

Tecnored Desenvolvimento Tecnológico S.A.

Demonstrações Financeiras
31 de dezembro de 2024



Tecnored Desenvolvimento Tecnológico S.A. - Demonstrações Financeiras
Conteúdo

	Página
Relatório do auditor independente sobre as Demonstrações Financeiras	-
Demonstração do Resultado	3
Demonstração do Resultado Abrangente	4
Demonstração dos Fluxos de Caixa	5
Balço Patrimonial	6
Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido Negativo	7
Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras	8
1. Contexto operacional	
2. Base de preparação das demonstrações financeiras	
3. Receita líquida	
4. Custo dos serviços prestados	
5. Despesas por natureza	
6. Resultado financeiro	
7. Caixa e equivalentes de caixa	
8. Tributos a recuperar	
9. Investimentos e provisão para perda em investimento	
10. Imobilizado e intangível	
11. Processos judiciais	
12. Patrimônio líquido negativo	
13. Partes relacionadas	
14. Instrumentos financeiros	
15. Sumário das políticas contábeis materiais	
15. Estimativas e julgamentos contábeis críticos	
16. Gestão de riscos	
Membros da Diretoria e Responsáveis Técnicos	15



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 2024 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido 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 Sociedade em 31 de dezembro de 2024, 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 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 administração pelas demonstrações financeiras

A administração 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 administração 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 administração pretenda liquidar a Sociedade



Tecnored Desenvolvimento Tecnológico S.A.

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 detectam as eventuais distorções relevantes existentes. As 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 planejarmos 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 administração.
- Concluimos sobre a adequação do uso, pela administração, 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.



Tecnored Desenvolvimento Tecnológico S.A.

- Planejamos e executamos a auditoria do grupo para obter evidência de auditoria apropriada e suficiente referente às informações financeiras da controlada como base para formar uma opinião sobre as demonstrações financeiras da Sociedade. Somos responsáveis pela direção, supervisão e revisão do trabalho de auditoria realizado para os propósitos da auditoria de grupo e, conseqüentemente, pela opinião de auditoria.

Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance e da época dos trabalhos de 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, 10 de dezembro de 2025

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

DocuSigned by:
Patricia Seoane
Signed By: Patricia Seoane Azevedo.00852710550
Circ: 00852710550
Signed Mail: SCS
Signing Time: 10 de dezembro de 2025, 16:37 BRT
© ICP-Brasil, OJ, Certificado Digital PF A1
© 2015
Instit: AC SincronID Matriz
#1002020786697

Patricia Seoane Azevedo
Contadora CRC 1BA040103/O-0

Demonstração do Resultado

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Notas	Exercícios findos em 31 de dezembro de	
		2024	2023
Receita líquida de serviços	3	3.417	1.069
Custo dos serviços prestados	4	(3.048)	(1.011)
Lucro bruto		369	58
Despesas gerais e administrativas	5 a)	(16.624)	(18.150)
Participação nos resultados de controladas	9	(127.398)	(59.494)
Outras despesas operacionais, líquidas	5 b)	(29.402)	(42.214)
Prejuízo operacional		(173.055)	(119.800)
Resultado financeiro	6		
Despesas financeiras		(82)	(255)
Receitas financeiras		4.395	2.797
Prejuízo do exercício		(168.742)	(117.258)
Prejuízo por ação - Em R\$		(0,25)	(0,84)

As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações financeiras.

Demonstração do Resultado Abrangente

Em milhares de reais

	Exercícios findos em 31 de dezembro de	
	2024	2023
Prejuízo do exercício	(168.742)	(117.258)
Outros resultados abrangentes		-
Total do resultado abrangente	(168.742)	(117.258)

As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações financeiras.

Demonstração dos Fluxos de Caixa

Em milhares de reais

	Notas	Exercícios findos em 31 de dezembro de	
		2024	2023
Prejuízo do exercício		(168.742)	(117.258)
Ajustado por:			
Participação nos resultados de controladas	9	127.398	59.494
Depreciação e amortização	10	1.531	1.539
Variações de ativos e passivos			
Adiantamento a fornecedores		(8)	-
Tributos a recuperar		(204)	90
Contas a receber		463	(463)
Depósitos judiciais		22	499
Fornecedores		192	(68)
Obrigações tributárias		200	(313)
Salários e obrigações sociais		851	(2.333)
Processos judiciais		(642)	713
Outros ativos e passivos, líquidos		(97)	2.001
Caixa líquido utilizado nas atividades operacionais		(39.036)	(56.099)
Fluxo de caixa das atividades de investimento:			
Adiantamento para futuro aumento de capital - AFAC - em controladas		(49.380)	(121.279)
Caixa líquido utilizado nas atividades de investimento		(49.380)	(121.279)
Fluxo de caixa das atividades de financiamento:			
Adiantamento para futuro aumento de capital - AFAC		157.000	172.000
Caixa líquido proveniente das atividades de financiamento		157.000	172.000
Redução no caixa e equivalentes de caixa no exercício		68.584	(5.378)
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício		21.780	27.158
Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício		90.364	21.780
Transações que não envolvem caixa:			
Capitalização de aumento para futuro aumento de capital		530.530	-
Capitalização de aumento para futuro aumento de capital da controlada		299.308	-

As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações financeiras.

Balço Patrimonial

Em milhares de reais

	Notas	31 de dezembro de 2024	31 de dezembro de 2023
Ativo circulante			
Caixa e equivalentes de caixa	7	90.364	21.780
Adiantamento a fornecedores		11	3
Contas a receber		-	463
Outros		157	60
		90.532	22.306
Ativo não circulante			
Tributos a recuperar	8	1.139	935
Adiantamento para futuro aumento de capital - AFAC	13	39.580	289.508
Depósitos judiciais	11	130	152
		40.849	290.595
Investimentos	9	153.129	-
Imobilizado	10	5.147	6.480
Intangível	10	62	260
		158.338	6.740
Total do ativo		289.719	319.641
Passivo			
Passivo circulante			
Fornecedores		864	672
Tributos sobre o lucro a recolher		681	481
Salários e obrigações sociais		6.101	5.250
		7.646	6.403
Passivo não circulante			
Provisão para processos judiciais	11	134	776
Adiantamento para futuro aumento de capital - AFAC	13	62.000	435.530
Provisão para perda em investimento	9	0	18.781
Total do passivo		69.780	461.490
Total do patrimônio líquido		219.939	(141.849)
Total do passivo e patrimônio líquido		289.719	319.641

As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações financeiras.

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
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)
Prejuízo do exercício				(168.742)	(168.742)
Transações com acionistas:					
Aumento de capital mediante capitalização de AFAC	530.530				530.530
Saldo em 31 de dezembro de 2024	1.350.321	125.414	2.979	(1.258.775)	219.939

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 a produção de ferro-gusa a partir do reaproveitamento de resíduos no forno, utilizando uma rota produtiva mais econômica e reduzindo a emissão de CO₂ no alto-forno por meio do uso de briquetes carbonosos "Tecnored". Trata-se de um projeto de grande importância que trará ganhos de competitividade, sustentabilidade ambiental e desenvolvimento social.

A Sociedade incorreu em prejuízo de R\$ 168.742 no exercício findo em 31 de dezembro de 2024 e possui prejuízos acumulados de R\$ 1.258.775, além de um patrimônio líquido no valor de R\$ 219.939. A controlada Companhia Usina Tecpar ("Tecpar") teve um prejuízo de R\$ 127.398 no exercício findo em 31 de dezembro de 2024 e possui prejuízos acumulados de R\$ 752.769.

Em 2024, a Tecnored iniciou a prestação de serviços para a implantação da tecnologia desenvolvida em seu primeiro projeto, gerando sua primeira receita com prestação de serviços. A empresa também realizou testes de validação do seu novo produto, os briquetes carbonosos, que possibilitarão a geração de receitas futuras.

A Vale tem o compromisso de continuar prestando apoio financeiro suficiente para que a Sociedade mantenha sua capacidade operacional, cumpra suas responsabilidades e obrigações contratuais a vencer e exerça suas atividades usuais sem impactos significativos em suas operações. Neste contexto, a Sociedade demonstra capacidade de liquidar seus passivos no curso normal das operações, indicando que não há risco significativo para sua continuidade operacional.

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 10 de dezembro de 2025, 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	
	2024	2023
Receita bruta de serviços prestados	3.900	1.223
Deduções da receita bruta		
PIS sobre vendas	(64)	(20)
COFINS sobre vendas	(296)	(93)
Imposto sobre serviços	(123)	(40)
	(483)	(154)
Receita líquida	3.417	1.069

4. Custo dos serviços prestados

	Exercícios findos em 31 de dezembro de	
	2024	2023
Custos de serviços de engenharia	(2.170)	(536)
Custos de serviços de apoio administrativo operacional	(878)	(475)
Total	(3.048)	(1.011)

5. Despesas por natureza

a) Despesas gerais e administrativas

	Exercícios findos em 31 de dezembro de	
	2024	2023
Despesas administrativas		
Pessoal	(6.745)	(5.411)
Encargos sociais	(1.577)	(1.364)
Benefícios a empregados	(4.123)	(3.920)
Serviços de terceiros	(2.126)	(4.023)
Manutenção e reparos	(535)	(1.140)
Despesa com aluguel	(36)	(93)
Viagens e representações	(1.028)	(1.563)
Outras	(454)	(636)
Total	(16.624)	(18.150)

b) Outras despesas operacionais, líquidas

	Exercícios findos em 31 de dezembro de	
	2024	2023
Pessoal	(10.759)	(11.401)
Encargos sociais	(3.152)	(2.915)
Benefícios a empregados	(6.040)	(4.987)
Gerais (i)	(4.371)	(15.140)
Serviços de terceiros	(5.590)	(9.037)
Material auxiliar	(18)	(14)
Outras	528	1.280
Total	(29.402)	(42.214)

i) A redução em 2024 decorre do retorno dos gastos com mão de obra temporária aos seus níveis históricos. Em 2023, houve aumento para atender à demanda temporária de suporte operacional às áreas fins. Com melhorias nos processos, os gastos foram readequados ao padrão usual da companhia de anos anteriores.

6. Resultado financeiro

	Exercícios findos em 31 de dezembro de	
	2024	2023
Despesas financeiras		
Juros e atualização monetária	(12)	(115)
IOF	(53)	(122)
Tarifas bancárias	(17)	(18)
	(82)	(255)
Receitas financeiras		
Rendimentos de aplicações financeiras	4.314	2.725
Juros e descontos	74	56
Outros resultados	7	16
	4.395	2.797
Resultado financeiro líquido	4.313	2.542

7. Caixa e equivalentes de caixa

	31 de dezembro de 2024	31 de dezembro de 2023
Caixa e bancos	35	10
Aplicações financeiras	90.329	21.770
Total	90.364	21.780

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 2024 refere-se a aplicações em Certificados de Depósitos Bancários (CDB) no montante de R\$ 90.329 (R\$ 21.770 em dezembro de 2023), prontamente conversíveis em caixa, sendo indexadas à taxa dos certificados de depósito interbancário (“taxa DI” ou “CDI”).

8. Tributos a recuperar

Referem-se a créditos tributários originados nas retenções aplicadas às prestações de serviços prestados e às remunerações de aplicações financeiras.

	31 de dezembro de 2024	31 de dezembro de 2023
Impostos e contribuições federais brasileiras	963	683
Imposto de renda retido na fonte (“IRRF”) a recuperar	176	252
Total	1.139	935

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 2024 a sociedade recuperou R\$ 790 (R\$ 477 em 2023) e estima compensar os saldos no exercício de 2025.

9. Investimentos e provisão para perda em investimento

	% de participação	% do capital votante	Investimentos (provisão para perda em investimento)		Resultado de participação	
			31 de dezembro de		31 de dezembro de	
			2024	2023	2024	2023
Controladas						
Companhia Usina Tecpar	100%	100%	153.129	(18.781)	(127.398)	(59.494)
Total			153.129	(18.781)	(127.398)	(59.494)

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

	Exercícios findos em 31 de dezembro de	
	2024	2023
Saldo no início do exercício	(18.781)	40.713
Resultado de participações societárias no resultado do exercício	(127.398)	(59.494)
Capitalização de adiantamento para futuro aumento de capital	299.308	-
Saldo no final do exercício	153.129	(18.781)

As informações financeiras resumidas de suas controladas são as seguintes:

	31 de dezembro de	
	2024	2023
	Companhia Usina Tecpar	Companhia Usina Tecpar
Ativos circulantes	18.994	105.603
Ativos não circulantes	180.014	171.264
Total dos ativos	199.008	276.867
Passivos circulantes	5.306	4.984
Passivos não circulantes	40.573	290.664
Total dos passivos	45.879	295.648
Patrimônio líquido	153.129	-18.781
Prejuízo do exercício	(127.398)	(59.494)

A controlada supracitada 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 só desenvolvem, mas como captam tecnologia para atingir a excelência nas extrações de seu minério.

10. Imobilizado e Intangível

	Instalações	Máquinas e Equipamentos	Equip. de Informática	Móveis e Utensílios	Benfeitorias em Imóveis	Imobilizado em curso	Intangível	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2022	1.048	5.506	1.003	209	5	44	462	8.278
Transferências	-	-	-	-	44	(44)	-	-
Depreciação e amortização	(145)	(802)	(353)	(36)	(1)	-	(202)	(1.539)
Total	903	4.703	650	173	48	-	260	6.740
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)
Saldo em 31 de dezembro de 2023	903	4.705	650	173	48	-	260	6.740
Depreciação e amortização	(145)	(802)	(351)	(33)	(2)	-	(198)	(1.531)
Total	758	3.903	299	140	46	-	62	5.209
Custo	1.448	7.984	1.846	409	50	-	2.161	13.899
Depreciação e amortização	(690)	(4.081)	(1.547)	(269)	(4)	-	(2.099)	(8.690)
Saldo em 31 de dezembro de 2024	758	3.903	299	140	46	-	62	5.209

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 2024 e 2023, 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\$ 130 em dezembro de 2024 (R\$ 152 em dezembro de 2023), 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		31 de dezembro de		31 de dezembro de	
	2024	2023	2024	2023	2024	2023
Processos trabalhistas (i)	134	776	976	57	130	152
Total	134	776	976	57	130	152

(i) São dez processos trabalhistas por demandas de verbas rescisórias, onde a empresa figura como responsável subsidiária, cuja opinião dos advogados estima a perda como possível.

12. Patrimônio líquido

a) Capital social - Em 31 de dezembro de 2024, o capital social é de R\$ 1.350.321 correspondendo a 66.981.716.305 ações ordinárias nominativas escrituradas, sendo ações nominais, totalmente integralizadas e sem valor nominal.

b) Prejuízos acumulados - Em 2024, a Sociedade apresentou prejuízo de R\$ 168.742, elevando o total de prejuízos acumulados para R\$ 1.258.775.

13. Partes relacionadas

a) Operações com partes relacionadas

Representado pelas seguintes operações com partes relacionadas à Sociedade:

	31 de dezembro de 2024	31 de dezembro de 2023
Ativo não circulante		
Adiantamento para futuro aumento de capital - Cia Usina Tecpar Ltda. (i)	39.580	289.508
	39.580	289.508
Passivo não circulante		
Adiantamento para futuro aumento de capital - Vale S.A. (ii)	62.000	435.530
	62.000	435.530

(i) Em 2024 houve capitalizações de adiantamento para futuro aumento de capital em R\$ 299.308 e ocorreram novos adiantamentos à sua controlada no montante de R\$ 49.380 (R\$ 121.279 em 2023).

(ii) Em 2024 houve capitalizações de adiantamento para futuro aumento de capital em R\$ 530.530 e ocorreram novos adiantamentos por parte de sua controladora no montante de R\$ 157.000 (R\$ 172.000 em 2023).

Resultados gerados pelas operações com partes relacionadas:

	31 de dezembro 2024	31 de dezembro 2023
Receitas de Serviços - Vale S.A.	35	541
Receitas de Serviços - Tecnored Marabá	3.583	493
Receitas de Serviços - Biocarbono S.A.	282	-
Total de Receitas com partes relacionadas	3.900	1.034

b) Remuneração do pessoal chave da administração

A remuneração dos administradores da Sociedade foi paga integralmente pela Sociedade e 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 2024	31 de dezembro de 2023
Caixa e equivalentes de caixa	90.364	21.780
Depósitos judiciais	130	152
Total dos ativos financeiros	90.494	21.932
Fornecedores	864	672
Total de passivos financeiros	864	672

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 das investidas são elaboradas para o mesmo período de divulgação que a Sociedade ou com até, no máximo, 60 dias de defasagem. A variação cambial de investimentos no exterior é contabilizada no resultado abrangente como resultado de participação em controlada. A composição das investidas diretas e indiretas é a seguinte:

	Localização	Atividade principal	% de participação	% do capital votante
Controladas diretas				
Startec Iron LLC.	Estados Unidos	Administração	100%	100%
Companhia Usina Tecpar	Brasil	Produção	100%	100%

c) Imobilizado – Os ativos imobilizados são reconhecidos pelo custo de aquisição ou construção, líquido da depreciação acumulada e perdas de redução ao valor recuperável acumulada, quando necessária. O custo histórico inclui os gastos diretamente atribuíveis a aquisição dos itens. O custo histórico também inclui os custos de financiamento relacionados com a aquisição de ativos qualificáveis.

Os ativos imobilizados são depreciados pelo método linear, com base na vida útil estimada, a partir da data em que os ativos estão disponíveis para serem utilizados no uso pretendido. As vidas úteis estimadas são as seguintes:

	Vida útil
Móveis e utensílios	5 a 24 anos
Ferramentas	10 a 13 anos
Forno e Briquetagem	10 a 20 anos
Benfeitorias	10 anos
Instalações	10 anos
Computadores e periféricos	5 a 10 anos
Veículos	10 anos
Outros Equipamentos	4 a 17 anos

Os valores residuais e a vida útil dos ativos são revisados a cada exercício social e ajustados, se necessário.

Os gastos relevantes com manutenção de áreas industriais e de ativo relevantes, incluindo peças para reposição, serviços de montagens, entre outros, são registrados no ativo imobilizado e depreciados durante o período de benefícios desta manutenção até a próxima parada.

Em atendimento ao disposto no Pronunciamento Contábil CPC 01 (R1) – *Redução ao Valor Recuperável de Ativos*, a Companhia avaliou a existência de indícios de desvalorização que pudessem indicar necessidade de ajuste ao valor recuperável de seus ativos imobilizados. Após a análise dos indicadores internos e externos de desvalorização, e com base no modelo de negócio da entidade, a Administração concluiu que foram identificados indícios que indicassem perda no valor recuperável dos ativos imobilizados.

Consequentemente, se fez necessária a realização de teste de impairment, não sendo necessário o reconhecimento de qualquer perda por desvalorização no exercício findo em 31 de dezembro de 2024.

d) Instrumentos financeiros - A Sociedade classifica os ativos financeiros com base no seu modelo de negócios para o gerenciamento dos ativos e nas características dos fluxos de caixa contratuais desses ativos. Os ativos financeiros são mensurados ao valor justo por meio do resultado a menos que certas condições que permitam uma mensuração subsequente ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes ou pelo custo amortizado sejam atendidas. Sendo que na data base destas demonstrações financeiras a Sociedade somente possui instrumentos financeiros classificados como custo amortizado.

Os passivos financeiros são reconhecidos inicialmente ao valor justo e classificados como subsequentemente mensurados ao custo amortizado e atualizados pelo método da taxa de juros efetivos.

e) Processos judiciais - Uma provisão é reconhecida quando a obrigação for considerada provável pela diretoria jurídica e seus consultores jurídicos que serão necessários recursos para liquidar a obrigação e puder ser mensurada com razoável certeza. A contrapartida da obrigação é uma despesa do exercício. Essa obrigação é atualizada de acordo com a evolução do processo judicial ou encargos financeiros incorridos e pode ser revertida caso a estimativa de perda não seja mais considerada provável devido a mudanças nas circunstâncias, ou baixada quando a obrigação for liquidada.

f) Adiantamento para futuro aumento de capital – são contribuições de recursos realizados pelos acionistas da Sociedade e classificados como instrumentos financeiros até que o aumento de capital seja deliberado e aprovado em Assembleia Geral.

16. Estimativas e julgamentos contábeis críticos

A preparação das demonstrações financeiras requer o uso de certas estimativas e julgamentos contábeis críticos por parte da Administração da Sociedade. Essas estimativas são baseadas no melhor conhecimento existente em cada exercício. Alterações nos fatos e circunstâncias podem conduzir a revisão das estimativas. Resultados reais futuros poderão divergir dos estimados. As estimativas e pressupostos significativos utilizados pela Sociedade na preparação destas demonstrações financeiras estão assim apresentadas:

a) Processos judiciais - Por sua natureza, os processos judiciais serão resolvidos quando um ou mais eventos futuros ocorrerem ou deixarem de ocorrer. Tipicamente, a ocorrência ou não de tais eventos não depende da atuação da Sociedade e incertezas no ambiente legal envolve o exercício de estimativas e julgamentos significativos da Administração quanto aos potenciais resultados dos eventos futuros.

b) Imobilizado - No exercício de 2022, a Sociedade concluiu análise sobre a vida útil de seus ativos imobilizados através de laudos de avaliação realizados por especialistas. No exercício de 2024 a Administração revisou a vida útil indicada pelos especialistas e não identificou mudanças em tais estimativas. Todos os impactos das revisões das vidas úteis foram reconhecidos nas demonstrações financeiras.

Impairment de ativos não financeiros - Os ativos não financeiros são avaliados para fins de **impairment** sempre que eventos ou mudanças nas circunstâncias indicarem que o seu valor contábil pode não ser recuperável. Uma perda por **impairment** é reconhecida quando o valor contábil do ativo excede seu valor recuperável, que é definido como o maior valor entre o valor líquido de venda de um ativo ou de unidade geradora de caixa (valor a ser obtido pela venda de um ativo ou de uma unidade geradora de caixa em transações em bases comutativas, entre partes conhecedoras e interessadas, menos as despesas estimadas de venda) e o seu valor em uso (valor presente de fluxos de caixa futuros estimados, que devem resultar do uso de um ativo ou de uma unidade geradora de caixa). A Companhia não identificou necessidade de reconhecimento de **impairment**.

17. Gestão de riscos

a) Gestão de risco de liquidez e capital - A Sociedade monitora as previsões de fluxo de caixa para assegurar a liquidez de curto prazo e possibilitar maior eficiência da gestão do caixa, em linha com o foco estratégico na redução do custo de capital e estabelecer uma estrutura de capital que assegure a continuidade dos seus negócios no longo prazo.

b) Gestão de risco de crédito - Exposição da Sociedade ao risco de crédito decorre de recebíveis em transações comerciais e investimentos financeiros. O processo de gestão de risco de crédito fornece uma estrutura 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 da 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 – 1SP178287/O-1

Nirlene Aparecida Arruda

Gerente de Controladoria

Certificado de Conclusão

Identificação de envelope: D51FB24A-44A5-4EA6-BDA3-99F53E0C03BA
 Assunto: Complete com o Docusign: TECNORED_DF_Dez2024 - 10.12.pdf
 LoS / Área: Assurance (Audit, CMAAS)
 Tipo de Documento: Relatórios ou Deliverables
 Envelope fonte:
 Documentar páginas: 19
 Assinar páginas: 2
 Assinatura guiada: Ativado
 Selo com Envelopeld (ID do envelope): Ativado
 Fuso horário: (UTC-03:00) Brasília

Status: Concluído

Remetente do envelope:
 Kamila Carneiro
 Avenida Brigadeiro Faria Lima, 3732, 16º e 17º andares, Edifício Adalmiro Dellape Baptista B32, Itai São Paulo, São Paulo 04538-132
 kamila.carneiro@pwc.com
 Endereço IP: 201.56.164.188

Rastreamento de registros

Status: Original
 10 de dezembro de 2025 | 12:06

Portador: Kamila Carneiro
 kamila.carneiro@pwc.com

Local: DocuSign

Status: Original
 10 de dezembro de 2025 | 16:37

Portador: CEDOC Brasil
 BR_Sao-Paulo-Arquivo-Atendimento-Team@pwc.com

Local: DocuSign

Eventos do signatário

Patrícia Seoane
 ID: 008.527.105-50
 Cargo do Signatário: Sócia
 patricia.seoane@pwc.com
 PwC BR

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma), Certificado Digital

Detalhes do provedor de assinatura:

Tipo de assinatura: ICP-Brasil
 Emissor: AC SyngularID Multipla
 CPF do signatário: 00852710550
 Cargo do Signatário: Sócia
 Assunto: CN=Patrícia Seoane
 Azevedo:00852710550

Assinatura

DocuSigned by:

 E140325D97B44FF...

Adoção de assinatura: Desenhado no dispositivo
 Usando endereço IP: 201.56.5.228

Política de certificado:

[1]Certificate Policy:
 Policy Identifier=2.16.76.1.2.1.133
 [1,1]Policy Qualifier Info:
 Policy Qualifier Id=CPS
 Qualifier:
<http://syngularid.com.br/repositorio/ac-syngularid-multipla/dpc/dpc-ac-syngularID-multipla.pdf>

Registro de hora e data

Enviado: 10 de dezembro de 2025 | 12:07
 Visualizado: 10 de dezembro de 2025 | 16:02
 Assinado: 10 de dezembro de 2025 | 16:37

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Não oferecido através da Docusign

Eventos do signatário presencial	Assinatura	Registro de hora e data
Eventos de entrega do editor	Status	Registro de hora e data
Evento de entrega do agente	Status	Registro de hora e data
Eventos de entrega intermediários	Status	Registro de hora e data
Eventos de entrega certificados	Status	Registro de hora e data
Eventos de cópia	Status	Registro de hora e data

Eventos de cópia	Status	Registro de hora e data
Kamila Carneiro kamila.carneiro@pwc.com Manager Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)	Copiado	Enviado: 10 de dezembro de 2025 16:37 Visualizado: 10 de dezembro de 2025 16:37 Assinado: 10 de dezembro de 2025 16:37
Termos de Assinatura e Registro Eletrônico: Não oferecido através da DocuSign		

Eventos com testemunhas	Assinatura	Registro de hora e data
-------------------------	------------	-------------------------

Eventos do tabelião	Assinatura	Registro de hora e data
---------------------	------------	-------------------------

Eventos de resumo do envelope	Status	Carimbo de data/hora
Envelope enviado	Com hash/criptografado	10 de dezembro de 2025 12:07
Entrega certificada	Segurança verificada	10 de dezembro de 2025 16:02
Assinatura concluída	Segurança verificada	10 de dezembro de 2025 16:37
Concluído	Segurança verificada	10 de dezembro de 2025 16:37

Eventos de pagamento	Status	Carimbo de data/hora
----------------------	--------	----------------------