

Teconored Desenvolvimento Tecnológico S.A.

CNPJ nº 31.605.512/0001-05

Balanco Patrimonial - Em milhares de reais		
Notas		
31 de dezembro de 2023	31 de dezembro de 2022	
<b>Ativo circulante</b>		
Caixa e equivalentes de caixa	7	21.780
Adiantamento a fornecedores		3
Contas a receber		41
Outros		2.060
<b>Total</b>	<b>22.206</b>	<b>24.891</b>
<b>Ativo não circulante</b>		
Tributos a recuperar	8	935
Adiantamento para futuro aumento de capital - AFAC	13	289.508
Depósitos judiciais	11	152
<b>Total</b>	<b>290.595</b>	<b>169.907</b>
Investimentos	9	40.713
Imobilizado	10	6.480
Intangível	10	260
<b>Total</b>	<b>6.740</b>	<b>48.991</b>
<b>Total do ativo</b>	<b>319.641</b>	<b>248.119</b>

As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações financeiras.

Demonstração das Mutuações do Patrimônio Líquido Negativo - Em milhares de reais					
Saldo em 31 de dezembro de 2021	Capital Social	Reserva de	Ajustes de	Prejuízos	Total Patrimônio
Prejuízo do exercício	819.791	125.414	2.979	(840.938)	101.246
Saldo em 31 de dezembro de 2022	819.791	125.414	2.979	(131.837)	137.347
Prejuízo do exercício	819.791	125.414	2.979	(972.775)	(24.991)
Saldo em 31 de dezembro de 2023	819.791	125.414	2.979	(117.258)	(17.258)

As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações financeiras.

**1. Contexto operacional:** A Tecnoored Desenvolvimento Tecnológico S.A. ("Sociedade" ou "Tecnoored") é uma sociedade anônima de capital fechado controlada pela Vale S.A. ("Vale"), com sede em Pindamonhanga, 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 lidos processos; e (iii) a participação em outras sociedades, nacionais ou estrangeiras, como sócia, acionista ou colista. A Sociedade é detentora de todos os direitos sobre a tecnologia de auto-redução na produção de ferro gusa, denominada "Tecnoored". A tecnologia desenvolvida é aplicada à sua planta experimental "Tecpar", subsidiária integral instalada em Pindamonhanga/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 o uso de briquetes carbonosos "Tecnoored". 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, incorrendo 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 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 testes para outros clientes, alguns já em testes. Com estas vendas inicia uma nova etapa da Tecpar, com foco na geração de 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 correspondentes 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 seu acionista não fizera nenhum 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>Total</b>	<b>(154)</b>	<b>(90)</b>
Receita líquida	1.069	541
<b>Custo dos serviços prestados:</b>		
Exercícios findos em 31 de dezembro de		
2023	2022	
Custos de serviços de engenharia	(536)	(338)
Custos de serviços de apoio administrativo operacional	(475)	(36)
<b>Total</b>	<b>(1.011)</b>	<b>(374)</b>

Despesas por natureza: a) Despesas gerais e administrativas:

Exercícios findos em 31 de dezembro de		
2023	2022	
Despesas administrativas	(5.411)	(4.431)
Pessoal	(1.364)	(1.254)
Encargos sociais	(3.920)	(3.442)
Benefícios a empregados	(4.023)	(3.886)
Serviços de terceiros	(1.140)	(3)
Manutenção e reparos	(93)	(188)
Despesa com aluguel	(1.563)	(1.626)
Viagens e representações	(636)	(562)
Outras	(18.150)	(14.766)

b) Outras despesas operacionais, líquidas:

Exercícios findos em 31 de dezembro de		
2023	2022	
Pessoal	(11.401)	(10.856)
Encargos sociais	(2.915)	(2.820)
Benefícios a empregados	(4.987)	(3.267)
Serviços	(13.103)	(10.454)
Gerais de terceiros (i)	(9.406)	(19.340)
Materiais auxiliares	(14)	(11)
Outras	1.280	268
Adiantamento para futuro aumento de capital - Cia Usina Tecpar Ltda. (i)	(42.214)	(46.422)

(i) Serviço de engenharia detalhada para desenvolvimento da planta industrial de Marabá finalizado no decorrer de 2023.

Instalações		Máquinas e Equipamentos		Equip. de Informática		Móveis e Utensílios	
2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Saldo em 31 de dezembro de 2021	1.192	6.308	1.357	245	44	664	9.816
Depreciação e amortização	(144)	(801)	(584)	(36)	(11)	(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>8.278</b>
Custo	1.448	7.984	1.846	409	6	44	2.161
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>8.278</b>
Transferências	(145)	(802)	(353)	(36)	(11)	(202)	(1.539)
Depreciação e amortização	903	4.703	650	173	48	260	6.740
<b>Total</b>	<b>1.448</b>	<b>7.984</b>	<b>1.846</b>	<b>409</b>	<b>6</b>	<b>44</b>	<b>2.161</b>
Depreciação e amortização acumulada	(545)	(3.729)	(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>1.650</b>	<b>173</b>	<b>48</b>	<b>260</b>	<b>6.740</b>

**10. Imobilizado e intangível**

Saldo em 31 de dezembro de 2021

Depreciação e amortização

**Saldo em 31 de dezembro de 2022**

Custo

Depreciação e amortização acumulada

**Saldo em 31 de dezembro de 2023**

Transferências

Depreciação e amortização

**Total**

Depreciação e amortização acumulada

**Saldo em 31 de dezembro de 2023**

Custos de serviços de engenharia

Custos de serviços de apoio administrativo operacional

**Total**

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

**Opinião:** Examinamos as demonstrações financeiras da Tecnoored 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 mutuações 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 nossa opinião, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Tecnoored Desenvolvimento Tecnológico S.A. em 31 de dezembro de 2023, e 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

Demonstrações Financeiras 31 de dezembro de 2023				
Demonstração dos Fluxos de Caixa - Em milhares de reais				
Notas	Exercícios findos em 31 de dezembro de			
	2023	2022		
<b>Prejuízo do exercício</b>				
Ajustes por:				
Participação nos resultados de controladas	9	59.494	74.016	
Depreciação e amortização	10	1.539	1.538	
Ruos incorridos de financiamento - BNDES			73	
<b>Variáveis de ativos e passivos</b>				
Adiantamento a fornecedores		(3)	(3)	
Tributos a recuperar		90	209	
Contas a receber		(463)	(463)	
Depósitos judiciais		499	499	
Fornecedores		(68)	(58)	
Obrigações tributárias		(313)	17	
Salários e obrigações sociais		(2.333)	2.260	
Processos judiciais		713	(337)	
Ativos e passivos, líquidos		2.001	(1.829)	
<b>Caixa e equivalentes em demonstrações operacionais</b>				
<b>Fluxo de caixa das atividades de investimento:</b>				
Adiantamento para futuro aumento de capital - AFAC - em investidas	(121.279)	(156.229)	(156.229)	
<b>Caixa liquidado nas atividades de investimento</b>	<b>(121.279)</b>	<b>(156.229)</b>	<b>(156.229)</b>	
<b>Fluxo de caixa das atividades de financiamento:</b>				
Financiamentos e juros pagos - BNDES		(2.050)	(2.050)	
Adiantamento para futuro aumento de capital - AFAC	172.000	212.530	212.530	
<b>Caixa líquido proveniente das atividades de financiamento</b>	<b>172.000</b>	<b>210.480</b>	<b>210.480</b>	
Redução no caixa e equivalentes de caixa no exercício	(5.378)	(1.083)	(1.083)	
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício	27.158	28.241	28.241	
<b>Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício</b>	<b>21.780</b>	<b>27.158</b>	<b>27.158</b>	

As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações financeiras.

Notas	Exercícios findos em 31 de dezembro de			
	2023	2022		
<b>Prejuízo do exercício</b>				
Investimentos				
<b>Resultado de participação</b>				
<b>(provisão para perda em investimento)</b>				
<b>Total</b>				
<b>31 de dezembro de</b>				
<b>2023</b>				
<b>2022</b>				
<b>2023</b>				
<b>2022</b>				
<b>2023</b>				
<b>2022</b>				

**Investimentos**

Startar Iron LLC	% de participação		% do capital votante		2023		2022	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Companhia Usina Tecpar	100%	100%	(18.781)	40.713	(59.494)	(74.016)	(74.016)	(74.016)
<b>Total</b>			<b>(18.781)</b>	<b>40.713</b>	<b>(59.494)</b>	<b>(74.016)</b>	<b>(74.016)</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				
Resultado de participações societárias no resultado do exercício		40.713	114.729	
Saldo no final do exercício			(59.494)	(74.016)
Participação em investidas			(4.781)	40.713

As informações financeiras resumidas de suas controladas são as seguintes:

31 de dezembro de 2023		31 de dezembro de 2022	
Startar Iron LLC	Companhia Usina Tecpar	Startar Iron LLC	Companhia Usina Tecpar
Ativos circulantes	105.603	63.378	63.378
Ativos não circulantes	117.264	215.940	215.940
<b>Total dos ativos</b>	<b>222.867</b>	<b>279.318</b>	<b>279.318</b>
Passivos circulantes	4.984	9.578	9.578
Passivos não circulantes	292.668	7	169.907
<b>Total dos passivos</b>	<b>297.652</b>	<b>177.585</b>	<b>179.485</b>
<b>Patrimônio líquido (patrimônio líquido negativo)</b>	<b>(18.781)</b>	<b>(7)</b>	<b>40.713</b>
<b>Prejuízo do exercício</b>	<b>(59.494)</b>	<b>(74.016)</b>	<b>(74.016)</b>

As controladas supracitadas acima, têm como objeto social atividades de interação diretamente ligadas à contabilidade. Cada uma responsável por pesquisar/desenvolver tecnologia para usinagem e melhor extrato dos princípios do minério de ferro. Não só desenvolvem, mas como captam tecnologia para atingir a excelência nas extrações de seu minério. Atualmente, a Startar Iron LLC não está operacional e, portanto, não possui transações ou saldos que impactam a Tecnoored.

Móveis e Utensílios		Benefitários em Imóveis		Imobilizado em curso		Intangível		Total	
2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022
245	44	664	9.816	245	44	664	9.816	(202)	(1.538)
209	5	44	8.278	209	5	44	8.278	(202)	(1.538)
409	6	44	2.161	(200)	(1)	(1.699)	(5.621)		
209	5	44	8.278						
(36)	(11)	(202)	(1.539)	(36)	(11)	(202)	(1.539)		
173	48	260	6.740	173	48	260	6.740		
50	2	1.901	7.159	(236)	(2)	(1.901)	(7.159)		
173	48	260	6.740	173	48	260	6.740		

**Passivo 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). Em 2023 e 2022, não houve capitalizações de adiantamento para futuro aumento de capital e ocorreram novos adiantamentos por parte de sua controlada 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	
Receitas de Serviços - Vale S.A.	541	-	-
Receitas de Serviços - Tecnoored Marabá	493	-	-
<b>Total de Receitas com partes relacionadas</b>	<b>1.034</b>		

(ii) 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:**

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>195.938</b>	
Fornecedores	672	263.530	
Adiantamento para futuro aumento de capital - AFAC	435.530	263.530	
<b>Total dos passivos financeiros</b>	<b>436.202</b>	<b>264.270</b>	

**15. Sumário das políticas contábeis materiais:** a) Moeda funcional - As operações realizadas em outras moedas, diferentes 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

Demonstração do Resultado - Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma						
Notas	Exercícios findos em 31 de dezembro de					
	2023	2022				
Receita líquida de serviços	3	1.059	541			
Custo dos serviços prestados	4	(1.111)	(541)			
<b>Lucro bruto</b>	<b>3</b>	<b>58</b>	<b>167</b>			
Despesas gerais e administrativas	5(a)	(18.150)	(14.766)			
Participação nos resultados de controladas	9	(59.494)	(74.016)			
Outras despesas operacionais, líquidas	5(b)	(42.214)	(46.422)			