora | | | |
|--|-------|---------------------|------------------------|---------------------|------------------------|
| | | Circulante | | Não circulante | |
| | | 30 de junho de 2025 | 31 de dezembro de 2024 | 30 de junho de 2025 | 31 de dezembro de 2024 |
| | | | | | |
| Outros ativos financeiros | | | | | |
| Caixa restrito | | – | – | 26 | 24 |
| Instrumentos financeiros derivativos | 18 | 1.904 | 194 | 1.106 | 35 |
| Investimentos em ações | | – | – | 114 | 120 |
| | | 1.904 | 194 | 1.246 | 179 |
| Outros passivos financeiros | | | | | |
| Instrumentos financeiros derivativos | 18 | 405 | 1.124 | 378 | 2.491 |
| Pré-pagamentos de exportação – Partes relacionadas | 29(b) | 14.172 | 14.731 | 50.774 | 58.976 |
| Outros passivos financeiros – Partes relacionadas | 29(b) | 2.715 | 3.380 | – | – |
| Passivos relacionados as outorgas da concessão | 13(a) | 2.940 | 2.895 | 11.417 | 11.684 |
| Outros | | – | – | 1 | 1 |
| | | 20.232 | 22.130 | 62.570 | 73.152 |

a) Passivos relacionados as outorgas da concessão

| | Consolidado | | | | Taxa de desconto | | | |
|---------------------------------|------------------------|------------------------|--|----------------|---------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------|
| | 31 de dezembro de 2024 | Revisão de estimativas | Atualizações monetárias e ajuste ao valor presente | Desembolsos | 30 de junho de 2025 | 30 de junho de 2025 | 31 de dezembro de 2024 | Prazo remanescente das obrigações |
| Obrigação de pagar | 6.924 | 90 | 293 | (157) | 7.150 | 6,94% – 11,04% | 7,32% – 11,04% | 32 anos |
| Investimentos em infraestrutura | 7.655 | 166 | 296 | (910) | 7.207 | 6,82% – 8,13% | 7,43% – 8,12% | 8 anos |
| | 14.579 | 256 | 589 | (1.067) | 14.357 | | | |
| Passivo circulante | 2.895 | | | | 2.940 | | | |
| Passivo não circulante | 11.684 | | | | 11.417 | | | |
| Passivo | 14.579 | | | | 14.357 | | | |

Em dezembro de 2020, a Companhia celebrou um acordo com o Governo Federal, para prorrogar suas concessões de operação da Estrada de Ferro Carajás (“EFC”) e da Estrada de Ferro Vitória a Minas (“EFVM”) por trinta anos, passando o vencimento de 2027 para 2057.

A Vale, a Agência Nacional de Transportes Terrestres (“ANTT”) e a União Federal, por meio do Ministério dos Transportes (em conjunto: “Partes”), vinham discutindo sobre as condições gerais dos Contratos de Concessão e, em 30 de dezembro de 2024, as bases gerais para repactuação foram reestabelecidas entre as Partes e cumprirão formalizações usuais, sendo submetidas à avaliação e anuência das autoridades competentes. A repactuação será feita em conformidade com os termos dos contratos de concessão, que seguem vigentes, visando promover sua modernização e atualização.

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Intermediárias

Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

14. Investimentos em controladas, coligadas e joint ventures

| | Atividade principal | % de participação | 31 de dezembro de 2024 | Adições e capitalizações | Resultado de participações societárias | Dividendos declarados | Ajuste de conversão de moeda | Transferência para mantido para venda (nota 15a) | Outros | 30 de junho de 2025 |
|---|----------------------------------|-------------------|------------------------|--------------------------|--|-----------------------|------------------------------|--|--------------|---------------------|
| Controladas diretas | | | | | | | | | | |
| No Brasil | | | | | | | | | | |
| Aliança Geração de Energia S.A. (i) | Minério de ferro | 100,00 | 5.995 | – | 168 | – | – | (5.489) | (674) | – |
| Companhia Portuária da Baía de Sepetiba | Minério de ferro | 100,00 | 557 | – | 68 | – | – | – | 26 | 651 |
| Minerações Brasileiras Reunidas S.A. | Minério de ferro | 100,00 | 1.401 | – | 63 | (20) | – | – | – | 1.444 |
| Minerações Brasileiras Reunidas S.A. – Ágio | – | – | 4.060 | – | – | – | – | – | – | 4.060 |
| Tecnored Desenvolvimento Tecnológico S.A. | Minério de ferro | 100,00 | 133 | 133 | (58) | – | – | – | – | 208 |
| Valepar – Ágio | – | – | 3.073 | – | – | – | – | – | – | 3.073 |
| Outros | – | – | 865 | 183 | 19 | – | – | – | 153 | 1.220 |
| No exterior | | | | | | | | | | |
| Vale Holdings B.V. | Holding | 100,00 | 108.208 | – | 2.528 | – | (8.079) | – | 330 | 102.987 |
| Outros | – | – | 290 | 185 | (215) | – | (34) | – | 1 | 227 |
| | | | 124.582 | 501 | 2.573 | (20) | (8.113) | (5.489) | (164) | 113.870 |
| Coligadas e joint ventures | | | | | | | | | | |
| No Brasil | | | | | | | | | | |
| Aliança Norte Energia Participações S.A. | Energia | 51,00 | 459 | – | (61) | – | – | – | – | 398 |
| Anglo American Minério de Ferro do Brasil | Minério de ferro | 15,00 | 4.104 | 7 | 180 | (205) | (478) | – | 1 | 3.609 |
| Companhia Coreano-Brasileira de Pelotização | Pelotas | 50,00 | 468 | – | 40 | (36) | – | – | – | 472 |
| Companhia Hispano-Brasileira de Pelotização | Pelotas | 50,89 | 257 | – | 20 | (21) | – | – | – | 256 |
| Companhia Ítalo-Brasileira de Pelotização | Pelotas | 50,90 | 377 | – | 24 | – | – | – | 30 | 431 |
| Companhia Nipo-Brasileira de Pelotização | Pelotas | 51,00 | 800 | – | 59 | – | – | – | 2 | 861 |
| Samarco Mineração S.A. (nota 24) | Pelotas | 50,00 | – | – | – | – | – | – | – | – |
| MRS Logística S.A. | Logística | 49,01 | 3.659 | – | 376 | – | – | – | (1) | 4.034 |
| VLI S.A. | Logística | 29,60 | 2.111 | – | 203 | (92) | – | – | – | 2.222 |
| Outros | – | – | 435 | 8 | 4 | (4) | – | – | (126) | 317 |
| No exterior | | | | | | | | | | |
| PT Vale Indonesia Tbk | Metais para transição energética | 33,88 | 11.676 | – | (40) | (67) | (1.382) | – | – | 10.187 |
| Vale Oman Distribution Center | Logística | 50,00 | 3.812 | – | 74 | (114) | (451) | – | – | 3.321 |
| Total do investimento do Consolidado | | | 28.158 | 15 | 879 | (539) | (2.311) | – | (94) | 26.108 |
| Total do investimento da Controladora | | | 152.740 | 516 | 3.452 | (559) | (10.424) | (5.489) | (258) | 139.978 |
| Outros resultados de participações societárias (ii) | | | | | (903) | | | | | |
| Resultado de participações societárias e outros resultados | | | | | 2.549 | | | | | |

(i) O valor apresentado na coluna "Outros" refere-se à perda por redução ao valor recuperável (*impairment*) no montante de R\$674, alocado ao ágio no investimento da Aliança Geração de Energia S.A. (nota 15a).

(ii) Refere-se substancialmente ao complemento da provisão relacionada ao rompimento da barragem da Samarco (nota 24b).

15. Aquisições e desinvestimentos

Ganhos (perdas) na demonstração do resultado

| | Referência | Período de três meses findo em 30 de junho de | | Período de seis meses findo em 30 de junho de | |
|-----------------------|------------|---|--------------|---|--------------|
| | | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 |
| Ativos de Energia | 15(a) e 16 | – | – | (674) | – |
| PT Vale Indonesia Tbk | 15(b) | – | 5.710 | – | 5.710 |
| | | – | 5.710 | (674) | 5.710 |

a) Desinvestimento nos Ativos de Energia – Em março de 2025, a Companhia assinou um acordo com o Global Infrastructure Partners ("GIP") para venda de 70% de sua participação na Aliança Geração de Energia S.A. ("Aliança Energia") e nos ativos de energia do parque solar Sol do Cerrado e a Usina Hidrelétrica Risoleta Neves, que são ativos da Companhia e serão transferidos para a Aliança Energia para o fechamento da transação, pelo valor de R\$4,8 bilhões (US\$837 milhões).

O valor da transação para a Vale é composto por um recebimento de caixa estimado em R\$5,6 bilhões (US\$1 bilhão), líquido de uma redução estimada em R\$0,8 bilhão no investimento remanescente na Aliança Energia em função de um empréstimo que será assumido pela investida no contexto da transação.

A Aliança Energia opera ativos de geração de energia no Brasil, cujo portfólio consiste em seis usinas hidrelétricas no estado de Minas Gerais e três usinas eólicas em operação nos estados do Rio Grande do Norte e Ceará que, somados aos ativos de energia do parque solar Sol do Cerrado e da usina hidrelétrica Risoleta Neves, ambos localizados em Minas Gerais, serão denominados como "Ativos de Energia".

No fechamento da transação, a Vale terá contratos de fornecimento de energia para consumo próprio e perderá o controle sobre a Aliança Energia, sendo a participação remanescente tratada como uma coligada e contabilizada através do método da equivalência patrimonial. A conclusão da transação é esperada para 2025 e está sujeita às condições precedentes usuais.

Como resultado do acordo com o GIP, em março de 2025, os ativos e passivos associados aos Ativos de Energia foram classificados como mantidos para venda e a Companhia reconheceu uma perda por *impairment* no valor de R\$674 no resultado do período como "Redução ao valor recuperável e ganhos (perdas) com baixa de ativos não circulantes, líquidos", que foi alocada ao ágio (nota 16).

Ativos de Energia classificados como não circulante mantidos para venda

| | Notas | 30 de junho de 2025 | 31 de março de 2025 (data da classificação) |
|----------------------------------|---------|---------------------|--|
| Ativos | | | |
| Caixa e equivalentes de caixa | | 663 | 658 |
| Tributos diferidos sobre o lucro | 7(b) | 59 | 56 |
| Intangíveis | 16 | 5.193 | 5.192 |
| Imobilizado | 17 e 22 | 4.786 | 4.769 |
| Outros | | 215 | 205 |
| Total do ativo | | 10.916 | 10.880 |
| Passivos | | | |
| Empréstimos e financiamentos | 9(c) | 1.362 | 1.376 |
| Tributos diferidos sobre o lucro | 7(b) | 1.697 | 1.694 |
| Outros | | 982 | 941 |
| Total do passivo | | 4.041 | 4.011 |

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Intermediárias

Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

b) Desinvestimento na PT Vale Indonesia Tbk ("PTVI") – Em junho de 2024, a Companhia reduziu sua participação na PTVI em aproximadamente 10,5%. O desinvestimento foi realizado por meio da: (i) emissão de novas ações pela PTVI, diluindo a participação da Vale em 2,1% e, (ii) por meio da venda direta pela Vale de 8,4% de ações para a MIND ID. Com a conclusão da transação, a MIND ID se tornou a maior acionista da PTVI, detendo aproximadamente 34,0% das ações emitidas, com a Companhia e a SMM detendo aproximadamente 33,9% e 11,5%, respectivamente. A conclusão da transação satisfaz uma condição fundamental para que a PTVI prolongasse sua licença de mineração até 2035, com possibilidade de estender a licença para além deste período condicionada ao atendimento de determinados requisitos.

Com a transação, a Vale recebeu R\$862 (US\$155 milhões) por suas ações e perdeu o controle sobre a PTVI, que passou a ser contabilizada como uma coligada pelo método de equivalência patrimonial, devido a influência significativa detida pela Vale.

Como resultado, em junho de 2024, a Companhia reconheceu um ganho de R\$5.710 no resultado como "Outras despesas operacionais, líquidas". Este ganho foi derivado da reclassificação dos ajustes acumulados de conversão no valor de R\$5.728 e do ganho com a remensuração do investimento remanescente a valor justo no valor de R\$3.654, líquidos da perda associada à redução da participação na PTVI no montante de R\$3.672. Os efeitos desta transação estão sumarizados abaixo:

| | 28 de junho de 2024 |
|---|----------------------------|
| Contraprestação recebida | 862 |
| Investimento remanescente de 33,9% a valor justo (i) | 10.621 |
| Efeitos da desconsolidação: | |
| Desreconhecimento dos ativos líquidos da PTVI | (20.551) |
| Ganho com o desreconhecimento da participação de acionistas não controladores | 9.050 |
| Ganho com a reclassificação de ajustes acumulados de conversão | 5.728 |
| Ganho na transação registrado no resultado | 5.710 |

(i) O valor justo do investimento remanescente de 33,9% foi estimado com base em laudo emitido por avaliador externo. O laudo considerou o método de fluxo de caixa descontado. As premissas chave utilizadas foram (i) taxa de desconto de 7,75% com prêmio de risco incremental de aproximadamente 1,00% para determinados ativos, (ii) vida útil dos ativos até 2065, e (iii) intervalo de preços projetados para níquel entre US\$/t 17.501 e US\$/t 21.000.

c) Parceria estratégica no negócio de Metais para Transição Energética – Em abril de 2024, a Companhia concluiu a transação com a Manara Minerals para venda de 10% da Vale Base Metals Limited ("VBM"), pelo valor de R\$12.697 (US\$2.455 milhões), que foi integralmente capitalizado na VBM, diluindo a Vale para uma participação acionária de 90%, mantendo o controle sob a VBM. Com isso, a Vale reconheceu um ganho pela venda no valor de R\$4.593 no patrimônio líquido, com efeito atribuído aos acionistas não controladores de R\$7.828, apresentados como "Transações com acionistas não controladores".

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Intermediárias
Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

16. Intangíveis

| | | | | | | Consolidado |
|---|-------|---------------|---------------|------------|---------------------------------------|---------------|
| | Notas | Ágio | Concessões | Software | Projeto de pesquisa e desenvolvimento | Total |
| Saldo em 31 de dezembro de 2024 | | 18.811 | 42.991 | 519 | 2.784 | 65.105 |
| Adições | | – | 847 | 90 | 1 | 938 |
| Baixas | | – | (20) | – | – | (20) |
| Amortização | | – | (789) | (127) | – | (916) |
| Redução ao valor recuperável de ativos | 15(a) | (674) | – | – | – | (674) |
| Transferência para mantido para venda (Ativos de Energia) | 15(a) | (752) | (4.419) | – | (21) | (5.192) |
| Ajuste de conversão | | (732) | – | (6) | – | (738) |
| Saldo em 30 de junho de 2025 | | 16.653 | 38.610 | 476 | 2.764 | 58.503 |
| Custo | | 16.653 | 48.800 | 3.563 | 2.764 | 71.780 |
| Amortização acumulada | | – | (10.190) | (3.087) | – | (13.277) |
| Saldo em 30 de junho de 2025 | | 16.653 | 38.610 | 476 | 2.764 | 58.503 |
| Saldo em 31 de dezembro de 2023 | | 15.799 | 37.226 | 502 | 2.782 | 56.309 |
| Adições | | – | 94 | 154 | – | 248 |
| Baixas | | – | (22) | – | (23) | (45) |
| Amortização | | – | (640) | (148) | – | (788) |
| Ajuste de conversão | | 938 | – | 11 | – | 949 |
| Saldo em 30 de junho de 2024 | | 16.737 | 36.658 | 519 | 2.759 | 56.673 |
| Custo | | 16.737 | 45.584 | 3.371 | 2.759 | 68.451 |
| Amortização acumulada | | – | (8.926) | (2.852) | – | (11.778) |
| Saldo em 30 de junho de 2024 | | 16.737 | 36.658 | 519 | 2.759 | 56.673 |

| | | | | | Controladora |
|--|--|---------------|------------|---------------------------------------|---------------|
| | | Concessões | Software | Projeto de pesquisa e desenvolvimento | Total |
| Saldo em 31 de dezembro de 2024 | | 38.509 | 430 | 2.754 | 41.693 |
| Adições | | 834 | 67 | – | 901 |
| Baixas | | (21) | – | – | (21) |
| Amortização | | (713) | (90) | – | (803) |
| Saldo em 30 de junho de 2025 | | 38.609 | 407 | 2.754 | 41.770 |
| Custo | | 48.799 | 2.059 | 2.754 | 53.612 |
| Amortização acumulada | | (10.190) | (1.652) | – | (11.842) |
| Saldo em 30 de junho de 2025 | | 38.609 | 407 | 2.754 | 41.770 |
| Saldo em 31 de dezembro de 2023 | | 37.226 | 386 | 2.754 | 40.366 |
| Adições | | 94 | 103 | – | 197 |
| Baixas | | (22) | – | – | (22) |
| Amortização | | (640) | (83) | – | (723) |
| Saldo em 30 de junho de 2024 | | 36.658 | 406 | 2.754 | 39.818 |
| Custo | | 45.584 | 1.881 | 2.754 | 50.219 |
| Amortização acumulada | | (8.926) | (1.475) | – | (10.401) |
| Saldo em 30 de junho de 2024 | | 36.658 | 406 | 2.754 | 39.818 |

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Intermediárias
Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

17. Imobilizado

| Consolidado | | | | | | | | | | |
|---|-------|--------------------|---------------|---------------|-------------------|--------------------------|-------------------------|---------------|----------------------|----------------|
| | Notas | Imóveis e terrenos | Instalações | Equipamentos | Ativos minerários | Equipamentos de ferrovia | Ativo de direito de uso | Outros | Imobilizado em curso | Total |
| Saldo em 31 de dezembro de 2024 | | 53.597 | 50.061 | 25.002 | 28.153 | 12.932 | 4.089 | 13.575 | 60.185 | 247.594 |
| Adições (i) | | – | – | – | – | – | 195 | – | 12.577 | 12.772 |
| Baixas e redução do valor recuperável de ativos | | (80) | (74) | (16) | (38) | (41) | – | (8) | (1.040) | (1.297) |
| Obrigações para descomissionamento de ativos | 25(b) | – | – | – | 193 | – | – | – | – | 193 |
| Depreciação, exaustão e amortização | | (1.283) | (1.696) | (1.741) | (1.252) | (433) | (437) | (1.075) | – | (7.917) |
| Transferência para mantido para venda (Ativos de Energia) | 15(a) | (135) | (1.753) | (2.058) | (6) | – | (212) | (279) | (326) | (4.769) |
| Ajuste de conversão | | (762) | (626) | (762) | (418) | (6) | (292) | (410) | (1.586) | (4.862) |
| Transferências | | 2.711 | 4.355 | 4.309 | (5.058) | 684 | – | 1.309 | (8.310) | – |
| Saldo em 30 de junho de 2025 | | 54.048 | 50.267 | 24.734 | 21.574 | 13.136 | 3.343 | 13.112 | 61.500 | 241.714 |
| Custo | | 94.477 | 82.777 | 58.925 | 67.236 | 23.135 | 8.185 | 29.937 | 61.500 | 426.172 |
| Depreciação acumulada | | (40.429) | (32.510) | (34.191) | (45.662) | (9.999) | (4.842) | (16.825) | – | (184.458) |
| Saldo em 30 de junho de 2025 | | 54.048 | 50.267 | 24.734 | 21.574 | 13.136 | 3.343 | 13.112 | 61.500 | 241.714 |
| Saldo em 31 de dezembro de 2023 | | 48.989 | 44.730 | 21.543 | 33.524 | 12.645 | 6.579 | 12.028 | 54.264 | 234.302 |
| Adições (i) | | – | – | – | – | – | (27) | – | 13.970 | 13.943 |
| Baixas | | (24) | (85) | (33) | (2) | (16) | – | (3) | (322) | (485) |
| Obrigações para descomissionamento de ativos | 25(b) | – | – | – | (771) | – | – | – | – | (771) |
| Depreciação, exaustão e amortização | | (1.137) | (1.402) | (1.786) | (1.150) | (409) | (454) | (830) | – | (7.168) |
| Ajuste de conversão | | 965 | 621 | 951 | 2.037 | 11 | 714 | 539 | 2.167 | 8.005 |
| Transferências | | 1.594 | 2.568 | 1.443 | 785 | 251 | – | 644 | (7.285) | – |
| Saldo em 30 de junho de 2024 | | 50.387 | 46.432 | 22.118 | 34.423 | 12.482 | 6.812 | 12.378 | 62.794 | 247.826 |
| Custo | | 88.696 | 76.290 | 53.953 | 81.904 | 21.773 | 11.615 | 27.403 | 62.794 | 424.428 |
| Depreciação acumulada | | (38.309) | (29.858) | (31.835) | (47.481) | (9.291) | (4.803) | (15.025) | – | (176.602) |
| Saldo em 30 de junho de 2024 | | 50.387 | 46.432 | 22.118 | 34.423 | 12.482 | 6.812 | 12.378 | 62.794 | 247.826 |

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Intermediárias
Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

Controladora

| Notas | Imóveis e terrenos | Instalações | Equipamentos | Ativos minerários | Equipamentos de ferrovia | Ativo de direito de uso | Outros | Imobilizado em curso | Total |
|---|--------------------|---------------|---------------|-------------------|--------------------------|-------------------------|--------------|----------------------|----------------|
| Saldo em 31 de dezembro de 2024 | 34.819 | 38.762 | 13.119 | 8.652 | 12.829 | 1.142 | 7.349 | 34.140 | 150.812 |
| Adições (i) | – | – | – | – | – | 72 | – | 8.971 | 9.043 |
| Baixas | (80) | (6) | (10) | (38) | (41) | – | (1) | (539) | (715) |
| Obrigações para descomissionamento de ativos | 25(b) | – | – | 211 | – | – | – | – | 211 |
| Depreciação, exaustão e amortização | (788) | (1.145) | (1.010) | (381) | (428) | (134) | (746) | – | (4.632) |
| Transferência para mantido para venda (Ativos de Energia) | 15(a) | – | (1.290) | (1) | – | (178) | (1) | (165) | (1.635) |
| Transferências | 1.349 | 2.133 | 1.436 | 12 | 698 | – | 1.101 | (6.729) | – |
| Saldo em 30 de junho de 2025 | 35.300 | 38.454 | 13.534 | 8.456 | 13.058 | 902 | 7.702 | 35.678 | 153.084 |
| Custo | 51.579 | 57.129 | 29.566 | 14.229 | 22.957 | 2.811 | 18.827 | 35.678 | 232.776 |
| Depreciação acumulada | (16.279) | (18.675) | (16.032) | (5.773) | (9.899) | (1.909) | (11.125) | – | (79.692) |
| Saldo em 30 de junho de 2025 | 35.300 | 38.454 | 13.534 | 8.456 | 13.058 | 902 | 7.702 | 35.678 | 153.084 |
| Saldo em 31 de dezembro de 2023 | 31.675 | 34.918 | 12.093 | 9.452 | 12.538 | 1.284 | 6.635 | 32.814 | 141.409 |
| Adições (i) | – | – | – | – | – | 5 | – | 9.816 | 9.821 |
| Baixas | (24) | (84) | (14) | – | (16) | – | (3) | (248) | (389) |
| Obrigações para descomissionamento de ativos | 25(b) | – | – | (529) | – | – | – | – | (529) |
| Depreciação, exaustão e amortização | (700) | (916) | (974) | (380) | (403) | (186) | (663) | – | (4.222) |
| Transferências | 1.556 | 2.379 | 1.154 | (19) | 249 | – | 778 | (6.097) | – |
| Saldo em 30 de junho de 2024 | 32.507 | 36.297 | 12.259 | 8.524 | 12.368 | 1.103 | 6.747 | 36.285 | 146.090 |
| Custo | 47.337 | 52.935 | 26.660 | 13.510 | 21.515 | 2.701 | 16.568 | 36.285 | 217.511 |
| Depreciação acumulada | (14.830) | (16.638) | (14.401) | (4.986) | (9.147) | (1.598) | (9.821) | – | (71.421) |
| Saldo em 30 de junho de 2024 | 32.507 | 36.297 | 12.259 | 8.524 | 12.368 | 1.103 | 6.747 | 36.285 | 146.090 |

(i) Inclui juros capitalizados, quando aplicável.

Para mais detalhes sobre os ativos de direito de uso e os passivos de arrendamento, vide nota 22.

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Intermediárias
Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

18. Gestão de riscos financeiros e de capital

Efeitos dos derivativos no balanço patrimonial

| | Consolidado | | | |
|---------------------------------|---------------------|--------------|------------------------|--------------|
| | 30 de junho de 2025 | | 31 de dezembro de 2024 | |
| | Ativo | Passivo | Ativo | Passivo |
| Risco de câmbio e taxa de juros | 3.526 | 920 | 321 | 3.723 |
| Risco de preços de produtos | 311 | 323 | 101 | 145 |
| Derivativos embutidos | - | - | - | 2 |
| Total | 3.837 | 1.243 | 422 | 3.870 |

Exposição líquida

| | Consolidado | |
|-----------------------------|---------------------------------|------------------------|
| | 30 de junho de 2025 | 31 de dezembro de 2024 |
| | Risco de câmbio e taxa de juros | 2.606 |
| Risco de preços de produtos | (12) | (44) |
| Derivativos embutidos | - | (2) |
| Total | 2.594 | (3.448) |

Efeitos dos derivativos na demonstração do resultado

| | Consolidado | | | |
|---------------------------------|---|----------------|---|----------------|
| | Ganho (perda) reconhecido no resultado | | | |
| | Período de três meses findo em 30 de junho de | | Período de seis meses findo em 30 de junho de | |
| | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 |
| Risco de câmbio e taxa de juros | 3.142 | (2.420) | 7.698 | (2.484) |
| Risco de preços de produtos | (61) | (92) | (61) | (10) |
| Derivativos embutidos | 1 | 7 | 2 | 3 |
| Total | 3.082 | (2.505) | 7.639 | (2.491) |

Efeitos dos derivativos na demonstração dos fluxos de caixa

| | Consolidado | |
|---------------------------------|---|------------|
| | Liquidação financeira entradas (saídas) | |
| | Período de seis meses findo em 30 de junho de | |
| | 2025 | 2024 |
| Risco de câmbio e taxa de juros | 1.697 | 584 |
| Risco de preços de produtos | (84) | 42 |
| Total | 1.613 | 626 |

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Intermediárias
Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

a) Risco de mercado

a.i) Programas de proteção de câmbio e juros

| Fluxo | Valor principal | | Valor justo | | Valor justo por ano | | |
|-------------------------------|---------------------|------------------|---------------------|------------------|---------------------|------|-------|
| | 31 de | | 31 de | | 2025 | 2026 | 2027+ |
| | 30 de junho de 2025 | dezembro de 2024 | 30 de junho de 2025 | dezembro de 2024 | | | |
| Derivativos de câmbio e juros | US\$ 9,719 | US\$11,490 | 2.606 | (3.402) | 1.212 | 901 | 493 |

A análise de sensibilidade desses instrumentos financeiros derivativos está apresentada a seguir:

| Principais eventos de risco do instrumento | Valor justo | Cenário I (Δ de 25%) | Cenário II (Δ de 50%) |
|--|-------------|-------------------------|--------------------------|
| Desvalorização do R\$ | 2.606 | (6.142) | (14.889) |
| Queda do cupom cambial | 2.606 | 1.727 | 711 |
| Alta da taxa pré em R\$ | 2.606 | 485 | (1.239) |
| Queda da TJLP | 2.606 | 2.592 | 2.578 |
| Queda do IPCA | 2.606 | 1.287 | 141 |
| Queda da SOFR US\$ | 2.606 | 2.411 | 2.212 |
| Alta da taxa do tesouro americano | 2.606 | 2.606 | 2.606 |

a.ii) Programa de proteção de preços de produtos e custos de insumos

| Fluxo | Valor principal | | Valor justo | | Valor justo por ano | | |
|--|---------------------|------------------|---------------------|------------------|---------------------|------|-------|
| | 31 de | | 31 de | | 2025 | 2026 | 2027+ |
| | 30 de junho de 2025 | dezembro de 2024 | 30 de junho de 2025 | dezembro de 2024 | | | |
| Petróleo do tipo Brent (bbl) | | | | | | | |
| Opções | 18.954.750 | 24.050.625 | 33 | 67 | (53) | 86 | – |
| Frete marítimo (dias) | | | | | | | |
| Termo Frete | 4.380 | 3.240 | (29) | (65) | (25) | (4) | – |
| Proteção para vendas a preço fixo (ton) | | | | | | | |
| Termo de níquel | 3.478 | 4.978 | (16) | (46) | (15) | (1) | – |

A análise de sensibilidade desses instrumentos financeiros derivativos está apresentada a seguir:

| Instrumento | Principais eventos de risco do instrumento | Valor justo | Cenário I (Δ de 25%) | Cenário II (Δ de 50%) |
|---|--|-------------|-------------------------|--------------------------|
| Petróleo do tipo Brent (bbl) | Queda do preço do óleo combustível | 33 | (761) | (2.125) |
| Frete marítimo (dias) | Queda do preço do frete | (29) | (136) | (243) |
| Proteção para vendas de níquel a preço fixo (ton) | Queda do preço do níquel | (16) | (87) | (159) |

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Intermediárias

Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

a.iii) Derivativos embutidos em contratos

| Fluxo | Valor principal | | Valor justo | | Valor justo por ano | | |
|---|---------------------|------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|------|-------|
| | 30 de junho de 2025 | 31 de dezembro de 2024 | 30 de junho de 2025 | 31 de dezembro de 2024 | 2025 | 2026 | 2027+ |
| Derivativo embutido (preço de pelotas) em contrato de compra de gás natural (volume/mês) | | | | | | | |
| Opção de compra | 746.667 | 746.667 | – | (2) | – | – | – |

A análise de sensibilidade desses instrumentos financeiros derivativos está apresentada a seguir:

| Instrumento | Principais eventos de risco do instrumento | Valor justo | Cenário I (Δ de 25%) | Cenário II (Δ de 50%) |
|---|--|-------------|-------------------------|--------------------------|
| Derivativo embutido (preço de pelotas) em contrato de compra de gás natural (volume/mês) | | | | |
| Derivativo embutido – Compra de gás | Alta do preço da pelota | – | (1) | (6) |

a.iv) Contabilidade de hedge (*hedge accounting*)

| | Consolidado | | | |
|-------------------------------|--|-------|---|---------|
| | Ganho (perda) reconhecida em outros resultados abrangentes | | | |
| | Período de três meses findo em 30 de junho de | | Período de seis meses findo em 30 de junho de | |
| | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 |
| Hedge de investimento líquido | 643 | (277) | 1.663 | (1.339) |

b) Gestão de risco de crédito

b.i) Ratings das contrapartes financeiras

As operações de instrumentos financeiros derivativos, caixa e equivalentes de caixa e aplicações financeiras de curto prazo são realizadas com instituições financeiras cujos limites de exposição são revistos periodicamente e aprovados por alçada competente. O risco de crédito das instituições financeiras é avaliado por meio de metodologia que considera, dentre outras informações, os ratings divulgados pelas agências internacionais de classificação.

O quadro a seguir apresenta os ratings em moeda estrangeira publicados pela *Moody's* para as principais instituições financeiras com as quais a Companhia contrata operações de derivativos, caixa e equivalentes de caixa.

| | Consolidado | | | |
|---------|--|--------------|--|-------------|
| | 30 de junho de 2025 | | 31 de dezembro de 2024 | |
| | Caixa e equivalentes de caixa e investimento | Derivativos | Caixa e equivalentes de caixa e investimento | Derivativos |
| Aa2 | 3.231 | 31 | 2.421 | 3 |
| A1 | 10.608 | 847 | 11.605 | 172 |
| A2 | 2.682 | 475 | 3.220 | 83 |
| A3 | 5.425 | 274 | 4.391 | 12 |
| Baa1 | – | – | 6 | – |
| Baa2 | 32 | – | 25 | – |
| Ba1 (i) | 4.174 | 1.208 | 4.453 | 111 |
| Ba2 (i) | 4.935 | 1.002 | 4.881 | 41 |
| | 31.087 | 3.837 | 31.002 | 422 |

(i) Parte substancial dos saldos é com instituições financeiras no Brasil e, em moeda local, são consideradas *investment grade*.

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Intermediárias
Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

19. Ativos e passivos financeiros

a) Classificação

A Companhia classifica os instrumentos financeiros de acordo com a finalidade para qual foram adquiridos, e determina a classificação no reconhecimento inicial conforme as seguintes categorias:

| | | 30 de junho de 2025 | | | | 31 de dezembro de 2024 | | | |
|---|-------|---------------------|--|-----------------------------------|----------------|------------------------|--|-----------------------------------|----------------|
| | | Custo amortizado | Valor justo por meio do resultado abrangente | Valor justo por meio do resultado | Total | Custo amortizado | Valor justo por meio do resultado abrangente | Valor justo por meio do resultado | Total |
| Ativos financeiros | Notas | | | | | | | | |
| Circulante | | | | | | | | | |
| Caixa e equivalentes de caixa | 21 | 30.093 | – | – | 30.093 | 30.671 | – | – | 30.671 |
| Aplicações financeiras de curto prazo | 21 | – | – | 994 | 994 | – | – | 331 | 331 |
| Instrumentos financeiros derivativos | 18 | – | – | 2.285 | 2.285 | – | – | 331 | 331 |
| Contas a receber | 10 | 1.557 | – | 11.134 | 12.691 | 2.313 | – | 12.287 | 14.600 |
| | | 31.650 | – | 14.413 | 46.063 | 32.984 | – | 12.949 | 45.933 |
| Não circulante | | | | | | | | | |
| Depósitos judiciais | 26(c) | 3.259 | – | – | 3.259 | 3.326 | – | – | 3.326 |
| Caixa restrito | 13 | 46 | – | – | 46 | 78 | – | – | 78 |
| Instrumentos financeiros derivativos | 18 | – | – | 1.552 | 1.552 | – | – | 91 | 91 |
| Investimentos em ações | 13 | – | 310 | – | 310 | – | 337 | – | 337 |
| | | 3.305 | 310 | 1.552 | 5.167 | 3.404 | 337 | 91 | 3.832 |
| Total dos ativos financeiros | | 34.955 | 310 | 15.965 | 51.230 | 36.388 | 337 | 13.040 | 49.765 |
| Passivos financeiros | | | | | | | | | |
| Circulante | | | | | | | | | |
| Fornecedores e empreiteiros | 12 | 29.762 | – | – | 29.762 | 26.217 | – | – | 26.217 |
| Instrumentos financeiros derivativos | 18 | – | – | 633 | 633 | – | – | 1.220 | 1.220 |
| Empréstimos e financiamentos | 21 | 3.735 | – | – | 3.735 | 6.316 | – | – | 6.316 |
| Arrendamentos | 22 | 955 | – | – | 955 | 907 | – | – | 907 |
| Passivos relacionados a outorga da concessão | 13(a) | 2.940 | – | – | 2.940 | 2.895 | – | – | 2.895 |
| Outros passivos financeiros – Partes relacionadas | 29 | 1.053 | – | – | 1.053 | 1.803 | – | – | 1.803 |
| Outras obrigações financeiras | 13 | 1.075 | – | – | 1.075 | 1.961 | – | – | 1.961 |
| | | 39.520 | – | 633 | 40.153 | 40.099 | – | 1.220 | 41.319 |
| Não circulante | | | | | | | | | |
| Instrumentos financeiros derivativos | 18 | – | – | 610 | 610 | – | – | 2.650 | 2.650 |
| Empréstimos e financiamentos | 21 | 89.830 | – | – | 89.830 | 85.282 | – | – | 85.282 |
| Arrendamentos | 22 | 2.863 | – | – | 2.863 | 3.507 | – | – | 3.507 |
| Debêntures participativas | 20 | – | – | 13.394 | 13.394 | – | – | 13.727 | 13.727 |
| Passivos relacionados as outorgas da concessão | 13(a) | 11.417 | – | – | 11.417 | 11.684 | – | – | 11.684 |
| Outras obrigações financeiras | 13 | 1 | – | – | 1 | 198 | – | 1 | 199 |
| | | 104.111 | – | 14.004 | 118.115 | 100.671 | – | 16.378 | 117.049 |
| Total dos passivos financeiros | | 143.631 | – | 14.637 | 158.268 | 140.770 | – | 17.598 | 158.368 |

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Intermediárias
Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

b) Hierarquia do valor justo

| Notas | Consolidado | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------------------|------------|---------------|----------|------------------------|------------|---------------|----------|---------------|
| | 30 de junho de 2025 | | | | 31 de dezembro de 2024 | | | | |
| | Nível 1 | Nível 2 | Nível 3 | Total | Nível 1 | Nível 2 | Nível 3 | Total | |
| Ativos financeiros | | | | | | | | | |
| Aplicações financeiras de curto prazo | 21 | 178 | 816 | – | 994 | 331 | – | – | 331 |
| Instrumentos financeiros derivativos | 18 | – | 3.837 | – | 3.837 | – | 422 | – | 422 |
| Contas a receber | 10 | – | 11.134 | – | 11.134 | – | 12.287 | – | 12.287 |
| Investimentos em ações | 13 | – | 310 | – | 310 | – | 337 | – | 337 |
| | | 178 | 16.097 | – | 16.275 | 331 | 13.046 | – | 13.377 |
| Passivos financeiros | | | | | | | | | |
| Instrumentos financeiros derivativos | 18 | – | 1.243 | – | 1.243 | – | 3.870 | – | 3.870 |
| Debêntures participativas | 20 | – | 13.394 | – | 13.394 | – | 13.727 | – | 13.727 |
| Outras obrigações financeiras | 13 | – | 1 | – | 1 | – | 1 | – | 1 |
| | | – | 14.638 | – | 14.638 | – | 17.598 | – | 17.598 |

Não houve transferências entre os níveis 1, 2 e 3 de hierarquia do valor justo durante os períodos apresentados.

c) Valor justo dos empréstimos e financiamentos

| | Consolidado | | | | |
|---|---------------------|---------------|------------------------|---------------|---------------|
| | 30 de junho de 2025 | | 31 de dezembro de 2024 | | |
| | Saldo contábil | Valor justo | Saldo contábil | Valor justo | |
| Cotados no mercado secundário: | | | | | |
| <i>Bonds</i> | | 41.925 | 42.156 | 45.003 | 44.866 |
| <i>Debêntures</i> | | 12.918 | 12.808 | 7.876 | 7.897 |
| Contratos de dívida no Brasil em: | | | | | |
| R\$, indexados à TJLP, TR, IPCA, IGP-M e CDI | | 852 | 852 | 1.144 | 1.144 |
| Cesta de moedas e títulos em US\$ indexados a SOFR | | 831 | 871 | 944 | 960 |
| Contratos de dívida no mercado internacional em: | | | | | |
| US\$, com juros variáveis e fixos | | 36.684 | 38.276 | 36.186 | 36.673 |
| Outras moedas, com juros fixos | | 306 | 317 | 55 | 47 |
| Outras moedas, com juros variáveis | | 49 | 44 | 390 | 396 |
| Total | | 93.565 | 95.324 | 91.598 | 91.983 |

20. Debêntures participativas

| | Resultado financeiro | | | | | | Passivo | |
|---------------------------|----------------------|-------|---|---------|---|-------|----------------|-------------------|
| | Preço médio (R\$) | | Período de três meses findo em 30 de junho de | | Período de seis meses findo em 30 de junho de | | 30 de junho de | 31 de dezembro de |
| | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 |
| Debêntures Participativas | 34,47 | 35,06 | (643) | (1.254) | (418) | (437) | 13.394 | 13.727 |

Em 1º de abril de 2025, a Companhia disponibilizou para saque a título de remuneração para seus debenturistas um montante de R\$760 relativo ao segundo semestre de 2024 (2024: R\$766, relativo ao segundo semestre de 2023).

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Intermediárias
Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

21. Empréstimos, financiamentos, caixa e equivalentes de caixa e aplicações financeiras de curto prazo

a) Dívida líquida

A Companhia avalia a dívida líquida com o objetivo de assegurar a continuidade dos seus negócios no longo prazo.

| | Nota | Consolidado | |
|---|-------|---------------------|------------------------|
| | | 30 de junho de 2025 | 31 de dezembro de 2024 |
| Empréstimos e financiamentos | | 93.565 | 91.598 |
| Arrendamentos | 22(b) | 3.818 | 4.414 |
| Dívida bruta | | 97.383 | 96.012 |
| (-) Caixa e equivalentes de caixa | | 30.093 | 30.671 |
| (-) Aplicações financeiras de curto prazo (i) | | 994 | 331 |
| Dívida líquida | | 66.296 | 65.010 |

(i) Compreende substancialmente investimentos em títulos de dívida e aplicações em fundo de investimento exclusivo, cuja carteira é composta por operações compromissadas e certificados de depósito bancário ("CDB").

b) Caixa e equivalentes de caixa

| | Consolidado | |
|---------------|---------------------|------------------------|
| | 30 de junho de 2025 | 31 de dezembro de 2024 |
| R\$ | 11.008 | 10.580 |
| US\$ | 18.157 | 18.877 |
| Outras moedas | 928 | 1.214 |
| Total | 30.093 | 30.671 |

c) Empréstimos e financiamentos

i) Saldo dos empréstimos e financiamentos por tipo e moeda

| | Taxa de juros média (i) | Consolidado | | | |
|---|-------------------------|---------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | Passivo circulante | | Passivo não circulante | |
| | | 30 de junho de 2025 | 31 de dezembro de 2024 | 30 de junho de 2025 | 31 de dezembro de 2024 |
| Cotados no mercado secundário: | | | | | |
| US\$ Bonds | 6,05% | – | – | 41.513 | 44.502 |
| R\$ Debêntures | 7,06% | 308 | 419 | 12.504 | 7.375 |
| Contratos de dívida no Brasil em (ii): | | | | | |
| R\$, indexados à TJLP, TR, IPCA, IGP-M e CDI | 9,96% | 239 | 253 | 610 | 887 |
| Cesta de moedas e títulos em US\$ indexados a SOFR | 6,03% | – | – | 819 | 929 |
| Contratos de dívida no mercado internacional em: | | | | | |
| US\$, com juros variáveis e fixos | 5,48% | 2.183 | 4.433 | 34.098 | 31.222 |
| Outras moedas, com juros fixos | 4,83% | 67 | 71 | 237 | 312 |
| Outras moedas, com juros variáveis | 3,80% | – | – | 49 | 55 |
| Encargos incorridos | | 938 | 1.140 | | – |
| Total | | 3.735 | 6.316 | 89.830 | 85.282 |

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Intermediárias

Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

| | Controladora | | | | |
|---|-------------------------|---------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | Taxa de juros média (i) | Passivo circulante | | Passivo não circulante | |
| | | 30 de junho de 2025 | 31 de dezembro de 2024 | 30 de junho de 2025 | 31 de dezembro de 2024 |
| Cotados no mercado secundário: | | | | | |
| US\$, Bonds | 5,66% | – | – | 2.681 | 3.042 |
| R\$, Debêntures | 7,02% | 308 | 195 | 12.504 | 6.417 |
| Contratos de dívida no Brasil em (ii): | | | | | |
| R\$, indexados à TJLP, TR, IPCA, IGP-M e CDI | 10,18% | 240 | 239 | 610 | 729 |
| Cesta de moedas e títulos em US\$ indexados a SOFR | 6,09% | – | – | 819 | 929 |
| Contratos de dívida no mercado internacional em: | | | | | |
| US\$, com juros variáveis | 5,57% | – | – | 18.628 | 18.992 |
| Outras moedas, com juros variáveis | 3,94% | – | – | 48 | 55 |
| Encargos incorridos | | 361 | 385 | | – |
| Total | | 909 | 819 | 35.290 | 30.164 |

(i) Para determinar a taxa de juros média dos contratos de dívida com taxas flutuantes, a Companhia utilizou a taxa aplicada em 30 de junho de 2025.

(ii) A Companhia contratou derivativos para proteger a exposição às variações dos fluxos de caixa de toda a dívida contratada no Brasil, resultando em um custo médio de 3,21% a.a. em US\$.

A reconciliação dos empréstimos e financiamentos com os fluxos de caixa decorrentes das atividades de financiamento está apresentada na nota 9(C).

ii) Fluxos de pagamentos futuros de principal e juros dos empréstimos e financiamentos

| | Consolidado | | Controladora | |
|-------------------|---------------|--|---------------|--|
| | Principal | Fluxo estimado de pagamento de juros (i) | Principal | Fluxo estimado de pagamento de juros (i) |
| 2025 | 2.798 | 2.694 | 548 | 1.176 |
| 2026 | 735 | 5.333 | 184 | 1.608 |
| 2027 | 9.222 | 4.979 | 4.105 | 1.451 |
| 2028 | 5.138 | 4.692 | 5.067 | 1.237 |
| Entre 2029 e 2031 | 26.604 | 11.215 | 8.459 | 2.462 |
| 2032 em diante | 48.130 | 24.545 | 17.475 | 3.839 |
| Total | 92.627 | 53.458 | 35.838 | 11.773 |

(i) Com base nas curvas de taxas de juros e taxas de câmbio em vigor em 30 de junho de 2025 e considerando que os pagamentos de principal serão efetuados nas datas contratadas. O montante inclui valores estimados de juros ainda não provisionados e os juros já reconhecidos nas demonstrações financeiras.

Covenants

Os principais *covenants* financeiros da Companhia obrigam a manter certos índices, como o índice de alavancagem e de cobertura de juros. A Vale também está sujeita a *covenants* não financeiros usualmente praticados no mercado, tais como o cumprimento de certos padrões de governança e ambientais, entre outros.

Os *covenants* são apurados ao final de cada exercício social e não há indicativos de que a Companhia terá dificuldades de cumprir com esses *covenants* na próxima data de mensuração, que será em 31 de dezembro de 2025.

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Intermediárias
Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

22. Arrendamentos

a) Ativo de direito de uso

| | Consolidado | | | | | |
|------------------------|------------------------|----------------------------------|--|--|---------------------|---------------------|
| | 31 de dezembro de 2024 | Adições e alterações contratuais | Depreciação e redução ao valor recuperável de ativos | Transferência para mantido para venda (nota 15a) | Ajuste de conversão | 30 de junho de 2025 |
| Portos | 316 | – | (74) | – | (13) | 229 |
| Embarcações | 2.188 | 114 | (137) | – | (254) | 1.911 |
| Plantas de pelotização | 677 | (72) | (89) | – | – | 516 |
| Imóveis | 584 | 135 | (46) | (212) | (2) | 459 |
| Plantas de energia | 172 | – | (17) | – | (12) | 143 |
| Outros | 152 | 18 | (74) | – | (11) | 85 |
| Total | 4.089 | 195 | (437) | (212) | (292) | 3.343 |

b) Passivo de arrendamento

| | Consolidado | | | | | | |
|------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------|--|---------------------|---------------------|
| | 31 de dezembro de 2024 | Adições e alterações contratuais | Desembolsos (i) | Juros | Transferência para mantido para venda (nota 15a) | Ajuste de conversão | 30 de junho de 2025 |
| Portos | 333 | – | (60) | 6 | – | (13) | 266 |
| Embarcações | 2.202 | 114 | (172) | 38 | – | (260) | 1.922 |
| Plantas de pelotização | 778 | (72) | (15) | 16 | – | – | 707 |
| Imóveis | 664 | 135 | (62) | 15 | (217) | – | 535 |
| Plantas de energia | 268 | – | (15) | 7 | – | (18) | 242 |
| Outros | 169 | 18 | (37) | 7 | – | (11) | 146 |
| Total | 4.414 | 195 | (361) | 89 | (217) | (302) | 3.818 |
| Passivo circulante | 907 | | | | | | 955 |
| Passivo não circulante | 3.507 | | | | | | 2.863 |
| Total | 4.414 | | | | | | 3.818 |

(i) O valor total dos pagamentos variáveis de arrendamento não incluídos na mensuração dos passivos de arrendamento, que foram reconhecidos diretamente no resultado, foi de R\$304 no período de seis meses findo em 30 de junho de 2025 (R\$598 no período de seis meses findo em 30 de junho de 2024).

Pagamentos mínimos anuais e prazo de arrendamento remanescente

A tabela a seguir apresenta os valores das obrigações relacionadas aos contratos de arrendamento, não descontados a valor presente e por ano de vencimento. O passivo de arrendamento reconhecido no balanço patrimonial é mensurado a valor presente destas obrigações.

| | Consolidado | | | | | | | |
|------------------------|-------------|------------|------------|------------|--------------------|--------------|---------------------------|------------------|
| | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 e subsequente | Total | Prazo remanescente (anos) | Taxa de desconto |
| Portos | 76 | 76 | 5 | 5 | 98 | 260 | 1 a 18 | 4% a 5% |
| Embarcações | 186 | 338 | 333 | 278 | 1.026 | 2.161 | 1 a 8 | 3% a 4% |
| Plantas de pelotização | 186 | 147 | 131 | 131 | 147 | 742 | 1 a 8 | 2% a 6% |
| Imóveis | 60 | 120 | 115 | 109 | 622 | 1.026 | 1 a 14 | 2% a 6% |
| Plantas de energia | 27 | 33 | 27 | 27 | 186 | 300 | 1 a 5 | 5% |
| Outros | 33 | 55 | 27 | 16 | 5 | 136 | 1 a 4 | 3% a 6% |
| Total | 568 | 769 | 638 | 566 | 2.084 | 4.625 | | |

23. Rompimento da barragem de Brumadinho

Em janeiro de 2019, uma barragem de rejeitos ("Barragem I") rompeu na mina Córrego do Feijão, no município de Brumadinho, Minas Gerais. O rompimento liberou um fluxo de rejeitos, destruindo algumas das instalações da Vale, afetando as comunidades locais e causando danos ao meio ambiente. Os rejeitos liberados causaram um impacto de cerca de 315 km de extensão, atingindo as proximidades do rio Paraopeba. O rompimento da barragem em Brumadinho ("evento") resultou em 270 fatalidades ou fatalidades presumidas e causou extensos danos materiais e ambientais na região.

Como consequência do rompimento da barragem, a Companhia possui provisões para atender às obrigações assumidas, indenizações individuais aos que foram afetados pelo evento, gastos com reparação das áreas impactadas e compensação à sociedade. Adicionalmente, a Companhia incorreu em gastos que foram reconhecidos diretamente no resultado, tais como: manejo de rejeitos, serviços de comunicação, assistência humanitária, folha de pagamento, serviços jurídicos, abastecimento de água, entre outros.

Efeito no resultado

| | Consolidado | | | |
|--|---|--------------|---|--------------|
| | Período de três meses findo em 30 de junho de | | Período de seis meses findo em 30 de junho de | |
| | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 |
| Acordo Judicial para Reparação Integral | 25 | 98 | 170 | 260 |
| Outras obrigações | (81) | (15) | (450) | (147) |
| Gastos reconhecidos diretamente no resultado | (476) | (470) | (895) | (1.013) |
| Seguro recebido | – | 29 | 31 | 39 |
| Rompimento da barragem de Brumadinho | (532) | (358) | (1.144) | (861) |

Movimentações na provisão durante o período

| | Consolidado | | | | |
|--|------------------------|------------------------|--|----------------|---------------------|
| | 31 de Dezembro de 2024 | Revisão de estimativas | Atualização monetária e ajuste ao valor presente | Desembolsos | 30 de junho de 2025 |
| Acordo Judicial para Reparação Integral | | | | | |
| Obrigações de pagamento | 1.885 | (26) | 156 | (540) | 1.475 |
| Provisão para reparação socioeconômica e outros | 2.025 | (92) | 131 | (166) | 1.898 |
| Provisão para reparação e compensação socioambiental | 3.300 | (52) | 219 | (350) | 3.117 |
| | 7.210 | (170) | 506 | (1.056) | 6.490 |
| Outras obrigações | | | | | |
| Contenção de rejeitos, segurança geotécnica e compensação socioambiental | 3.121 | 84 | 192 | (326) | 3.071 |
| Indenização individual | 301 | 42 | 26 | (99) | 270 |
| Outros | 1.566 | 324 | 64 | (163) | 1.791 |
| | 4.988 | 450 | 282 | (588) | 5.132 |
| Passivo | 12.198 | 280 | 788 | (1.644) | 11.622 |

Os fluxos de caixa das obrigações estão projetados por um período médio de 5 a 7 anos e foram descontados por uma taxa de desconto em termos reais, que variou de 7,88% em 31 de dezembro de 2024 para 8,51% em 30 de junho de 2025.

Acordo Judicial para Reparação Integral

Em 4 de fevereiro de 2021, a Companhia assinou um Acordo Judicial para Reparação Integral (“Acordo”), que estava sendo negociado desde 2019, com o Estado de Minas Gerais, a Defensoria Pública do Estado de Minas Gerais e os Ministérios Públicos Federal e do Estado de Minas Gerais, para a reparação dos danos socioeconômicos e socioambientais decorrentes do rompimento da Barragem I. Com o Acordo, os pedidos para a reparação dos danos socioambientais e socioeconômicos coletivos e difusos contidos nas ações civis públicas movidas contra a Companhia foram substancialmente resolvidos.

O Acordo é segmentado entre: (i) obrigações a pagar diretamente ao Governo do Estado de Minas Gerais e Instituições de Justiça, com o objetivo de executar projetos de reparação socioeconômica e compensação socioambiental; (ii) projetos de reparação socioeconômica em Brumadinho e nos demais municípios; e (iii) plano de reparação dos danos ambientais causados pelo rompimento da barragem. Estas obrigações estão projetadas por um período médio de 5 anos.

Adicionalmente, o Acordo endereça os danos socioeconômicos difusos e coletivos decorrentes do rompimento, ficando excetuados os danos supervenientes, os individuais e os individuais homogêneos de natureza divisível, conforme os pedidos das ações judiciais não extintos pelo Acordo.

Para as obrigações elencadas nos itens (i) e (ii), os valores estão definidos no Acordo. Para a recuperação ambiental, cujos valores estimados fazem parte do Acordo, não possui limite de valor em virtude da obrigação legal da Companhia de reparar integralmente os danos ambientais causados pelo rompimento da barragem. Portanto, embora a Vale monitore essa provisão, os montantes provisionados estão sujeitos a alterações, dependendo de diversos fatores que não estão sob o controle da Companhia.

Outras obrigações

A Companhia também está trabalhando na segurança geotécnica das estruturas remanescentes na mina do Córrego do Feijão, incluindo a remoção e descarte adequado dos rejeitos residuais da Barragem I, incluindo a dragagem de parte do material liberado e o desassoreamento da calha do rio Paraopeba.

No âmbito das indenizações individuais, a Vale e a Defensoria Pública do Estado de Minas Gerais formalizaram, em 5 de abril de 2019, um termo de compromisso por meio do qual as pessoas atingidas pelo rompimento da Barragem de Brumadinho podem optar por negociar com a Vale a celebração de acordos extrajudiciais, individuais ou por grupo familiar, para estabelecer a indenização por danos materiais e morais por eles sofridos. Esse termo de compromisso estabelece a base para uma ampla variedade de pagamentos de indenização, os quais foram definidos com base superiores à jurisprudência dos Tribunais brasileiros, observando preceitos e normas da Organização das Nações Unidas (“ONU”).

a) Principais passivos contingentes

Ação coletiva nos Estados Unidos da América

A Vale está se defendendo de uma ação coletiva perante um Tribunal Federal de Nova York movida por detentores de valores mobiliários – American Depositary Receipts (“ADRs”) – de emissão da Vale.

Em 2024 houve uma audiência com o Juiz do caso para apreciação do pedido da Vale de não-certificação da classe (“*motion for class decertification*”) e sustentação oral sobre pertinência de pareceres técnicos apresentados por peritos dos Autores. No momento, aguarda-se uma decisão do Juízo sobre os pedidos da Vale.

Em novembro de 2021, uma nova Reclamação (“*Complaint*”) foi distribuída por oito fundos de investimentos que optaram em requerer reparação por supostos prejuízos de forma autônoma e separadamente dos membros de classe da ação principal, com as mesmas alegações apresentadas na ação coletiva principal. Desde dezembro de 2023, aguarda-se uma decisão do Juízo sobre a defesa preliminar apresentada pela Vale (“*motion to dismiss*”).

A expectativa de perda destes processos é classificada como possível. No entanto, considerando a fase atual dessas ações, não é possível neste momento, estimar com confiabilidade o montante de uma eventual perda. Os Autores não especificaram valores dos prejuízos alegados nas respectivas demandas.

Arbitragens no Brasil movidas por acionistas, uma associação de classe e fundos de investimento estrangeiros

No Brasil, a Vale está se defendendo em uma arbitragem movida por 385 acionistas minoritários e três arbitragens movidas por pessoas jurídicas estrangeiras. A Vale figurava, ainda, como requerida em duas arbitragens coletivas instauradas por associação de classe que supostamente representaria os acionistas da Companhia, que foram extintas em agosto de 2024.

Nas quatro arbitragens em curso, os Requerentes alegam que a Vale estava ciente dos riscos relacionados à segurança da barragem e falhou no dever de divulgar tais riscos aos acionistas. Com base nesse argumento, eles pleiteiam compensação pelos danos decorrentes da desvalorização das ações detidas pelos Requerentes.

A expectativa de perda é classificada como possível para os quatro procedimentos e, considerando a fase inicial, não é possível neste momento, estimar com confiabilidade o montante de uma eventual perda.

Em um dos procedimentos movidos por pessoas jurídicas estrangeiras, os requerentes inicialmente estimaram em seu pedido que o valor das perdas alegadas seria de aproximadamente R\$1.800, sujeito a juros e correção monetária. Em outro procedimento apresentado por pessoas jurídicas estrangeiras, os requerentes inicialmente estimaram em seu pedido que o valor das perdas alegadas seria de aproximadamente R\$3.900, sujeito a juros e correção monetária. No procedimento apresentado por acionistas minoritários, os requerentes estimaram as supostas perdas em aproximadamente R\$3.000, sujeito a juros e correção monetária, podendo ser majorado posteriormente, conforme alegado pelos requerentes.

A Companhia contesta os procedimentos em curso e entende que, para esse caso e na atual fase dos procedimentos, é remota a probabilidade de perda nos valores alegados pelos requerentes.

24. Passivos relacionados à participação em coligadas e joint ventures

Em novembro de 2015, a barragem de rejeitos do Fundão, de propriedade da Samarco Mineração S.A. ("Samarco") se rompeu, inundando determinadas comunidades e causando impactos nas comunidades e no meio ambiente ao longo do Rio Doce. O rompimento resultou em 19 mortes e causou danos materiais e ambientais às áreas afetadas. A Samarco é uma *joint venture* com participação societária igualmente dividida entre Vale e BHP Billiton Brasil Ltda. ("BHPB").

Assim, Vale, Samarco e BHPB firmaram acordos com a União Federal, os Estados de Minas Gerais e Espírito Santo, algumas outras autarquias federais e estaduais, estabelecendo a criação de programas socioambientais e socioeconômicos visando a adoção de medidas de mitigação, reparação e compensação dos danos. No entanto, as medidas reparatórias previstas nos acordos não puderam ser integralmente implementadas durante o período estabelecido e as partes envolvidas iniciaram novas negociações, buscando um acordo definitivo para o cumprimento de todas as obrigações relacionadas ao rompimento da barragem.

a) Acordo Definitivo para Reparação Integral

Em outubro de 2024, Vale, Samarco e BHPB, em conjunto com o Governo Federal do Brasil, os Governos dos Estados de Minas Gerais e do Espírito Santo, os Ministérios Públicos Federal e Estaduais e Defensorias Públicas Estaduais e da União, e demais entidades públicas brasileiras (em conjunto, "as Partes") assinaram um acordo para a reparação integral e definitiva dos impactos decorrentes do rompimento da barragem do Fundão em Mariana, Minas Gerais ("Acordo Definitivo"), o qual foi homologado em novembro de 2024.

O Acordo Definitivo substituiu todos os acordos anteriormente firmados, endereçando junto às autoridades públicas brasileiras signatárias as demandas relacionadas ao rompimento da barragem do Fundão, da perspectiva dos danos socioambientais e socioeconômicos.

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Intermediárias

Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

O valor total do Acordo Definitivo é de R\$170 bilhões, compreendendo obrigações passadas e futuras, para atender as pessoas, as comunidades e o meio ambiente impactados pelo rompimento da barragem, incluindo:

- R\$38 bilhões já incorridos, desde a data do rompimento até a assinatura do Acordo, pela Vale, Samarco e BHPB com medidas de remediação e compensação e, portanto, não compõem o saldo de provisão da Companhia;
- R\$100 bilhões pagos ao longo de 20 anos ao Governo Federal, aos Estados de Minas Gerais e Espírito Santo, aos municípios e que também serão utilizados pelas Instituições de Justiça, para financiar as ações compensatórias vinculadas a políticas públicas; e
- R\$32 bilhões em obrigações executadas pela Samarco, incluindo iniciativas de indenização individual, reassentamento e recuperação ambiental. A expectativa é que o desembolso de caixa relacionado a essas obrigações ocorra substancialmente ao longo dos próximos 3 anos.

A Samarco possui responsabilidade primária sobre as obrigações do Acordo Definitivo, cabendo à Vale e à BHPB, responsabilidade subsidiária na proporção da participação de 50%, caso a Samarco não consiga cumprir com tais obrigações.

A homologação judicial do Acordo Definitivo extinguiu uma série de processos judiciais relevantes movidos no Brasil. A Vale, em conjunto com a BHPB e Samarco, peticionaram requerendo que seja determinado o arquivamento desses processos.

b) Provisão relacionada ao rompimento da barragem da Samarco

A Companhia reconheceu um complemento de provisão no valor de R\$1.068 no período de seis meses findo em 30 de junho de 2025, substancialmente relacionado a revisão na estimativa de gastos para concluir os programas de indenização individual. A movimentação da provisão está apresentada a seguir:

| | Total |
|--|---------------|
| Saldo em 31 de dezembro de 2024 | 22.682 |
| Revisão de estimativas | 1.068 |
| Atualização monetária e ajuste ao valor presente | 621 |
| Desembolsos | (6.476) |
| Saldo em 30 de junho de 2025 | 17.895 |

Os fluxos de caixa das obrigações foram descontados por uma taxa de desconto anual em termos reais, que variou de 7,30% em 31 de dezembro de 2024 para 6,90% em 30 de junho de 2025.

c) Processos judiciais remanescentes

Com o Acordo Definitivo, as ações civis públicas movidas pelas instituições de justiça e entes públicos signatários foram substancialmente resolvidas e os parâmetros para o cumprimento da reparação e compensação dos danos foram definidos. Assim, os processos judiciais mais relevantes remanescentes estão demonstrados a seguir:

Ações judiciais no Reino Unido e na Holanda

Em julho de 2024, a Vale e a BHP firmaram um acordo, sem qualquer admissão de responsabilidade, segundo o qual as empresas compartilharam igualmente eventual obrigação de pagamento perante os requerentes nas Reivindicações do Reino Unido e da Holanda, descritas abaixo.

Ação judicial no Reino Unido – Em decorrência do rompimento da barragem de Fundão, a BHP Group Limited (“BHP”) é ré em uma ação perante o tribunal da Inglaterra e do País de Gales, movida por diversos requerentes, incluindo pessoas físicas, jurídicas e municípios do Brasil alegadamente afetados pelo rompimento da barragem da Samarco.

A ação judicial segue em Londres contra a BHP e a fase de depoimentos orais da primeira etapa de julgamento, em que são tratadas as questões de responsabilidade das empresas do grupo BHP, ocorreu entre outubro de 2024 e março de 2025. Espera-se que a decisão sobre essa primeira etapa seja proferida ainda em 2025. Caso a responsabilidade da BHP seja confirmada, será realizada uma segunda etapa do julgamento para discussão e definição do valor dos danos, prevista para iniciar em outubro de 2026, com uma duração estimada de 22 semanas.

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Intermediárias

Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

A expectativa de perda destes processos é classificada como possível. No entanto, considerando a fase atual dessa ação, não é possível estimar com confiabilidade o montante de uma eventual perda neste momento, podendo a estimativa ser quantificada conforme o curso do processo.

Ação judicial na Holanda - Em março de 2024, o tribunal de Amsterdam concedeu uma medida cautelar, em prejuízo, para bloquear as ações da Vale S.A. na Vale Holdings B.V., uma subsidiária integral constituída na Holanda, e os direitos econômicos relacionados a essas ações, como garantia, em um montante de aproximadamente R\$6.134 (EUR955 milhões). As ordens de penhora foram emitidas em antecipação de uma ação judicial movida contra a Vale S.A. por determinados municípios brasileiros, uma empresa e uma fundação, que representa milhares de indivíduos e algumas entidades, e que alegam ter sido afetados pelo rompimento da barragem de Fundão da Samarco em 2015. Com a adesão de três municípios (Iapu, Ponte Nova e Rio Casca) ao Acordo Definitivo, estes deixaram de compor o litígio, com redução dos bloqueios para R\$4.788 (EUR745,4 milhões).

A expectativa de perda destes processos é classificada como possível. No entanto, considerando a fase atual dessa ação, não é possível estimar com confiabilidade o montante de uma eventual perda neste momento, podendo a estimativa ser quantificada conforme o curso do processo.

d) Recuperação Judicial da Samarco

Em abril de 2021, a Samarco anunciou o pedido de Recuperação Judicial ("RJ") ajuizado junto à Justiça de Minas Gerais para renegociar sua dívida, que estava em poder de detentores estrangeiros de títulos de dívida. A RJ é uma forma da Samarco reestruturar suas dívidas e estabelecer uma posição financeira independente e sustentável, permitindo que a Samarco continuasse trabalhando na retomada de suas operações com segurança e cumprindo com suas obrigações relacionadas à Fundação Renova.

Em maio de 2023, a Vale S.A. firmou um acordo vinculante em conjunto com a BHPB, a Samarco e determinados credores que detinham em conjunto mais de 50% dos títulos de dívida da Samarco, que estabelece os parâmetros para a reestruturação da dívida por meio de um plano de uma reestruturação consensual, o qual foi aprovado pelos credores, submetido à Justiça de Minas Gerais em julho de 2023 e homologado pelo juiz em setembro de 2023.

Em dezembro de 2023, os R\$24 bilhões (US\$4,8 bilhões) de dívida financeira existente da Samarco detidos pelos credores foram trocados por aproximadamente R\$19 bilhões (US\$3,9 bilhões) de dívida de longo prazo sem garantia e com atualização de juros pelo período de 2023 a 2031.

Após a execução do plano, a Samarco possui uma estrutura de capital adequada, em linha com seu *ramp-up* operacional e geração de fluxo de caixa. O plano considera pagamentos para a reparação e compensação limitados a R\$5 bilhões (US\$1 bilhão) pelo período de 2024 a 2030, dos quais R\$1.770 já foram incorridos, e prevê que, após esse período, a Samarco terá capacidade de realizar contribuições adicionais com base nas projeções de geração de caixa da Samarco.

25. Provisão para descaracterização de barragens e descomissionamento de ativos

A Companhia está sujeita a leis e regulamentos que exigem o descomissionamento dos ativos da Vale ao término da operação e, portanto, os gastos relacionados ao descomissionamento ocorrem após o encerramento das atividades operacionais e ao longo da vida útil das operações através dos fechamentos progressivos. Estas obrigações são regulamentadas no Brasil em âmbito Federal e Estadual pela ANM (Agência Nacional de Mineração) e pelos Órgãos Ambientais, respectivamente. Dentre os requerimentos, os planos de fechamento devem considerar a estabilidade física, química e biológica das áreas e ações de pós fechamento pelo período necessário para verificar a eficácia das medidas adotadas de descomissionamento. Essas obrigações estão provisionadas e estão sujeitas a estimativas e premissas críticas aplicadas na mensuração dos custos pela Companhia. Dependendo das características geotécnicas das estruturas, a Companhia é obrigada a realizar a descaracterização, conforme apresentado no item a) abaixo.

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Intermediárias

Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

Efeito no resultado

| | Consolidado | | | | | | Controladora | | |
|--|--|------------|--|------------|--|------------|--|------------|------------|
| | Período de três meses findos em 30 de junho de | | Período de seis meses findos em 30 de junho de | | Período de três meses findos em 30 de junho de | | Período de seis meses findos em 30 de junho de | | |
| | Notas | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 |
| Descaracterização de estruturas geotécnicas a montante | 25(a) | 313 | 381 | 363 | 683 | 313 | 381 | 363 | 683 |
| Obrigação para descomissionamento de ativos | 25(b) | (20) | 102 | (68) | 168 | (58) | 138 | (73) | 242 |
| Obrigações ambientais | 25(b) | (1) | 3 | (1) | (108) | (3) | 5 | (3) | (116) |
| Total | | 292 | 486 | 294 | 743 | 252 | 524 | 287 | 809 |

Movimentações nas provisões durante o período

| Notas | Consolidado | | | |
|--|--|---|-----------------------|---------------|
| | Descaracterização de estruturas geotécnicas a montante (i) | Obrigação para descomissionamento de ativos | Obrigações ambientais | Total |
| Saldo em 31 de dezembro de 2024 | 13.706 | 19.234 | 2.749 | 35.689 |
| Revisão nas estimativas – efeito no resultado de operações encerradas | (363) | 68 | 1 | (294) |
| Revisão nas estimativas – valor capitalizado para plantas operacionais | – | 196 | 21 | 217 |
| Desembolsos | (933) | (486) | (438) | (1.857) |
| Atualização monetária e ajuste ao valor presente | 505 | 401 | 88 | 994 |
| Transferência para mantido para venda | 15(a) | (13) | (128) | (141) |
| Ajuste de conversão | – | (736) | (29) | (765) |
| Saldo em 30 de junho de 2025 | 12.915 | 18.664 | 2.264 | 33.843 |

| Notas | Controladora | | | |
|--|--|---|-----------------------|---------------|
| | Descaracterização de estruturas geotécnicas a montante (i) | Obrigação para descomissionamento de ativos | Obrigações ambientais | Total |
| Saldo em 31 de dezembro de 2024 | 13.706 | 7.810 | 1.805 | 23.321 |
| Revisão nas estimativas – efeito no resultado de operações encerradas | (363) | 73 | 3 | (287) |
| Revisão nas estimativas – valor capitalizado para plantas operacionais | – | 211 | 12 | 223 |
| Desembolsos | (933) | (389) | (224) | (1.546) |
| Atualização monetária e ajuste ao valor presente | 505 | 293 | 72 | 870 |
| Saldo em 30 de junho de 2025 | 12.915 | 7.998 | 1.668 | 22.581 |

(i) Os fluxos de caixa dos projetos de descaracterização de barragens estão projetados para um período de até 13 anos e foram descontados por uma taxa de desconto anual em termos reais, que reduziu de 7,36% em 31 de dezembro de 2024 para 6,97% em 30 de junho de 2025.

a) Descaracterização de estruturas geotécnicas a montante

Em decorrência do rompimento da barragem de Brumadinho (nota 23) e, em atendimento às leis e regulamentos, a Companhia tomou a decisão de acelerar seu plano de “descaracterizar” todas as barragens e diques construídos sob o método a montante, localizados no Brasil. A Companhia também opera barragens de rejeitos no Canadá, incluindo barragens alteadas a montante. Contudo, a Companhia decidiu que essas barragens serão descomissionadas utilizando outros métodos, assim, a provisão para realizar o descomissionamento das barragens do Canadá está reconhecida como “Obrigações para descomissionamento de ativos e obrigações ambientais”, apresentada no item b) abaixo.

Essas estruturas encontram-se em diferentes estágios de maturidade dos projetos de engenharia, alguns deles ainda em fase de engenharia conceitual, para os quais a estimativa de gastos inclui em sua metodologia o alto grau de incerteza na definição do custo total do projeto, conforme práticas de mercado.

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Intermediárias

Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

Operações paradas

Algumas operações foram paralisadas devido a decisões judiciais ou análises técnicas realizadas pela Vale em relação a segurança de suas estruturas geotécnicas localizadas no Brasil. A Companhia vem registrando perdas, principalmente relacionadas aos custos fixos destas operações do segmento de Soluções de Minério de Ferro e, nos períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2025, respectivamente, essas despesas totalizaram R\$59 e R\$118 (2024: R\$184 e R\$399). A Companhia está trabalhando em medidas legais e técnicas para retomar todas as operações.

b) Obrigações para descomissionamento de ativos e obrigações ambientais

| | Consolidado | | Controladora | | Taxa de desconto | | Duração do fluxo | |
|------------------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|------------------------|
| | 30 de junho de 2025 | 31 de dezembro de 2024 | 30 de junho de 2025 | 31 de Dezembro de 2024 | 30 de junho de 2025 | 31 de Dezembro de 2024 | 30 de junho de 2025 | 31 de Dezembro de 2024 |
| Passivo por área geográfica | | | | | | | | |
| Brasil | 10.971 | 11.052 | 9.666 | 9.616 | 6,95% | 7,38% | 2132 | 2132 |
| Canadá | 8.451 | 9.412 | – | – | 1,59% | 1,44% | 2152 | 2152 |
| Omã | 775 | 879 | – | – | 3,70% | 3,66% | 2035 | 2035 |
| Outras regiões | 731 | 640 | – | – | 2,55% | 2,77% | – | – |
| | 20.928 | 21.983 | 9.666 | 9.616 | | | | |
| Plantas operacionais | 15.366 | 15.526 | 6.184 | 5.516 | | | | |
| Plantas encerradas | 5.562 | 6.457 | 3.482 | 4.100 | | | | |
| | 20.928 | 21.983 | 9.666 | 9.616 | | | | |

Garantias financeiras

Em 30 de junho de 2025, a Companhia possui garantias emitidas por instituições financeiras no valor de R\$6.219 (31 de dezembro de 2024: R\$6.756) para as obrigações para desmobilização de ativos de suas operações de metais para transição energética. O custo financeiro dessas garantias é imaterial.

26. Processos judiciais

A Companhia é parte em diversos processos judiciais e administrativos decorrentes do curso normal dos negócios, incluindo processos cíveis, tributários, ambientais e trabalhistas.

A Companhia utiliza-se de estimativas para avaliar a probabilidade de saída de recursos com base em avaliações técnicas de seus assessores jurídicos e nos julgamentos da Administração e constitui provisões para as perdas consideradas prováveis e para as quais uma estimativa confiável possa ser realizada.

Decisões arbitrais, judiciais e administrativas em ações contra a Companhia, nova jurisprudência e alterações no conjunto de provas existentes podem resultar na alteração na probabilidade de saída de recursos e suas mensurações mediante análise dos fundamentos técnicos.

As ações judiciais relacionadas ao evento de Brumadinho (nota 23) e ao rompimento da barragem da Samarco (nota 24) estão apresentadas nas respectivas notas explicativas e, portanto, não estão apresentadas a seguir.

a) Processos judiciais e administrativos provisionados

Efeito no resultado

| | Consolidado | | | |
|------------------------|---|--------------|---|--------------|
| | Período de três meses findo em 30 de junho de | | Período de seis meses findo em 30 de junho de | |
| | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 |
| Provisões tributárias | 1 | (8) | (13) | (27) |
| Provisões cíveis | 321 | (15) | 226 | (77) |
| Provisões trabalhistas | (327) | (237) | (548) | (398) |
| Provisões ambientais | (182) | (6) | (183) | (13) |
| Total | (187) | (266) | (518) | (515) |

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Intermediárias
Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

Movimentações nas provisões durante o período

| | Consolidado | | | | |
|--|-----------------------|------------------|------------------------|----------------------|---------------------------------|
| | Provisões tributárias | Provisões cíveis | Provisões trabalhistas | Provisões ambientais | Total de passivos provisionados |
| Saldo em 31 de dezembro de 2024 | 1.245 | 1.790 | 2.989 | 248 | 6.272 |
| Adições e reversões, líquido | 13 | (226) | 548 | 183 | 518 |
| Pagamentos | (98) | (172) | (271) | (168) | (709) |
| Atualizações monetárias | 5 | 58 | 100 | 5 | 168 |
| Transferências para mantido para venda e tributos a recolher | (340) | (28) | (1) | (154) | (523) |
| Saldo em 30 de junho de 2025 | 825 | 1.422 | 3.365 | 114 | 5.726 |
| Saldo em 31 de dezembro de 2023 | 441 | 1.834 | 2.490 | 72 | 4.837 |
| Adições e reversões, líquido | 27 | 77 | 398 | 13 | 515 |
| Pagamentos | (9) | (303) | (271) | (1) | (584) |
| Atualizações monetárias | 38 | 72 | 6 | 6 | 122 |
| Saldo em 30 de junho de 2024 | 497 | 1.680 | 2.623 | 90 | 4.890 |

A Companhia considerou todas as informações disponíveis relativas aos processos em que é parte envolvida para realizar as estimativas dos valores das obrigações e a probabilidade de saída de recursos.

Processos tributários – A Companhia é parte em diversos processos administrativos e judiciais relacionados principalmente à incidência de Pis e Cofins, Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços ("ICMS") e outros tributos.

Processos cíveis – Ações em que são discutidas: (i) indenizações de prejuízos, pagamentos e multas contratuais em função de desequilíbrio ou descumprimentos contratuais que são alegados por fornecedores, e (ii) ações de natureza fundiária que se referem a imóveis operacionais da Vale.

Processos trabalhistas – Ações judiciais trabalhistas de empregados próprios e de terceiros, com diversos objetos, sendo os mais recorrentes os que envolvem horas extras, danos morais, adicional de periculosidade e insalubridade.

Processos ambientais – Ações em que são discutidos danos ambientais e questões relacionadas ao licenciamento ambiental.

b) Processos judiciais não provisionados

| | Consolidado | |
|------------------------|---------------------|------------------------|
| | 30 de junho de 2025 | 31 de Dezembro de 2024 |
| Processos tributários | 37.812 | 37.122 |
| Processos cíveis | 7.880 | 7.891 |
| Processos trabalhistas | 1.904 | 1.809 |
| Processos ambientais | 6.398 | 6.499 |
| Total | 53.994 | 53.321 |

c) Depósitos judiciais

| | Consolidado | |
|------------------------|---------------------|------------------------|
| | 30 de junho de 2025 | 31 de Dezembro de 2024 |
| Processos tributários | 1.979 | 2.096 |
| Processos cíveis | 569 | 481 |
| Processos trabalhistas | 647 | 681 |
| Processos ambientais | 64 | 68 |
| Total | 3.259 | 3.326 |

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Intermediárias
Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

d) Garantias contratadas para processos judiciais

Além dos depósitos judiciais tributários, cíveis, trabalhistas e ambientais acima, a Companhia contratou R\$18,3 bilhões (31 de dezembro de 2024: R\$17,8 bilhões) de garantias para processos judiciais como alternativa aos depósitos judiciais.

27. Benefícios a empregados

| | Notas | Consolidado | | | |
|--|-------|---------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | Passivo circulante | | Passivo não circulante | |
| | | 30 de junho de 2025 | 31 de dezembro de 2024 | 30 de junho de 2025 | 31 de dezembro de 2024 |
| Salários, encargos sociais e outras remunerações | | 3.812 | 5.783 | – | – |
| Encargos relacionados aos pagamentos baseados em ações | 27(a) | 162 | 98 | – | – |
| Obrigações com benefícios de aposentadoria | 27(b) | 333 | 385 | 6.385 | 6.925 |
| | | 4.307 | 6.266 | 6.385 | 6.925 |

a) Pagamentos baseados em ações

A Companhia possui programas de incentivo de longo prazo que incluem o Programa *Matching* e o Programa de Ações Virtuais (“PAV”) para os executivos elegíveis, cujo objetivo é incentivar a permanência dos empregados e estimular o desempenho. O valor justo dos programas é reconhecido em base linear no patrimônio líquido com contrapartida no resultado, durante o período de serviço exigido de três anos, líquido das perdas estimadas. Os encargos relacionados a esses programas estão registrados no passivo como “Benefícios a empregados”.

Programa *Matching*

O valor justo do programa *Matching* foi estimado utilizando o preço da ação e ADR da Companhia e a quantidade de ações concedidas na data da outorga. Os dados utilizados estão demonstrados na tabela abaixo por programa vigente no período de seis meses findo em 30 de junho de 2025:

| | Programa 2025 | Programa 2024 | Programa 2023 |
|------------------|---------------|---------------|---------------|
| Ações outorgadas | 2.453.783 | 2.244.659 | 1.330.503 |
| Preço da ação | 57,69 | 60,05 | 81,82 |

Programa de Ações Virtuais (“PAV”)

O valor justo do programa PAV foi mensurado estimando-se o fator de desempenho utilizando simulações de Monte Carlo para o Indicador de retorno aos acionistas e indicadores de saúde e segurança e de sustentabilidade. As premissas utilizadas para as simulações de Monte Carlo estão demonstradas na tabela abaixo por programa vigente no período de seis meses findo em 30 de junho de 2025, bem como o resultado utilizado para o cálculo do valor esperado do fator de desempenho total.

| | Programa 2025 | Programa 2024 | Programa 2023 |
|--|-----------------|-------------------|--------------------|
| Ações outorgadas | 1.973.979 | 1.873.175 | 1.177.755 |
| Data da outorga das ações | 6 de maio, 2025 | 29 de abril, 2024 | 2 de janeiro, 2023 |
| Preço da ação | 53,00 | 63,90 | 88,88 |
| Volatilidade esperada | 33,82% | 35,60% | 48,33% |
| Prazo previsto (em anos) | 3 | 3 | 3 |
| Indicador de retorno aos acionistas esperado | 87,67% | 66,95% | 72,42% |
| Fator de performance esperado | 93,83% | 87,71% | 69,17% |

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Intermediárias
Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

b) Obrigações com benefícios de aposentadoria

Conciliação dos ativos e passivos reconhecidos no balanço patrimonial

| | Consolidado | | | |
|---|--------------------------|--|--------------------------|--|
| | 30 de junho de 2025 | | 31 de Dezembro de 2024 | |
| | Planos superavitários | Planos deficitários e outros benefícios | Planos superavitários | Planos deficitários e outros benefícios |
| Movimentação do teto do ativo | | | | |
| Saldo no início do período | 5.329 | – | 5.194 | – |
| Receita de juros | 175 | – | 403 | – |
| Mudanças no teto do ativo | 241 | – | (442) | – |
| Ajuste de conversão | (83) | – | 174 | – |
| Saldo no final do período | 5.662 | – | 5.329 | – |
| Valor reconhecido no balanço patrimonial | | | | |
| Valor presente das obrigações atuariais | (19.394) | (11.112) | (20.718) | (11.911) |
| Valor justo dos ativos | 25.688 | 4.394 | 26.727 | 4.601 |
| Efeito do limite do ativo (teto) | (5.662) | – | (5.329) | – |
| Ativo (passivo) | 632 | (6.718) | 680 | (7.310) |
| Passivo circulante | 55 | (333) | – | (385) |
| Ativo (passivo) não circulante (i) | 577 | (6.385) | 680 | (6.925) |
| Ativo (passivo) | 632 | (6.718) | 680 | (7.310) |

(i) Os ativos dos planos de pensão superavitários estão reconhecidos no balanço patrimonial da Companhia em "Outros ativos não circulantes".

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Intermediárias
Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

28. Patrimônio líquido

a) Capital social

Em 30 de junho de 2025, o capital social é de R\$77.300, correspondendo a 4.539.007.580 ações escrituradas, totalmente integralizadas e sem valor nominal. O Conselho de Administração poderá, independentemente de reforma estatutária, deliberar a emissão e cancelamento de ações ordinárias, inclusive mediante a capitalização de lucros e reservas até o limite autorizado.

| Acionistas | 30 de junho de 2025 | | |
|--|----------------------|---------------|----------------------|
| | Ações ordinárias | Golden shares | Total |
| Previ (i) | 394.305.082 | – | 394.305.082 |
| Mitsui&co (i) | 286.347.055 | – | 286.347.055 |
| Blackrock, Inc (ii) | 289.063.618 | – | 289.063.618 |
| Acionistas com mais de 5% do capital total | 969.715.755 | – | 969.715.755 |
| Free floating | 3.299.063.020 | – | 3.299.063.020 |
| Golden shares | – | 12 | 12 |
| Total em circulação (sem ações em tesouraria) | 4.268.778.775 | 12 | 4.268.778.787 |
| Ações em tesouraria | 270.228.793 | – | 270.228.793 |
| Capital total | 4.539.007.568 | 12 | 4.539.007.580 |

(i) Reflete a quantidade de ações detidas pelo acionista, conforme extrato disponibilizado pelo escriturador baseado nas informações da B3.

(ii) Reflete a quantidade de ações declaradas pela Blackrock Inc. no Schedule 13G/A, arquivado na SEC.

b) Recompra de ações

Em fevereiro de 2025, o Conselho de Administração aprovou o programa de recompra de ações ordinárias, limitado ao máximo de 120.000.000 ações ordinárias ou seus respectivos ADRs, pelo prazo de até 18 meses, iniciados a partir do encerramento do programa anteriormente vigente, detalhado abaixo:

| | Quantidade de ações recompradas | | Efeito nos fluxos de caixa | |
|---|---|-------------------|----------------------------|--------------|
| | Período de seis meses findo em 30 de junho de | | | |
| | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 |
| Programa de recompra de até 150.000.000 de ações (i) | | | | |
| Adquirido pela Controladora | – | 17.413.659 | – | 1.154 |
| Adquirido por subsidiárias integrais | – | 11.645.514 | – | 788 |
| Total | – | 29.059.173 | – | 1.942 |

(i) Em 26 de outubro de 2023, o Conselho de Administração aprovou o programa de recompra de ações ordinárias, limitado ao máximo de 150.000.000 ações ordinárias ou seus respectivos ADRs, pelo prazo de até 18 meses.

c) Remuneração deliberada

De acordo com o Estatuto Social da Companhia, a remuneração mínima obrigatória aos acionistas deve representar 25% do lucro líquido, após as destinações da reserva legal e reserva de incentivo fiscal. O valor deliberado sob a forma de Juros sobre o capital próprio ("JCP") é calculado incluindo o valor do imposto de renda de 15% retido na fonte. A remuneração aos acionistas foi determinada a partir das seguintes deliberações:

- Em 31 de julho de 2025 (evento subsequente), o Conselho de Administração aprovou JCP aos acionistas no valor de R\$8.091, que será pago em setembro de 2025 como uma antecipação da remuneração do exercício a encerrar em 31 de dezembro de 2025.
- Em 19 de fevereiro de 2025, o Conselho de Administração aprovou dividendos aos acionistas no valor total de R\$9.143, deliberado como remuneração adicional do exercício social de 2024. O pagamento desta remuneração foi realizado em março de 2025.
- Em 22 de fevereiro de 2024, o Conselho de Administração aprovou dividendos aos acionistas no valor total de R\$11.722, referente ao exercício social de 2023. O pagamento desta remuneração foi realizado em março de 2024.

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Intermediárias

Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

29. Partes relacionadas

As partes relacionadas da Companhia são subsidiárias, *joint ventures*, coligadas, acionistas e suas empresas ligadas e o pessoal-chave da administração da Companhia.

As transações com partes relacionadas foram realizadas pela Companhia em termos equivalentes aos que prevalecem em transações de mercado, observando o preço e as condições usuais do mercado, portanto, essas transações estão em condições que não são menos favoráveis para a Companhia do que aquelas negociadas com terceiros.

As receitas de venda líquidas referem-se à venda de minério de ferro para as siderúrgicas e ao direito de uso da capacidade das ferrovias. Os custos e despesas operacionais referem-se principalmente aos pagamentos variáveis dos arrendamentos das plantas de pelotização.

Compras, contas a receber, outros ativos, contas a pagar e outros passivos referem-se principalmente a valores cobrados pelas *joint ventures* e coligadas relacionadas aos arrendamentos operacionais das plantas de pelotização e serviços de transporte ferroviário.

a) Transações com partes relacionadas

| | Consolidado | | | | | |
|---------------------------------|---|--------------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------|
| | Período de três meses findo em 30 de junho de | | | | | |
| | 2025 | | | 2024 | | |
| | Receita de vendas, líquida | Custos e despesas operacionais | Resultado financeiro | Receita de vendas, líquida | Custos e despesas operacionais | Resultado financeiro |
| Joint Ventures | | | | | | |
| Aliança Geração de Energia S.A. | – | – | – | – | (127) | – |
| Companhias de Pelotização (i) | – | (21) | (56) | – | (390) | (39) |
| MRS Logística S.A. | – | (631) | – | – | (658) | – |
| Norte Energia S.A. | – | (85) | – | – | (80) | – |
| Outros | 51 | (349) | – | 40 | 79 | – |
| | 51 | (1.086) | (56) | 40 | (1.176) | (39) |
| Coligadas | | | | | | |
| VLI | 550 | (56) | (6) | 567 | (24) | (3) |
| PTVI | – | (779) | – | – | – | – |
| Anglo American | – | (270) | 38 | – | – | – |
| Outros | – | – | (32) | – | (2) | – |
| | 550 | (1.105) | – | 567 | (26) | (3) |
| Acionistas | | | | | | |
| Bradesco | – | – | 596 | – | – | (994) |
| Mitsui | 156 | – | – | 291 | – | – |
| Cosan | 8 | (47) | – | – | (8) | – |
| Banco do Brasil | – | – | 1 | – | – | 4 |
| | 164 | (47) | 597 | 291 | (8) | (990) |
| Total | 765 | (2.238) | 541 | 898 | (1.210) | (1.032) |

(i) Informações agregadas das entidades: Companhia Coreano-Brasileira de Pelotização, Companhia Hispano-Brasileira de Pelotização, Companhia Ítalo-Brasileira de Pelotização e Companhia Nipo-Brasileira de Pelotização.

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Intermediárias
Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

| | Consolidado | | | | | |
|---------------------------------|---|--------------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------|
| | Período de seis meses findo em 30 de junho de | | | | | |
| | 2025 | | | 2024 | | |
| | Receita de vendas, líquida | Custos e despesas operacionais | Resultado financeiro | Receita de vendas, líquida | Custos e despesas operacionais | Resultado financeiro |
| Joint Ventures | | | | | | |
| Aliança Geração de Energia S.A. | – | – | – | – | (261) | – |
| Companhias de Pelotização (i) | – | (173) | (113) | – | (770) | (83) |
| MRS Logística S.A. | – | (1.226) | – | – | (1.104) | – |
| Norte Energia S.A. | – | (162) | – | – | (156) | – |
| Outros | 91 | (725) | – | 85 | (26) | (15) |
| | 91 | (2.286) | (113) | 85 | (2.317) | (98) |
| Coligadas | | | | | | |
| VLI | 945 | (125) | (13) | 976 | (52) | (6) |
| PTVI | – | (1.707) | – | – | – | – |
| Anglo American | – | (270) | 38 | – | – | – |
| Outros | – | – | (15) | – | (5) | 15 |
| | 945 | (2.102) | 10 | 976 | (57) | 9 |
| Acionistas | | | | | | |
| Bradesco | – | – | 1.350 | – | – | (1.189) |
| Mitsui | 352 | – | – | 595 | – | – |
| Cosan | 46 | (93) | – | 1 | (14) | – |
| Banco do Brasil | – | – | 1 | – | – | 4 |
| | 398 | (93) | 1.351 | 596 | (14) | (1.185) |
| | 1.434 | (4.481) | 1.248 | 1.657 | (2.388) | (1.274) |

(i) Informações agregadas das entidades: Companhia Coreano-Brasileira de Pelotização, Companhia Hispano-Brasileira de Pelotização, Companhia Ítalo-Brasileira de Pelotização e Companhia Nipo-Brasileira de Pelotização.

| | Controladora | | | | | |
|---------------------------------|---|--------------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------|
| | Período de três meses findo em 30 de junho de | | | | | |
| | 2025 | | | 2024 | | |
| | Receita de vendas, líquida | Custos e despesas operacionais | Resultado financeiro | Receita de vendas, líquida | Custos e despesas operacionais | Resultado financeiro |
| Controladas | | | | | | |
| Vale International | 28.111 | – | (607) | 28.144 | – | (440) |
| Outros | 72 | (400) | (71) | 58 | (245) | (82) |
| | 28.183 | (400) | (678) | 28.202 | (245) | (522) |
| Joint Ventures | | | | | | |
| Aliança Geração de Energia S.A. | – | – | – | – | (127) | – |
| Companhias de Pelotização (i) | – | (21) | (9) | – | (390) | (10) |
| MRS Logística S.A. | – | (631) | – | – | (658) | – |
| Norte Energia S.A. | – | (85) | – | – | (80) | – |
| Outros | 51 | – | – | 40 | 79 | – |
| | 51 | (737) | (9) | 40 | (1.176) | (10) |
| Coligadas | | | | | | |
| VLI | 550 | (41) | (6) | 567 | (16) | (3) |
| Anglo American | – | (270) | 2 | – | – | – |
| Outros | – | – | (15) | – | – | – |
| | 550 | (311) | (19) | 567 | (16) | (3) |
| Acionistas | | | | | | |
| Bradesco | – | – | 595 | – | – | (1.001) |
| Cosan | 5 | (39) | – | – | (8) | – |
| Banco do Brasil | – | – | – | – | – | 1 |
| | 5 | (39) | 595 | – | (8) | (1.000) |
| Total | 28.789 | (1.487) | (111) | 28.809 | (1.445) | (1.535) |

(i) Informações agregadas das entidades: Companhia Coreano-Brasileira de Pelotização, Companhia Hispano-Brasileira de Pelotização, Companhia Ítalo-Brasileira de Pelotização e Companhia Nipo-Brasileira de Pelotização.

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Intermediárias
Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

| | Controladora | | | | | |
|---------------------------------|---|--------------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------|
| | Período de seis meses findo em 30 de junho de | | | | | |
| | 2025 | | | 2024 | | |
| | Receita de vendas, líquida | Custos e despesas operacionais | Resultado financeiro | Receita de vendas, líquida | Custos e despesas operacionais | Resultado financeiro |
| Controladas | | | | | | |
| Vale International | 51.750 | – | (1.727) | 58.186 | – | (1.185) |
| Outros | 133 | (730) | (159) | 110 | (388) | (176) |
| | 51.883 | (730) | (1.886) | 58.296 | (388) | (1.361) |
| Joint Ventures | | | | | | |
| Aliança Geração de Energia S.A. | – | – | – | – | (261) | – |
| Companhias de Pelotização (i) | – | (173) | (17) | – | (770) | (20) |
| MRS Logística S.A. | – | (1.226) | – | – | (1.104) | – |
| Norte Energia S.A. | – | (162) | – | – | (156) | – |
| Outros | 91 | – | – | 85 | (26) | (15) |
| | 91 | (1.561) | (17) | 85 | (2.317) | (35) |
| Coligadas | | | | | | |
| VLI | 945 | (95) | (13) | 976 | (40) | (6) |
| Anglo American | – | (270) | 2 | – | – | – |
| Outros | – | – | (15) | – | (1) | 15 |
| | 945 | (365) | (26) | 976 | (41) | 9 |
| Acionistas | | | | | | |
| Bradesco | – | – | 1.349 | – | – | (1.197) |
| Cosan | 20 | (67) | – | 1 | (14) | – |
| Banco do Brasil | – | – | – | – | – | 1 |
| | 20 | (67) | 1.349 | 1 | (14) | (1.196) |
| Total | 52.939 | (2.723) | (580) | 59.358 | (2.760) | (2.583) |

(i) Informações agregadas das entidades: Companhia Coreano-Brasileira de Pelotização, Companhia Hispano-Brasileira de Pelotização, Companhia Ítalo-Brasileira de Pelotização e Companhia Nipo-Brasileira de Pelotização.

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Intermediárias
Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

b) Saldos em aberto com partes relacionadas

| | Consolidado | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------------|------------------|--------------------------------------|
| | Ativo | | | | | |
| | 30 de junho de 2025 | | | 31 de dezembro de 2024 | | |
| | Caixa e equivalentes de caixa | Contas a receber | Dividendos a receber e outros ativos | Caixa e equivalentes de caixa | Contas a receber | Dividendos a receber e outros ativos |
| Joint Ventures | | | | | | |
| Companhias de Pelotização (i) | – | – | 71 | – | – | 210 |
| MRS Logística S.A. | – | – | 197 | – | 79 | 201 |
| Outros | – | 26 | – | – | 28 | 2 |
| | – | 26 | 268 | – | 107 | 413 |
| Coligadas | | | | | | |
| VLI | – | 595 | – | – | 119 | – |
| PTVI | – | 2 | – | – | 3 | – |
| Anglo American | – | – | 981 | – | – | 923 |
| Outros | – | 5 | 16 | – | 2 | 8 |
| | – | 602 | 997 | – | 124 | 931 |
| Acionistas | | | | | | |
| Bradesco | 2.271 | – | 598 | 1.616 | – | 100 |
| Banco do Brasil | 171 | – | – | 134 | – | – |
| Mitsui | – | 78 | – | – | 41 | – |
| Cosan | – | – | – | – | 16 | – |
| | 2.442 | 78 | 598 | 1.750 | 57 | 100 |
| Fundo de pensão | – | 98 | – | – | 97 | – |
| Total | 2.442 | 804 | 1.863 | 1.750 | 385 | 1.444 |

(i) Informações agregadas das entidades: Companhia Coreano-Brasileira de Pelotização, Companhia Hispano-Brasileira de Pelotização, Companhia Ítalo-Brasileira de Pelotização e Companhia Nipo-Brasileira de Pelotização.

| | Consolidado | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|--|-----------------------------|--|
| | Passivo | | | |
| | 30 de junho de 2025 | | 31 de dezembro de 2024 | |
| | Fornecedores e empreiteiros | Instrumentos financeiros e outros passivos | Fornecedores e empreiteiros | Instrumentos financeiros e outros passivos |
| Joint Ventures | | | | |
| Companhias de Pelotização (i) | 340 | 1.053 | 304 | 1.803 |
| MRS Logística S.A. | 106 | – | 198 | – |
| Outros | 328 | – | 412 | – |
| | 774 | 1.053 | 914 | 1.803 |
| Coligadas | | | | |
| VLI | 24 | 763 | 11 | 292 |
| PTVI | 394 | – | 414 | – |
| Anglo American | 363 | – | – | – |
| Outros | 2 | – | 10 | 1 |
| | 783 | 763 | 435 | 293 |
| Acionistas | | | | |
| Bradesco | – | 168 | – | 1.008 |
| Cosan | – | – | 5 | – |
| | – | 168 | 5 | 1.008 |
| Fundo de pensão | – | – | 66 | – |
| Total | 1.557 | 1.984 | 1.420 | 3.104 |

(i) Informações agregadas das entidades: Companhia Coreano-Brasileira de Pelotização, Companhia Hispano-Brasileira de Pelotização, Companhia Ítalo-Brasileira de Pelotização e Companhia Nipo-Brasileira de Pelotização.

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Intermediárias
Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

| | Controladora | | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|--|-------------------------------------|---------------------|--|
| | Ativo | | | | | |
| | 30 de junho de 2025 | | | 31 de dezembro de 2024 | | |
| | Caixa e equivalentes de caixa | Contas a receber | Dividendos a receber, Instrumentos financeiros e outros ativos | Caixa e equivalentes de caixa | Contas a receber | Dividendos a receber, Instrumentos financeiros e outros ativos |
| Controladas | | | | | | |
| Vale Internacional S.A. | – | 17.641 | – | – | 24.768 | – |
| Minerações Brasileiras Reunidas S.A. | – | – | 305 | – | – | 285 |
| Salobo Metais | – | 1.163 | – | – | 1.165 | – |
| Outros | – | 74 | 40 | – | 58 | 185 |
| | – | 18.878 | 345 | – | 25.991 | 470 |
| Joint Ventures | | | | | | |
| Companhias de Pelotização (i) | – | – | 71 | – | – | 210 |
| MRS Logística S.A. | – | – | 38 | – | 79 | 38 |
| Outros | – | 26 | – | – | 28 | 2 |
| | – | 26 | 109 | – | 107 | 250 |
| Coligadas | | | | | | |
| VLI | – | 595 | – | – | 119 | – |
| Anglo American | – | – | 166 | – | – | – |
| Outros | – | 4 | 17 | – | 2 | 8 |
| | – | 599 | 183 | – | 121 | 8 |
| Acionistas | | | | | | |
| Bradesco | 692 | – | 598 | 945 | – | 100 |
| Cosan | – | – | – | – | 13 | – |
| Banco do Brasil | 18 | – | – | 38 | – | – |
| | 710 | – | 598 | 983 | 13 | 100 |
| Fundo de pensão | – | 98 | – | – | 97 | – |
| Total | 710 | 19.601 | 1.235 | 983 | 26.329 | 828 |

(i) Informações agregadas das entidades: Companhia Coreano-Brasileira de Pelotização, Companhia Hispano-Brasileira de Pelotização, Companhia Ítalo-Brasileira de Pelotização e Companhia Nipo-Brasileira de Pelotização.

| | Controladora | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|--|---|-----------------------------------|--|---|
| | Passivo | | | | | |
| | 30 de junho de 2025 | | | 31 de dezembro de 2024 | | |
| | Fornecedores e empreiteiros | Pré- Pagamentos de Exportação | Instrumentos financeiros e outros passivos | Fornecedores e empreiteiros | Pré- Pagamentos de Exportação | Instrumentos financeiros e outros passivos |
| Controladas | | | | | | |
| Vale Internacional S.A. | – | 64.946 | 5.255 | – | 73.707 | 5.923 |
| Salobo | 11 | – | 135 | 9 | – | 135 |
| Outros | 236 | – | 2.853 | 205 | – | 3.518 |
| | 247 | 64.946 | 8.243 | 214 | 73.707 | 9.576 |
| Joint Ventures | | | | | | |
| Companhias de Pelotização (i) | 340 | – | – | 304 | – | – |
| MRS Logística S.A. | 106 | – | – | 198 | – | – |
| Outros | 36 | – | – | 90 | – | – |
| | 482 | – | – | 592 | – | – |
| Coligadas | | | | | | |
| VLI | 23 | – | 763 | 10 | – | 292 |
| Anglo American | 363 | – | – | – | – | – |
| Outros | 2 | – | – | 9 | – | 1 |
| | 388 | – | 763 | 19 | – | 293 |
| Acionistas | | | | | | |
| Bradesco | – | – | 168 | – | – | 1.008 |
| Cosan | – | – | – | 2 | – | – |
| | – | – | 168 | 2 | – | 1.008 |
| Fundo de pensão | – | – | – | 61 | – | – |
| Total | 1.117 | 64.946 | 9.174 | 888 | 73.707 | 10.877 |

(i) Informações agregadas das entidades: Companhia Coreano-Brasileira de Pelotização, Companhia Hispano-Brasileira de Pelotização, Companhia Ítalo-Brasileira de Pelotização e Companhia Nipo-Brasileira de Pelotização.

c) Remuneração do pessoal chave da administração

Durante o período de seis meses findo em 30 de junho de 2025, a remuneração do pessoal chave da administração da Companhia foi de R\$88 (2024: R\$77).