

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras

Aos

Aos Acionistas, Conselheiros e Diretores da

Resíduo Zero Ambiental S.A.

Guapó – GO

Opinião

Examinamos as demonstrações financeiras da Resíduo Zero Ambiental S.A. (Companhia), que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2022 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 o resumo das principais políticas contábeis.

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Companhia em 31 de dezembro de 2022, 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 Companhia, 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 de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

Responsabilidades da diretoria e da governança pelas demonstrações financeiras

A diretoria 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 Companhia continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações financeiras, a não ser que a diretoria pretenda liquidar a Companhia ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela governança da Companhia são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações financeiras.

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 detecta 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 da 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:

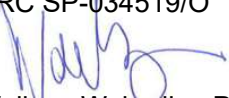
- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações financeiras, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtivemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar 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.
- Obtivemos 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 Companhia.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela diretoria.
- Concluimos sobre a adequação do uso, pela diretoria, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia. 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 Companhia 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 as demonstrações financeiras representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.



Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos que identificamos durante nossos trabalhos.

São Paulo, 01 de junho de 2023.

ERNST & YOUNG
Auditores Independentes S/S Ltda.
CRC SP-034519/O



Wallace Weberling Pereira
Contador CRC SP-230870/O

Resíduo Zero Ambiental S.A.

Demonstrações Financeiras

**31 de dezembro de 2022 e 2021
com Relatório dos Auditores Independentes**

Resíduo Zero Ambiental S.A.

Demonstrações Financeiras

31 de dezembro de 2022

Índice

Relatório do auditor independente sobre as Demonstrações Financeiras.....1

Demonstrações financeiras intermediárias auditadas

Balanço patrimonial	4
Demonstração dos resultados	5
Demonstração dos resultados abrangentes.....	6
Demonstração das mutações do patrimônio líquido.....	7
Demonstração dos fluxos de caixa	8
Notas explicativas às demonstrações financeiras	9

Resíduo Zero Ambiental S.A.

Balanço patrimonial

31 de dezembro de 2022 e 2021

(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Nota Explicativa	2022	2021		Nota Explicativa	2022	2021
ATIVO				PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO			
CIRCULANTE				CIRCULANTE			
Caixa e equivalentes de caixa	10	330	147	Fornecedores	13	1.928	1.740
Contas a receber de clientes	11	3.263	4.283	Mútuos a pagar a partes relacionadas	15	3.594	2.566
Estoques		419	402	Empréstimos e financiamentos	14	4.179	7.332
Impostos a recuperar		81	64	Salários, benefícios e encargos sociais		472	381
Outras contas a receber		58	30	Impostos, taxas e contribuições		93	199
Total do ativo circulante		4.151	4.926	Imposto de renda e contribuição social	17	121	3
NÃO CIRCULANTE				Adiantamentos de clientes		-	33
Realizável a longo prazo:				Total do passivo circulante		10.387	12.254
Impostos a recuperar		8	-	NÃO CIRCULANTE			
Contas a receber de clientes	11	599	-	Mútuos a pagar a partes relacionadas	15	1.534	1
Mútuos a receber de partes relacionadas	15	-	690	Empréstimos e financiamentos	14	1.039	-
Outras contas a receber		-	100	Impostos, taxas e contribuições		85	84
		607	790	Provisões	16	933	776
				Total do passivo não circulante		3.591	861
Imobilizado	12	34.610	34.331	PATRIMÔNIO LÍQUIDO			
Intangível		-	1	Capital social	18	15.503	14.934
		34.610	34.332	Prejuízos acumulados		(8.069)	(5.957)
				Reserva especial de ágio		17.956	17.956
Total do ativo não circulante		35.217	35.122	Total do patrimônio líquido		25.390	26.933
TOTAL DO ATIVO		39.368	40.048	TOTAL DO PASSIVO E DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO		39.368	40.048

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Resíduo Zero Ambiental S.A.**Demonstração dos resultados****Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021**

(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Nota Explicativa	2022	2021
Receita operacional líquida	19	12.976	9.479
Custo dos serviços prestados	20	(11.984)	(8.133)
Lucro bruto		992	1.346
Receitas e despesas operacionais			
Despesas comerciais	21	(373)	(341)
Despesas administrativas	22	(346)	(402)
Outras despesas operacionais	23	(519)	(85)
Receitas e despesas operacionais líquidas		(1.238)	(828)
Lucro (prejuízo) antes das receitas e despesas financeiras		(246)	518
Receitas (despesas) financeiras			
Receitas financeiras	24	82	38
Despesas financeiras	24	(1.948)	(2.059)
Receitas (despesas) financeiras, líquidas		(1.866)	(2.021)
Prejuízo antes do imposto de renda e contribuição social		(2.112)	(1.503)
Imposto de renda e contribuição social	17	-	-
Prejuízo do exercício		(2.112)	(1.503)

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Resíduo Zero Ambiental S.A.

Demonstração dos resultados abrangentes

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	2022	2021
Prejuízo do exercício	(2.112)	(1.503)
Total do resultado abrangente	(2.112)	(1.503)

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Resíduo Zero Ambiental S.A.

Demonstração das mutações do patrimônio líquido

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Capital subscrito	Capital a integralizar	Reserva de lucros Reserva especial de ágio	Prejuízos acumulados	Patrimônio líquido
SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2020	9.802	-	17.956	(4.454)	23.304
Prejuízo do exercício	-	-	-	(1.503)	(1.503)
Aumento de capital social	5.701	(569)	-	-	5.132
SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021	15.503	(569)	17.956	(5.957)	26.933
Prejuízo do exercício	-	-	-	(2.112)	(2.112)
Aumento do capital social – nota explicativa 18	-	569	-	-	569
SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022	15.503	-	17.956	(8.069)	25.390

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

	2022	2021
Das atividades operacionais		
Prejuízo do exercício	(2.112)	(1.503)
Ajustes para reconciliar o resultado às disponibilidades geradas pelas atividades operacionais:		
Depreciações, amortizações e exaustões	936	710
Encargos financeiros e variação cambial sobre financiamentos e empréstimos	692	1.344
Rendimentos financeiros inerentes a mútuos cedidos	(39)	(28)
Despesas com juros sobre contratos de mútuos	607	31
Provisão para fechamento e pós fechamento de aterros	166	328
Reversão / (provisão) para transporte, tratamento e destinação de chorume	(15)	-
Provisão para crédito liquidação duvidosa	281	254
Provisão para contingências	39	14
Aumento / Redução nos ativos operacionais		
Contas a receber de clientes	140	(1.745)
Partes relacionadas	-	(28)
Impostos a recuperar	(25)	37
Estoques	(17)	(120)
Outras contas a receber	78	(24)
Depósitos judiciais	-	(7)
Aumento / Redução nos passivos operacionais		
Fornecedores	134	760
Partes relacionadas	54	66
Salários benefícios e encargos sociais	91	50
Impostos taxas e contribuições	13	8
Pagamento de contingências e indenizações	(40)	-
Adiantamento de clientes	(33)	(2)
Caixa proveniente das operações	950	145
Empréstimos e financiamentos - juros pagos	(1.248)	(1.235)
Caixa líquido aplicado nas atividades operacionais	(298)	(1.090)
Fluxo de caixa das atividades de investimento		
Aquisição de ativo imobilizado	(1.214)	(797)
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimento	(1.214)	(797)
Fluxo de caixa das atividades de financiamento		
Mútuos passivos – captação	3.432	2.347
Mútuos passivos – pagamento de principal	(179)	(194)
Empréstimos e financiamentos – captação	153	-
Empréstimos e financiamentos – pagamento de principal	(1.711)	(1.839)
Aumento de capital	-	1.712
Caixa líquido proveniente das atividades de financiamento	1.695	2.026
Aumento líquido de caixa e equivalentes de caixa	183	139
Caixa e equivalentes de caixa		
No início do exercício	147	8
No final do exercício	330	147
Aumento líquido de caixa e equivalentes de caixa	183	139

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Resíduo Zero Ambiental S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

1 Contexto operacional

A Resíduo Zero Ltda. ("Companhia" ou "RZA") foi constituída em agosto de 2008 com sua sede social na Rodovia GO 219, S/N, KM 12, Fazenda Serrinha, Zona Rural no Município de Guapó no Estado de Goiás, CEP 75.350-00, tendo como objeto social a gestão de resíduos, inclusive perigosos; estudos, projetos e prestação de serviços de gestão ambiental, saneamento e preservação; coleta; transporte rodoviário de resíduos industriais e urbanos; operações e construções de aterros sanitários e industriais; entre outros, com atuação limitada em determinados municípios do Estado de Goiás.

Em 02/2015 a Viasolo adquiriu o controle acionário da Companhia que passou a denominar-se Resíduo Zero Ambiental S.A tendo como objeto social (i) a coleta, o transporte e a mistura de resíduos passíveis de coprocessamento em forno industrial de produção de clínquer; (ii) o tratamento de resíduos orgânicos e inorgânicos; (iii) a incineração de resíduos industriais; (iv) o desenvolvimento e a execução de programas ambientais com vista ao atendimento de agências em estudos de impacto ambiental e/ou relatório de impacto ao meio-ambiente (EIA-RIMA); (v) a recuperação de áreas degradadas; (vi) as obras de urbanização e paisagismo; (vii) a limpeza, remoção e coleta de lixo; (viii) as operações e construções de aterros sanitários e industriais; (ix) o projeto, a execução e o monitoramento em área ambiental; (x) a reciclagem; (xi) a comercialização de resíduos industriais e biomassas; (xii) o plantio e o reflorestamento; (xiii) o tratamento e a disposição de lodo de Estação de Tratamento de Efluentes; (xiv) a elaboração de projetos e consultoria ambiental; (xv) o gerenciamento de resíduos industriais, e (xvi) o tratamento de resíduos de serviço de saúde, incluindo incineração, autoclavagem, entre outros.

Operação no Aterro de Guapó

O Aterro de Guapó, teve início das suas operações em junho de 2018, com as receitas concentradas no Aterro Sanitário, adicionalmente foram implantados o Aterro Industrial para o recebimento de resíduos Classe I e em 2020 foi concluída a ETE - Estação de Tratamento e Efluente e a transferência da Unidade de Resíduos de Serviço de Saúde então em funcionamento na cidade de Aparecida de Goiânia para Guapó, culminando com a centralização de todas as tecnologias em um único site.

Quanto à receita realizada pela Companhia, trata-se dos serviços de tratamento de resíduos e de serviços de saúde e destinação de resíduos sólidos urbanos classe II, e os respectivos custos referem-se aos gastos necessários para a execução dos serviços supracitados e àqueles existentes nas atividades operacionais do Aterro de Guapó, como condicionantes ambientais, portaria, custos para operação do Aterro Classe II, etc.

1.1 Efeitos do COVID-19

Companhia atravessou os meses transcorridos desde o início da pandemia do Covid-19 sem alterações relevantes em suas receitas, resultados e geração de caixa o que decorre do caráter de essencialidade de suas atividades. Fato é que houve pequeno decréscimo do volume da atividade de disposição de resíduos industriais, devido à diminuição do nível de atividade produtiva de clientes de determinados ramos da indústria. Igualmente ocorreu com a coleta de resíduos comerciais, por sua vez, foi atingida pela redução de atividades do comércio e serviços.

2 Base de preparação

As demonstrações financeiras foram elaboradas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

Todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e somente elas, estão sendo evidenciadas e correspondem às utilizadas pela administração na gestão da Companhia. Desta forma, a administração avalia que estas demonstrações financeiras apresentam de forma apropriada a posição financeira e patrimonial, o desempenho e os fluxos de caixa.

A emissão das demonstrações financeiras foi autorizada pela Diretoria em 30 de maio de 2023. Após a sua emissão, somente os acionistas têm o poder de alterar as demonstrações financeiras.

Resíduo Zero Ambiental S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

3 Moeda funcional e moeda de apresentação

Essas demonstrações financeiras são apresentadas em Real, que é a moeda funcional da Companhia e suas controladas. Todos os valores estão apresentados em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

4 Uso de estimativas

Na preparação destas demonstrações financeiras, a Administração utilizou julgamentos, estimativas e premissas afeitas à aplicação das políticas contábeis da Companhia e os valores reportados dos ativos, passivos, receitas e despesas. Os resultados reais podem divergir dessas estimativas. As estimativas e premissas são revisadas de forma contínua. As revisões das estimativas são reconhecidas prospectivamente.

a) Julgamentos

As informações sobre julgamentos realizados na aplicação das políticas contábeis que tem efeitos significativos sobre os valores reconhecidos nas demonstrações financeiras estão incluídas nas seguintes notas explicativas:

- Nota explicativa nº 12 - Imobilizado - Estimativa da vida útil dos bens para mensurar a depreciação.

b) Incertezas sobre premissas e estimativas

As informações sobre as incertezas relacionadas a premissas e estimativas na preparação das demonstrações financeiras que possuem um risco significativo de resultar em um ajuste material nos saldos contábeis de ativos e passivos no próximo ano fiscal estão incluídas nas seguintes notas explicativas:

- Nota explicativa nº 11 - Contas a receber de clientes - apuração de crédito de perda esperadas para registro de provisão sobre contas a receber.
- Nota explicativa nº 12 - Teste de redução ao valor recuperável: principais premissas subjacentes dos valores recuperáveis.
- Nota explicativa nº 16 - Reconhecimento e mensuração de provisões de fechamento e pós fechamento de aterro, provisão para transporte e tratamento de chorume e provisão para contingências: principais premissas sobre a probabilidade e magnitude das saídas de recursos.

c) Mensuração do valor justo

Uma série de políticas e divulgações contábeis da Companhia requer a mensuração dos valores justos para os ativos e passivos financeiros e não financeiros.

A Companhia estabeleceu uma estrutura de controle relacionada à mensuração dos valores justos. Isso inclui uma equipe de avaliação que possui a responsabilidade de revisar todas as mensurações significativas de valor justo, incluindo os valores justos de Nível 3, conforme aplicável.

Ao mensurar o valor justo de um ativo ou um passivo, a Companhia usa dados observáveis de mercado, tanto quanto possível. Os valores justos são classificados em diferentes níveis em uma hierarquia baseada nas informações (inputs) utilizadas nas técnicas de avaliação da seguinte forma:

- **Nível 1** - preços cotados (não ajustados) em mercados ativos para ativos e passivos idênticos;
- **Nível 2** - *inputs*, exceto os preços cotados incluídos no Nível 1, que são observáveis para o ativo ou passivo, diretamente ou indiretamente; e

Resíduo Zero Ambiental S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

- **Nível 3 - inputs**, para o ativo ou passivo, que não são baseados em dados observáveis de mercado (*inputs* não observáveis).

São reconhecidas as transferências entre níveis da hierarquia do valor justo no final do exercício das demonstrações financeiras em que ocorreram as mudanças, se aplicável.

São revisados regularmente dados não observáveis significativos e ajustes de avaliação. Se a informação de terceiros, tais como cotações de corretoras ou serviços de preços, é utilizada para mensurar os valores justos, então a Companhia analisa as evidências obtidas de terceiros para suportar a conclusão de que tais avaliações atendem os requisitos dos CPC / IFRS, incluindo o nível na hierarquia do valor justo em que tais avaliações devem ser classificadas.

Os valores justos têm sido determinados para propósitos de mensuração e/ou divulgação baseados nos métodos abaixo. Quando aplicável, informações adicionais sobre as premissas utilizadas na apuração dos valores justos são divulgadas nas notas explicativas específicas àquele ativo ou passivo.

O valor justo dos instrumentos financeiros foi determinado conforme descrito a seguir:

Os saldos em caixa e bancos têm seus valores justos que se aproximam aos saldos contábeis;

As aplicações financeiras em fundos de investimentos estão valorizadas pelo valor da quota do fundo na data das demonstrações financeiras, que corresponde ao seu valor justo;

As aplicações financeiras em CDB (Certificado de Depósito Bancário) e instrumentos similares possuem liquidez diária com recompra na “curva do papel” e, portanto, a Companhia entende que seus valores justos correspondem aos valores contábeis;

Pressupõe-se que os saldos das contas a receber de clientes e contas a pagar aos fornecedores a valor contábil, menos a provisão para perdas de clientes e ajuste a valor presente, representam seus valores justos;

O saldo mantido com partes relacionadas, tanto ativo quanto passivo, são apurados de acordo com condições negociadas entre as partes;

Os financiamentos estruturados contratados junto ao Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (“BNDES”) e Caixa Econômica Federal (“CEF”) possuem características próprias e não há no mercado oferta de crédito às entidades em geral que se equiparem às condições definidas nos referidos financiamentos;

A interpretação dos dados de mercado quanto à escolha de metodologias de cálculo do valor justo exige considerável julgamento e estabelecimento de estimativas para se chegar a um valor considerado adequado para cada situação. Consequentemente, as estimativas apresentadas podem não indicar, necessariamente, os montantes que poderão ser obtidos no mercado corrente.

A interpretação dos dados de mercado quanto à escolha de metodologias de cálculo do valor justo exige considerável julgamento e estabelecimento de estimativas para se chegar a um valor considerado adequado para cada situação. Consequentemente, as estimativas apresentadas podem não indicar, necessariamente, os montantes que poderão ser obtidos no mercado corrente.

Resíduo Zero Ambiental S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021
(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

Aspectos ambientais

As operações da Companhia estão sujeitas a riscos ambientais, os quais são mitigados por procedimentos operacionais e controles, que se traduzem em custos contínuos que são computados nos resultados correntes de cada período e em investimentos em equipamentos e sistemas de controle e detecção de anomalias, que são ativados.

A Companhia realiza mensalmente provisão para fechamento dos aterros e para gastos no período de pós-fechamento para monitoramento e tratamento dos gases e percolado na área pelo prazo de 20 anos após o seu fechamento.

A Companhia mantém também provisão para perdas em processos relacionados a questões ambientais.

5 Base de mensuração

As demonstrações financeiras da Companhia foram preparadas com base no custo histórico, com exceção dos instrumentos financeiros não-derivativos designados pelo valor justo por meio do resultado, que são mensurados pelo valor justo.

6 Principais políticas contábeis

A Companhia aplicou as políticas contábeis descritas abaixo de maneira consistente a todos os exercícios apresentados nestas demonstrações financeiras.

Abaixo apresentamos um índice das principais políticas contábeis, cujos detalhes estão disponíveis nas páginas correspondentes.

- (a) Instrumentos financeiros
- (b) Receita de contrato com cliente
- (c) Receitas financeiras e despesas financeiras
- (d) Imposto de renda e contribuição social
- (e) Estoques
- (f) Redução ao valor recuperável (impairment)
- (g) Ativo Imobilizado
- (h) Benefícios a empregados
- (i) Provisões

a) Instrumentos financeiros**i) *Reconhecimento e mensuração inicial***

O contas a receber de clientes e os títulos de dívida emitidos são reconhecidos inicialmente na data em que foram originados. Todos os outros ativos e passivos financeiros são reconhecidos inicialmente quando a Companhia se tornar parte das disposições contratuais do instrumento.

Um ativo financeiro (a menos que seja um contas a receber de clientes sem um componente de financiamento significativo) ou passivo financeiro é inicialmente mensurado ao valor justo, acrescido, para um item não mensurado ao VJR, os custos de transação que são diretamente atribuíveis à sua aquisição ou emissão. Um contas a receber de clientes sem um componente significativo de financiamento é mensurado inicialmente ao preço da operação.

Resíduo Zero Ambiental S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

ii) Classificação e mensuração subsequente

No reconhecimento inicial, um ativo financeiro é classificado como mensurado: ao custo amortizado; ao VJORA - instrumento de dívida; ao VJORA - instrumento patrimonial; ou ao VJR.

Os ativos financeiros não são reclassificados subsequentemente ao reconhecimento inicial, a não ser que a Companhia mude o modelo de negócios para a gestão de ativos financeiros, e neste caso todos os ativos financeiros afetados são reclassificados no primeiro dia do período de apresentação posterior à mudança no modelo de negócios.

Um ativo financeiro é mensurado ao custo amortizado se atender ambas as condições a seguir e não for designado como mensurado ao VJR:

- É mantido dentro de um modelo de negócios cujo objetivo seja manter ativos financeiros para receber fluxos de caixa contratuais; e
- Seus termos contratuais geram, em datas específicas, fluxos de caixa que são relativos somente ao pagamento de principal e juros sobre o valor principal em aberto.

Um instrumento de dívida é mensurado ao VJORA se atender ambas as condições a seguir e não for designado como mensurado ao VJR:

- É mantido dentro de um modelo de negócios cujo objetivo é atingido tanto pelo recebimento de fluxos de caixa contratuais quanto pela venda de ativos financeiros; e
- Seus termos contratuais geram, em datas específicas, fluxos de caixa que são apenas pagamentos de principal e juros sobre o valor principal em aberto.

No reconhecimento inicial de um investimento em um instrumento patrimonial que não seja mantido para negociação, a Companhia pode optar irrevogavelmente por apresentar alterações subsequentes no valor justo do investimento em ORA. Essa escolha é feita investimento por investimento.

Todos os ativos financeiros não classificados como mensurados ao custo amortizado ou ao VJORA, conforme descrito acima, são classificados como ao VJR. Isso inclui todos os ativos financeiros derivativos. No reconhecimento inicial, a Companhia pode designar de forma irrevogável um ativo financeiro que de outra forma atenda aos requisitos para ser mensurado ao custo amortizado ou ao VJORA como ao VJR se isso eliminar ou reduzir significativamente um descasamento contábil que de outra forma surgiria.

A Companhia realiza uma avaliação do objetivo do modelo de negócios em que um ativo financeiro é mantido em carteira porque isso reflete melhor a maneira pela qual o negócio é gerido e as informações são fornecidas à Administração. As informações consideradas incluem:

- As políticas e objetivos estipulados para a carteira e o funcionamento prático dessas políticas. Eles incluem a questão de saber se a estratégia da Administração tem como foco a obtenção de receitas de juros contratuais, a manutenção de um determinado perfil de taxa de juros, a correspondência entre a duração dos ativos financeiros e a duração de passivos relacionados ou saídas esperadas de caixa, ou a realização de fluxos de caixa por meio da venda de ativos;
- Como o desempenho da carteira é avaliado e reportado à Administração da Companhia;
- Os riscos que afetam o desempenho do modelo de negócios (e o ativo financeiro mantido naquele modelo de negócios) e a maneira como aqueles riscos são gerenciados;
- Como os gerentes do negócio são remunerados - por exemplo, se a remuneração é baseada no valor justo dos ativos geridos ou nos fluxos de caixa contratuais obtidos; e

Resíduo Zero Ambiental S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

- A frequência, o volume e o momento das vendas de ativos financeiros nos períodos anteriores, os motivos de tais vendas e suas expectativas sobre vendas futuras.

As transferências de ativos financeiros para terceiros em transações que não se qualificam para o desreconhecimento não são consideradas vendas, de maneira consistente com o reconhecimento contínuo dos ativos da Companhia.

Os ativos financeiros mantidos para negociação ou gerenciados com desempenho avaliado com base no valor justo são mensurados ao valor justo por meio do resultado.

Ativos financeiros - avaliação sobre se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos de principal e de juros

Para fins dessa avaliação, o 'principal' é definido como o valor justo do ativo financeiro no reconhecimento inicial. Os 'juros' são definidos como uma contraprestação pelo valor do dinheiro no tempo e pelo risco de crédito associado ao valor principal em aberto durante um determinado período de tempo e pelos outros riscos e custos básicos de empréstimos (por exemplo, risco de liquidez e custos administrativos), assim como uma margem de lucro.

A Companhia considera os termos contratuais do instrumento para avaliar se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos do principal e de juros. Isso inclui a avaliação sobre se o ativo financeiro contém um termo contratual que poderia mudar o momento ou o valor dos fluxos de caixa contratuais de forma que ele não atenderia essa condição. Ao fazer essa avaliação, a Companhia considera:

- Eventos contingentes que modifiquem o valor ou o a época dos fluxos de caixa;
- Termos que possam ajustar a taxa contratual, incluindo taxas variáveis;
- O pré-pagamento e a prorrogação do prazo; e
- Os termos que limitam o acesso da Companhia a fluxos de caixa de ativos específicos (por exemplo, baseados na performance de um ativo).

Ativos financeiros - Avaliação do modelo de negócio

O pagamento antecipado é consistente com o critério de pagamentos do principal e juros caso o valor do pré-pagamento represente, em sua maior parte, valores não pagos do principal e de juros sobre o valor do principal pendente - o que pode incluir uma compensação adicional razoável pela rescisão antecipada do contrato. Além disso, com relação a um ativo financeiro adquirido por um valor menor ou maior do que o valor nominal do contrato, a permissão ou a exigência de pré-pagamento por um valor que represente o valor nominal do contrato mais os juros contratuais (que também pode incluir compensação adicional razoável pela rescisão antecipada do contrato) acumulados (mas não pagos) são tratadas como consistentes com esse critério se o valor justo do pré-pagamento for insignificante no reconhecimento inicial.

Resíduo Zero Ambiental S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

Ativos financeiros a VRJ	Esses ativos são mensurados subsequentemente ao valor justo. O resultado líquido, incluindo juros ou receita de dividendos, é reconhecido no resultado.
Ativos financeiros a custo amortizado	Esses ativos são subsequentemente mensurados ao custo amortizado utilizando o método de juros efetivos. O custo amortizado é reduzido por perdas por impairment. A receita de juros, ganhos e perdas cambiais e o impairment são reconhecidos no resultado. Qualquer ganho ou perda no desreconhecimento é reconhecido no resultado.
Instrumentos de dívida a VJORA	Esses ativos são mensurados subsequentemente ao valor justo. A receita de juros calculada utilizando o método de juros efetivos, ganhos e perdas cambiais e impairment são reconhecidos no resultado. Outros resultados líquidos são reconhecidos em ORA. No desreconhecimento, o resultado acumulado em ORA é reclassificado para o resultado.
Instrumentos patrimoniais a VJORA	Esses ativos são mensurados subsequentemente ao valor justo. Os dividendos são reconhecidos como ganho no resultado, a menos que o dividendo represente claramente uma recuperação de parte do custo do investimento. Outros resultados líquidos são reconhecidos em ORA e nunca são reclassificados para o resultado.

iii) Desreconhecimento

Ativos financeiros

A Companhia desreconhece um ativo financeiro quando os direitos contratuais aos fluxos de caixa do ativo expiram, ou quando a Companhia transfere os direitos contratuais de recebimento aos fluxos de caixa contratuais sobre um ativo financeiro em uma transação na qual substancialmente todos os riscos e benefícios da titularidade do ativo financeiro são transferidos ou na qual a Companhia nem transfere nem mantém substancialmente todos os riscos e benefícios da titularidade do ativo financeiro e também não retém o controle sobre o ativo financeiro.

A Companhia realiza transações em que transfere ativos reconhecidos no balanço patrimonial, mas mantém todos ou substancialmente todos os riscos e benefícios dos ativos transferidos. Nesses casos, os ativos financeiros não são desreconhecidos.

Passivos financeiros

A Companhia desreconhece um passivo financeiro quando sua obrigação contratual é retirada, cancelada ou expira. A Companhia também desreconhece um passivo financeiro quando os termos são modificados e os fluxos de caixa do passivo modificado são substancialmente diferentes, caso em que um novo passivo financeiro baseado nos termos modificados é reconhecido a valor justo.

No desreconhecimento de um passivo financeiro, a diferença entre o valor contábil extinto e a contraprestação paga (incluindo ativos transferidos que não transitam pelo caixa ou passivos assumidos) é reconhecida no resultado.

iv) Compensação

Os ativos ou passivos financeiros são compensados e o valor líquido apresentado no balanço patrimonial quando, e somente quando, a Companhia tenha atualmente um direito legalmente executável de compensar os valores e tenha a intenção de liquidá-los em uma base líquida ou de realizar o ativo e liquidar o passivo simultaneamente.

v) Instrumentos financeiros derivativos e contabilidade de hedge

A Companhia não operou com instrumentos financeiros derivativos e, por consequência, não foi requerida a aplicar contabilidade de hedge nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 em suas demonstrações financeiras.

Resíduo Zero Ambiental S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

vi) *Capital social*

Ações ordinárias

Custos adicionais diretamente atribuíveis à emissão de ações são reconhecidos como dedução do patrimônio líquido, líquido de quaisquer efeitos tributários.

b) Receita de contrato com cliente

A receita de contrato com cliente é reconhecida quando o controle dos bens ou serviços é transferido para o cliente por um valor que reflita a contraprestação à qual a Companhia espera ter direito em troca desses bens ou serviços.

O momento da transferência dos riscos e benefícios varia dependendo das condições individuais do contrato de prestação de serviços.

Abaixo são demonstradas as informações sobre a natureza e a época do cumprimento de obrigações de desempenho em contratos com clientes e as políticas de reconhecimento de receita relacionadas.

i) Receita de serviços prestados – Resíduos

- Destinação final de resíduos - Aterro Sanitário, Aterro Industrial e Coleta, transporte, tratamento de resíduos de serviços de saúde.

As receitas provenientes da prestação dos serviços de destinação final de resíduos são decorrentes de: tratamento do resíduo recepcionado, classificação do resíduo e destinação final do resíduo em aterro. Tais serviços compõem um pacote único de itens não separáveis, ou seja, estes serviços não são prestados separadamente, e desta forma compõem uma única obrigação de desempenho “Destinação final de resíduos”. Conforme os contratos de prestação dos serviços de destinação final, a obrigação de desempenho é cumprida e a referida receita é reconhecida de acordo com as pesagens das quantidades de resíduos depositados.

c) Receitas financeiras e despesas financeiras

As receitas financeiras compreendem receitas de juros sobre aplicações financeiras, juros recebidos e descontos obtidos.

As despesas financeiras compreendem despesas de juros sobre empréstimos, despesas bancárias, descontos concedidos e custos de empréstimos que não são diretamente atribuíveis à aquisição.

A receita de juros e a despesa de juros são reconhecidas no resultado, por meio do método dos juros efetivos.

d) Imposto de renda e contribuição social

O imposto de renda e a contribuição social do exercício corrente é calculado com base nas alíquotas de 15%, acrescidas do adicional de 10% sobre o lucro tributável excedente de R\$240 para imposto de renda e 9% sobre o lucro tributável para contribuição social sobre o lucro líquido, e consideram a compensação de prejuízos fiscais e base negativa de contribuição social, limitada a 30% do lucro real.

Imposto corrente

O imposto corrente é o imposto a pagar estimado sobre o lucro tributável do exercício e qualquer ajuste aos impostos a pagar com relação aos exercícios anteriores. Ele é mensurado com base nas taxas de impostos decretadas ou substantivamente decretadas na data do balanço.

O imposto corrente ativo e passivo são compensados somente se atendidos critérios previstos em lei.

Resíduo Zero Ambiental S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

e) Estoques

Os estoques são mensurados pelo menor valor entre o custo e o valor realizável líquido. O custo do estoque é avaliado pelo custo médio de aquisição, ajustados, quando necessário, por provisão para redução aos seus valores justos. O valor realizável líquido é o preço estimado da prestação de serviço no curso normal dos negócios, deduzido dos custos estimados de conclusão e despesas estimadas necessárias para efetuar a prestação de serviço.

f) Redução ao valor recuperável (Impairment)i) *Ativos financeiros não-derivativos*Instrumentos financeiros e ativos contratuais

A Companhia reconhece provisões para perdas esperadas de crédito sobre:

- Ativos financeiros mensurados ao custo amortizado;
- Investimentos de dívida mensurados ao VJORA; e
- Ativos de contrato.

A Companhia mensura a provisão para perda em um montante igual à perda de crédito esperada para a vida inteira, exceto para os itens descritos abaixo, que são mensurados como perda de crédito esperada para 12 meses:

- Títulos de dívida com baixo risco de crédito na data do balanço; e
- Outros títulos de dívida e saldos bancários para os quais o risco de crédito (ou seja, o risco de inadimplência ao longo da vida esperada do instrumento financeiro) não tenha aumentado significativamente desde o reconhecimento inicial.

As provisões para perdas com contas a receber de clientes são mensuradas a um valor igual à perda de crédito esperada para a vida inteira do instrumento.

Ao determinar se o risco de crédito de um ativo financeiro aumentou significativamente desde o reconhecimento inicial e ao estimar as perdas de crédito esperadas, a Companhia considera informações razoáveis e passíveis de suporte que são relevantes e disponíveis sem custo ou esforço excessivo. Isso inclui informações e análises quantitativas e qualitativas, com base na experiência histórica da Companhia, na avaliação de crédito e considerando informações prospectivas (forward-looking).

A Companhia presume que o risco de crédito de um ativo financeiro aumentou significativamente se este estiver com mais de 180 dias de atraso.

A Companhia considera um ativo financeiro como inadimplente quando:

- É pouco provável que o devedor pague integralmente suas obrigações de crédito a Companhia, sem recorrer a ações como a realização da garantia (se houver alguma); ou
- O ativo financeiro estiver vencido há mais de 60 dias.

As perdas de crédito esperadas para a vida inteira são as perdas esperadas com crédito que resultam de todos os possíveis eventos de inadimplemento ao longo da vida esperada do instrumento financeiro.

Resíduo Zero Ambiental S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

As perdas de crédito esperadas para 12 meses são perdas de crédito que resultam de possíveis eventos de inadimplência dentro de 12 meses após a data do balanço (ou em um período mais curto, caso a vida esperada do instrumento seja menor do que 12 meses).

O período máximo considerado na estimativa de perda de crédito esperada é o período contratual máximo durante o qual a Companhia está exposto ao risco de crédito.

Mensuração das perdas de crédito esperadas

As perdas de crédito esperadas são estimativas ponderadas pela probabilidade de perdas de crédito. As perdas de crédito são mensuradas a valor presente com base em todas as insuficiências de caixa (ou seja, a diferença entre os fluxos de caixa devidos a Companhia de acordo com o contrato e os fluxos de caixa que a Companhia espera receber).

As perdas de crédito esperadas são descontadas pela taxa de juros efetiva do ativo financeiro

Ativos financeiros com problemas de recuperação

Em cada data de balanço, a Companhia avalia se os ativos financeiros contabilizados pelo custo amortizado e os títulos de dívida mensurados ao VJORA estão com problemas de recuperação.

Um ativo financeiro possui "problemas de recuperação" quando ocorrem um ou mais eventos com impacto prejudicial nos fluxos de caixa futuros estimados do ativo financeiro.

Evidência objetiva de que ativos financeiros tiveram problemas de recuperação inclui os seguintes dados observáveis:

- Dificuldades financeiras significativas do emissor ou do mutuário;
- Quebra de cláusulas contratuais, tais como inadimplência ou atraso de mais de 360 dias;
- Reestruturação de um valor devido a Companhia em condições que não seriam aceitas em condições normais;
- A probabilidade que o devedor entrará em falência ou passará por outro tipo de reorganização financeira; ou
- O desaparecimento de mercado ativo para o título por causa de dificuldades financeiras.

Apresentação da provisão para perdas de crédito esperadas no balanço patrimonial

A provisão para perdas para ativos financeiros mensurados pelo custo amortizado é deduzida do valor contábil bruto dos ativos.

Para títulos de dívida mensurados ao VJORA, a provisão para perdas é debitada no resultado e reconhecida em ORA.

O valor contábil bruto de um ativo financeiro é baixado quando a Companhia não tem expectativa razoável de recuperar o ativo financeiro em sua totalidade ou em parte.

Com relação a clientes, a Companhia faz uma avaliação individual sobre a época e o valor da baixa com base na existência ou não de expectativa razoável de recuperação. A Companhia não espera nenhuma recuperação significativa do valor baixado. No entanto, os ativos financeiros baixados podem ainda estar sujeitos à execução de crédito para o cumprimento dos procedimentos da Companhia para a recuperação dos valores devidos.

Resíduo Zero Ambiental S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

ii) Ativos não financeiros

Os valores contábeis dos ativos não financeiros da Companhia, que não os imposto de renda e contribuição social diferidos ativos, são revistos a cada data de balanço para apurar se há indicação de perda no valor recuperável. Caso ocorra tal indicação, então o valor recuperável do ativo é estimado.

*g) Ativo imobilizado**iii) Reconhecimentos e mensuração*

Itens do imobilizado são mensurados pelo custo histórico de aquisição ou construção, deduzido de depreciação acumulada e quaisquer perdas acumuladas de redução ao valor recuperável (impairment).

Quando partes significativas de um item do imobilizado têm diferentes vidas úteis, elas são registradas como itens separados (componentes principais) de imobilizado.

Quaisquer ganhos e perdas na alienação de um item do imobilizado são reconhecidos no resultado.

iv) Custos subsequentes

Gastos subsequentes são capitalizados apenas quando é provável que benefícios econômicos futuros associados com os gastos serão auferidos pela Companhia.

v) Depreciação

A depreciação é calculada para amortizar o custo de itens do ativo imobilizado, menos seus valores residuais estimados, utilizando o método linear baseado na vida útil estimada dos itens.

A depreciação é geralmente reconhecida no resultado. Ativos arrendados são depreciados pelo menor período entre a vida útil estimada do bem e o prazo do contrato, a não ser que seja razoavelmente certo que a Companhia obterá a propriedade do bem ao final do prazo de arrendamento. Terrenos não são depreciados.

As vidas úteis estimadas do ativo imobilizado estão definidas na nota explicativa nº 12. Os métodos de depreciação, as vidas úteis e os valores residuais são revistos a cada data de balanço e ajustados caso seja apropriado.

*vi) Benefícios a empregados**i) Benefícios de curto prazo a empregados*

Obrigações de benefícios de curto prazo a empregados são reconhecidas como despesas de pessoal conforme o serviço correspondente seja prestado. O passivo é reconhecido pelo montante que se espera que será pago se a Companhia tem uma obrigação legal ou construtiva presente de pagar esse montante em função de serviço passado prestado pelo empregado, e a obrigação possa ser estimada de maneira confiável.

ii) Provisões

Uma provisão é reconhecida no balanço patrimonial quando a Companhia possui uma obrigação legal ou constituída como resultado de um evento passado, e é provável que um recurso

Resíduo Zero Ambiental S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

econômico seja requerido para saldar a obrigação. As provisões são registradas tendo como base as melhores estimativas do risco envolvido.

Provisão para fechamento e pós fechamento de aterro

Representa o provisionamento dos custos de fechamento e pós-fechamento das áreas ocupadas com resíduos até as datas dos balanços, em conformidade o CPC 25. Os principais aspectos contábeis estão resumidos a seguir:

- As estimativas dos custos são contabilizadas levando-se em conta o valor presente das obrigações, descontadas a uma taxa livre de risco de longo prazo de 9,54% (9,54% em 2020); e
- As estimativas de custos são revisadas anualmente, com a consequente revisão do cálculo do valor presente, ajustando-se os valores de passivos já contabilizados.

7 Novas normas e interpretações ainda não adotadas

As normas e interpretações novas e alteradas emitidas, mas não ainda em vigor até a data de emissão das demonstrações financeiras da Companhia, estão descritas a seguir. A Companhia pretende adotar essas normas e interpretações novas e alteradas, se cabível, quando entrarem em vigor.

IFRS 17 - Contratos de seguro

Em maio de 2017, o IASB emitiu a IFRS 17 - Contratos de Seguro (CPC 50 - Contratos de Seguro que substituiu o CPC 11 - Contratos de Seguro), uma nova norma contábil abrangente para contratos de seguro que inclui reconhecimento e mensuração, apresentação e divulgação. Ao entrar em vigor, a IFRS 17 (CPC 50) substituiu a IFRS 4 - Contratos de Seguro (CPC 11) emitida em 2005. A IFRS 17 aplica-se a todos os tipos de contrato de seguro (como de vida, ramos elementares, seguro direto e resseguro), independentemente do tipo de entidade que os emitem, bem como determinadas garantias e instrumentos financeiros com características de participação discricionária. Aplicam-se algumas exceções de escopo. O objetivo geral da IFRS 17 é fornecer um modelo contábil para contratos de seguro que seja mais útil e consistente para as seguradoras. Em contraste com os requisitos da IFRS 4, os quais são amplamente baseados em políticas contábeis locais vigentes em períodos anteriores, a IFRS 17 fornece um modelo abrangente para contratos de seguro, contemplando todos os aspectos contábeis relevantes. O foco da IFRS 17 é o modelo geral, complementado por (i) uma adaptação específica para contratos com características de participação direta (abordagem de taxa variável), (ii) uma abordagem simplificada (abordagem de alocação de prêmio) principalmente para contratos de curta duração.

A IFRS 17 e CPC 50 vigoram para períodos iniciados a partir de 1º de janeiro de 2023, sendo necessária a apresentação de valores comparativos. A adoção antecipada é permitida se a entidade adotar também a IFRS 9 e a IFRS 15 na mesma data ou antes da adoção inicial da IFRS 17. Essa norma não se aplica à Companhia.

Alterações ao IAS 1: Classificação de passivos como circulante ou não circulante

Em janeiro de 2020, o IASB emitiu alterações nos parágrafos 69 a 76 do IAS 1, correlato ao CPC 26, de forma a especificar os requisitos para classificar o passivo como circulante ou não circulante. As alterações esclarecem (i) o que significa um direito de postergar a liquidação, (ii) que o direito de postergar deve existir na data-base do relatório, (iii) que essa classificação não é afetada pela probabilidade de uma entidade exercer seu direito de postergação, (iv) que somente se um derivativo embutido em um passivo conversível for em si um instrumento de capital próprio os termos de um passivo não afetariam sua classificação. As alterações são válidas para períodos iniciados a partir de 1º de janeiro de 2023 e devem ser aplicadas retrospectivamente.

Resíduo Zero Ambiental S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021
(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

Atualmente, a Companhia avalia o impacto que as alterações terão na prática atual e se os contratos de empréstimo existentes podem exigir renegociação.

Alterações ao IAS 8: Definição de estimativas contábeis

Em fevereiro de 2021, o IASB emitiu alterações ao IAS 8 (norma correlata ao CPC 23), no qual introduz a definição de 'estimativa contábeis'. As alterações esclarecem a distinção entre mudanças nas estimativas contábeis e mudanças nas políticas contábeis e correção de erros. Além disso, eles esclarecem como as entidades usam as técnicas de medição e inputs para desenvolver as estimativas contábeis.

As alterações serão vigentes para períodos iniciados em, ou após, 1º de janeiro de 2023 e aplicarão para mudanças nas políticas e estimativas contábeis que ocorrerem em, ou após, o início desse período. Adoção antecipada é permitida se divulgada.

Não se espera que as alterações tenham um impacto significativo nas demonstrações financeiros da Companhia.

Alterações ao IAS 1 e IFRS Practice Statement 2: Divulgação de políticas contábeis

Em fevereiro de 2021, o IASB emitiu alterações ao IAS 1 (norma correlata ao CPC 26 (R1)) e IFRS Practice Statement 2 Making Materiality Judgements, no qual fornece guias e exemplos para ajudar entidades a aplicar o julgamento da materialidade para a divulgação de políticas contábeis. As alterações são para ajudar as entidades a divulgarem políticas contábeis que são mais úteis ao substituir o requerimento para divulgação de políticas contábeis significativas para políticas contábeis materiais e adicionando guias para como as entidades devem aplicar o conceito de materialidade para tomar decisões sobre a divulgação das políticas contábeis.

As alterações ao IAS 1 são aplicáveis para períodos iniciados em, ou após, 1º de janeiro de 2023 com adoção antecipada permitida. Já que as alterações ao Practice Statement 2 fornece guias não obrigatórios na aplicação da definição de material para a informação das políticas contábeis, uma data para adoção desta alteração não é necessária.

Atualmente, a Companhia está avaliando os impactos dessas alterações nas políticas contábeis divulgadas.

8 Instrumentos financeiros

a) Gerenciamento dos riscos financeiros

Os principais riscos da administração são monitorados nas diversas instâncias da Governança da Companhia.

A Companhia não utilizou instrumentos financeiros derivativos em 31 de dezembro de 2022 e 2021.

i) Estrutura de gerenciamento de riscos

A Diretoria da Companhia tem a responsabilidade para o estabelecimento e supervisão da estrutura de gerenciamento de risco da Companhia.

As políticas de gerenciamento de risco da Companhia são estabelecidas para identificar e analisar os riscos aos quais a Companhia está exposta, para definir limites de riscos e controles apropriados, e para monitorar os riscos e a aderência aos limites definidos.

Resíduo Zero Ambiental S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

As políticas de gerenciamento de risco e os sistemas são revisados regularmente para refletir mudanças nas condições de mercado e nas atividades da Companhia. A Companhia por meio de suas normas e procedimentos de treinamento e gerenciamento, busca manter um ambiente de disciplina e controle no qual todos os colaboradores tenham consciência de suas atribuições e obrigações.

ii) Risco de mercado

A Companhia realizou análise de sensibilidade dos principais riscos aos quais seus instrumentos financeiros estão expostos. Para a análise de sensibilidade de variações nas taxas de juros, a administração adotou para o cenário provável as mesmas taxas utilizadas na data de encerramento do balanço patrimonial. Os cenários II e III foram estimados com uma valorização adicional de 25% e 50%, respectivamente, já os cenários IV e V estimam uma desvalorização adicional de 25% e 50%, respectivamente, das taxas no cenário provável.

Exposição patrimonial	Exposição em R\$	Taxa de juros média - Efetiva em 31/12/2022	Cenários				
			I - Provável	II - Possível 25%	III - Remoto 50%	IV - Possível (25%)	V - Remoto (50%)
Caixa e equivalentes de caixa	330	13,65%	330	11	23	(11)	(23)
Empréstimos, financiamentos	5.218	13,65%	5.218	178	356	(178)	(356)
			5.548	189	379	(189)	(379)

Exposição patrimonial	Exposição em R\$	Taxa de juros média - Efetiva em 31/12/2021	Cenários				
			I - Provável	II - Possível 25%	III - Remoto 50%	IV - Possível (25%)	V - Remoto (50%)
Caixa e equivalentes de caixa	147	13,79%	147	5	10	(5)	(10)
Empréstimos e financiamentos	7.332	13,79%	7.332	253	506	(253)	(506)
			7.479	258	516	(258)	(516)

iii) Risco de crédito

Risco de crédito é o risco de a Companhia incorrer em perdas financeiras caso um cliente ou de uma contraparte em um instrumento financeiro falhe em cumprir com suas obrigações contratuais. Esse risco é principalmente proveniente das contas a receber de clientes e de instrumentos financeiros da Companhia.

O valor contábil dos ativos financeiros representa a exposição máxima do crédito.

	Nota explicativa	2022	2021
Caixa e equivalentes de caixa	10	330	147
Contas a receber de clientes	11	3.862	4.283
Mútuos a receber partes relacionadas	15	-	690
Outras contas a receber		58	130
		4.250	5.250

Em 31 de dezembro de 2022	A vencer	Até 30 dias	Entre 31 e 60 dias	Entre 61 e 90 dias	Entre 91 e 180 dias	Entre 181 e 360 dias	Acima de 360 dias	PCLD	Valor contábil
Caixa e equivalentes de caixa	330	-	-	-	-	-	-	-	330
Contas a receber de clientes	2.261	558	333	246	193	157	904	(790)	3.862
Outras contas a receber	58	-	-	-	-	-	-	-	58
	2.649	558	333	246	193	157	904	(790)	4.250

Resíduo Zero Ambiental S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	A vencer	Até 30 dias	Entre 31 e 60 dias	Entre 61 e 90 dias	Entre 91 e 180 dias	Entre 181 e 360 dias	Acima de 360 dias	PCLD	Valor contábil
Em 31 de dezembro de 2021									
Caixa e equivalentes de caixa	147	-	-	-	-	-	-	-	147
Contas a receber de clientes	1.346	577	717	276	627	395	854	(509)	4.283
Mútuos a receber partes relacionadas	-	-	-	-	-	-	690	-	690
Outras contas a receber	30	-	-	-	-	-	100	-	130
	1.523	577	717	276	627	395	1.644	(509)	5.250

Para mitigar o risco de possibilidade da Companhia ter perdas decorrentes de inadimplência de suas instituições financeiras depositárias de recursos ou de investimentos financeiros, a Companhia adota como prática somente realizar operações com instituições financeiras de baixo risco avaliadas por agências de rating.

iv) Risco de liquidez

A liquidez da Companhia depende principalmente do caixa gerado pelas atividades operacionais, empréstimos de instituições financeiras brasileiras e financiamento doméstico. A gestão do risco de liquidez considera a avaliação dos requisitos de liquidez para assegurar que a Companhia dispunha de caixa suficiente para atender suas despesas de capital e operacionais.

A tabela a seguir analisa as obrigações da Companhia, por faixas de vencimento, que compreende ao período remanescente no balanço patrimonial até a data contratual do vencimento. Os valores apresentados não contemplam taxa de descontos contratuais.

Em 31 de dezembro de 2022	Menos de 1 ano	Entre 1 e 2 anos	Entre 2 e 5 anos	Valor projetado	Valor contábil
Empréstimos e financiamentos (a)	4.525	1.109	-	5.634	5.218
Fornecedores	1.860	68	-	1.928	1.928
Mútuos a pagar a partes relacionadas	3.594	1.534	-	5.128	5.128
	9.979	2.711	-	12.690	12.274

Em 31 de dezembro de 2021	Menos de 1 ano	Entre 1 e 2 anos	Entre 2 e 5 anos	Valor projetado	Valor contábil
Empréstimos e financiamentos (a)	8.432	-	-	8.432	7.332
Fornecedores	1.740	-	-	1.740	1.740
Mútuos a pagar a partes relacionadas	2.566	1	-	2.567	2.564
	12.738	1	-	12.739	11.636

(a) Difere do valor contábil, pois refere-se ao valor estimado de desembolso.

b) Estimativa de valor justo

Conforme o CPC 40 (R1), "Instrumentos Financeiros: Evidenciação", o valor justo é definido como o preço de troca que seria recebido por um ativo ou pago por transferir um passivo (preço de transferência) no principal ou o mais vantajoso mercado para o ativo ou passivo numa transação normal entre participantes independentes do mercado na data de mensuração.

A Administração entende que os valores justos são, substancialmente, similares aos valores contábeis registrados.

c) Gerenciamento de capital

Os objetivos da Companhia durante o processo de administração do seu capital são garantir a capacidade de continuidade das suas operações, visando oferecer retorno aos acionistas, bem como manter uma estrutura de capital ideal para diminuir os custos.

Para manter boas práticas na gestão da estrutura de capital, a Companhia, quando aprovado pelos quotistas controladores, pode rever sua política de distribuição de dividendos, emitir novas quotas ou reduzir capital.

Resíduo Zero Ambiental S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

A Diretoria procura manter um equilíbrio entre os mais altos retornos possíveis com níveis mais adequados de empréstimos e as vantagens e a segurança proporcionada por uma posição de capital saudável.

A Companhia adota o índice de alavancagem financeira para monitorar e analisar a performance do seu capital. Esse índice é obtido mediante a divisão da dívida líquida pelo patrimônio líquido. Considera-se como dívida líquida, para fins desta análise, o saldo total de passivos circulante e não circulante, subtraído do montante de caixa e equivalente de caixa.

O índice de alavancagem financeira em 31 de dezembro de 2022 e 2021 pode ser apresentado conforme demonstrado abaixo:

	2022	2021
Empréstimos e financiamentos - Circulante	4.179	7.332
Empréstimos e financiamentos - Não circulante	1.039	-
Total Endividamento bancário	5.218	7.332
(-) Caixa e caixa equivalente	(330)	(147)
(=) Endividamento líquido	4.888	7.185
Patrimônio líquido	25.390	26.933
Quociente de alavancagem	519%	375%

i) *Valor justo dos instrumentos financeiros*

Os valores justos e os saldos contábeis dos instrumentos financeiros, em 31 de dezembro de 2022 e 2021 estão demonstrados a seguir:

	Hierarquia do valor justo	Categoria	Valor Contábil	Valor justo	Valor Contábil	Valor justo
Ativos financeiros:						
Caixa e equivalentes de caixa	Nível 1	VJR	330	330	147	147
Contas a receber de clientes		Custo amortizado	3.862	3.862	4.283	4.283
Outras contas a receber		Custo amortizado	58	58	130	130
Mútuo a receber de partes relacionadas		Custo amortizado	-	-	690	690
Total			4.250	4.250	5.250	5.250
Passivos financeiros:						
Fornecedores		Custo amortizado	1.928	1.928	1.740	1.740
Mútuo a pagar a partes relacionadas		Custo amortizado	5.128	5.128	2.567	2.567
Empréstimos e financiamentos		Custo amortizado	5.218	5.218	7.332	7.332
Total			12.274	12.274	11.639	11.639

O valor justo dos instrumentos financeiros foi determinado conforme descrito a seguir:

Mensuração do valor justo

Uma série de políticas e divulgações contábeis da Companhia requer a mensuração dos valores justos, para os ativos e passivos financeiros e não financeiros.

A Companhia estabeleceu uma estrutura de controle relacionada à mensuração dos valores justos, que inclui uma equipe de avaliação que possui a responsabilidade de revisar todas as mensurações significativas de valor justo, incluindo os valores justos de Nível 3.

Ao mensurar o valor justo de um ativo ou um passivo, a Companhia usa dados observáveis de mercado, tanto quanto possível. Os valores justos são classificados em diferentes níveis em uma hierarquia baseada nas informações (inputs) utilizadas nas técnicas de avaliação da seguinte forma:

- **Nível 1** - preços cotados (não ajustados) em mercados ativos para ativos e passivos idênticos;
- **Nível 2** - inputs, exceto os preços cotados incluídos no Nível 1, que são observáveis para o ativo ou passivo, diretamente (preços) ou indiretamente (derivado de preços); e

Resíduo Zero Ambiental S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

- **Nível 3** - inputs, para o ativo ou passivo, que não são baseados em dados observáveis de mercado (inputs não observáveis).
- A Companhia reconhece as transferências entre níveis da hierarquia do valor justo no final do exercício das demonstrações financeiras em que ocorreram as mudanças, se aplicável.
- A Companhia revisa regularmente dados não observáveis significativos e ajustes de avaliação. Se a informação de terceiros, tais como cotações de corretoras ou serviços de preços, é utilizada para mensurar os valores justos, então a Companhia analisa as evidências obtidas de terceiros para suportar a conclusão de que tais avaliações atendem os requisitos dos CPC / IFRS, incluindo o nível na hierarquia do valor justo em que tais avaliações devem ser classificadas.
- Os valores justos têm sido determinados para propósitos de mensuração e/ou divulgação baseados nos métodos abaixo. Quando aplicável, informações adicionais sobre as premissas utilizadas na apuração dos valores justos são divulgadas nas notas explicativas específicas àquele ativo ou passivo.
- O valor justo dos instrumentos financeiros foi determinado conforme descrito a seguir:
- Os saldos em caixa e bancos têm seus valores justos idênticos aos saldos contábeis;
- As aplicações financeiras em fundos de investimentos estão valorizadas pelo valor da quota do fundo na data das demonstrações financeiras, que corresponde ao seu valor justo; e
- As aplicações financeiras em CDBs (Certificado de Depósito Bancário) e instrumentos similares possuem liquidez diária com recompra na “curva do papel” e, portanto, a Companhia entende que seus valores justos correspondem aos valores contábeis.
- Pressupõe-se que os saldos das contas a receber de clientes e contas a pagar aos fornecedores a valor contábil, menos a provisão para perdas de clientes e ajuste a valor presente, estejam próximos de seus valores justos.
- O saldo mantido com partes relacionadas, tanto ativo quanto passivo, são apurados de acordo com condições negociadas entre as partes.
- Os financiamentos estruturados contratados junto ao Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (“BNDES”) possuem características próprias e não há no mercado oferta de crédito às entidades em geral que se equiparem às condições definidas nos referidos.
- A interpretação dos dados de mercado quanto à escolha de metodologias de cálculo do valor justo exige considerável julgamento e estabelecimento de estimativas para se chegar a um valor considerado adequado para cada situação. Consequentemente, as estimativas apresentadas podem não indicar, necessariamente, os montantes que poderão ser obtidos no mercado corrente.

ii) Hierarquia de valor justo

O método de avaliação adotado pela Companhia na mensuração do valor justo dos instrumentos financeiros foi o nível 2, exceto o caixa.

Resíduo Zero Ambiental S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

9 Aspectos ambientais

As operações da Companhia estão sujeitas a riscos ambientais, os quais são amenizados por procedimentos operacionais e controles com investimentos em equipamentos e sistemas de controle de poluição. As despesas com questões ambientais contínuas são reconhecidas ao resultado quando incorridas e os investimentos em novos equipamentos e sistemas são capitalizados.

A Companhia não mantém nenhuma provisão contingencial para perdas relacionadas a questões ambientais, com base na legislação ambiental em vigor no Brasil.

10 Caixa e equivalentes de caixa

São compostas como seguem:

	2022	2021
Caixa e bancos	194	147
Certificado de depósito bancário (CDB)	136	-
	330	147

As aplicações financeiras referem-se, principalmente, a Certificado de Depósito Bancário, de liquidez imediata e remuneração atrelada à variação média de 50,00% em 2022, do CDI, não excedendo os seus respectivos valores de mercado, e não estão sujeitas a riscos de mudança significativa de valor.

11 Contas a receber de clientes

São compostas como segue:

	2022	2021
Clientes públicos:		
Valores faturados	864	319
Medições a faturar	742	107
	1.606	426
Clientes privados:		
Valores faturados	2.400	2.661
Medições a faturar	646	1.705
	3.046	4.366
Perdas de crédito esperada	(790)	(509)
Total	3.862	4.283
Circulante	3.263	4.283
Não circulante	599	-

A exposição ao risco de crédito da Companhia está limitada ao valor das contas a receber de clientes mencionadas acima.

O aging list das contas a receber de clientes é composto como segue:

	2022	2021
Valores a vencer	2.261	1.346
Vencidos:		
Até 30 dias	558	577
Entre 31 e 60 dias	333	717
Entre 61 e 90 dias	246	276
Entre 91 e 180 dias	193	627
Entre 181 e 360 dias	157	395
Acima de 360 dias	904	854
PECLD	(790)	(509)
	3.862	4.283

Resíduo Zero Ambiental S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

A movimentação da provisão para crédito de liquidação duvidosa em 31 de dezembro de 2022 e 2021 é apresentada com segue:

Saldo em 31 de dezembro de 2020	(255)
Provisão do exercício	(254)
Saldo em 31 de dezembro de 2021	(509)
Provisão do exercício	(829)
Reversão do exercício	548
Saldo em 31 de dezembro de 2022	(790)

12 Imobilizado

O saldo é composto como segue:

	Taxa média anual - %	Custo	Depreciação	2022 Líquido	2021 Líquido
Aterro e infra em aterros	(*)	33.683	(1.718)	31.965	32.324
Terrenos, edificações e construção civil	4%	37	-	37	37
Máquinas e equipamentos	10%	2.596	(1.093)	1.503	1.522
Móveis e utensílios	10%	115	(44)	71	75
Equipamentos de informática	20%	92	(58)	34	41
Veículos e equipamentos	20%	219	(64)	155	54
Imobilizado em andamento	-	845	-	845	278
		37.587	(2.977)	34.610	34.331

(*) O aterro e suas respectivas benfeitorias são amortizadas de acordo com a quantidade de resíduos efetivamente depositados, com relação à capacidade total estimada.

As mutações do imobilizado de 2022 e 2021 estão demonstradas conforme a seguir:

Custo	Saldo em 31/12/2021	Adição	Transferência	Saldo em 31/12/2022
Aterro e infra em aterros:	33.405	-	278	33.683
Terrenos, edificações e construção civil	37	-	-	37
Máquinas e equipamentos	2.372	224	-	2.596
Móveis e utensílios	108	7	-	115
Equipamentos de informática	84	8	-	92
Veículos e equipamentos	89	130	-	219
Imobilizado em andamento	278	845	(278)	845
	36.373	1.214	-	37.587
Depreciação	Saldo em 31/12/2021	Depreciação	Transferência	Saldo em 31/12/2022
Aterro e infra em aterros:	(1.081)	(637)	-	(1.718)
Máquinas e equipamentos	(850)	(243)	-	(1.093)
Móveis e utensílios	(33)	(11)	-	(44)
Equipamentos de informática	(43)	(15)	-	(58)
Veículos e equipamentos	(35)	(29)	-	(64)
	(2.042)	(935)	-	(2.977)
Total	34.331	279	-	34.610

Resíduo Zero Ambiental S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

Custo	Saldo em 31/12/2020	Adição	Transferência	Saldo em 30/12/2021
Aterro e infra em aterros:	32.099	718	588	33.405
Terrenos, edificações e construção civil	-	-	37	37
Máquinas e equipamentos	2.325	47	-	2.372
Móveis e utensílios	99	9	-	108
Equipamentos de informática	61	23	-	84
Veículos e equipamentos	89	-	-	89
Imobilizado em andamento	903	-	(625)	278
	35.576	797	-	36.373
Depreciação	Saldo em 31/12/2020	Depreciação	Transferência	Saldo em 30/12/2021
Aterro e infra em aterros:	(649)	(432)	-	(1.081)
Máquinas e equipamentos	(616)	(234)	-	(850)
Móveis e utensílios	(22)	(11)	-	(33)
Equipamentos de informática	(29)	(14)	-	(43)
Veículos e equipamentos	(17)	(18)	-	(35)
	(1.333)	(709)	-	(2.042)
Total	34.243	88	-	34.331

Teste de redução ao valor recuperável para unidades geradoras de caixa (Teste de Impairment)

Em 2022 e 2021, a administração avaliou com base em fontes de informações externas e internas e não identificou qualquer indicação de que seus ativos estariam registrados por valor superior ao seu valor recuperável.

13 Fornecedores

O saldo é composto como segue:

	2022	2021
Fornecedores	1.784	1.650
Partes relacionadas – nota 15	144	90
	1.928	1.740
Circulante	1.860	1.740
Não circulante	68	-

14 Empréstimos e financiamentos

Esta nota explicativa fornece informações sobre os termos contratuais dos empréstimos com juros, que são mensurados pelo custo amortizado. Para mais informações sobre a exposição da Companhia a riscos de taxa de juros e liquidez, observar nota explicativa nº8.

As obrigações por empréstimos e financiamentos são representadas como seguem:

Modalidade	Encargos financeiros - %	Vencimento	2022	2021
BRDE, BNDES, CEF e BNB	Pré-fixado de 3,92% a.a.	mar/24	5.218	7.332
			5.218	7.332
Circulante			4.179	7.332
Não circulante			1.039	-

Resíduo Zero Ambiental S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

A movimentação de empréstimos e financiamentos está demonstrada no quadro a seguir:

	Saldo em 31/12/2021	Captação	Juros	Pagto Juros	Pagamento Principal	Saldo em 31/12/2022
BRDE, BNDES, CEF e BNB	7.332	153	692	(1.248)	(1.711)	5.218
	7.332	153	692	(1.248)	(1.711)	5.218

	Saldo em 31/12/2020	Captação	Juros	Pagto Juros	Pagamento Principal	Saldo em 31/12/2021
BNDS	9.223	-	1.183	(1.235)	(1.839)	7.332
	9.223	-	1.183	(1.235)	(1.839)	7.332

Os montantes da parcela não circulante têm a seguinte composição por ano de vencimento.

Vencimento	2022	2021
mar/24	1.039	-
	1.039	-

O contrato firmado com a BNDES não possui obrigações relacionadas a cumprimento de índices financeiros.

15 Partes relacionadas

Os saldos a receber e a pagar, e as respectivas naturezas das transações e entidades incluídas nas demonstrações financeiras individuais são demonstrados a seguir:

	Saldo de contas a receber		Saldo de contas a pagar		Receitas(despesa)	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Partes relacionadas (circulante):						
Solvi Participações S.A.	-	-	-	90	(22)	(299)
Solvi Essencis Soluções S.A.	-	-	81	-	(276)	-
GRI Koleta - Gerenciamento de Resíduos Industriais S.A.	-	-	1	-	-	-
Revita Engenharia S.A.	-	-	62	-	-	-
	-	-	144	90	(298)	(299)
Mútuos (circulante):						
Viasolo Engenharia Ambiental S. A.	-	-	3.594	2.566	(73)	(144)
	-	-	3.594	2.566	(73)	(144)
Mútuos (não circulante):						
Barbosa e Mello	-	690	1.534	-	(87)	21
	-	690	1.534	-	(87)	21
Total	-	690	5.272	2.656		
Circulante	-	-	3.738	2.655		
Não circulante	-	690	1.534	1		
Total	-	690	5.272	2.656		

Os saldos a pagar e a receber entre partes relacionadas não possuem garantias.

As transações de partes relacionadas com a Solvi Participações são relativas a prestação de serviço de gestão técnica e consultoria.

Resíduo Zero Ambiental S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021
(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

Outras transações com partes relacionadas

As contas a pagar de partes relacionadas registradas no passivo circulante referem-se, substancialmente, à serviços tomados operacional e serviços compartilhados, administrativo e financeiro às respectivas partes relacionadas.

Movimentação de mútuos no ativo:

Saldo em 31 de dezembro de 2020	662
Juros	20
Encargos	8
Saldo em 31 de dezembro de 2021	690
Juros	37
Encargos	2
Compensação de mútuos	(729)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	-

Movimentação de mútuos no passivo:

Saldo em 31 de dezembro de 2020	3.671
Captação	2.347
Juros	144
Pagamento do principal	(194)
Encargos	18
Movimentos relacionados a capital (a)	(3.420)
Saldo em 31 de dezembro de 2021	2.566
Captação	3.432
Juros	591
Pagamento do principal	(179)
Encargos	16
Compensação de mútuos	(729)
Movimentos relacionados a capital (a)	(569)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	5.128

(a) Deliberação sobre o aumento de capital social da Companhia, conforme proposta da diretoria, integralizado através de mútuos conforme Ata da Assembleia Geral Extraordinária, realizada em 03 de fevereiro de 2021. Em 26 de setembro de 2022 foi integralizado o aumento de capital social em sua totalidade R\$569 através dos valores de cessão de mútuos.

Os contratos de mútuos vigentes estão atrelados a uma taxa de juros de 100% do CDI + 3,5 a.a. com vencimento final em 31 de dezembro de 2024.

Remuneração de pessoal-chave da Administração

A remuneração dos administradores da empresa é efetuada através da controladora Viasolo Engenharia Ambiental S. A., em salários e remuneração variável, um total de R\$1.308 em 31 de dezembro de 2022 (R\$1.118 em 2021).

16 Provisões

O saldo é composto como segue:

	2022	2021
Provisões para riscos cíveis, fiscais e trabalhistas (a)	13	7
Provisão para fechamento e pós fechamento de aterro (b)	581	415
Provisões de recuperação operacional do sistema de aterro (c)	339	354
	933	776

Resíduo Zero Ambiental S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021
(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

a) Provisão para riscos cíveis, trabalhista e fiscal

A Companhia é parte em processos judiciais em andamento, decorrentes do curso normal de seus negócios, para os quais foram constituídas provisões considerando os prognósticos feitos por seus assessores legais com probabilidade de perda provável. Os saldos finais e as respectivas movimentações estão demonstrados a seguir:

	Trabalhista
Saldo em 31/12/2020	14
Total sem compensação judicial	14
Depósitos judiciais	(7)
Saldo em 31/12/2021	7
Compensação de depósitos judiciais - 2021	7
Adições	48
Reversões	(9)
Pagamentos	(20)
Total sem compensação judicial	33
Depósitos judiciais	(20)
Saldo em 31/12/2022	13

Passivos contingentes possíveis

A administração e seus assessores legais acreditam que os valores registrados como provisão para riscos cíveis, trabalhista e fiscal são suficientes para cobrir eventuais perdas nos casos de decisão final desfavorável na maior parte dos processos.

Em 31 de dezembro de 2022, além das demandas provisionadas devido à estimativa de perdas prováveis, o montante correspondente a outros processos movidos contra a Companhia com prognósticos estimados de perda possível, totaliza um montante de R\$39 (R\$1.014 em 2021).

b) Provisão para fechamento e pós fechamento de aterros

A NBR 13896/1997 introduziu uma série de obrigações relativas ao fechamento e as atividades a serem realizadas após o fechamento dos aterros. Nesse documento são estabelecidas diretrizes que precisam ser seguidas pelo proprietário do aterro, visando a minimização dos impactos do aterro após o seu fechamento, bem como as atividades que devem ser executadas, ao longo de um período de 20 anos após o seu fechamento.

Estas obrigações dão origem a dois tipos de provisões (fechamento e pós-fechamento), calculadas especificamente para cada aterro, levando em conta as peculiaridades locais.

De acordo com o regime de competência, as provisões são registradas durante o período que o site está em funcionamento, proporcionalmente ao esgotamento da capacidade do aterro. Custos a serem incorridos até a data de fechamento de um site ou durante o período de acompanhamento a longo prazo (20 anos) são descontados a valor presente.

O cálculo da provisão de fechamento depende do custo de execução da cobertura final do aterro, definida no licenciamento ambiental realizado. Os valores apresentados nas demonstrações financeiras visam cobrir os custos de execução das áreas de cobertura final ainda não executadas. Essa provisão é revista todo ano baseada na área de cobertura já devidamente instalada e a área que ainda precisa ser coberta. Os cálculos da provisão de pós-fechamento são compostos por vários gastos futuros, podendo-se destacar:

Resíduo Zero Ambiental S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

- O tipo de cobertura final que será instalada (permeável, semipermeável ou impermeável) uma vez que o tipo de cobertura tem influência decisiva na geração de percolado do aterro e, portanto, sobre os custos futuros para o tratamento de tais efluentes;
- Manutenção da infra-estrutura existente (estradas, cercas, prédios, cobertura vegetal, sistemas de drenagem superficial de biogás e de percolado, sistemas de tratamento de percolado, etc.);
- Demolição de instalações utilizadas enquanto o site estava em operação e que não são mais necessárias;
- Monitoramento ambiental da qualidade das águas subterrâneas e superficiais, dos gases emitidos e do percolado gerado;
- Monitoramento da estabilidade geotécnica do aterro;
- Manutenção e substituição de poços de monitoramento e instrumentação geotécnica instalada (piezômetros, marcos de recalque etc.);
- Custos de tratamento de percolado; e
- Custos de manutenção do sistema de coleta e tratamento do biogás gerado.

A provisão de pós-fechamento do aterro que deve ser registrada nas demonstrações financeiras, ao final de cada ano e depende da velocidade de preenchimento do aterro, dos custos estimados agregados por ano e por site (com base no padrão ou custos específicos), da data de fechamento estimado do site e da taxa de desconto aplicada a cada sítio (dependendo de sua vida residual).

A Companhia reconheceu provisões para cobrir os prováveis gastos de fechamento e pós- fechamento dos aterros sanitários conforme demonstrado abaixo. O montante reconhecido representa a melhor estimativa das despesas necessárias para liquidar a obrigação mensurada a valor presente na data atual. Essas estimativas a valor presente são descontadas utilizando uma taxa de juros de 8,95% ao ano (9,54% ao ano 2021). A taxa de juros de desconto inclui as melhores estimativas da Administração para a taxa de juros de longo prazo no Brasil.

Abaixo demonstramos a movimentação da provisão no ano de 2022 e 2021:

	2022	2021
Saldo inicial	415	-
Constituição de provisão	166	415
Saldo final	581	415

c) Provisão de recuperação operacional do sistema aterro

A provisão constituída tem como base o tratamento de chorume armazenado no aterro em 31 de dezembro de 2022 e 2021. A provisão é revertida de acordo com sua realização e desembolso de caixa.

Abaixo demonstramos a movimentação da provisão no ano de 2022 e 2021:

	2022	2021
Saldo inicial	354	211
Constituição de provisão	217	354
Reversão da provisão	(232)	(211)
Saldo final	339	354

Resíduo Zero Ambiental S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

17 Imposto de renda e contribuição social

A reconciliação para a despesa com imposto de renda e contribuição social, tendo como base suas taxas estatutárias e o valor efetivo reconhecido no resultado, é como segue:

	2022	2021
Prejuízo antes dos impostos	(2.112)	(1.503)
Alíquota nominal do imposto de renda e da contribuição social - %	34	34
Despesa esperada com imposto de renda e contribuição social	718	511
Efeito do imposto de renda e contribuição social sobre:		
Baixa de diferido sobre Prejuízo Fiscal - Ausência de expectativa de realização	(475)	(495)
Brindes / multas indedutíveis	(1)	-
Bônus / doações / patrocínios	(11)	(15)
Atualização monetária	2	-
Ajuste de inventário	(4)	(1)
Baixas por Prescrição de crédito	(13)	-
Outras Diferenças Permanentes	(73)	-
Ajustes relativos a tributos dos exercícios anteriores	(143)	-
Provisão para imposto de renda e contribuição social	-	-
Corrente	-	-
Diferido	-	-

18 Patrimônio líquido**a) Capital social**

O capital social da Companhia em 2021 estava totalmente subscrito e parcialmente integralizado em moeda corrente nacional e bens no valor de R\$14.934, dividido em 2.651.539 (dois milhões, seiscentas e cinquenta e uma mil, quinhentas e trinta e nove) ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal, com preço médio unitário de R\$3,70 por ação.

Em 03/02/2021 foi aprovado aumento do Capital Social da Companhia em R\$5.701 mediante a emissão de 586.880 (quinhentos e oitenta e seis mil e oitocentos e oitenta) ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal de emissão da Companhia ao preço de R\$9,71 cada ação. Aumento foi integralizado com moeda corrente nacional e por meio da capitalização de mútuos realizados pelos acionistas em R\$5.132 o saldo de R\$569 será integralizado.

Em 26/09/2022 foi integralizado o aumento de capital social em sua totalidade R\$569 através dos valores de cessão de mútuos.

b) Reserva especial de ágio

Conforme AGE em 25 de novembro de 2015, a controladora Viasolo incorporou ao patrimônio da Companhia o montante de R\$18.000, sendo R\$44 integralizado ao capital social mediante emissão de 1.050.000 novas ações ordinárias, e o restante no montante de R\$17.956 destinado à constituição de conta de reserva de ágio, na forma do artigo 182 §1º. da lei nº 6.404/76.

19 Receita Operacional Líquida

São compostas como seguem:

	2022	2021
Clientes públicos	7.956	5.626
Clientes privados	6.658	5.157
Total receita bruta (a)	14.614	10.783
Deduções sobre as vendas:		
ISS	(287)	(307)
PIS	(246)	(178)
COFINS	(1.105)	(819)
Total de deduções sobre vendas	(1.638)	(1.304)
Receita líquida	12.976	9.479

Resíduo Zero Ambiental S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

- a) As receitas de prestação de serviços são provenientes basicamente de uma obrigação de desempenho, conforme descrito na nota explicativa nº 6.b.

20 Custo dos serviços prestados

São compostas como seguem:

	2022	2021
Salários e encargos	(2.867)	(2.650)
Aluguel	(1.196)	(881)
Depreciações	(936)	(710)
Materiais aplicados nos serviços	(2.900)	(1.466)
Serviços de terceiros (a)	(3.819)	(1.680)
Créditos fiscais	697	353
Energia elétrica	(132)	(60)
Fechamento de aterro	(166)	(186)
Outros custos de produção	(665)	(853)
	(11.984)	(8.133)

- a) Refere-se substancialmente a custos com transportes de resíduos, análises e assessoria com testes técnicos.

21 Despesas comerciais

São compostas como seguem:

	2022	2021
Provisão/(reversão) para perda esperada de créditos de liquidação duvidosa	(281)	(254)
Baixa efetiva de títulos inadimplentes	(39)	-
Patrocínios, brindes e doações	(33)	(44)
Propaganda e publicidade	(20)	(41)
Outros	-	(2)
	(373)	(341)

22 Despesas administrativas

São compostas como seguem:

	2022	2021
Serviços de Terceiros	(48)	(102)
Tributos, Seguros e Contribuições	-	(1)
Reembolso de despesas serv. Compartilhados (a)	(298)	(299)
	(346)	(402)

- (a) Refere-se substancialmente a prestação de serviços administrativos entre partes relacionadas.

23 Outras despesas operacionais

São compostas como seguem:

	2022	2021
Outras despesas eventuais	(479)	(72)
Despesas e provisões contingenciais	(38)	(8)
Pis e Cofins sobre outras receitas	(2)	(5)
Total	(519)	(85)

Resíduo Zero Ambiental S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

24 Receitas (despesas) financeiras, líquidas

São compostas como seguem:

	2022	2021
Receitas juros sobre contratos	37	21
Rendimentos sobre aplicações financeiras	12	3
Juros recebidos e descontos obtidos	26	14
Outras receitas financeiras	7	-
Total receitas financeiras	82	38
Variação cambial	(687)	(1.300)
Despesas bancárias	(300)	(291)
Despesas com juros e descontos concedidos	(251)	(249)
Despesas com juros sobre contratos de mútuos	(591)	(144)
Despesas com multas e moras financeiras	(16)	(45)
Tributos sobre movimentações financeiras	(84)	(30)
Outros	(19)	-
Total despesas financeiras	(1.948)	(2.059)
Total	(1.866)	(2.021)

25 Cobertura de seguros

A Companhia adota a política de contratar cobertura de seguros para os bens sujeitos a riscos por montantes considerados suficientes para cobrir eventuais sinistros, considerando a natureza de sua atividade.

Nos contratos sob período de concessão, compete à concessionária manter as seguintes coberturas de seguros, conforme prazos previstos: seguro de danos materiais para danos relativos à propriedade, que cobre todos os bens que integram a concessão e seguro de responsabilidade civil, cobrindo a concessionária e o Poder Concedente pelos montantes que possam ser responsabilizados a título de danos, indenizações, custas processuais e outros resultantes do desenvolvimento das atividades pertinentes à concessão.

As apólices contratadas pela Companhia oferecem as coberturas de riscos patrimoniais e de responsabilidade civil. A cobertura de seguro da Companhia é composta por:

	2022	2021
Seguro patrimonial	52.838	5.424
Responsabilidade civil geral	10.000	10.000
Responsabilidade civil ambiental	30.000	30.000
	92.838	45.424