

**TECNORED DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO S.A.**  
CNPJ 31.605.512/0001-05

**Demonstrações Financeiras 31 de dezembro de 2022**

| Balanco Patrimonial Em milhares de reais           |       | 31 de dezembro de 2022 |                        | 31 de dezembro de 2021                             |       |
|--|-------|------------------------|------------------------|--|-------|
| Ativo  | Notas | 31 de dezembro de 2022 | 31 de dezembro de 2021 | Passivo  | Notas |
| <b>Ativo circulante</b>                            |       |                        |                        | <b>Passivo circulante</b>                          |       |
| Caixa e equivalentes de caixa                      | 5     | 27.158                 | 28.241                 | Fornecedores                                       |       |
| Adiantamento a fornecedores                        |       | 3                      | -                      | Tributos sobre o lucro a recolher                  |       |
| Outros   |       | 2.060                  | 231                    | Salários e obrigações sociais                      |       |
|  |       | <b>29.221</b>          | <b>28.472</b>          | Financiamentos                                     | 6     |
| <b>Ativo não circulante</b>                        |       |                        |                        | <b>Passivo não circulante</b>                      |       |
| Tributos a recuperar                               | 7     | 1.027                  | 1.236                  | Financiamentos                                     |       |
| Adiantamento para futuro aumento de capital - AFAC | 12    | 168.229                | 12.003                 | Provisão para processos judiciais                  | 10    |
| Depósitos judiciais                                | 10    | 651                    | 628                    | Adiantamento para futuro aumento de capital - AFAC | 12    |
|  |       | <b>169.907</b>         | <b>13.867</b>          |  |       |
| Investimentos                                      | 8     | 40.713                 | 114.729                |  |       |
| Imobilizado  | 9     | 7.816                  | 9.152                  |  |       |
| Intangível   | 9     | 462                    | 664                    |  |       |
|  |       | <b>48.991</b>          | <b>124.545</b>         |  |       |
| <b>Total do ativo</b>                              |       | <b>248.119</b>         | <b>166.884</b>         | <b>Total do passivo e patrimônio líquido</b>       |       |

**Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido Em milhares de reais**

|   | Capital Social | Ágio na subscrição de ações | Ajustes de Avaliação Patrimonial | Prejuízos acumulados | Total Patrimônio Líquido |
|---|----------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------|
| <b>Saldo em 1º de janeiro de 2021</b>                                     | <b>455.202</b> | <b>125.414</b>              | <b>2.979</b>                     | <b>(687.368)</b>     | <b>(103.773)</b>         |
| Prejuízo do exercício   | -              | -                           | -                                | (153.570)            | (153.570)                |
| Transações com acionistas:  |                |                             |                                  |                      |                          |
| Aumento de capital mediante capitalização de AFAC (Reapresentado nota 2c) | 364.589        | -                           | -                                | -                    | 364.589                  |
| <b>Saldo em 31 de dezembro de 2021 (Reapresentado nota 2c)</b>            | <b>819.791</b> | <b>125.414</b>              | <b>2.979</b>                     | <b>(840.938)</b>     | <b>107.246</b>           |
| Prejuízo do exercício   | -              | -                           | -                                | (131.837)            | (131.837)                |
| <b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>                                    | <b>819.791</b> | <b>125.414</b>              | <b>2.979</b>                     | <b>(972.775)</b>     | <b>(24.591)</b>          |

**Demonstração do Resultado (Em milhares de reais)**

|   | Notas | 2022             | 2021             |
|---|-------|------------------|------------------|
| Receita Líquida                                   |       | 541              | -                |
| <b>Lucro bruto</b>                                |       | <b>541</b>       | <b>-</b>         |
| Despesas gerais e administrativas                 | 3 a)  | (14.802)         | (10.204)         |
| Participação nos resultados de controladas        | 8     | (74.016)         | (80.709)         |
| Outras despesas (receitas) operacionais, líquidas | 3 b)  | (46.760)         | (62.592)         |
| <b>Prejuízo operacional</b>                       |       | <b>(135.037)</b> | <b>(153.508)</b> |
| <b>Resultado financeiro</b>                       |       | <b>4</b>         | <b>-</b>         |
| Despesas financeiras                              |       | (710)            | (1.286)          |
| Receitas financeiras                              |       | 3.910            | 1.224            |
| <b>Prejuízo do exercício</b>                      |       | <b>(131.837)</b> | <b>(153.570)</b> |
| <b>Prejuízo por ação</b>                          |       | <b>(0,94)</b>    | <b>(1,11)</b>    |

**Demonstração do Resultado Abrangente (Em milhares de reais)**

|                                      | 2022             | 2021             |
|--------------------------------------|------------------|------------------|
| <b>Prejuízo do exercício</b>         | <b>(131.837)</b> | <b>(153.570)</b> |
| Outros resultados abrangentes        | -                | -                |
| <b>Total do resultado abrangente</b> | <b>(131.837)</b> | <b>(153.570)</b> |

**Demonstração dos Fluxos de Caixa Em milhares de reais**

|  | 31 de dezembro de 2022 | 31 de dezembro de 2021 |
|--|------------------------|------------------------|
| <b>Prejuízo do exercício</b>                                       | <b>(131.837)</b>       | <b>(153.570)</b>       |
| Ajustado por:  |                        |                        |
| Participação nos resultados de controladas                         | 8                      | 80.709                 |
| Depreciação e amortização  | 9                      | 1.538                  |
| Baixa do intangível  | 9                      | 19                     |
| Juros incorridos de financiamento - BNDES                          | 6                      | 73                     |
| <b>Variáveis de ativos e passivos</b>                              |                        |                        |
| Adiantamento a fornecedores  | (3)                    | 1.307                  |
| Tributos a recuperar   | 209                    | (148)                  |
| Depósitos judiciais  | -                      | (20)                   |
| Fornecedores   | 558                    | (2.235)                |
| Obrigações tributárias   | 17                     | (13)                   |
| Salários e obrigações sociais                                      | 2.260                  | 587                    |
| Processos judiciais  | (337)                  | (801)                  |
| Outros ativos e passivos, líquidos                                 | (1.829)                | 8                      |
| <b>Caixa líquido utilizado nas atividades operacionais</b>         | <b>(55.335)</b>        | <b>(72.119)</b>        |
| <b>Fluxo de caixa das atividades de investimento:</b>              |                        |                        |
| Adiantamento para futuro aumento de capital - AFAC - em investidas |                        |                        |
| Adições ao imobilizado e intangível                                | 9                      | (1.004)                |
| <b>Caixa líquido utilizado nas atividades de investimento</b>      | <b>(156.229)</b>       | <b>(63.134)</b>        |
| <b>Fluxo de caixa das atividades de financiamento:</b>             |                        |                        |
| Financiamentos e juros pagos - BNDES                               | (2.050)                | (23.281)               |
| Adiantamento para futuro aumento de capital - AFAC                 | 212.530                | 177.000                |
| <b>Caixa líquido proveniente das atividades de financiamento</b>   | <b>210.480</b>         | <b>153.719</b>         |
| Aumento (redução) no caixa e equivalentes de caixa no exercício    | (1.083)                | 18.466                 |
| Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício               | 28.241                 | 9.775                  |
| <b>Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício</b>         | <b>27.158</b>          | <b>28.241</b>          |

**Transações que não envolveram caixa:**

|   | Original       | Ajustes      | Saldo reapresentado |
|---|----------------|--------------|---------------------|
| Capitalização de aumento para futuro aumento de capital | 127.008        | (115.007)    | 12.003              |
| Investimentos   | -              | 114.729      | 114.729             |
| <b>Total</b>  | <b>127.008</b> | <b>(277)</b> | <b>126.732</b>      |

**Passivo e patrimônio líquido**

|  | Original       | Ajustes      | Saldo reapresentado |
|--|----------------|--------------|---------------------|
| Provisão para passivo a descoberto em controlada   | 277            | (277)        | -                   |
| Adiantamento para futuro aumento de capital - AFAC | 278.358        | (227.358)    | 51.000              |
| Capital Social                                     | (120.112)      | 227.358      | 107.246             |
| <b>Total</b>                                       | <b>158.523</b> | <b>(277)</b> | <b>158.246</b>      |

**Demonstração de Fluxo de Caixa em 31 de dezembro de 2021**

|   | Original       | Ajustes        | Saldo reapresentado |
|---|----------------|----------------|---------------------|
| Capitalização de aumento para futuro aumento de capital               | 137.231        | 227.358        | 364.589             |
| Capitalização de aumento para futuro aumento de capital de controlada | 47.620         | 115.007        | 162.627             |
| <b>Total</b>  | <b>184.851</b> | <b>342.365</b> | <b>527.216</b>      |

**Moeda funcional:** As demonstrações financeiras são mensuradas utilizando o real ("R\$"), que é a moeda do principal ambiente econômico no qual a Sociedade opera.

**3. Despesas por natureza: a) Despesas gerais e administrativas**

|                         | 2022            | 2021            |
|-------------------------|-----------------|-----------------|
| Pessoal                 | (4.467)         | (3.513)         |
| Encargos sociais        | (1.254)         | (1.006)         |
| Benefícios a empregados | (3.267)         | (1.886)         |
| Serviços de terceiros   | (3.886)         | (1.678)         |
| Manutenção e reparos    | (3)             | (6)             |
| Serviços com aluguel    | (188)           | (69)            |
| Outras                  | (1.562)         | (2.046)         |
| <b>Total</b>            | <b>(14.802)</b> | <b>(10.204)</b> |

**b) Outras despesas (receitas) operacionais, líquidas:**

|                                    | 2022            | 2021            |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Outras despesas operacionais       | (11.194)        | (10.916)        |
| Pessoal                            | (2.820)         | (3.210)         |
| Encargos sociais                   | (3.267)         | (2.532)         |
| Benefícios a empregados            | (10.454)        | (5.904)         |
| Gerais                             | (40.961)        | (40.961)        |
| Serviços de terceiros (i) (19.282) | (11)            | (10)            |
| Material auxiliar                  | 268             | 939             |
| Outras receitas                    | (46.760)        | (62.592)        |
| <b>Total</b>                       | <b>(62.592)</b> | <b>(62.592)</b> |

**9. Imobilizado e Intangível**

|  | Instalações  | Máquinas e Equipamentos | Equip. de Informática | Móveis e Utensílios | Beneficiárias em Imóveis | Imobilizado em curso | Intangível | Total         |
|--|--------------|-------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------------|----------------------|------------|---------------|
| <b>Saldo em 31 de dezembro de 2020</b> | <b>1.114</b> | <b>7.101</b>            | <b>937</b>            | <b>272</b>          | <b>5</b>                 | <b>44</b>            | <b>857</b> | <b>10.330</b> |
| Adições                                | 220          | 9                       | 745                   | 9                   | -                        | -                    | 21         | 1.004         |
| Baixas                                 | -            | -                       | (7)                   | -                   | -                        | -                    | (12)       | (19)          |
| Depreciação                            | (142)        | (802)                   | (318)                 | (36)                | -                        | -                    | (202)      | (1.500)       |
| Transferências                         | -            | -                       | -                     | -                   | -                        | -                    | -          | -             |
| <b>Total</b>                           | <b>1.192</b> | <b>6.308</b>            | <b>1.357</b>          | <b>245</b>          | <b>5</b>                 | <b>44</b>            | <b>664</b> | <b>9.816</b>  |
| Custo                                  | 1.448        | 7.984                   | 1.846                 | 409                 | 6                        | 44                   | 2.161      | 13.899        |
| Depreciação e amortização acumulada    | (256)        | (1.676)                 | (489)                 | (164)               | (1)                      | -                    | (1.497)    | (4.083)       |
| <b>Saldo em 31 de dezembro de 2021</b> | <b>1.192</b> | <b>6.308</b>            | <b>1.357</b>          | <b>245</b>          | <b>5</b>                 | <b>44</b>            | <b>664</b> | <b>9.816</b>  |
| Depreciação                            | (144)        | (801)                   | (354)                 | (36)                | -                        | -                    | (202)      | (1.538)       |
| <b>Total</b>                           | <b>1.048</b> | <b>5.506</b>            | <b>1.003</b>          | <b>209</b>          | <b>5</b>                 | <b>44</b>            | <b>462</b> | <b>8.278</b>  |
| Custo                                  | 1.448        | 7.984                   | 1.846                 | 409                 | 6                        | 44                   | 2.161      | 13.899        |
| Depreciação e amortização acumulada    | (400)        | (2.478)                 | (843)                 | (200)               | (1)                      | -                    | (1.699)    | (5.621)       |
| <b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b> | <b>1.048</b> | <b>5.506</b>            | <b>1.003</b>          | <b>209</b>          | <b>5</b>                 | <b>44</b>            | <b>462</b> | <b>8.278</b>  |

**10. Processos judiciais:** A Sociedade é parte envolvida em ações trabalhistas em andamento na esfera administrativa e judicial. As provisões para as perdas decorrentes dessas ações são estimadas e atualizadas pela Sociedade, amparada pela opinião de consultores legais. Passivos contingentes consistem em causas discutidas nas esferas administrativa e judicial, cuja expectativa de perda é classificada como possível, as quais o reconhecimento de provisão não é considerado necessário pela Sociedade, baseado nos consultores legais. Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, a Sociedade não possuía passivos contingentes. Correlacionados às provisões e passivos contingentes, a Sociedade é exigida por lei a realizar depósitos judiciais para garantir potenciais pagamentos de contingências, cujo montante é de R\$ 651 em 2022 (R\$ 628 em 2021), cuja natureza é trabalhista. Os depósitos judiciais são atualizados monetariamente e registrados no ativo não circulante da Sociedade até que aconteça a decisão judicial de resgate destes depósitos por uma das partes envolvidas.

Provisões para processos judiciais Passivos contingentes Depósitos judiciais

|                           | 2022      | 2021       | 2022      | 2021       | 2022       | 2021       |
|---------------------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|
| Processos trabalhistas(i) | 63        | 378        | 67        | 651        | 628        | 628        |
| <b>Total</b>              | <b>63</b> | <b>378</b> | <b>67</b> | <b>651</b> | <b>628</b> | <b>628</b> |

(i) No ano de 2022 provisão foi reduzida de R\$ 378 para R\$ 63 com base nos processos remanescentes. **11. Patrimônio líquido: a) Capital social** - Em 31 de dezembro de 2022 o capital social é de R\$ 819.791 correspondendo a 13.928.716.305 ações ordinárias nominativas escrituradas, sendo ações nominativas, totalmente integralizadas e sem valor nominal. A Assembleia Geral Extraordinária realizada em 31 de dezembro de 2021, aprovou a emissão de 13.723.179.200 novas ações ordinárias no valor de R\$ 137.232 integralmente destinadas ao capital social. Essa mesma AGE também aprovou um aumento de capital de R\$ 227.358 sem emissão de novas ações. **b) Prejuízos acumulados** - Em 2022, a Sociedade apresentou prejuízo de R\$ 131.837, elevando o total de prejuízos acumulados para R\$ 972.775. **12. Partes relacionadas: a) Operações com partes relacionadas:**

|  | 31 de dezembro de 2022 | 31 de dezembro de 2021 |
|--|------------------------|------------------------|
| <b>Ativo não circulante</b>  |                        |                        |
| Adiantamento para futuro aumento de capital - Cia Usina Tecpar Ltda. | 168.229                | 12.003                 |
|  | <b>168.229</b>         | <b>12.003</b>          |
| <b>Passivo não circulante</b>  |                        |                        |
| Adiantamento para futuro aumento de capital - Vale S.A.              | 263.530                | 51.000                 |
|  | <b>263.530</b>         | <b>51.000</b>          |

**4. Resultado Financeiro:**

|                                       | Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 | 2021        |
|---------------------------------------|---|-------------|
| Despesas financeiras                  | (54)  | (584)       |
| Juros e atualização monetária         | (380)                                       | (584)       |
| Descontos concedidos                  | (21)  | (61)        |
| IOF                                   | (255)                                       | (612)       |
| Tarifas bancárias                     | (710)                                       | (1.286)     |
| Receitas financeiras                  |   |             |
| Receita de aplicações financeiras (i) | 3.726                                       | 763         |
| Juros e descontos                     | 2   | 382         |
| Outros resultados                     | 182   | 79          |
|                                       | 3.910                                       | 1.224       |
| <b>Resultado financeiro líquido</b>   | <b>3.200</b>                                | <b>(62)</b> |

i) Receitas financeiras decorrentes de saldos positivos disponíveis ao longo do ano.

**5. Caixa e equivalentes de caixa**

|                        | 31 de dezembro de 2022 | 31 de dezembro de 2021 |
|------------------------|------------------------|------------------------|
| Caixa e bancos         | 67                     | 12                     |
| Aplicações financeiras | 27.091                 | 28.229                 |
| <b>Total</b>           | <b>27.158</b>          | <b>28.241</b>          |

Caixa e equivalentes de caixa compreendem os valores de caixa, depósitos líquidos e imediatamente resgatáveis, aplicações financeiras em investimento com risco insignificante de alteração de valor. O saldo de aplicações financeiras em 31 de dezembro de 2022 refere-se a aplicações em Certificados de Depósitos Bancários (CDB) no montante de R\$ 27.091 (R\$ 28.229 em notas compromissadas em 2021), prontamente convertíveis em caixa, sendo indexadas à taxa dos certificados de depósito interbancário ("taxa DI" ou "CDI").

**6. Financiamentos: Movimentação dos financiamentos - BNDES**

|                                   | 31 de dezembro de 2022 | 31 de dezembro de 2021 |
|-----------------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Saldo inicial do exercício</b> | <b>1.977</b>           | <b>24.720</b>          |
| Juros incorridos                  | 73                     | 538                    |
| Pagamento de juros                | (73)                   | (538)                  |
| Pagamento de principal            | (1.977)                | (22.743)               |
| <b>Saldo final do exercício</b>   | <b>-</b>               | <b>1.977</b>           |
| Circulante                        | -                      | 1.977                  |
| <b>Total</b>                      | <b>-</b>               | <b>1.977</b>           |

Em janeiro de 2013 a Sociedade realizou uma captação de empréstimo junto ao BNDES para apoiar o plano de investimento 2013-2015 de desenvolvimento tecnológico do processo Tecnored, no montante de R\$ 136.700, essa dívida foi dividida em setenta e duas parcelas, a uma taxa fixa de juros de 3,5% a.a., iniciando o pagamento da primeira parcela da amortização em fevereiro de 2016. A Sociedade realizou o pagamento da última parcela no montante de R\$ 1.977 do seu contrato em janeiro de 2022.

**7. Tributos a recuperar:** Referem-se a créditos tributários originados nas prestações de serviços e compras de insumos.

|   | 31 de dezembro de 2022 | 31 de dezembro de 2021 |
|---|------------------------|------------------------|
| Impostos e contribuições federais brasileiras         | 39                     | 631                    |
| Imposto de renda retido na fonte ("IRRF") a recuperar | 988                    | 605                    |
| <b>Total</b>  | <b>1.027</b>           | <b>1.236</b>           |
| Não circulante (i)                                    | 1.027                  | 1.236                  |
| <b>Total</b>  | <b>1.027</b>           | <b>1.236</b>           |

(i) Referem-se a créditos tributários originados na aquisição de matéria-prima destinada ao início do processo produtivo. O período de realização desses créditos dependerá da aprovação das autoridades fazendárias e, com base no cronograma de implementação das ações, o crédito tributário foi classificado no ativo não circulante. Foi realizado um trabalho para identificar os créditos válidos, portanto a Sociedade está recuperando o crédito ao longo de 2023.

**8. Investimentos:**

|                        | Investimentos          | Resultado de participação                   |
|------------------------|------------------------|---|
|                        | 31 de dezembro de 2022 | Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 |
| <b>Controladas</b>     | <b>participação</b>    | <b>participação</b>                         |
| Starter Iron LLC.      | 100,00                 | 100,00                                      |
| Companhia Usina Tecpar | 100,00                 | 100,00                                      |
| <b>Total</b>           | <b>40,713</b>          | <b>114,729</b>                              |

As variações dos investimentos são as seguintes:

|  | 31 de dezembro de 2022 | 31 de dezembro de 2021 |
|--|------------------------|------------------------|
| <b>Saldo no início do exercício</b>                              | <b>114.729</b>         | <b>32.811</b>          |
| Resultado de participações societárias no resultado do exercício | (74.016)               | (80.709)               |
| Capitalização de adiantamento para futuro aumento de capital     | -                      | 162.627                |
| <b>Saldo no final do exercício</b>                               | <b>40.713</b>          | <b>114.729</b>         |

As informações financeiras resumidas de suas controladas são as seguintes:

|                              | 31 de dezembro de 2022 | 31 de dezembro de 2021 |
|------------------------------|------------------------|------------------------|
| Ativos circulantes           | 63.378                 | 11.006                 |
| Ativos não circulantes       | 155.940                | 127.161                |
| Total dos ativos             | 219.318                | 138.167                |
| Passivos circulantes         | 9.578                  | 7                      |
| Passivos não circulantes     | 169.027                | 13.605                 |
| <b>Total dos passivos</b>    | <b>178.605</b>         | <b>23.438</b>          |
| <b>Patrimônio líquido</b>    | <b>40.713</b>          | <b>114.729</b>         |
| <b>Prejuízo do exercício</b> | <b>(74.016)</b>        | <b>(80.709)</b>        |

As controladas supracitadas acima, têm como objeto social atividades de interação diretamente ligadas à controlada. Cada uma responsável por pesquisar/desenvolver tecnologia para usinagem e melhor extração dos princípios do minério de ferro. Não são desenvolvidas, mas como captam tecnologia para atingir a excelência nas extrações de seu minério. Presentemente, a Starter Iron LLC não está operacional e, portanto, não possui transações ou saldos que impactem a Tecnored.

**b) Remuneração do pessoal chave da administração:** A remuneração dos administradores da Sociedade foi paga integralmente pelo acionista Vale. Não há remuneração baseada em ações da própria Sociedade e incentivos de longo prazo.

**13. Instrumentos financeiros:**

|  | 31 de dezembro de 2022 | 31 de dezembro de 2021 |
|--|------------------------|------------------------|
| Caixa e equivalentes de caixa                      | 27.158                 | 28.241                 |
| Depósitos Judiciais                                | 651                    | 628                    |
| Adiantamento para futuro aumento de capital - AFAC | 168.229                | 196.038                |
| <b>Total dos ativos financeiros</b>                | <b>196.038</b>         | <b>288.669</b>         |
| Fornecedores                                       | 740                    | 183                    |
| Financiamentos                                     | -                      | 1.977                  |
| Adiantamento para futuro aumento de capital - AFAC | 263.530                | 51.000                 |
| <b>Total de passivos financeiros</b> </            |                        |                        |