

Tecnored Desenvolvimento Tecnológico S.A. CNPJ 31.605.512/0001-05 Demonstrações Financeiras 31 de dezembro de 2023			
Balancão Patrimonial - Em milhares de reais		Demonstração dos Fluxos de Caixa - Em milhares de reais	
	31 de dezembro de 2023	31 de dezembro de 2022	Exercícios findos em 31 de dezembro de
	Notas	2023	2022
<b>Ativo circulante</b>			
Caixa e equivalentes de caixa	7	21.780	27.158
Adiantamento a fornecedores		3	3
Contas a receber		463	-
Outros		60	2.060
		<b>22.306</b>	<b>29.221</b>
<b>Ativo não circulante</b>			
Tributos a recuperar	8	935	1.027
Adiantamento para futuro aumento de capital - AFAC	13	289.508	168.229
Depósitos judiciais	11	152	651
		<b>290.595</b>	<b>169.907</b>
Investimentos	9	-	40.713
Imobilizado	10	6.480	7.816
Intangível	10	260	462
		<b>6.740</b>	<b>48.991</b>
<b>Total do ativo</b>		<b>319.641</b>	<b>248.119</b>
<b>Passivo</b>			
<b>Passivo circulante</b>			
Fornecedores		672	740
Tributos sobre o lucro a recolher		481	794
Salários e obrigações sociais		5.250	7.583
		<b>6.403</b>	<b>9.117</b>
<b>Passivo não circulante</b>			
Provisão para processos judiciais	11	776	63
Adiantamento para futuro aumento de capital - AFAC	13	435.530	263.530
Provisão para perda em investimento	9	18.781	-
		<b>461.490</b>	<b>272.710</b>
<b>Total do patrimônio líquido negativo</b>		<b>(141.849)</b>	<b>(24.591)</b>
<b>Total do passivo e patrimônio líquido negativo</b>		<b>319.641</b>	<b>248.119</b>
As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações financeiras.			
<b>Demonstração do Resultado - Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma</b>			
		Exercícios findos em 31 de dezembro de	
	Notas	2023	2022
Receita líquida de serviços	3	1.069	541
Custo dos serviços prestados	4	(1.011)	(374)
<b>Lucro bruto</b>		<b>58</b>	<b>167</b>
Despesas gerais e administrativas	5a)	(18.150)	(14.766)
Participação nos resultados de controladas	9	(59.494)	(74.016)
Outras despesas operacionais, líquidas	5b)	(42.214)	(46.422)
		<b>(119.800)</b>	<b>(135.037)</b>
<b>Resultado financeiro</b>		<b>(117.258)</b>	<b>(131.837)</b>
Despesas financeiras	6	(255)	(710)
Prejuízo do exercício		<b>(117.258)</b>	<b>(131.837)</b>
Prejuízo por ação - Em R\$		(0,84)	(0,94)
As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações financeiras.			

Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido Negativo - Em milhares de reais					
	Capital social	Ágio na subscrição de ações	Ajustes de avaliação patrimonial	Prejuízos acumulados	Total Patrimônio líquido negativo
Saldo em 31 de dezembro de 2021	819.791	125.414	2.979	(840.938)	107.246
Prejuízo do exercício	-	-	-	(131.837)	(131.837)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	819.791	125.414	2.979	(972.775)	(24.591)
Prejuízo do exercício	-	-	-	(117.258)	(117.258)
Saldo em 31 de dezembro de 2023	819.791	125.414	2.979	(1.090.033)	(141.849)
As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações financeiras.					

**Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras**  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

**1. Contexto Operacional:** A Tecnored Desenvolvimento Tecnológico S.A. ("Sociedade" ou "Tecnored") é uma sociedade anônima de capital fechado controlada pela Vale S.A. ("Vale"), com sede em Pindamonhangaba, São Paulo, Brasil. A Sociedade tem por objeto: (i) o desenvolvimento e a exploração comercial de processos tecnológicos inovadores nas áreas de metalurgia, mineração e indústria de transformação; (ii) a prestação de serviços relacionados com tais processos; e (iii) a participação em outras sociedades, nacionais ou estrangeiras, como sócia, acionista ou cotista. A Sociedade é detentora de todos os direitos sobre a tecnologia de auto redução na produção de ferro gusa, denominada "Tecnored". A tecnologia desenvolvida é aplicada à sua planta experimental "Tecpar", subsidiária integral instalada em Pindamonhangaba/SP, que possibilita produzir ferro-gusa a partir do reaproveitamento de resíduos no forno como rota produtiva mais econômica, e pela redução de emissão de CO2 no alto-forno com uso de briquetes carbonosos "Tecnored". Trata-se de um projeto de grande importância e que trará ganhos de competitividade, sustentabilidade ambiental e desenvolvimento social. A Sociedade incorreu no prejuízo de R\$ 117.258 no exercício findo em 31 de dezembro de 2023 e possui prejuízos acumulados de R\$ 1.090.033, além de apresentar patrimônio líquido negativo no valor de R\$ 141.849. A controlada Companhia Usina Tecpar ("Tecpar"), encontra-se atualmente com a tecnologia já comprovada, e iniciou em 2021 estudos de viabilidade para construção de uma planta em escala industrial, incorreu em prejuízo de R\$ 59.494 no exercício findo em 31 de dezembro de 2023 e possui prejuízos acumulados de R\$ 625.371. A Vale tem a intenção de continuar a prestar apoio financeiro suficiente para a Sociedade manter sua capacidade operacional, de modo a cumprir as responsabilidades e obrigações contratuais a vencer, bem como exercer as atividades usuais sem qualquer impacto significativo nas suas operações. Neste contexto, a Sociedade é capaz de liquidar seus passivos no curso normal das operações, não havendo dúvida sobre a sua continuidade operacional. A partir de 2025 o planejamento prevê, além dos testes para a Vale, também para outros clientes, alguns já em testes. Com estas vendas inicia uma nova etapa da Tecpar, com foco na geração da receita. **2. Base de preparação das demonstrações financeiras:** a) Declaração de conformidade: As demonstrações financeiras da Sociedade ("demonstrações financeiras") foram preparadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil por meio do Comitê de Pronunciamentos Contábeis ("CPC"), aprovados pelo Conselho Federal de Contabilidade ("CFC"). Todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e apenas essas informações, estão sendo evidenciadas e correspondem às utilizadas na gestão da Administração da Sociedade. b) Base de apresentação: As demonstrações financeiras foram preparadas com base no custo histórico. Os eventos subsequentes foram avaliados até 01 de outubro de 2024, data em que a emissão das demonstrações financeiras foi aprovada pela Diretoria. A Sociedade apresentou somente suas demonstrações financeiras individuais, uma vez que seus acionistas não fizeram nenhuma objeção quanto a não apresentação de suas demonstrações financeiras consolidadas, assim como pelo fato da controladora final ter publicado demonstrações financeiras consolidadas, conforme previsto no Pronunciamento CPC 36 (R2) - Demonstrações Consolidadas. c) 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. Receita líquida:** **Exercícios findos em 31 de dezembro de**

2023	2022	
Receita bruta de serviços prestados	1.223	631
Deduções da receita bruta		
PIS sobre vendas	(20)	(10)
COFINS sobre vendas	(93)	(48)
Imposto sobre serviços	(40)	(32)
	<b>(154)</b>	<b>(90)</b>
<b>Receita líquida</b>	<b>1.069</b>	<b>541</b>

A Sociedade está compensando os créditos de impostos utilizando-os para liquidação de outros impostos decorrentes de suas atividades, em observância às possibilidades permitidas pela legislação tributária, nos prazos previstos para sua compensação. Em 2023 a sociedade recuperou R\$ 477 e estima compensar os saldos no exercício de 2024.

**9. Investimentos e provisão para perda em investimento**

	Investimentos (provisão para perda em investimento)		Resultado de participação	
	31 de dezembro de 2023	2022	2023	2022
Controladas				
Startec Iron LLC.	100%	100%	-	-
Companhia Usina Tecpar	100%	100%	(18.781)	(59.494)
<b>Total</b>			<b>40.713</b>	<b>(74.016)</b>

As variações dos investimentos e provisão para perda em investimento são as seguintes:

	Exercícios findos em 31 de dezembro de	
	2023	2022
Saldo no início do exercício	40.713	114.729
Resultado de participações societárias no resultado do exercício	(59.494)	(74.016)
<b>Saldo no final do exercício</b>	<b>(18.781)</b>	<b>40.713</b>

As informações financeiras resumidas de suas controladas são as seguintes:

	31 de dezembro de 2023		31 de dezembro de 2022	
	Star-panha Iron LLC	Companhia Usina Tecpar	Star-panha Iron LLC	Companhia Usina Tecpar
Ativos circulantes	105.603	63.378	171.264	155.940
Ativos não circulantes	171.264	155.940	276.867	219.318
<b>Total dos ativos</b>	<b>276.867</b>	<b>219.318</b>		

**10. Imobilizado e intangível:**

	Ins-tala-tões e Equipa-mentos		Equip. de Infor-mática		Móveis e Uten-sílios		Benefi-cios em Imo-bilia-zo		Imobili-zado em curso		Intan-gível		Total
	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	
Saldo em 31 de dezembro de 2021	1.192	6.308	1.357	245	5	44	664	9.816					
Depreciação e amortização	(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>					
Transferências	-	-	-	-	-	(44)	-	-					
Depreciação e amortização	(145)	(802)	(353)	(36)	-	-	(202)	(1.539)					
<b>Total</b>	<b>903</b>	<b>4.703</b>	<b>650</b>	<b>173</b>	<b>48</b>	<b>-</b>	<b>260</b>	<b>6.740</b>					
Custo	1.448	7.984	1.846	409	50	-	2.161	13.899					
Depreciação e amortização acumulada	(545)	(3.279)	(1.196)	(236)	(2)	-	(1.901)	(7.159)					
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2023</b>	<b>903</b>	<b>4.705</b>	<b>650</b>	<b>173</b>	<b>48</b>	<b>-</b>	<b>260</b>	<b>6.740</b>					

**11. 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 2023 e 2022, a Sociedade possuía passivos contingentes, como detalhado no quadro abaixo. 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\$ 152 em dezembro de 2023 (R\$ 651 em dezembro de 2022), 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	
	31 de dezembro de 2023	2022	31 de dezembro de 2023	2022	31 de dezembro de 2023	2022
Processos trabalhistas(i)	776	63	57	67	152	651
<b>Total</b>	<b>776</b>	<b>67</b>	<b>57</b>	<b>67</b>	<b>152</b>	<b>651</b>

(i) São cinco processos trabalhistas por demandas de verbas rescisórias, cuja opinião dos advogados estima a perda como provável. **12. Patrimônio líquido negativo:** a) **Capital social** - Em 31 de dezembro de 2023 o capital social é de R\$ 819.791 correspondendo a 13.928.716.305 ações ordinárias nominativas escrituradas, sendo ações nominais, totalmente integralizadas e sem valor nominal. b) **Prejuízos acumulados** - Em 2023, a Sociedade apresentou prejuízo de R\$ 117.258, elevando o total de prejuízos acumulados para R\$ 1.090.033. **13. Partes relacionadas:** a) **Operações com partes relacionadas:** Representado pelas seguintes operações com partes relacionadas à Sociedade:

	31 de dezembro de 2023		31 de dezembro de 2022	
	2023	2022	2023	2022
Ativo não circulante				
Adiantamento para futuro aumento de capital - Cia Usina Tecpar Ltda. (i)	289.508	168.229	289.508	168.229
<b>Passivo não circulante</b>	<b>435.530</b>	<b>263.530</b>	<b>435.530</b>	<b>263.530</b>

**Ativo não circulante**

Adiantamento para futuro aumento de capital - Vale S.A. (ii)

(i) Em 2023 e 2022, não houve capitalizações de adiantamento para futuro aumento de capital, e ocorreram novos adiantamentos à sua controlada no montante de R\$ 121.279 em 2023 (R\$ 156.229 em 2022). (ii) Em 2023 e 2022, não houve capitalizações de adiantamento para futuro aumento de capital, e ocorreram novos adiantamentos por parte de sua controladora no montante de R\$ 172.000 em 2023 (R\$ 212.530 em 2022). Resultados gerados pelas operações com partes relacionadas:

	31 de dezembro de 2023		31 de dezembro de 2022	
	2023	2022	2023	2022
Receitas de Serviços - Vale S.A.	541	-	-	-
Receitas de Serviços - Tecnored Marabá	493	-	-	-
<b>Total de Receitas com partes relacionadas</b>	<b>1.034</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**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. **14. Instrumentos financeiros:**

	Custo amortizado	
	31 de dezembro de 2023	31 de dezembro de 2022
Caixa e equivalentes de caixa	21.780	27.158
Depósitos judiciais	152	651
Adiantamento para futuro aumento de capital - AFAC	289.508	168.229
<b>Total dos ativos financeiros</b>	<b>311.440</b>	<b>196.038</b>

Fornecedores 672 740

Adiantamento para futuro aumento de capital - AFAC 435.530 263.530

**Total de passivos financeiros** 436.202 264.270

**15. Sumário das políticas contábeis materiais:** a) **Moeda funcional** - As operações realizadas em outras moedas, diferentes a do real (R\$), são convertidas para a moeda funcional utilizando a taxa de câmbio vigente na data das transações. Os ganhos e as perdas cambiais resultantes da conversão pela taxa de câmbio do fim do exercício são reconhecidos no resultado como despesa ou receita financeira e são gerados principalmente devido operações realizadas com o mercado externo em dólares norte-americanos ("US\$"). b) **Investimentos** - Os investimentos em controladas ("investidas") são contabilizados pelo método da equivalência patrimonial. As demonstrações financeiras

para avaliar e gerir o risco de crédito das contrapartes e para manter o risco da Sociedade em um nível aceitável. (i) Gestão de risco de crédito de recebíveis - A Sociedade atribui uma classificação de risco de crédito interna para cada contraparte utilizando sua própria metodologia quantitativa de análise de risco de crédito, baseada em preços de mercado e informações financeiras da contraparte, bem como informações qualitativas sobre o histórico de relacionamento comercial. (ii) Gestão de risco de crédito de investimentos financeiros - Para gerenciar a exposição de crédito originada por aplicações financeiras, a Sociedade controla a diversificação de sua carteira e monitora diferentes indicadores de solvência e liquidez das diferentes contrapartes que foram aprovadas para negociação. c) **Gestão de risco de mercado** - A Sociedade está exposta a diversos fatores de risco de mercado que podem impactar seu fluxo de caixa. Considerando a natureza dos negócios e operações da Sociedade, os principais fatores de risco de mercado aos quais a Sociedade está exposta são: risco de taxa de câmbio, risco da taxa de juros e risco de preços de produtos e insumos. A avaliação do potencial impacto, oriundo da volatilidade dos fatores de risco e suas correlações, é realizada periodicamente para apoiar o processo de tomada de decisão a respeito da estratégia de gestão do risco.

**Membros da Diretoria e Responsáveis Técnicos:**

**Diretores:** Stephen Potter, Diretor, Ronald Oliveira, Gerente

**Responsáveis Técnicos:** Antonio Carlos Machado, Contador, CRC - ISPI782870-01

Nirlene Aparecida Arruda, Gerente de Controladoria

**Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras**

Aos Administradores e Acionistas Tecnored Desenvolvimento Tecnológico S.A. **Opinião:** Examinamos as demonstrações financeiras da Tecnored Desenvolvimento Tecnológico S.A. ("Sociedade"), que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2023 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido negativo e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo as políticas contábeis materiais e outras informações elucidativas. Em nosso opinião, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Tecnored Desenvolvimento Tecnológico S.A. em 31 de dezembro de 2023, o desempenho de suas operações e os seus fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil. **Base para opinião:** Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir, intitulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras". Somos independentes em relação à Sociedade, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas conforme essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião. **Responsabilidades da diretoria pelas demonstrações financeiras:** A diretoria da Sociedade é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações financeiras livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro. Na elaboração das demonstrações financeiras, a diretoria é responsável pela avaliação da capacidade de a Sociedade continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações financeiras, a não ser que a diretoria pretenda liquidar a Sociedade ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações. **Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras:** Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detectará as eventuais distorções relevantes existentes. As demonstrações financeiras da Tecnored Desenvolvimento Tecnológico S.A. distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações financeiras. Como parte de uma auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso: Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações financeiras, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais. Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejamos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas não com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Sociedade. Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela diretoria. Concluímos sobre a adequação do uso, pela diretoria, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Sociedade. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Sociedade a não mais se manter em continuidade operacional. Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras, inclusive as divulgações e se essas demonstrações financeiras representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada. Obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente referente às informações financeiras das controladas para expressar uma opinião sobre as demonstrações financeiras da Sociedade. Somos responsáveis pela direção, supervisão e desempenho da auditoria considerando essas investidas e, consequentemente, pela opinião de auditoria da Sociedade. Comunicamos-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance e da época da auditoria planejados e das constatações significativas de auditoria, inclusive as deficiências significativas nos controles internos que, eventualmente, tenham sido identificadas durante nossos trabalhos. Rio de Janeiro, 1º de outubro de 2024

**PricewaterhouseCoopers**  
Auditores Independentes Ltda.  
CRC 25P000160/F-5

**Patrício Marques Roche,**  
Contador CRC 1R108115/O-4

