

Companhia Usina Tecpar

Demonstrações Financeiras
31 de dezembro de 2024



Companhia Usina Tecpar - 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
Balanco Patrimonial	6
Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido (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 do produto vendido	
5. Despesas gerais e administrativas	
6. Outras despesas operacionais, líquidas	
7. Resultado financeiro	
8. Caixa e equivalentes de caixa	
9. Contas a receber e fornecedores	
10. Estoques	
11. Tributos a recuperar	
12. Imobilizado e intangível	
13. Processos judiciais	
14. Patrimônio líquido (patrimônio líquido negativo)	
15. Obrigações tributárias	
16. Partes relacionadas	
17. Instrumentos financeiros	
18. Sumário das políticas contábeis materiais	
19. Estimativas e julgamentos contábeis críticos	
20. Gestão de riscos	
Membros da Diretoria e Responsáveis Técnicos	15



Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras

Aos Administradores e Acionistas
Companhia Usina Tecpar

Opinião

Examinamos as demonstrações financeiras da Companhia Usina Tecpar ("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



Companhia Usina Tecpar

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.



Companhia Usina Tecpar

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/00852710560
CPF: 00852710560
Signer Mail: 55296
Signing Time: 10 de dezembro de 2025, 16:28 BRT
© iCM-Brasil. OJ: Certificado Digital PF A1
C: BR
Issuer: AC SiqueiraIT Multipla
E:140252097846F...

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 (Reapresentado)
Receita líquida	3	31.956	51.100
Custo do produto vendido	4	(140.714)	(89.084)
Prejuízo bruto		(108.758)	(37.984)
Despesas operacionais			
Despesas gerais e administrativas	5	(20.248)	(8.783)
Outras despesas operacionais, líquidas	6	616	(13.985)
Prejuízo operacional		(128.390)	(60.752)
Resultado financeiro			
Despesas financeiras	7	(152)	(72)
Receitas financeiras		1.144	1.330
Prejuízo do exercício		(127.398)	(59.494)
Prejuízo por ação - Em R\$		(0,40)	(3,52)

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	(127.398)	(59.494)
Outros resultados abrangentes		-
Total do resultado abrangente	(127.398)	(59.494)

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		(127.398)	(59.494)
Ajustado por:			
Depreciação e amortização	12	14.796	9.788
Baixa de imobilizado e intangível	12	35	8.137
Ganho (perda) na venda de imobilizado		(33)	-
Baixa, provisão (reversão) de créditos tributários	6	(258)	5.538
Provisão (reversão) para contingências trabalhistas	6	(163)	457
Provisão (reversão) para perda de estoque	10	17.283	(4.912)
Variações de ativos e passivos:			
Contas a receber – Terceiros		774	(1.519)
Estoque		38.972	(32.381)
Adiantamento a fornecedor		1.314	(1.052)
Tributos a recuperar		2.938	(8.095)
Fornecedores		517	(4.909)
Obrigações tributárias		(213)	333
Processos judiciais		(26)	891
Outros ativos e passivos, líquidos		(14)	(225)
Caixa líquido utilizado nas atividades operacionais		(51.478)	(87.443)
Fluxo de caixa das atividades de investimento:			
Adições ao imobilizado e intangível	12	(26.238)	(31.673)
Vendas de imobilizado	12	36	-
Caixa líquido utilizado nas atividades de investimento		(26.202)	(31.673)
Fluxo de caixa das atividades de financiamento:			
Adiantamento para futuro aumento de capital – AFAC	16	49.380	121.279
Caixa líquida proveniente das atividades de financiamento		49.380	121.279
Aumento (Redução) líquido de caixa e equivalentes de caixa		(28.300)	2.163
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício		33.398	31.235
Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício		5.098	33.398
Transações que não envolvem caixa:			
Capitalização de adiantamento para futuro aumento de capital		299.308	-

As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações financeiras.

Balanco Patrimonial

Em milhares de reais

	Notas	31 de dezembro de 2024	31 de dezembro de 2023
Ativo			
Ativo circulante			
Caixa e equivalentes de caixa	8	5.098	33.398
Contas a receber	9	1.798	2.572
Estoques	10	10.885	67.140
Adiantamento a fornecedor		527	1.841
Outros		686	652
		18.994	105.603
Ativo não circulante			
Tributos a recuperar	11	1.190	3.870
Depósitos judiciais	13	242	216
		1.432	4.086
Imobilizado	12	178.547	167.050
Intangível	12	35	128
		178.582	167.178
Total do ativo		199.008	276.867
Passivo			
Passivo circulante			
Fornecedores	9	4.575	4.058
Obrigações tributárias	15	709	922
Adiantamento de cliente		22	4
		5.306	4.984
Passivo não circulante			
Adiantamento para futuro aumento de capital - AFAC	16	39.580	289.508
Provisão para contingência	13	993	1.156
		40.573	290.664
Total do passivo		45.879	295.648
Total do patrimônio líquido		153.129	(18.781)
Total do passivo e patrimônio líquido		199.008	276.867

As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações financeiras.

Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

Em milhares de reais

	Capital social	Prejuízos acumulados	Total do Patrimônio Líquido
Saldo em 31 de dezembro de 2022	606.590	(565.877)	40.713
Prejuízo do exercício	-	(59.494)	(59.494)
Saldo em 31 de dezembro de 2023	606.590	(625.371)	(18.781)
Prejuízo do exercício		(127.398)	(127.398)
Transações com acionistas:			
Aumento de capital mediante capitalização de AFAC	299.308		299.308
Saldo em 31 de dezembro de 2024	905.898	(752.769)	153.129

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 Companhia Usina Tecpar ("Sociedade" ou "Tecpar") é uma sociedade anônima de capital fechado controlada diretamente pela Tecnored Desenvolvimento Tecnológico S.A., cuja controladora final é a Vale S.A., com sede em Pindamonhangaba, Estado de São Paulo, Brasil. A Sociedade tem por objeto a operação de uma usina de produção de ferro-gusa utilizando o processo de auto-redução de metais denominado "Tecnored", desenvolvido por sua controladora, a Tecnored Desenvolvimento Tecnológico S.A., bem como sua comercialização. Além disso, a Sociedade desenvolve bio-briquetes e briquetes catalizados, produzidos em suas instalações de aglomeração e carbonização, como parte da comprovação da tecnologia "Tecnored" em escala industrial.

A Sociedade, por meio de sua controladora, Tecnored Desenvolvimento Tecnológico S.A., já possui tecnologia comprovada. O estudo foi finalizado em março de 2024, e sua documentação será submetida à aprovação da Vale. Em sua unidade de Pindamonhangaba, a Sociedade desenvolveu, em 2024, novas pesquisas, com destaque para o projeto de briquetes carbonosos, atualmente em fase de testes com clientes. A partir de 2024, a Companhia iniciou a sua fase operacional com a produção e comercialização de briquetes.

Os planos da Sociedade estão alinhados com os de sua controladora final Vale S.A, que tem assegurado e continua com o compromisso de manter o suporte financeiro à Sociedade, em vista ao seu projeto estratégico de desenvolvimento de tecnologias para redução de emissão de CO2 pela indústria do aço.

A Sociedade apurou um prejuízo de R\$ 127.398 no exercício findo em 31 de dezembro de 2024 e acumula prejuízos de R\$ 752.769. A Tecnored Desenvolvimento Tecnológico S.A., sua controladora, recebe suporte financeiro da Vale S.A., que assegura os aportes de capital e investimentos necessários para a continuidade das operações de suas investidas, incluindo a Sociedade, conforme acordo de investimentos firmado em dezembro de 2009. Dessa forma, a Sociedade mantém condições de liquidar seus passivos no curso normal das operações, assegurando sua continuidade operacional sem riscos relevantes.

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 preparação das demonstrações financeiras requer o uso de certas estimativas contábeis críticas e o exercício de julgamento por parte da administração da Sociedade no processo de aplicação das suas políticas contábeis. Aquelas áreas que requerem maior nível de julgamento e possuem maior complexidade, bem como as quais as premissas e estimativas são significativas para as demonstrações financeiras.

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	32.676	51.989
Deduções da receita bruta		
Devoluções de vendas	(56)	-
COFINS sobre vendas	(218)	(295)
ICMS sobre vendas	(399)	(530)
PIS sobre vendas	(47)	(64)
	(720)	(889)
Receita líquida	31.956	51.100

4. Custo do produto vendido

	Exercícios findos em 31 de dezembro de	
	2024	2023
Combustível	(165)	(4)
Matéria prima (i)	(1.754)	(34.766)
Depreciação (ii)	(6.967)	-
Mão de obra	(7.889)	(3.421)
Energia elétrica	(802)	(1.165)
Manutenção	(7.397)	(8.258)
Serviços prestados por terceiros	(9.918)	(15.352)
Gastos gerais de fabricação	(4.466)	(8.949)
Aluguel maq. Equipamentos	(5.259)	(6.839)
Total custos de produção	(44.617)	(78.754)
Custos fixos não alocados (iii)	(77.008)	-
Ajustes de inventários	(1.806)	(1.034)
Provisão (reversão) estoques a valor realizável	(17.283)	-
Custo dos produtos vendidos	(140.714)	(79.788)

i) A sociedade produziu 28.937 ton de briquetes em 2023, utilizando minério de ferro como matéria prima básica, enquanto em 2024 produziu 1.636 ton de briquetes carbonosos, sem utilização de minério de ferro em sua composição.

(ii) Com o início da operação produtiva, em 2024 os gastos de depreciação dos bens dos setores produtivos passaram a compor os custos da produção.

(iii) O item 38 do CPC 16 Estoques – determina que os custos fixos indiretos não alocados a produtos em decorrência de ociosidades fabril, sejam reconhecidos como despesa do período, dentro do mesmo grupo em que o valor do estoque vendido é baixado, denominado frequentemente como custo dos produtos vendidos.

A Sociedade apresentou os saldos de custo do produto vendido nas demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2023 com base em critério de rateio, porém para uma melhor apresentação, nas demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2024, a Sociedade reavaliou esta apresentação e os saldos comparativos sofreram modificações para aprimoramento de divulgação, sendo que o saldo final de custo de produto vendido não foi modificado.

5. Despesas gerais e administrativas

	Exercícios findos em 31 de dezembro de	
	2024	2023
Depreciação e amortização (i)	(736)	(9.788)
Serviço prestados por terceiros	(6.388)	(5.801)
Manutenção	(620)	(405)
Material de consumo	(236)	(239)
Fretes e carretos	(225)	(13)
Uniformes	(21)	(27)
Mão de obra temporária (ii)	(2.588)	-
Material para teste (iii)	(8.657)	(126)
Outras despesas	(777)	(1.680)
Total	(20.248)	(18.079)

(i) Com o início da operação produtiva, em 2024 os gastos de depreciação dos bens dos setores produtivos passaram a compor os custos da produção, permanecendo em despesas operacionais as depreciações de bens dos setores administrativos.

(ii) Novas contratações de mão de obra para atividades de apoio administrativo.

(iii) A sociedade enviou a clientes amostras de materiais para teste durante o exercício de 2024, sendo 1.237 ton de briquetes ferrosos e 550 ton de briquetes carbonosos.

6. Outras despesas operacionais, líquidas

	Exercícios findos em 31 de dezembro de	
	2024	2023
Reversão (Provisão) para perda de créditos tributários (i)	758	(5.241)
Baixa de imobilizado e intangível	(2)	(8.137)
Reversão (Provisão) para contingências trabalhistas	163	(457)
Baixa de créditos tributários prescritos	(500)	(297)
Outras	197	147
Total	616	(13.985)

(i) Em 2022, a Sociedade realizou um trabalho de revisão de créditos tributários e identificou que havia créditos prescritos há mais de 5 anos. Parte dos créditos provisionados em 2023 foram revertidos e compensados em 2024.

7. Resultado financeiro

	Exercícios findos em 31 de dezembro de	
	2024	2023
Despesas financeiras		
Juros e atualização monetária	(12)	(8)
Descontos concedidos	(29)	(20)
IOF	(105)	(39)
Tarifas bancárias	(6)	(5)
	(152)	(72)
Receitas financeiras		
Receita de aplicações financeiras	1.096	783
Juros e descontos	48	547
	1.144	1.330
Resultado financeiro líquido	992	1.258

8. Caixa e equivalentes de caixa

	Exercícios findos em 31 de dezembro de	
	2024	2023
Aplicações financeiras	5.098	33.398
Total	5.098	33.398

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\$ 5.098 (R\$ 33.398 em 31 de dezembro de 2023). As aplicações financeiras são prontamente conversíveis em caixa, sendo indexadas à taxa dos certificados de depósito interbancário (“taxa DI” ou “CDI”).

9. Contas a receber e fornecedores

	Contas a receber		Fornecedores	
	31 de dezembro de		31 de dezembro de	
	2024	2023	2024	2023
Terceiros	1.798	2.572	4.575	4.058
Total	1.798	2.572	4.575	4.058

10. Estoques

	31 de dezembro de 2024	31 de dezembro de 2023
Estoques		
Matéria prima	12.429	12.553
Produtos intermediários	19.848	59.598
Outros estoques	2.256	2.704
Provisão para desvalorização do estoque de consumo (i)	(23.648)	(7.715)
Total	10.885	67.140

(i) A entidade identificou que, para determinados itens, em especial briquetes, os seus valores realizáveis líquidos eram inferiores aos seus custos de produção, sendo reconhecida provisão para perdas (Pronunciamento Contábil 16). Também identificou obsolescência para determinados itens em estoque.

11. Tributos a recuperar

Referem-se a créditos tributários originados nas prestações de serviços e compras de insumos.

	31 de dezembro de 2024	31 de dezembro de 2023
Impostos sobre Produto Industrializado ("IPI") a recuperar	62	58
Impostos sobre Circulação de Mercadorias e Serviços ("ICMS") a recuperar	12.351	13.606
PIS e COFINS a recuperar	10.149	13.138
Imposto de renda da PJ a recuperar	277	151
Provisão para perda de impostos estaduais e contribuições federais	(22.326)	(23.083)
Créditos de ICMS habilitados para transferência ou compensação	677	-
Total	1.190	3.870
Não circulante	1.190	3.870
Total	1.190	3.870

No que diz respeito aos créditos acumulados de ICMS, a administração iniciou o processo de identificação das atividades necessárias para utilização desses créditos nas suas operações ou de transferência desses créditos a terceiros.

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.

A administração analisou a recuperabilidade desses impostos com base nas projeções de vendas futuras das próximas campanhas, e constituiu provisão para ajustar os créditos fiscais de difícil realização ao seu valor recuperável. Entenda-se por campanha todo estudo realizado para que a operação da Sociedade extraia o máximo de resultado em seu processo produtivo.

Foi realizado um trabalho para identificar os créditos válidos, sendo recuperado um total de R\$ 2.926, compensados ao longo de 2024 R\$ 2.562 para pagamentos de IRRF, CSRF, INSS e R\$ 364 restituídos pela SRF.

12. Imobilizado e intangível

	Máquinas e Equipamentos						Imobilizado		Total
	Instalações	Equipamentos	Equip. de Informática	Móveis e Utensílios	Benfeitorias em imóveis	Outros	em curso	Intangível	
Saldo em 31 de dezembro de 2022	8.828	55.368	631	386	1.554	261	80.585	5.817	153.430
Adições	69	926	191	233	-	2	27.729	2.523	31.673
Baixas (i)	-	-	-	(18)	-	-	-	(8.119)	(8.137)
Depreciação e amortização	(1.161)	(8.136)	(241)	(59)	(84)	(14)	-	(93)	(9.788)
Transferências (ii)	877	62.823	129	(11)	-	(162)	(63.656)	-	-
Total	8.613	110.981	710	531	1.470	87	44.658	128	167.178
Custo	12.265	241.317	1.714	1.226	4.742	273	44.658	1.332	307.486
Depreciação acumulada	(3.652)	(130.336)	(1.004)	(695)	(3.272)	(186)	-	(1.204)	(140.308)
Saldo em 31 de dezembro de 2023	8.613	110.981	710	531	1.470	87	44.658	128	167.178
Adições	303	1.189	362	39	-	6	24.339	-	26.238
Baixas	-	(123)	(6)	(11)	-	(74)	-	-	(214)
Depreciação e amortização	(2.461)	(11.801)	(259)	(73)	(94)	(15)	-	(93)	(14.796)
Baixa de depreciação	-	91	3	8	-	74	-	-	176
Transferências	28.507	21.403	-	-	1.155	-	(51.065)	-	-
Total	34.962	121.740	810	494	2.531	78	17.932	35	178.582
Custo	41.075	263.786	2.070	1.254	5.897	205	17.932	1.332	333.551
Depreciação acumulada	(6.113)	(142.046)	(1.260)	(760)	(3.366)	(127)	-	(1.297)	(154.969)
Saldo em 31 de dezembro de 2024	34.962	121.740	810	494	2.531	78	17.932	35	178.582

(i) Baixa de móveis e utensílios e intangível, por falta de viabilidade econômica.

(ii) Em 2023, foi capitalizada em máquinas e equipamentos, a planta de carbonização com custo de R\$ 49.500.

13. 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 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. 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		Depósitos judiciais	
	31 de dezembro de		31 de dezembro de	
	2024	2023	2024	2023
Processos trabalhistas	993	1.156	242	216
Total	993	1.156	242	216

14. Patrimônio líquido

a) Capital social - Em 31 de dezembro de 2024 o capital social é de R\$ 905.898 correspondendo a 31.621.542.777 ações ordinárias nominativas escrituradas, sendo ações nominais, totalmente integralizadas e sem valor nominal.

b) Prejuízos acumulados - Em 31 de dezembro de 2024, a Sociedade apresentou prejuízo de R\$ 127.398, elevando o total de prejuízos acumulados para R\$ 725.769.

15. Obrigações tributárias

	31 de dezembro de 2024	31 de dezembro de 2023
Imposto sobre serviço retido ("ISS") a recolher	324	453
INSS retido a recolher	353	431
Imposto de renda retido na fonte ("IRRF") a recolher	32	38
Total	709	922

16. 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
Passivo não circulante		
Adiantamento para futuro aumento de capital - Tecnoled Desenvolvimento Tecnológico S.A. (i)	39.580	289.508

(i) Em 2024 houve a capitalização de R\$ 299.308 de adiantamentos para futuro aumento de capital (em 2023 não houve), e ocorreram novos adiantamentos por parte de sua controladora no montante de R\$ 49.380 (R\$ 121.279 em 2023).

Resultados gerados pelas operações com partes relacionadas:

	Exercícios findos em 31 de dezembro de	
	2024	2023
Receita de venda - Vale S.A.	29.354	45.571

b) Remuneração do pessoal chave da administração

A remuneração dos administradores da Sociedade foi paga integralmente pela acionista Tecnoled e por sua controladora Vale S.A. Não há remuneração baseada em ações da própria Sociedade e incentivos de longo prazo.

17. Instrumentos financeiros

	Custo amortizado	
	31 de dezembro de 2024	31 de dezembro de 2023
Caixa e equivalentes de caixa	5.098	33.398
Depósitos judiciais	242	216
Total dos ativos financeiros	5.340	33.614
Fornecedores	4.575	4.058
Total de passivos financeiros	4.575	4.058

18. 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) 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, instalações e veículos	10 anos
Computadores e periféricos	5 a 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.

c) Reconhecimento da receita - A Companhia reconhece sua receita de acordo com o Pronunciamento Técnico CPC 47 – *Receita de Contrato com Cliente*, que estabelece que a receita deve ser reconhecida quando a entidade satisfaz sua obrigação de desempenho, transferindo o controle de bens prometidos ao cliente.

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. 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 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.

19. 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) Redução ao valor recuperável de estoque de consumo - Os estoques estão registrados pelo menor valor entre custo e valor realizável líquido. Os custos de produção compreendem custos fixos e variáveis, direta e indiretamente atribuídos a produção. Os custos são agregados aos itens em estoque com base no custo médio ponderado. Na data de apresentação das demonstrações financeiras, o valor realizável líquido dos estoques é avaliado, e uma provisão para perda com estoque obsoleto ou de baixa movimentação pode ser reconhecida. As baixas e reversões são reconhecidas como "Custo dos produtos vendidos e serviços prestados".

c) 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.

d) 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.

20. 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: CD94C452-0EC8-4C82-8812-75E163B81B61

Status: Concluído

Assunto: Complete com o Docusign: TECPAR_DF_Dez2024 - 10.12.pdf

LoS / Área: Assurance (Audit, CMAAS)

Tipo de Documento: Relatórios ou Deliverables

Envelope fonte:

Documentar páginas: 18

Assinaturas: 1

Remetente do envelope:

Certificar páginas: 2

Rubrica: 0

Kamila Carneiro

Assinatura guiada: Ativado

Avenida Brigadeiro Faria Lima, 3732, 16º e 17º

Selo com Envelopeld (ID do envelope): Ativado

andares, Edifício Adalmiro Dellape Baptista B32, Itai

Fuso horário: (UTC-03:00) Brasília

São Paulo, São Paulo 04538-132

kamila.carneiro@pwc.com

Endereço IP: 201.56.164.188

Rastreamento de registros

Status: Original

Portador: Kamila Carneiro

Local: DocuSign

10 de dezembro de 2025 | 12:03

kamila.carneiro@pwc.com

Status: Original

Portador: CEDOC Brasil

Local: DocuSign

10 de dezembro de 2025 | 16:36

BR_Sao-Paulo-Arquivo-Atendimento-Team

@pwc.com

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: 54.152.67.203

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 | 12:06

Visualizado: 10 de dezembro de 2025 | 12:12

Assinado: 10 de dezembro de 2025 | 16:36

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 16:36 Visualizado: 10 de dezembro de 2025 16:36 Assinado: 10 de dezembro de 2025 16:36
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 12:06
Entrega certificada	Segurança verificada	10 de dezembro de 2025 12:12
Assinatura concluída	Segurança verificada	10 de dezembro de 2025 16:36
Concluído	Segurança verificada	10 de dezembro de 2025 16:36

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