

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas

Aos Administradores e Acionistas

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Betim – MG

Opinião

Examinamos as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Viasolo Engenharia Ambiental S.A. (“Companhia”), identificadas como controladora e consolidado, respectivamente, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2023 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido 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, individual e consolidada, da Companhia em 31 de dezembro de 2023, o desempenho individual e consolidado de suas operações e os seus respectivos fluxos de caixa individuais e consolidados 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 individuais e consolidadas”. Somos independentes em relação à Companhia e suas controladas, 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 individuais e consolidadas

A diretoria é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras individuais e consolidadas 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 individuais e consolidadas, 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 e suas controladas são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações financeiras.

Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras individuais e consolidadas, 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 individuais e consolidadas, 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 Companhia e suas controladas.
- 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 individuais e consolidadas 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 individuais e consolidadas 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, 02 de maio de 2024.

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

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Wallace'.

Wallace Weberling Pereira
Contador CRC SP-230870/O

**Demonstrações Financeiras
Individuais e Consolidadas**

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

31 de dezembro de 2023 e 2022
com Relatório do Auditor Independente

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2023 e 2022

Índice

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas	1
Demonstrações financeiras individuais e consolidadas auditadas	
Balanços patrimoniais	5
Demonstrações dos resultados	6
Demonstrações dos resultados abrangentes	7
Demonstrações das mutações do patrimônio líquido	8
Demonstrações dos fluxos de caixa	9
Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas	10

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.**Balancos Patrimoniais**

para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022

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

	Nota Explicativa	Controladora		Consolidado			Nota Explicativa	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022			2023	2022	2023	2022
ATIVO						PASSIVO					
CIRCULANTE						CIRCULANTE					
Caixa e equivalentes de caixa	6.1	4.043	2.373	8.895	3.202	Fornecedores	14	7.403	7.066	9.685	10.369
Títulos e valores mobiliários	6.2	61	-	317	-	Mútuos a pagar a partes relacionadas	15	-	1.037	-	1.037
Contas a receber de clientes	7	13.218	13.704	22.864	21.351	Empréstimos e financiamentos	16	5.651	4.334	14.612	14.680
Mútuos a receber de partes relacionadas	15	11.147	10.034	-	-	Passivo de arrendamento		63	-	120	-
Estoques		1.749	1.618	2.748	2.256	Salários, benefícios e encargos sociais	17	6.184	7.715	7.554	8.941
Dividendos a receber	9	2.555	2.555	-	-	Impostos, taxas e contribuições	18	6.288	3.852	7.614	4.622
Impostos a recuperar	8	2.817	3.341	3.891	4.009	Imposto de renda e contribuição social		271	2.823	531	3.036
Outras contas a receber		696	1.201	866	1.326	Dividendos a pagar	9	4.512	4.512	4.522	4.522
Adiantamento a fornecedores		487	-	571	-	Adiantamentos de clientes		8	-	15	-
Total do ativo circulante		36.773	34.826	40.152	32.144	Total do passivo circulante		30.380	31.339	44.653	47.207
NÃO CIRCULANTE						NÃO CIRCULANTE					
Realizável a longo prazo:											
Títulos e valores mobiliários	6.2	312	331	1.210	1.239	Fornecedores	14	-	-	7	68
Impostos a recuperar	8	-	-	11	14	Mútuos a pagar a partes relacionadas	15	-	-	3.056	1.534
Contas a receber de clientes	7	23.451	22.505	23.828	24.441	Empréstimos e financiamentos	16	13.631	13.188	29.835	22.417
Mútuos a receber de partes relacionadas	16	2.323	-	-	-	Passivo de arrendamento		16	-	57	-
Ativo fiscal diferido	19	-	-	225	120	Impostos, taxas e contribuições	18	1.884	883	1.957	1.029
Outras contas a receber		2	2	2	2	Passivo fiscal diferido	19	3.575	3.409	3.575	3.450
Depósitos judiciais	10	210	492	242	512	Provisões	20	860	1.107	3.196	3.043
		26.298	23.330	25.518	26.328	Contraprestação contingente		-	4.015	-	4.015
						AFAC		-	255	-	255
						Total do passivo não circulante		19.966	22.857	41.683	35.811
						PATRIMÔNIO LÍQUIDO					
Investimentos	11	36.422	35.223	-	-	Capital social	21	26.367	26.367	26.367	26.367
Imobilizado	12	38.088	36.316	81.056	71.268	Reserva de capital		580	580	580	580
Direito de uso - Arrendamento		77	-	172	-	Reservas de lucros		56.591	45.820	56.591	45.820
Intangível	13	-	-	37.463	38.943	Reservas de Subvenção para Investimentos		3.774	2.732	3.774	2.732
		74.587	71.539	118.691	110.211	Total do patrimônio líquido dos controladores		87.312	75.499	87.312	75.499
Total do ativo não circulante		100.885	94.869	144.209	136.539	Participação dos não controladores	11.1	-	-	10.713	10.166
						Total do patrimônio líquido		87.312	75.499	98.025	85.665
TOTAL DO ATIVO		137.658	129.695	184.361	168.683	TOTAL DO PASSIVO E DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO		137.658	129.695	184.361	168.683

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Demonstrações dos Resultados

para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022

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

	Nota Explicativa	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
Receita operacional líquida	22	92.645	82.547	130.524	115.239
Custo dos serviços prestados	23	(76.546)	(68.309)	(105.177)	(96.815)
Lucro bruto		16.099	14.238	25.347	18.424
Receitas e despesas operacionais					
Despesas comerciais	24	(324)	(454)	(199)	(838)
Despesas administrativas	25	(2.647)	(1.777)	(3.973)	(2.658)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	26	1.365	6.894	1.065	6.301
Resultado de equivalência patrimonial	11.3	1.199	(1.902)	-	-
Receitas e despesas operacionais líquidas		(407)	2.761	(3.107)	2.805
Lucro antes das receitas e despesas financeiras		15.692	16.999	22.240	21.229
Receitas (despesas) financeiras					
Receitas financeiras	27	3.073	1.981	2.216	1.695
Despesas financeiras	27	(3.401)	(2.898)	(7.840)	(7.619)
Receitas (despesas) financeiras, líquidas		(328)	(917)	(5.624)	(5.924)
Lucro antes do imposto de renda e contribuição social		15.364	16.082	16.616	15.305
Imposto de renda e contribuição social					
Corrente	19	(4.191)	(5.378)	(5.042)	(5.431)
Diferido	19	(166)	(85)	(20)	(101)
Incentivo lucro da exploração	19	806	633	806	633
Lucro líquido do exercício		11.813	11.252	12.360	10.406
Atribuível à:					
Acionista da controladora				11.813	11.252
Participação de não controladores				547	(846)
				12.360	10.406

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Demonstrações do Resultado Abrangente

para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022

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

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Lucro líquido do exercício	11.813	11.252	12.360	10.406
Total do resultado abrangente da Companhia	11.813	11.252	12.360	10.406
Resultado abrangente atribuível aos:				
Acionistas controladores			11.813	11.252
Acionistas não controladores			547	(846)
Resultado abrangente total			12.360	10.406

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Demonstrações das mutações do patrimônio líquido
para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Reserva de lucros					Lucros acumulados	Patrimônio líquido	Participação de não controladores	Patrimônio líquido consolidado
	Capital Social	Reserva de capital	Reserva legal	Reserva de retenção de lucros	Reserva de subvenção para investimentos				
SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021	26.367	580	1.874	33.327	2.099	-	64.247	10.784	75.031
Lucro líquido do exercício	-	-	-	-	-	11.252	11.252	(846)	10.406
Reserva legal	-	-	531	-	-	(531)	-	-	-
Transferência para reserva de lucros	-	-	-	10.088	-	(10.088)	-	-	-
Reserva de subvenções para Investimentos	-	-	-	-	633	(633)	-	-	-
Integralização de capital social	-	-	-	-	-	-	-	228	228
SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022	26.367	580	2.405	43.415	2.732	-	75.499	10.166	85.665
Lucro líquido do exercício	-	-	-	-	-	11.813	11.813	547	12.360
Reserva legal	-	-	551	-	-	(551)	-	-	-
Transferência para reserva de lucros	-	-	-	10.220	-	(10.220)	-	-	-
Reserva de subvenções para Investimentos	-	-	-	-	1.042	(1.042)	-	-	-
SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023	26.367	580	2.956	53.635	3.774	-	87.312	10.713	98.025

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Demonstrações dos fluxos de caixa

para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022

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

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Das atividades operacionais				
Lucro líquido do exercício	11.813	11.252	12.360	10.406
Ajustes para reconciliar o resultado às disponibilidades geradas pelas atividades operacionais:				
Depreciações, amortizações, do imobilizado e ativo do direito de uso	3.728	2.799	8.827	7.343
Baixa de imobilizado e intangível	27	347	1.338	377
Resultado de equivalência patrimonial	(1.199)	1.902	-	-
Ganho/(perda) contraprestação contingente	142	(7.022)	142	(7.022)
Encargos financeiros e variação cambial sobre financiamentos, empréstimos e arrendamento	1.909	1.058	4.396	3.866
Rendimentos financeiros inerentes a títulos e valores mobiliários	(22)	(2)	(131)	(61)
Rendimentos financeiros inerentes a mútuos cedidos	(2.282)	(1.156)	-	(164)
Despesas com juros sobre contratos de mútuos	91	-	430	-
Provisão para fechamento e pós fechamento de aterros	12	(32)	353	53
Reversão / (provisão) para transporte, tratamento e destinação de chorume	(163)	(29)	(58)	(9)
Provisão para crédito liquidação duvidosa	(104)	116	(811)	396
Provisão para contingências	(96)	(54)	(142)	(35)
Provisão de imposto de renda e contribuição social	3.385	4.745	4.236	4.798
Imposto de renda e contribuição social diferido	166	85	20	(101)
Aumento / Redução nos ativos operacionais				
Contas a receber de clientes	(219)	(6.166)	(124)	(6.251)
Partes relacionadas	(137)	(1)	35	(17)
Impostos a recuperar	524	186	121	(252)
Estoques	(131)	(229)	(492)	(185)
Outras contas a receber	505	4.495	460	(155)
Adiantamento a fornecedores	(487)	-	(571)	-
Depósitos judiciais	282	554	270	564
Aumento / Redução nos passivos operacionais				
Fornecedores	374	(795)	(445)	(164)
Partes relacionadas	(37)	1.766	(300)	1.857
Salários benefícios e encargos sociais	(1.531)	2.617	(1.387)	2.625
Impostos taxas e contribuições	3.437	1.171	3.920	1.000
Imposto de renda e contribuição social	(4.302)	(985)	(5.039)	(1.356)
Adiantamento de clientes	8	(148)	15	(190)
Outras contas a pagar	(255)	-	(255)	640
Contraprestação contingente	(4.157)	(3.673)	(4.157)	(3.673)
Caixa proveniente das operações	11.281	12.801	23.011	14.290
Pagamento de impostos sobre o lucro	(1.635)	(1.300)	(1.702)	(1.300)
Mútuos ativos - recebimento de juros	234	2	-	170
Mútuos passivos - juros pagos	(138)	-	(138)	-
Empréstimos e financiamentos - juros pagos	(1.937)	(1.020)	(4.918)	(4.476)
Passivo de arrendamento - juros pagos	(5)	-	(13)	-
Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais	7.800	10.483	16.240	8.684
Fluxo de caixa das atividades de investimento				
Mútuos ativos – concedidos	(13.357)	(13.362)	-	-
Mútuos ativos - recebimento principal	11.969	4.564	-	2.278
Aquisição de ativo imobilizado	(5.480)	(11.792)	(13.452)	(13.021)
Aquisição de intangível	-	-	(4.917)	(4.403)
Títulos e valores mobiliários	(20)	(220)	(157)	(619)
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimento	(6.888)	(20.810)	(18.526)	(15.765)
Fluxo de caixa das atividades de financiamento				
Mútuos passivos – captação	920	1.060	2.920	1.784
Mútuos passivos – pagamento de principal	(1.910)	(61)	(2.727)	(239)
Empréstimos e financiamentos – captação	6.000	11.309	19.540	15.017
Empréstimos e financiamentos – pagamento de principal	(4.207)	(3.439)	(11.655)	(10.594)
Passivos de arrendamento – pagamento de principal	(45)	-	(99)	-
Caixa líquido proveniente das atividades de financiamento	758	8.869	7.979	5.968
Aumento líquido (redução) de caixa e equivalentes de caixa	1.670	(1.458)	5.693	(1.113)
Caixa e equivalentes de caixa				
No início do exercício	2.373	3.831	3.202	4.315
No final do exercício	4.043	2.373	8.895	3.202
Aumento líquido (redução) de caixa e equivalentes de caixa	1.670	(1.458)	5.693	(1.113)

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas das demonstrações financeiras individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022 (valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

1. Contexto operacional

A Viasolo Engenharia Ambiental S.A. (“Companhia” ou “Viasolo”), entidade controladora do Grupo Viasolo, é uma sociedade por ações de capital fechado com sede na Avenida da Praia, 100 – Prédio II – Riacho das Areias, município de Betim - MG.

As demonstrações financeiras, individuais e consolidadas, da Companhia abrangem a Companhia e suas controladas (conjuntamente referidas como “Grupo Viasolo” e individualmente como “entidades do Grupo”).

A Viasolo é detentora de 99% das cotas da empresa Ecovia Valorização de Resíduos Ltda, cujo objeto social é a gestão de resíduos públicos através de concessão, aterros sanitários, coleta, disposição, processamento e transporte rodoviário de resíduos industriais e urbanos, bem como toda e qualquer atividade correlata, podendo ainda participar de consórcios e em outras sociedades, como sócia ou acionista, no país ou no exterior.

Em 25 de novembro de 2015 a Companhia adquiriu da empresa Eco Participações Ltda., 60% das ações e o controle da Resíduo Zero Ambiental S.A. (“Resíduo Zero”), cujo objeto social é 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 06 de novembro de 2017 a Companhia passou a vigorar no quadro societário da Alfenas Ambiental Tratamento de Resíduos e Limpeza Urbana Ltda. (“Alfenas”), com 51% das quotas que foram adquiridas da Construtora Contorno Ltda. Em 24 de agosto de 2020 foi celebrado o contrato de compra e venda, onde a Viasolo passou a ser detentora de 100% das cotas. Data considerada como a aquisição de controle.

A Alfenas Ambiental Tratamento de Resíduos e Limpeza Urbana Ltda., foi constituída em dezembro de 2011, sob a forma de sociedade limitada, com o propósito específico de promover a execução do objeto especificado no contrato de concessão mantido com a Prefeitura Municipal de Alfenas – MG. Tal contrato tem vigência de 20 anos a partir de 18 de janeiro de 2012, prorrogável por mais 10 anos, à critério do Poder Concedente.

Em 31 de dezembro de 2023 as participações societárias da Companhia e suas respectivas áreas de atuação são:

Empresa	Atividade principal	Local principal de atuação	Classificação	% Participação	
				2023	2022
Alfenas Ambiental Trat. de Res. e Limp. Urbana Ltda.	Resíduos públicos e privados (coleta)	Alfenas	Controlada	100,00%	100,00%
Ecovia Valorização de Resíduos Ltda.	Resíduos públicos (limpeza urbana, coleta e destinação)	Conselheiro Lafaiate	Controlada	99,00%	99,00%
Resíduo Zero Ambiental S. A	Resíduos privados (coleta de resíduos, tratamento de resíduos orgânicos e incineração de resíduos industriais)	Guapó	Controlada	60,00%	60,00%

2. Base de preparação

2.1 Declaração de conformidade

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil

As demonstrações financeiras, individuais e consolidadas, foram elaboradas no pressuposto de continuidade normal dos negócios. A Administração não identificou nenhuma incerteza relevante sobre a capacidade da Companhia e de suas controladas em dar continuidade às suas atividades nos próximos 12 meses.

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas das demonstrações financeiras individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022 (valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

A Administração da Companhia declara que todas as informações relevantes das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, e somente elas, estão sendo evidenciadas e correspondem as utilizadas pela Administração na sua gestão.

A emissão das demonstrações financeiras individuais e consolidadas foram autorizadas pela Administração em 30 de abril de 2024.

2.2 Moeda funcional e moeda de apresentação

Estas demonstrações financeiras individuais e consolidadas estão 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.

2.3 Base de consolidação

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas compreendem as demonstrações financeiras da Companhia e suas controladas em 31 de dezembro de 2023. O controle obtido quando estiver exposto ou tiver direito a retornos variáveis com base em seu envolvimento com a investida e tiver a capacidade de afetar esses retornos por meio do poder exercido em relação à investida.

Especificamente, a Companhia controla uma investida se, e apenas se, tiver:

- Poder em relação à investida (ou seja, direitos existentes que lhe garantem a atual capacidade de dirigir as atividades pertinentes da investida);
- Exposição ou direito a retornos variáveis decorrentes de seu envolvimento com a investida; e
- A capacidade de utilizar seu poder em relação à investida para afetar o valor de seus retornos.

Geralmente, há presunção de que uma maioria de direitos de voto resulta em controle. Para dar suporte a essa presunção e quando a Companhia tiver menos da maioria dos direitos de voto de uma investida, considera todos os fatos e circunstâncias pertinentes ao avaliar se tem poder em relação a uma investida, inclusive:

- O acordo contratual entre o investidor e outros titulares de direitos de voto;
- Direitos decorrentes de outros acordos contratuais; e
- Os direitos de voto e os potenciais direitos de voto do Grupo (investidor).

A Companhia avalia se exerce controle ou não de uma investida se fatos e circunstâncias indicarem que há mudanças em um ou mais dos três elementos de controle anteriormente mencionados. A consolidação de uma controlada tem início quando a Companhia obtiver controle em relação à controlada e finaliza quando deixar de exercer o mencionado controle. Ativo, passivo e resultado de uma controlada adquirida ou alienada durante o exercício são incluídos nas demonstrações financeiras consolidadas a partir da data em que a Companhia obtiver controle até a data em que o deixar de exercer o controle sobre a controlada.

O resultado e cada componente de outros resultados abrangentes são atribuídos aos acionistas controladores e aos não controladores da Companhia, mesmo se isso resultar em prejuízo aos acionistas não controladores. Quando necessário, são efetuados ajustes nas demonstrações financeiras das controladas para alinhar suas políticas contábeis conforme as políticas contábeis da controladora. Todos os ativos e passivos, resultados, receitas, despesas e fluxos de caixa da mesma Companhia, relacionados com transações entre membros, são totalmente eliminados na consolidação.

A variação na participação societária da controlada, sem perda de exercício de controle, é contabilizada como transação patrimonial.

Se a Companhia perder o controle exercido sobre uma controlada, é efetuada a baixa dos correspondentes ativos (incluindo qualquer ágio) e os passivos da controlada pelo seu valor contábil na data em que o controle for perdido e a baixa do valor contábil de quaisquer participações de não controladores na data em que o controle for perdido (incluindo quaisquer componentes de outros

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas das demonstrações financeiras individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022 (valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

resultados abrangentes atribuídos a elas). Qualquer diferença resultante como ganho ou perda é contabilizada no resultado. Qualquer investimento retido é reconhecido pelo seu valor justo na data em que o controle é perdido.

Controladas. Controladas em conjunto e coligadas

Nas demonstrações financeiras individuais, os investimentos da Companhia em suas controladas são contabilizados com base no método da equivalência patrimonial.

Acionistas da Companhia e suas controladas

Empresa	%Participação	
	2023	2022
Revita Engenharia Ambiental S. A	51%	51%
Ambientis Soluções Ambientais S. A	49%	49%

2.4 Transações eliminadas na consolidação

Saldos e transações intragrupos, e quaisquer receitas ou despesas não realizadas derivadas de transações intragrupos, são eliminados. Ganhos não realizados oriundos de transações com investidas registradas por equivalência patrimonial são eliminados contra investimento na proporção da participação da Companhia na investida.

2.5 Classificação corrente versus não corrente

A Companhia e suas controladas apresentam ativos e passivos no balanço patrimonial com base na sua classificação como circulante e não circulante.

Um ativo é classificado no circulante quando:

- Espera-se que seja realizado, ou pretende-se que seja vendido ou consumido no decurso normal do ciclo operacional da entidade;
- Está mantido essencialmente com o propósito de ser negociado;
- Espera-se que seja realizado até 12 meses após a data do balanço; e
- É caixa ou equivalente de caixa, a menos que sua troca ou uso para liquidação de passivo se encontre vedada durante pelo menos 12 meses após a data do balanço. Todos os demais ativos são classificados como não circulantes.

Um passivo é classificado não circulante quando:

- Espera-se que seja liquidado durante o ciclo operacional normal da entidade;
- Está mantido essencialmente para a finalidade de ser negociado;
- Deve ser liquidado no período de até 12 meses após a data do balanço; e
- A entidade não tem direito incondicional de diferir a liquidação do passivo durante pelo menos 12 meses após a data do balanço.

2.6 Contas a receber de clientes e perdas estimadas de créditos de liquidação duvidosa

As contas a receber de clientes correspondem aos valores a receber pela venda de produtos e pela prestação de serviços no decurso normal das atividades da Companhia e suas controladas. Se o prazo de recebimento é equivalente a um ano ou menos, as contas a receber são classificadas no ativo circulante. Caso contrário, estão apresentadas no ativo não circulante.

As contas a receber são, inicialmente, reconhecidas pelo valor justo, menos as perdas esperadas com créditos de liquidação duvidosa, calculados com base na análise dos créditos e registrado no montante considerado pela administração como suficiente para cobrir perdas nas contas a receber.

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas das demonstrações financeiras individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022 (valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

2.7 Receita de contratos com clientes

A receita é reconhecida quando a Companhia e suas controladas transferem o controle dos serviços ou produtos para os clientes, em um valor que reflete a contraprestação que a Companhia e suas controladas esperam receber em troca desses serviços. A Companhia e suas controladas concluem que geralmente é o principal em seus acordos de receita, porque normalmente controla os serviços antes de transferi-los para o cliente.

A Companhia aplica os seguintes cinco passos relativos às receitas:

- 1- identificação dos contratos com cliente;
- 2- identificação das obrigações de desempenho previstas no contrato;
- 3- determinação do preço de transação;
- 4- alocação do preço da transação às obrigações de desempenho previstas no contrato; e
- 5- reconhecimento da receita quando ou conforme a obrigação de desempenho é atendida.

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.

2.8 Receita de serviços prestados – Resíduos

As receitas relacionadas à prestação de serviços de tratamento, gerenciamento e destinação final de resíduos públicos e privados são reconhecidas no regime de competência, com base em medições (pesagem, metragem ou duração) do trabalho executado, mensais, de acordo com os parâmetros de mensuração e preços estabelecidos em cada contrato.

2.9 Receitas financeiras e despesas financeiras

As receitas financeiras compreendem o reconhecimento de juros sobre aplicações financeiras, variações no valor de ativos financeiros mensurados pelo valor justo, por meio do resultado. A receita de juros é reconhecida no resultado, por meio do método dos juros efetivos.

As despesas financeiras compreendem despesas de juros sobre empréstimos, financiamentos, títulos emitidos e juros sobre mútuo e são reconhecidos no resultado por meio do método de juros efetivos.

2.10 Benefícios a empregados

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 do pagamento esperado caso a Companhia tenha 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.

Plano de contribuição definida

As obrigações por contribuições aos planos de contribuição definida são reconhecidas no resultado como despesas com pessoal quando os serviços relacionados são prestados pelos empregados. As contribuições pagas antecipadamente são reconhecidas como um ativo na extensão em que um reembolso de caixa ou uma redução em pagamentos futuros seja possível.

Participação nos lucros

A Companhia reconhece uma provisão e uma despesa de participação nos resultados de empregados e administradores com base no cumprimento de metas operacionais de desempenho e de qualidade dos serviços prestados, conforme previsto nos acordos coletivos de trabalho firmados com sindicatos, bem como pela política interna de remuneração.

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas das demonstrações financeiras individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022 (valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

2.11 Tributos e encargos sociais a recolher

O imposto de renda e a contribuição social do exercício corrente e diferido são calculados com base nas alíquotas de 15%, acrescidas do adicional de 10% sobre o lucro tributável excedente a 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.

A despesa com imposto de renda e contribuição social compreende os impostos correntes e diferidos. O imposto corrente e o imposto diferido são reconhecidos no resultado a menos que estejam relacionados à combinação de negócios, ou à itens diretamente reconhecidos no patrimônio líquido ou em outros resultados abrangentes.

2.12 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.

2.13 Imposto diferido

O imposto diferido é reconhecido com relação às diferenças temporárias entre os valores contábeis de ativos e passivos para fins contábeis e os correspondentes valores apurados para fins de tributação.

Um ativo de imposto de renda e contribuição social diferido é reconhecido em relação aos prejuízos fiscais, créditos fiscais e diferenças temporárias dedutíveis não utilizados na extensão em que seja provável que lucros futuros tributáveis estarão disponíveis, contra os quais o ativo será utilizado. Ativos de imposto de renda e contribuição social diferidos são revisados a cada data de balanço e são baixados na extensão em que sua realização não seja mais provável.

O imposto diferido é mensurado com base nas alíquotas que se espera aplicar às diferenças temporárias quando elas forem revertidas, baseando-se nas alíquotas que foram decretadas ou substantivamente decretadas até a data do balanço.

A contabilização dos ativos e passivos fiscais diferidos líquidos, por sua vez, é efetuada pela Companhia se, e somente se, a entidade tem o direito legalmente executável de compensar os ativos fiscais correntes contra os passivos fiscais correntes e se os ativos fiscais diferidos e os passivos fiscais diferidos estão relacionados com tributos sobre o lucro lançados pela mesma autoridade tributária: (i) na mesma entidade tributável; ou (ii) nas entidades tributáveis diferentes que pretendem liquidar os passivos e os ativos fiscais correntes em bases líquidas ou realizar os ativos e liquidar os passivos simultaneamente, em cada período futuro no qual se espera que valores significativos dos ativos ou passivos fiscais diferidos sejam liquidados ou recuperados.

2.14 Tributos sobre vendas

Despesas e ativos são reconhecidos líquidos dos tributos sobre vendas, exceto:

- Quando os tributos sobre vendas incorridos na compra de bens ou serviços não forem recuperáveis junto às autoridades fiscais, hipótese em que o tributo sobre vendas é reconhecido como parte do custo de aquisição do ativo ou do item de despesa, conforme o caso;
- Quando os valores a receber e a pagar forem apresentados junto com o valor dos tributos sobre vendas; e
- Quando o valor líquido dos tributos sobre vendas, recuperável ou a pagar, é incluído como componente dos valores a receber ou a pagar no balanço patrimonial.

2.15 Estoques

Os estoques são avaliados ao custo ou valor realizável líquido - dos dois, o menor. Os custos incorridos

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas das demonstrações financeiras individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022 (valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

para levar cada produto à sua atual localização e condição são contabilizados da seguinte forma:

- Matérias-primas (almoxarifado) - custo de aquisição segundo o custo médio; e
- Produtos acabados e em elaboração (sucata) - custo dos materiais diretos e mão de obra.

O valor realizável líquido corresponde ao preço de venda no curso normal dos negócios, menos os custos estimados de conclusão e os custos estimados necessários para a realização da venda.

2.16 Imobilizado

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.

Custos subsequentes

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

Depreciação

A depreciação é calculada para depreciar o custo de itens do ativo imobilizado, menos seus valores residuais estimados, utilizando o método linear baseado na vida útil estimada dos itens e o método de capacidade utilizada, por meio das quantidades dispostas de resíduo no aterro. A depreciação é geralmente reconhecida no resultado. As vidas úteis estimadas estão apresentadas 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.

2.17 Ativos intangíveis e ágio

Ágio

O ágio é mensurado ao custo, deduzido eventuais perdas acumuladas por redução ao valor recuperável (impairment). O ágio não é amortizado.

Outros ativos intangíveis

Ativos intangíveis são reconhecidos pelo custo de aquisição deduzido da amortização acumulada e quaisquer perdas acumuladas de redução ao valor recuperável (impairment).

Softwares

Os direitos de uso de software são demonstrados ao valor de custo histórico de aquisição, sendo amortizados linearmente pela vida útil estimada dos bens.

Gastos subsequentes

Os gastos subsequentes são capitalizados somente quando eles aumentam os benefícios econômicos futuros incorporados no ativo específico aos quais se relacionam. Todos os outros gastos, incluindo gastos com ágio gerado internamente e marcas e patentes, são reconhecidos no resultado conforme incorridos.

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas das demonstrações financeiras individuais e consolidadas
para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

Amortização

A amortização é calculada para amortizar o custo de itens do ativo intangível, menos seus valores residuais estimados, utilizando o método linear baseado na vida útil estimada dos itens e reconhecida no resultado.

As vidas úteis estimadas dos ativos intangíveis estão descritas na nota explicativa nº 13.

Os métodos de amortização, as vidas úteis e os valores residuais são revistos a cada data de balanço e ajustados caso seja apropriado.

2.18 Instrumentos financeiros

a) Reconhecimento e mensuração inicial

Um ativo financeiro ou passivo financeiro é inicialmente mensurado ao valor justo, acrescido, para um item não mensurado ao valor justo, os custos de transação que são diretamente atribuíveis à sua aquisição ou emissão. Todos os outros ativos e passivos financeiros são reconhecidos inicialmente quando a Companhia e suas controladas se tornarem parte das disposições contratuais do instrumento financeiro.

b) Classificação e mensuração subsequente Instrumentos Financeiros

No reconhecimento inicial, um ativo financeiro é classificado como mensurado de acordo com o modelo de negócio definido pela Administração da Companhia e de suas controladas e após a realização do teste se o fluxo de caixa do ativo é de coletar somente o pagamento do principal e juros ou se há outros elementos neste fluxo de caixa ("Teste SPPJ"). A depender do modelo de negócios e do resultado do Teste SPPI, os ativos financeiros são mensurados: ao custo amortizado ("CA"); ao valor justo por meio de outros resultados abrangidos ("VJORA"); ou ao valor justo por meio do resultado ("VJR").

Os ativos financeiros não são reclassificados subsequentemente ao reconhecimento inicial, a não ser que a Companhia e suas controladas mudem o modelo de negócio para a gestão do ativo financeiro, 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 CA se atender ambas as condições a seguir e não for designado a ser 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 destes 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 instrumento patrimonial (ações ou cotas de participação) que não seja mantido para negociação, a Companhia e suas controladas podem optar irrevogavelmente por mensurar esse ativo financeiro ao VJORA. Essa escolha é feita investimento por investimento.

Todos os ativos financeiros não classificados como mensurados ao CA ou ao VJORA, conforme descrito acima, são classificados e mensurados ao VJR. Isso inclui todos os ativos financeiros derivativos. No reconhecimento inicial, a Companhia e suas controladas podem 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

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas das demonstrações financeiras individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022 (valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

contábil que de outra forma surgiria.

A Companhia e suas controladas realizam 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 e suas controladas;
- 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
- 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 e suas controladas.

Os ativos financeiros mantidos para negociação ou gerenciados com desempenho avaliado com base no valor justo são mensurados ao VJR.

Ativos financeiros – avaliação sobre se os fluxos de caixa contratuais são somente para coletar pagamentos de principal e de juros (“Teste SPPJ”)

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 e suas controladas consideram 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 e suas controladas consideram:

- 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 e suas controladas 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

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas das demonstrações financeiras individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022 (valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

reconhecimento inicial.

Ativos financeiros a VRJ	Esses ativos são mensurados subsequentemente ao valor justo. O resultado líquido, incluindo juros ou dividendos, é reconhecido no resultado.
Ativos financeiros a CA	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 O não reconhecimento 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. O não reconhecimento, o resultado acumulado em ORA é reclassificado para o resultado.
Instrumentos patrimoniais a VJORA	Esses ativos são mensurados subsequentemente ao valor justo. Os dividendos e juros sobre capital próprio 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.

c) **Desreconhecimento**

Ativos financeiros

A Companhia e suas controladas não reconhecem um ativo financeiro quando os direitos contratuais aos fluxos de caixa do ativo expiram, ou quando a Companhia e suas controladas transferem 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 e suas controladas nem transferem nem mantêm substancialmente todos os riscos e benefícios da titularidade do ativo financeiro e também não retém o controle sobre o ativo financeiro.

Passivos financeiros

A Companhia e suas controladas não reconhecem um passivo financeiro quando sua obrigação contratual é retirada, cancelada ou expira. A Companhia e suas controladas também não reconhecem 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.

O não reconhecimento 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.

d) **Compensação**

Os ativos ou passivos financeiros são compensados e o valor líquido apresentado no balanço patrimonial quando, e somente quando, a Companhia e suas controladas tenham 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.

e) **Instrumentos financeiros derivativos e contabilidade de hedge**

A Companhia e suas controladas não operaram com instrumentos financeiros derivativos ou realizaram designações de contabilidade de hedge nos exercícios apresentados nestas demonstrações financeiras.

f) **Capital social**

Ações ordinárias

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

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas das demonstrações financeiras individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022 (valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

2.19 Redução ao valor recuperável (impairment)

Ativos financeiros não-derivativos

Instrumentos financeiros e ativos contratuais

A Companhia e suas controladas reconhecem 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 e suas controladas mensuram 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 e ativos de contrato 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 e suas controladas consideram informações razoáveis e passíveis de suporte que são relevantes e disponíveis sem custo ou esforço excessivo.

A Companhia e suas controladas presumem que o risco de crédito de um ativo financeiro aumentou significativamente se este estiver com mais de 60 dias para clientes privados e 180 dias para clientes públicos de atraso. Em sua análise, a Companhia e suas controladas determinam as variações de risco de crédito da de seus clientes, principalmente, no que tange aos clientes públicos, por meio análise da situação de capacidade de pagamento da contraparte baseada em seu orçamento e manutenção de pagamentos a outras entidades da Companhia e suas controladas.

A Companhia e suas controladas consideram um ativo financeiro como inadimplente quando:

- é pouco provável que o devedor pague integralmente suas obrigações de crédito a Companhia e suas controladas, sem recorrer a ações como a realização da garantia (se houver alguma); ou
- o ativo financeiro estiver vencido há mais de 60 dias para clientes privados e 180 dias para clientes públicos.

O risco de inadimplência da contraparte é avaliado com base na evidência de dificuldade financeira significativa da contraparte como por exemplo extensão do prazo médio de recebimento, caso de falência, impactos econômicos no segmento de atuação, entre outras. Para a carteira de clientes privados, um título vencido acima de 60 dias enquadra-se no cenário de inadimplência. Já no caso de clientes públicos, determinado título será considerado inadimplente acima de 180 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. 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 e suas controladas estão expostos ao risco de crédito.

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas das demonstrações financeiras individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022 (valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

2.20 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 e suas controladas de acordo com o contrato e os fluxos de caixa que a Companhia e suas controladas esperam 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 e suas controladas avaliam 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 60 dias para clientes privados e 180 dias para clientes públicos;
- reestruturação de um valor devido a Companhia e suas controladas em condições que não seriam aceitas em condições normais;
- a probabilidade de 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 e suas controladas não tem expectativa razoável de recuperar o ativo financeiro em sua totalidade ou em parte.

Com relação ao contas a receber de clientes, a Companhia e suas controladas fazem uma avaliação individual sobre a época e o valor da baixa com base na existência ou não de expectativa razoável de recuperação. A Companhia e suas controladas não esperam 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 e suas controladas para a recuperação dos valores devidos.

Ativos não financeiros

Os valores contábeis dos ativos não financeiros da Companhia e suas controladas, que não o 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. No caso do ágio, o valor recuperável é testado anualmente.

Para testes de redução no valor recuperável, os ativos são agrupados no menor grupo possível de ativos que geram entradas de caixa pelo seu uso contínuo, majoritariamente independente das entradas de caixa de outros ativos, ou Unidades Geradoras de Caixa ("UGC"). O ágio de uma combinação de negócios é alocado à UGC ou grupo de UGCs que se espera que irão se beneficiar das sinergias da combinação.

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas das demonstrações financeiras individuais e consolidadas
para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

O valor recuperável de um ativo ou UGC é o maior entre seus valores em uso ou seu valor justo menos custos para vender. O valor em uso é baseado em fluxos de caixa futuros estimados, descontados ao seu valor presente usando uma taxa de desconto antes dos impostos que reflete as avaliações atuais de mercado do valor do dinheiro no tempo e os riscos específicos do ativo ou da UGC.

Uma perda por redução no valor recuperável é reconhecida se o valor contábil do ativo ou UGC exceder o seu valor recuperável.

Perdas por redução no valor recuperável são reconhecidas no resultado. Perdas reconhecidas referentes às UGCs são inicialmente alocadas para redução de qualquer ágio alocado a esta UGC (ou grupo de UGCs), e então para redução do valor contábil dos outros ativos da UGC (ou grupo de UGCs) de forma pro rata.

Uma perda por redução ao valor recuperável relacionada a ágio não é revertida. Quanto aos outros ativos, as perdas de valor recuperável são revertidas somente na extensão em que o valor contábil do ativo não exceda o valor contábil que teria sido apurado, líquido de depreciação ou amortização, caso a perda de valor não tivesse sido reconhecida.

2.21 Provisões

Uma provisão é reconhecida no balanço patrimonial quando a Companhia e suas controladas possuem uma obrigação legal ou constituída como resultado de um evento passado, e é provável que um recurso econômico seja requerido para saldar a obrigação. As provisões são registradas tendo como base as melhores estimativas do risco envolvido.

Provisão para riscos cíveis, fiscais e trabalhistas

Refere-se a questões trabalhistas, tributárias e cíveis e está registrada de acordo com avaliação de risco efetuada pela Administração, suportada por seus consultores jurídicos.

Provisão para fechamento e pós fechamento de aterros sanitários

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/IAS 37. 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 3,18% para o exercício findo em 2023 e (12,81% 2022); e
- As estimativas de custos são revisadas anualmente, com a consequente revisão do cálculo do valor presente, ajustando-se os valores de ativos e passivos já contabilizados.

Provisão para transporte e tratamento de chorume

A provisão consiste na estimativa de gastos a serem incorridos, no período subsequente, para tratamento do chorume existente em lagoas nos aterros, bem como para o transporte do mesmo nos casos em que o tratamento for feito por terceiros, constituída tendo como base o custo médio de transporte e tratamento e com base em estimativas de preços das opções disponíveis, no caso de transporte deve-se considerar o custo/m³ do serviço terceirizado ou com equipamento próprio. No caso do tratamento deve-se considerar a estimativa de preços das opções disponíveis, tais como osmose reversa, estações de tratamento próprias ou de terceiros devidamente licenciados.

2.22 Distribuição de dividendos

A distribuição de dividendos mínimos obrigatórios a serem pagos aos acionistas da Companhia e suas controladas é reconhecida como um passivo nas demonstrações financeiras ao final do exercício, com base no estatuto social da Companhia e de suas controladas. Distribuições adicionais ao valor mínimo obrigatório somente são contabilizadas (provisionado) na data em que são aprovados pelos acionistas, em Assembleia Geral conforme descrito na nota explicativa nº 9.

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas das demonstrações financeiras individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022 (valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

2.23 Pronunciamentos novos ou revisados aplicados pela primeira vez em 2023

A Viasolo aplicou pela primeira vez certas normas e alterações, que são válidas para períodos anuais iniciados em, ou após, 1º de janeiro de 2023 (exceto quando indicado de outra forma). A Companhia decidiu não adotar antecipadamente nenhuma outra norma, interpretação ou alteração que tenham sido emitidas, mas ainda não estejam vigentes.

IFRS 17 - Contratos de Seguro

O IFRS 17 (equivalente ao CPC 50 Contratos de Seguro) é uma nova norma de contabilidade com alcance para contratos de seguro, abrangendo o reconhecimento e mensuração, apresentação e divulgação. O IFRS 17 (CPC 50) substitui o IFRS 4 - Contratos de Seguro (equivalente ao CPC 11). O IFRS 17 (CPC 50) se aplica a todos os tipos de contratos de seguro (como de vida, ramos elementares, seguro direto e resseguro), independentemente do tipo de entidades que os emitem, bem como a certas garantias e instrumentos financeiros com características de participação discricionária; algumas exceções de escopo se aplicarão. O objetivo geral do IFRS 17 (CPC 50) é fornecer um modelo de contabilidade abrangente para contratos de seguro que seja mais útil e consistente para seguradoras, cobrindo todos os aspectos contábeis relevantes. O IFRS 17 (CPC 50) é baseado em um modelo geral, complementado por:

- Uma adaptação específica para contratos com características de participação direta (a abordagem de taxa variável)
- Uma abordagem simplificada (a abordagem de alocação de prêmios) principalmente para contratos de curta duração

A nova norma não teve impacto nas demonstrações financeiras consolidadas da Companhia.

Definição de Estimativas Contábeis - Alterações ao IAS 8

As alterações ao IAS 8 (equivalente ao CPC 23 - políticas contábeis, mudança de estimativa e retificação de erro) esclarecem a distinção entre mudanças em estimativas contábeis, mudanças em políticas contábeis e correção de erros. Elas também esclarecem como as entidades utilizam técnicas de mensuração e inputs para desenvolver estimativas contábeis.

As alterações não tiveram impacto nas demonstrações financeiras consolidadas da Companhia.

Divulgação de Políticas Contábeis - Alterações ao IAS 1 e IFRS Practice Statement 2

As alterações ao IAS 1 (equivalente ao CPC 26 (R1) – Apresentação das demonstrações contábeis) e o IFRS Practice Statement 2 fornecem orientação e exemplos para ajudar as entidades a aplicar julgamentos de materialidade às divulgações de políticas contábeis. As alterações visam ajudar as entidades a fornecer divulgações de políticas contábeis mais úteis, substituindo o requisito para as entidades divulgarem suas políticas contábeis “significativas” por um requisito para divulgar suas políticas contábeis “materiais” e adicionando orientação sobre como as entidades aplicam o conceito de materialidade ao tomar decisões sobre divulgações de políticas contábeis.

As alterações tiveram impacto nas divulgações de políticas contábeis da Companhia, mas não na mensuração, reconhecimento ou apresentação de itens nas demonstrações financeiras da Companhia.

Imposto Diferido relacionado a Ativos e Passivos originados de uma Simples Transação - Alterações ao IAS 12

As alterações ao IAS 12 Income Tax (equivalente ao CPC 32 – Tributos sobre o lucro) estreitam o escopo da exceção de reconhecimento inicial, de modo que ela não se aplique mais a transações que gerem diferenças temporárias tributáveis e dedutíveis iguais, como arrendamentos e passivos de desativação.

As alterações não tiveram impacto nas demonstrações financeiras consolidadas da Companhia.

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas das demonstrações financeiras individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022 (valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

Reforma Tributária Internacional - Regras do Modelo do Pilar Dois - Alterações ao IAS 12

As alterações ao IAS 12 (equivalente ao CPC 32 – Tributos sobre o lucro) foram introduzidas em resposta às regras do Pilar Dois da OCDE sobre BEPS e incluem:

- Uma exceção temporária obrigatória ao reconhecimento e divulgação de impostos diferidos decorrentes da implementação jurisdicional das regras do modelo do Pilar Dois; e
- Requisitos de divulgação para entidades afetadas, a fim de ajudar os usuários das demonstrações financeiras a compreender melhor a exposição de uma entidade aos impostos sobre a renda do Pilar Dois decorrentes dessa legislação, especialmente antes da data efetiva.

A exceção temporária obrigatória - cujo uso deve ser divulgado - entra em vigor imediatamente. Os demais requisitos de divulgação se aplicam aos períodos de relatório anuais que se iniciam em ou após 1º de janeiro de 2023, mas não para nenhum período intermediário que termine em ou antes de 31 de dezembro de 2023.

As alterações não tiveram impacto nas demonstrações financeiras consolidadas da Companhia, pois o Grupo não está sujeito às regras do modelo do Pilar Dois, uma vez que sua receita é inferior a 750 milhões de euros por ano.

2.24 Normas emitidas, mas ainda não vigentes

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

Alterações ao IFRS 16: Passivo de Locação em um Sale and Leaseback (Transação de venda e retroarrendamento)

Em setembro de 2022, o IASB emitiu alterações ao IFRS 16 (equivalente ao CPC 06 – Arrendamentos) para especificar os requisitos que um vendedor-arrendatário utiliza na mensuração da responsabilidade de locação decorrente de uma transação de venda e arrendamento de volta, a fim de garantir que o vendedor-arrendatário não reconheça qualquer quantia do ganho ou perda que se relaciona com o direito de uso que ele mantém.

As alterações vigoram para períodos de demonstrações financeiras anuais que se iniciam em ou após 1 de janeiro de 2024 e devem ser aplicadas retrospectivamente a transações sale and leaseback celebradas após a data de aplicação inicial do IFRS 16 (CPC 06). A aplicação antecipada é permitida e esse fato deve ser divulgado.

Não se espera que as alterações tenham um impacto material nas demonstrações financeiras da Companhia.

Alterações ao IAS 1: Classificação de Passivos como Circulante ou Não-Circulante

Em janeiro de 2020 e outubro de 2022, o IASB emitiu alterações aos parágrafos 69 a 76 do IAS 1 (equivalente ao CPC 26 (R1) – Apresentação das demonstrações contábeis) para especificar os requisitos de classificação de passivos como circulante ou não circulante. As alterações esclarecem:

- O que se entende por direito de adiar a liquidação.
- Que o direito de adiar deve existir no final do período das informações financeiras.
- Que a classificação não é afetada pela probabilidade de a entidade exercer seu direito de adiar.
- Que somente se um derivativo embutido em um passivo conversível for ele próprio um instrumento de patrimônio, os termos de um passivo não afetarão sua classificação.

Além disso, foi introduzida uma exigência de divulgação quando um passivo decorrente de um contrato de empréstimo é classificado como não circulante e o direito da entidade de adiar a liquidação depende

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas das demonstrações financeiras individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022 (valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

do cumprimento de covenants futuros dentro de doze meses.

As alterações vigoram para períodos de demonstrações financeiras anuais que se iniciam em ou após 1 de janeiro de 2024 e devem ser aplicadas retrospectivamente.

A Companhia está atualmente avaliando o impacto que as alterações terão na prática atual e se acordos de empréstimos existentes podem exigir renegociação.

Acordos de financiamento de fornecedores - Alterações ao IAS 7 e IFRS 7

Em maio de 2023, o IASB emitiu alterações ao IAS 7 (equivalente ao CPC 03 (R2) – Demonstrações do fluxo de caixa) e ao IFRS 7 (equivalente ao CPC 40 (R1) - Instrumentos financeiros: evidênciação) para esclarecer as características de acordos de financiamento de fornecedores e exigir divulgações adicionais desses acordos. Os requisitos de divulgação nas alterações têm como objetivo auxiliar os usuários das demonstrações financeiras a compreender os efeitos dos acordos de financiamento com fornecedores nas obrigações, fluxos de caixa e exposição ao risco de liquidez de uma entidade.

As alterações vigoram para períodos de demonstrações financeiras anuais que se iniciam em ou após 1 de janeiro de 2024. A adoção antecipada é permitida, mas deve ser divulgada.

Não se espera que as alterações tenham um impacto material nas demonstrações financeiras da Companhia.

3 Estimativas e julgamentos contábeis críticos

Na preparação destas demonstrações financeiras individuais e consolidadas, a Administração utilizou julgamentos, estimativas e premissas afeitas á aplicação das políticas contábeis da Companhia e suas controladas 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.

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

- Nota explicativa nº 11 – Consolidação: Determinação se a Companhia e suas controladas detém de fato controle sobre uma investida;
- Nota explicativa nº 11 – Equivalência patrimonial em investidas: Determinação se a Companhia e suas controladas detém influência significativa ou controle em conjunto sobre uma investida;
- Nota explicativa nº 11 – Classificação de negócios em conjunto;
- Notas explicativas nº 12 e 13 – Imobilizado e intangível - Estimativa da vida útil dos bens para mensurar a depreciação e amortização.

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 7 – Contas a receber de clientes - apuração de crédito de perda esperadas para registro de provisão sobre contas a receber.
- Notas explicativas nº 12 e 13 – Teste de redução ao valor recuperável: principais premissas subjacentes dos valores recuperáveis, incluindo a recuperabilidade dos custos de desenvolvimento e ágio.
- Nota explicativa nº 20 Reconhecimento e mensuração para 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.

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas das demonstrações financeiras individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022 (valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

4 Instrumentos financeiros**4.1 Caixa e equivalentes de caixa**

Caixa e equivalentes de caixa incluem saldos em contas correntes bancárias e depósitos a curto prazo com alta liquidez e vencimento de três meses ou menos, a contar da data de contratação e sujeitos a risco insignificante de mudança de valor. Esses saldos são mantidos com a finalidade de atender compromissos de caixa de curto prazo da Companhia e não para investimento ou outros fins.

4.2 Gerenciamento de risco financeiro

Esta nota apresenta informações sobre a exposição da Companhia e suas controladas para cada um dos riscos abaixo, os objetivos da Companhia e suas controladas, políticas e processos de mensuração e gerenciamento de riscos financeiros e gerenciamento do capital da Companhia e suas controladas. As atividades da Companhia e suas controladas o expõem a alguns riscos financeiros: risco de mercado (incluindo risco de taxa de juros, risco de contrato de concessão e risco de preço), risco de crédito e risco de liquidez. O Conselho da Companhia e suas controladas tem a responsabilidade global pelo gerenciamento dos riscos financeiros. Compete à diretoria financeira definir as políticas, práticas de avaliação e propor medidas mitigadoras de tais riscos, que devem ser aprovadas e acompanhadas pelo Conselho.

Em 31 de dezembro de 2023 e 31 de dezembro de 2022, a Companhia não operou instrumentos financeiros derivativos.

4.3 Risco de mercado**a. Risco de câmbio**

A Companhia não possui transações denominadas em moedas estrangeiras, conseqüentemente, não estão expostas às flutuações da taxa de câmbio.

b. Análise de sensibilidade

A Companhia e suas controladas realizam 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.

Controladora 2023							
Exposição patrimonial	Exposição em R\$	Taxa de juros média - Efetiva em 31/12/2023	I - Provável	II - 25%	III - 50%	IV - (25%)	V - (50%)
Caixa e equivalentes de caixa	4.043	CDI e TJLP	4.043	118	236	(118)	(236)
Títulos e valores mobiliários	373		373	11	23	(11)	(23)
Empréstimos e financiamentos	19.282		19.282	562	1.123	(562)	(1.123)
Efeito no resultado			23.698	691	1.382	(691)	(1.382)

Consolidado 2023							
Exposição patrimonial	Exposição em R\$	Taxa de juros média - Efetiva em 31/12/2023	I - Provável	II - 25%	III - 50%	IV - (25%)	V - (50%)
Caixa e equivalentes de caixa	8.895	CDI, TJPL e IPCA	8.895	259	518	(259)	(518)
Títulos e valores mobiliários	1.527		1.527	64	128	(64)	(128)
Empréstimos e financiamentos	19.282		19.282	562	1.123	(562)	(1.123)
Efeito no resultado			29.704	885	1.769	(885)	(1.769)

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas das demonstrações financeiras individuais e consolidadas
para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

Controladora 2022							
Exposição patrimonial	Exposição em R\$	Taxa de juros média					
		- Efetiva em 31/12/2022	I - Provável	II - 25%	III - 50%	IV - (25%)	V - (50%)
Caixa e equivalentes de caixa	2.373		2.373	55	110	(55)	(110)
Títulos e valores mobiliários	331	CDI e TJLP	331	8	15	(8)	(15)
Empréstimos e financiamentos	17.522		17.522	598	1.196	(598)	(1.196)
Efeito no resultado			20.226	661	1.321	(661)	(1.321)

Consolidado 2022							
Exposição patrimonial	Exposição em R\$	Taxa de juros média					
		- Efetiva em 31/12/2022	I - Provável	II - 25%	III - 50%	IV - (25%)	V - (50%)
Caixa e equivalentes de caixa	3.202		3.202	74	148	(74)	(148)
Títulos e valores mobiliários	1.239	CDI, TJLP e IPCA	1.239	29	57	(29)	(57)
Empréstimos e financiamentos	37.097		37.097	1.266	2.532	(1.266)	(2.532)
Efeito no resultado			41.538	1.369	2.737	(1.369)	(2.737)

c. Risco de taxa de juros

O risco de taxa de juros da Companhia e suas controladas decorre substancialmente de instrumentos financeiros expostos a taxas pós-fixadas (principalmente CDI, TJLP, SELIC, IPCA e TR). Nos ativos financeiros estão vinculados a Certificados de Depósitos Bancários ("CDB") classificados nas rubricas de caixa e equivalentes de caixa e aplicações financeiras. Os passivos financeiros das rubricas empréstimos, e financiamentos são contratados majoritariamente com taxas pós-fixadas acrescidas de um spread pré-fixado, sempre dentro de condições normais de mercado, atualizadas e mensuradas pelo seu custo amortizado.

Para a análise de sensibilidade de variações nas taxas de juros, a Administração adotou para o cenário razoavelmente possível uma valorização ou desvalorização das taxas de juros pós-fixadas em 12% tendo como base os montantes registrados no final do exercício de 2023 (14% em 2022), tendo como base os montantes registrados no final do exercício, conforme abaixo.

Controladora 2023			
Exposição patrimonial	Exposição em R\$	Taxa pós-fixada em 31/12/2023	Efeito razoavelmente possível no Resultado
Caixa e equivalentes de caixa (nota 6.1)	4.043		471
Títulos e valores mobiliários (6.2)	373	CDI e TJLP	45
Empréstimos e financiamentos (nota 17)	(19.282)		(2.246)
Exposição líquida a taxas pós-fixadas	(14.866)		(1.730)
Efeito no resultado			(1.730)

Consolidado 2023			
Exposição patrimonial	Exposição em R\$	Taxa pós-fixada em 31/12/2023	Efeito razoavelmente possível no Resultado
Caixa e equivalentes de caixa (nota 6.1)	8.895		1.036
Títulos e valores mobiliários (6.2)	1.527	CDI, TJLP e IPCA	257
Empréstimos e financiamentos (nota 17)	(44.447)		(5.178)
Exposição líquida a taxas pós-fixadas	(34.025)		(3.885)
Efeito no resultado			(3.885)

Controladora 2022			
Exposição patrimonial	Exposição em R\$	Taxa pós-fixada em 31/12/2022	Efeito razoavelmente possível no Resultado
Caixa e equivalentes de caixa (nota 6.1)	2.373		324
Títulos e valores mobiliários (6.2)	331	CDI e TJLP	47
Empréstimos e financiamentos (nota 17)	(17.522)		(2.392)
Exposição líquida a taxas pós-fixadas	(14.818)		(2.021)
Efeito no resultado			(2.021)

Consolidado 2022			
Exposição patrimonial	Exposição em R\$	Taxa pós-fixada em 31/12/2022	Efeito razoavelmente possível no Resultado
Caixa e equivalentes de caixa (nota 6.1)	3.202		437
Títulos e valores mobiliários (6.2)	1.239	CDI, TJLP e IPCA	177
Empréstimos e financiamentos (nota 17)	(37.097)		(5.064)
Exposição líquida a taxas pós-fixadas	(32.656)		(4.450)
Efeito no resultado			(4.450)

A Companhia e suas controladas monitoram os índices de mercado continuamente para avaliar os impactos potenciais nas despesas financeiras e a possível necessidade de substituir uma dívida.

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas das demonstrações financeiras individuais e consolidadas
para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

d. Risco de preços

Os valores das tarifas dos serviços prestados são, na maioria dos contratos de concessão, reajustados anualmente com base na variação do IGP-M e em índices definidos no contrato, devendo ser levado em consideração as variações dos custos dos serviços em relação ao mercado de atuação e às características próprias da concessão. O contrato de concessão deve permitir que serviços e tarifas sejam periodicamente revisados, de modo a manter o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e não prejudicar a qualquer uma das partes envolvidas.

e. Risco de realização de crédito

Risco de crédito é o risco da Companhia e suas controladas incorrerem 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 e suas controladas (vide nota explicativa nº 7).

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

Para contas a receber de clientes, a maior parte do saldo refere-se a clientes públicos cuja prestação de serviço ocorre por meio de contrato de concessão. As condições de recebimento são definidas no momento da assinatura do referido contrato. A Companhia avalia as condições pré-existentes no processo de contratação, bem como uma análise de liquidez do contratante para garantir que o risco de crédito seja mitigado no decorrer da vigência do contrato. Em relação aos clientes privados, a Companhia limita a sua exposição ao risco de crédito de contas a receber, estabelecendo um prazo máximo de pagamento de dois meses, além de realizar uma análise cadastral e de crédito para financiamento interno de seus clientes. Adicionalmente, a carteira de clientes é diversificada.

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

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
Caixa e equivalentes de caixa	6.1	4.043	2.373	8.895	3.202
Títulos e valores mobiliários	6.2	373	331	1.527	1.239
Contas a receber de clientes	7	36.669	36.209	46.692	45.792
Dividendos a receber	9	2.555	2.555	-	-
Mútuos a receber partes relacionadas	15	13.470	10.034	-	-
Outras contas a receber		698	1.203	868	1.328
		57.808	52.705	57.982	51.561

Em 31 de dezembro de 2023	A vencer	Controladora						PCLD	Valor contábil
		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		
Caixa e equivalentes de caixa	4.043	-	-	-	-	-	-	-	4.043
Títulos e valores mobiliários	373	-	-	-	-	-	-	-	373
Contas a receber de clientes	12.508	364	130	111	89	24	23.465	(22)	36.669
Dividendos a receber	2.555	-	-	-	-	-	-	-	2.555
Mútuos a receber partes relacionadas	13.470	-	-	-	-	-	-	-	13.470
Outras contas a receber	698	-	-	-	-	-	-	-	698
	33.647	364	130	111	89	24	23.465	(22)	57.808

Em 31 de dezembro de 2022	A vencer	Controladora						PCLD	Valor contábil
		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		
Caixa e equivalentes de caixa	2.373	-	-	-	-	-	-	-	2.373
Títulos e valores mobiliários	-	-	-	-	-	-	331	-	331
Contas a receber de clientes	13.369	417	128	111	128	23	23.822	(1.789)	36.209
Dividendos a receber	2.555	-	-	-	-	-	-	-	2.555
Mútuos a receber partes relacionadas	-	-	-	-	-	-	10.034	-	10.034
Outras contas a receber	1.201	-	-	-	-	-	2	-	1.203
	19.498	417	128	111	128	23	34.189	(1.789)	52.705

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022

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

	Consolidado								Valor contábil
	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	
Em 31 de dezembro de 2023									
Caixa e equivalentes de caixa	8.895	-	-	-	-	-	-	-	8.895
Títulos e valores mobiliários	1.527	-	-	-	-	-	-	-	1.527
Contas a receber de clientes	16.707	3.533	1.354	711	280	165	24.048	(106)	46.692
Outras contas a receber	868	-	-	-	-	-	-	-	868
	27.997	3.533	1.354	711	280	165	24.048	(106)	57.982
	Consolidado								Valor contábil
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		
Em 31 de dezembro de 2022									
Caixa e equivalentes de caixa	3.202	-	-	-	-	-	-	-	3.202
Títulos e valores mobiliários	-	-	-	-	-	1.239	-	-	1.239
Contas a receber de clientes	18.221	1.409	856	714	323	182	26.667	(2.580)	45.792
Outras contas a receber	1.326	-	-	-	-	-	2	-	1.328
	22.749	1.409	856	714	323	182	27.908	(2.580)	51.561

f. Risco de liquidez

A liquidez da Companhia e suas controladas depende principalmente do caixa gerado pelas atividades operacionais, empréstimos de instituições financeiras brasileiras e financiamentos próprios. A gestão do risco de liquidez considera a avaliação dos requisitos de liquidez para assegurar que a Companhia e suas controladas disponham de caixa suficiente para atender seus compromissos e desenvolver as suas operações.

O quadro abaixo analisa os passivos da Companhia e suas controladas, 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.

	Controladora					Valor projetado	Valor contábil
	Menos de 1 ano	Entre 1 e 2 anos	Entre 2 e 5 anos	Mais de 5 anos			
Em 31 de dezembro de 2023							
Empréstimos e financiamentos (a)	7.522	11.828	4.493	-	23.843	19.282	
Fornecedores e outras contas a pagar	7.402	-	-	-	7.402	7.402	
Passivo de arrendamento	63	16	-	-	79	79	
	14.987	11.844	4.493	-	31.324	26.763	
	Controladora					Valor projetado	Valor contábil
Menos de 1 ano	Entre 1 e 2 anos	Entre 2 e 5 anos	Mais de 5 anos				
Em 31 de dezembro de 2022							
Empréstimos e financiamentos (a)	5.176	9.937	4.406	-	19.519	17.522	
Fornecedores e outras contas a pagar	7.066	255	-	-	7.321	7.321	
Mútuos a pagar à partes relacionadas	1.037	-	-	-	1.037	1.037	
Contraprestação contingente	-	4.015	-	-	4.015	4.015	
	13.279	14.207	4.406	-	31.892	29.895	
	Consolidado					Valor projetado	Valor contábil
Menos de 1 ano	Entre 1 e 2 anos	Entre 2 e 5 anos	Mais de 5 anos				
Em 31 de dezembro de 2023							
Empréstimos e financiamentos (a)	18.239	23.699	14.176	1.262	57.376	44.447	
Fornecedores e outras contas a pagar	9.685	7	-	-	9.692	9.692	
Mútuos a pagar à partes relacionadas	-	3.056	-	-	3.056	3.056	
Passivo de arrendamento	120	57	-	-	177	177	
	28.044	26.819	14.176	1.262	70.301	57.372	
	Consolidado					Valor projetado	Valor contábil
Menos de 1 ano	Entre 1 e 2 anos	Entre 2 e 5 anos	Mais de 5 anos				
Em 31 de dezembro de 2022							
Empréstimos e financiamentos (a)	16.623	18.300	6.692	255	41.870	37.097	
Fornecedores e outras contas a pagar	10.369	323	-	-	10.692	10.692	
Mútuos a pagar à partes relacionadas	1.037	1.534	-	-	2.571	2.571	
Contraprestação contingente	-	4.015	-	-	4.015	4.015	
	28.029	24.172	6.692	255	59.148	54.375	

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

g. Gerenciamento de capital

Os objetivos da Companhia durante o processo de administração do seu capital é garantir a capacidade de continuidade e crescimento das suas operações, visando oferecer retorno aos acionistas, bem como

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022

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

manter uma estrutura de capital ideal para minimizar despesas financeiras. Para manter boas práticas na gestão da estrutura de capital, a companhia e suas controladas, quando aprovado pelos acionistas controladores, pode rever sua política de distribuição de dividendos (ou juros sobre capital próprio), emitir novas ações ou reduzir capital.

A Companhia utiliza o endividamento líquido, para acompanhar a sua performance de geração de caixa, bem como para comparação com parâmetros de mercado.

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Empréstimos e financiamentos	19.282	17.522	44.447	37.097
Fornecedores e outras contas a pagar	7.402	7.321	9.692	10.692
Total Endividamento	26.684	24.843	54.139	47.789
(-) Caixa e caixa equivalente	(4.043)	(2.373)	(8.895)	(3.202)
(=) Endividamento líquido (a)	22.641	22.470	45.244	44.587
Patrimônio líquido	87.312	75.499	98.025	85.665
Capital social e endividamento líquido (b)	109.953	97.969	143.269	130.252
Quociente de alavancagem (a + b)	21%	23%	32%	34%

h. Valor justo dos instrumentos financeiros

Os valores justos e os saldos contábeis dos instrumentos financeiros, em 31 de dezembro de 2023 e 2022, estão demonstrados a seguir:

		Controladora				
		2023		2022		
Hierarquia do valor justo	Categoria	Valor Contábil	Valor justo	Valor Contábil	Valor justo	
Ativos financeiros:						
Caixa e equivalentes de caixa	Nível 1	VJR	4.043	4.043	2.373	2.373
Títulos e valores mobiliários	Nível 2	VJR	373	373	331	331
Contas a receber de clientes		Custo amortizado	36.669	36.669	36.209	36.209
Outras contas a receber		Custo amortizado	697	698	1.203	1.203
Mútuo a receber de partes relacionadas		Custo amortizado	13.471	13.471	10.034	10.034
Total			55.253	55.254	50.150	50.150
Passivos financeiros:						
Fornecedores e outras contas a pagar		Custo amortizado	7.402	7.402	7.321	7.321
Mútuo a pagar a partes relacionadas		Custo amortizado	-	-	1.037	1.037
Empréstimos e financiamentos		Custo amortizado	19.282	18.828	17.522	17.522
Contraprestação contingente	Nível 3	VJR	-	-	4.015	4.015
Passivo de arrendamento		Custo amortizado	79	79	-	-
Total			26.763	26.309	29.895	29.895
		Consolidado				
		31/12/2023		31/12/2022		
Hierarquia do valor justo	Categoria	Valor Contábil	Valor justo	Valor Contábil	Valor justo	
Ativos financeiros:						
Caixa e equivalentes de caixa	Nível 1	VJR	8.895	8.895	3.202	3.202
Contas a receber de clientes		Custo amortizado	46.692	46.692	45.792	45.792
Outras contas a receber		Custo amortizado	868	868	1.328	1.328
Títulos e valores mobiliários	Nível 2	VJR	1.527	1.527	1.239	1.239
Total			57.982	57.982	51.561	51.561
Passivos financeiros:						
Fornecedores e outras contas a pagar		Custo amortizado	9.692	9.692	10.692	10.692
Empréstimos e financiamentos		Custo amortizado	44.778	43.584	37.097	37.097
Contraprestação contingente	Nível 3	VJR	-	-	4.015	4.015
Mútuo a pagar a partes relacionadas		Custo amortizado	3.056	3.056	2.571	2.571
Passivo de arrendamento		Custo amortizado	177	177	-	-
Total			57.703	56.509	54.375	54.375

A tabela a seguir apresenta as mudanças no passivo de nível 3 para o exercício findo em 31 de dezembro de 2023:

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas das demonstrações financeiras individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022

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

	<u>Controladora e Consolidado</u>
	<u>Contraprestação contingente a</u>
	<u>pagar em combinação de</u>
	<u>negócios</u>
SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021	14.710
Pagamentos	(3.673)
Ganho na remensuração do valor justo de contraprestação contingente	(7.022)
SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022	4.015
Pagamentos	(4.157)
Variação monetária de contraprestação contingente	142
SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023	-

i. Mensuração do valor justo

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

A Companhia e suas controladas estabeleceram 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 e suas controladas usam 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

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

A Companhia e suas controladas reconhecem 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 e suas controladas revisam 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 e suas controladas analisam as evidências obtidas de terceiros para suportar a conclusão de que tais avaliações atendem os requisitos do CPC, 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.

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, 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

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022

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

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. Conseqüentemente, as estimativas apresentadas podem não indicar, necessariamente, os montantes que poderão ser obtidos no mercado corrente.

Hierarquia de valor justo

O método de avaliação adotado pela Companhia na mensuração do valor justo dos instrumentos financeiros foi o nível 2 e 3, exceto caixa e equivalentes de caixa.

5 Aspectos ambientais

As operações da Companhia e suas controladas 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 e suas controladas realizam mensalmente provisão para fechamento, e pós-fechamento neste caso para monitoramento e a minimização dos impactos do aterro após o seu fechamento, bem como as atividades que devem ser executadas, ao longo de um período pré-estabelecido no processo de licenciamento, ou de acordo com a NBR 13.896 que determina o monitoramento por um período de 20 anos após o seu fechamento podendo o mesmo ser reduzido o estendido, vide nota explicativa nº 20. E as provisões de recuperação operacional do sistema de aterro da Companhia e suas controladas são constituídas mensalmente, assim como o seu custo médio de formação, vide nota explicativa nº20. A Companhia e suas controladas não mantém nenhuma provisão para riscos de perdas relacionadas a questões ambientais, com base na legislação ambiental em vigor no Brasil.

6 Caixa e equivalentes de caixa e Títulos e valores mobiliários

6.1 Caixa e equivalente de caixa

São compostos como segue:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Caixa e bancos	10	136	30	395
Certificado de depósito bancário (CDB)	4.033	2.237	8.865	2.807
	4.043	2.373	8.895	3.202

CDBs são aplicações financeiras de liquidez imediata e remuneração atrelada à variação do CDI, não excedendo os seus respectivos valores de mercado, e não estão sujeitas a riscos de mudança significativa de valor.

6.2 Títulos e valores mobiliários

São compostos como segue:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Circulante	61	-	317	-
Não circulante	312	331	1.210	1.239
	373	331	1.527	1.239

A Companhia e suas controladas possuem aplicações financeiras, para garantia de empréstimos bancários, as quais possuem remuneração atrelada à variação do CDI.

A exposição da Companhia e suas controladas sobre riscos de taxas de juros e de liquidez é divulgada na nota explicativa nº 4.f

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022

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

7 Contas a receber de clientes

São compostos como segue:

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
Cientes públicos:					
Valores faturados		24.470	25.432	27.233	30.040
Medições a faturar		10.950	11.255	16.319	14.099
		35.420	36.687	43.552	44.139
Cientes privados:					
Valores faturados		628	848	2.017	3.119
Medições a faturar		490	447	1.229	1.079
		1.118	1.295	3.246	4.198
Perdas de crédito esperada		(22)	(1.789)	(106)	(2.580)
Partes relacionadas	15	153	16	-	35
Total		36.669	36.209	46.692	45.792
Circulante		13.218	13.704	22.864	21.351
Não circulante		23.451	22.505	23.828	24.441

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

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Valores a vencer	12.508	13.369	16.707	18.221
<i>Vencidos:</i>				
Até 30 dias	364	417	3.533	1.409
Entre 31 e 60 dias	130	128	1.354	856
Entre 61 e 90 dias	111	111	711	714
Entre 91 e 180 dias	89	128	280	323
Entre 181 e 360 dias	24	23	165	182
Acima de 360 dias	23.465	23.822	24.048	26.667
PECLD	(22)	(1.789)	(106)	(2.580)
	36.669	36.209	46.692	45.792

A avaliação da perda de crédito esperada foi constituída com base em análises de riscos de crédito, que contempla o histórico de perdas, a situação específica de cada cliente, a situação econômico- financeira ao qual pertencem, as garantias legais para os débitos e a avaliação dos consultores jurídicos externos. A Administração julga que a provisão constituída é suficiente para cobrir possíveis perdas sobre os valores a receber.

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Saldo Inicial	(1.789)	(1.674)	(2.580)	(2.184)
Provisão do exercício	(134)	(124)	(135)	(952)
Reversão do exercício	238	9	946	556
Perda efetiva	1.663	-	1.663	-
Saldo final	(22)	(1.789)	(106)	(2.580)

8 Impostos a recuperar

São compostos como segue:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
INSS	368	422	449	493
Pis e Cofins	1.106	1.431	1.417	1.715
IRPJ	992	1.169	1.609	1.395
CSLL	349	318	415	406
Outros impostos	2	1	12	14
	2.817	3.341	3.902	4.023
Circulante	2.817	3.341	3.891	4.009
Não circulante	-	-	11	14

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022

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

9 Dividendos a receber e a pagar

O estatuto social da Companhia determina a distribuição de um dividendo mínimo obrigatório de 70% do resultado do exercício, ajustado na forma da lei. Os dividendos a receber e a pagar foram destacados do patrimônio líquido no encerramento do exercício e registrados como direito no ativo e como obrigação no passivo, respectivamente.

Os dividendos a receber e a pagar são compostos como segue:

Dividendos a receber	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Controladas:				
Alfenas Ambiental Tratamento de Resíduo e Limpeza Urbana Ltda	1.575	1.575	-	-
Ecovia Valorização de Resíduos Ltda.	980	980	-	-
Resíduo Zero Ambiental S.A.	-	-	-	-
	2.555	2.555	-	-
Circulante	2.555	2.555	-	-
Não circulante	-	-	-	-
Dividendos a pagar	2023	2022	2023	2022
Acionistas:				
Ecovia Valorização de Resíduos Ltda.	-	-	-	10
Revita Engenharia S.A.	2.301	2.301	2.311	2.301
Barbosa e Melo	-	2.211	-	2.211
Viasolo Engenharia Ambiental S.A.	2.211	-	2.211	-
	4.512	4.512	4.522	4.522
Circulante	4.512	4.512	4.522	4.522
Não circulante	-	-	-	-

10 Depósitos judiciais

São compostos como segue:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Depósito Recursal	191	218	223	218
Depósito em Garantia	19	95	19	95
	210	313	242	313

11 Investimento

11.1. Relação das empresas da Viasolo e suas controladas organizadas por investidas

Empresas	Atividade principal	Local principal da operação	Classificação	Participação %	
				2023	2022
Alfenas Ambiental Trat. de Res. e Limp. Urbana Ltda.	Manejo de resíduos sólidos	Alfenas MG	Controlada	100,00%	100,00%
Ecovia Valorização de Resíduos Ltda.	Manejo de resíduos sólidos	Conselheiro Lafaiate – MG	Controlada	99,00%	99,00%
Resíduo Zero Ambiental S.A	Manejo de resíduos sólidos	Guapó – GO	Controlada	60,00%	60,00%

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022

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

Participação de acionistas não controladores:

31 de dezembro de 2023			
	Resíduo Zero Ambiental S.A.	Ecovia Valorização de Resíduos	Total
Ativo circulante	3.762	27	3.789
Ativo não circulante	14.821	104	14.925
Total do ativo	18.583	131	18.714
Passivo circulante	3.422	93	3.515
Passivo não circulante	4.462	24	4.486
Patrimônio líquido	10.699	14	10.713
Total do passivo e patrimônio líquido	18.583	131	18.714
Investimento	10.699	14	10.713
			547
Lucro/(Prejuízo) do exercício	544	3	
% de participação no investimento	40,00%	1,00%	

31 de dezembro de 2022			
	Resíduo Zero Ambiental S.A.	Ecovia Valorização de Resíduos	Total
Ativo circulante	1.661	20	1.681
Ativo não circulante	14.087	114	14.201
Total do ativo	15.748	134	15.882
Passivo circulante	4.128	81	4.209
Passivo não circulante	1.464	43	1.507
Patrimônio líquido	10.156	10	10.166
Total do passivo e patrimônio líquido	15.748	134	15.882
Investimento	10.156	10	10.166
Lucro/(Prejuízo) do exercício	(846)	-	(846)
% de participação no investimento	40,00%	1,00%	

Demonstrações dos fluxos de caixa em participação de acionistas não controladores:

31 de dezembro de 2023			
	Resíduo Zero Ambiental S.A.	Ecovia Valorização de Resíduos	Total
Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais	1.282	16.355	17.637
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimento	(3.277)	(15.306)	(18.583)
Caixa líquido proveniente das (aplicado nas) atividades de financiamento	4.872	(689)	4.183
Aumento (redução) líquido de caixa e equivalentes de caixa	2.877	360	3.237

31 de dezembro de 2022			
	Resíduo Zero Ambiental S.A.		
Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais	(1.026)		
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimento	(485)		
Caixa líquido proveniente das (aplicado nas) atividades de financiamento	1.694		
Aumento (redução) líquido de caixa e equivalentes de caixa	183		

Demonstrações de resultado em participação de acionistas não controladores:

31 de dezembro de 2023			
	Resíduo Zero Ambiental S.A.	Ecovia Valorização de Resíduos	Total
Receita líquida	7.859	104	7.963
Custo	(6.167)	(79)	(6.246)
Outras receitas e despesas operacionais líquidas	(234)	(3)	(237)
Lucro operacional antes dos impostos e resultado financeiro	1.458	22	1.480
Resultado financeiro	(869)	(17)	(886)
Lucro antes dos impostos	589	5	594
Imposto de renda e contribuição social	(45)	(1)	(46)
Lucro/(Prejuízo) do exercício	544	4	548
% de participação no investimento	40,00%	1,00%	

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas das demonstrações financeiras individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022

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

	31 de dezembro de 2022
	Resíduo Zero Ambiental
Receita líquida	5.190
Custo	(4.794)
Outras receitas e despesas operacionais líquidas	(496)
Lucro/(prejuízo) operacional antes dos impostos e resultado financeiro	(100)
Resultado financeiro	(746)
Lucro/(prejuízo) antes dos impostos	(846)
Imposto de renda e contribuição social	-
Lucro/(Prejuízo) do exercício	(846)
% de participação no investimento	40,00%

11.2. Saldos dos investimentos em controladas

Participações em controladas		
Empresa	2023	2022
Ecovia Valorização de Resíduos Ltda.	1.344	1.031
Resíduo Zero Ambiental S.A.	16.049	15.233
Alfenas Ambiental Tratamento de Resíduos e Limpeza Urbana Ltda.	5.281	4.365
Alfenas Ambiental - Participação sobre valor justo dos ativos líquidos	6.566	7.412
	29.240	28.041
Ágio por expectativa de rentabilidade futura (goodwill)		
Resíduo Zero Ambiental S.A.	7.182	7.182
	7.182	7.182
Total investimentos	36.422	35.223
Total	36.422	35.223

11.3. As movimentações dos investimentos são demonstradas a seguir:

Movimentação dos investimentos na controladora

Empresa	Saldo em 31/12/2022	Equivalência patrimonial	Saldo em 31/12/2023
Ecovia Valorização de Resíduos Ltda.	1.031	313	1.344
Resíduo Zero Ambiental S.A.	15.233	816	16.049
Alfenas Ambiental Tratamento de Resíduos e Limpeza Urbana Ltda.	4.365	916	5.281
Alfenas Ambiental - Participação sobre valor justo dos ativos líquidos	7.412	(846)	6.566
	28.041	1.199	29.240
Ágio por expectativa de rentabilidade futura (goodwill)			
Resíduo Zero Ambiental S.A.	7.182	-	7.182
	7.182	-	7.182
	35.223	1.199	36.422
Empresa			
	Saldo em 31/12/2021	Equivalência patrimonial	Saldo em 31/12/2022
Ecovia Valorização de Resíduos Ltda.	1.048	(17)	1.031
Resíduo Zero Ambiental S.A.	16.501	(1.268)	15.233
Alfenas Ambiental Tratamento de Resíduos e Limpeza Urbana Ltda.	4.185	180	4.365
Alfenas Ambiental - Participação sobre valor justo dos ativos líquidos	8.209	(797)	7.412
	29.943	(1.902)	28.041
Ágio por expectativa de rentabilidade futura (goodwill)			
Resíduo Zero Ambiental S.A.	7.182	-	7.182
	7.182	-	7.182
Total	37.125	(1.902)	35.223

11.4. Informações relativas as controladas

Empresa	31 de dezembro de 2023			
	Capital social	Participação societária - %	Patrimônio Líquido	Resultado do exercício
Controladas				
Alfenas Ambiental Tratamento de Resíduos e Limpeza Urbana Ltda	3.168	100,00%	5.281	918
Ecovia Valorização de Resíduos Ltda	500	99,00%	1.357	316
Resíduo Zero Ambiental S.A	15.503	60,00%	26.748	1.359
31 de dezembro de 2022				
	Capital social	Participação societária - %	Patrimônio Líquido	Resultado do exercício
Controladas				
Alfenas Ambiental Tratamento de Resíduos e Limpeza Urbana Ltda	3.168	100,00%	4.364	(180)
Ecovia Valorização de Resíduos Ltda	500	99,00%	1.041	18
Resíduo Zero Ambiental S.A	15.503	60,00%	25.390	2.111

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022

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

12 Imobilizado

	Controladora				
	Taxa média anual - %	Custo	Depreciação	2023	2022
				Líquido	Líquido
Aterro e infra em aterros	(*)	22.153	(4.794)	17.359	15.740
Terrenos, edificações e construção civil	5%	521	(14)	507	79
Benfeitorias em bens de terceiros	10%	1.444	(1.212)	232	339
Máquinas e equipamentos	10%	11.742	(2.927)	8.815	9.887
Móveis e utensílios	10%	379	(209)	170	163
Equipamentos de informática	20%	642	(275)	367	261
Veículos e equipamentos	20%	10.141	(7.315)	2.826	4.474
Imobilizado em andamento		7.812	-	7.812	5.373
		54.834	(16.746)	38.088	36.316

	Consolidado				
	Taxa média anual - %	Custo	Depreciação	2023	2022
				Líquido	Líquido
Aterro e infra em aterros:	(*)	56.506	(7.380)	49.126	47.448
Terrenos, edificações e construção civil	5%	804	(23)	781	277
Benfeitorias em bens de terceiros	10%	2.249	(1.258)	991	598
Máquinas e equipamentos	10%	15.358	(4.254)	11.104	11.390
Móveis e utensílios	10%	608	(311)	297	296
Equipamentos de informática	20%	917	(421)	496	396
Veículos e equipamentos	20%	10.688	(7.519)	3.169	4.647
Imobilizado em andamento		15.092	-	15.092	6.216
		102.222	(21.166)	81.056	71.268

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

A movimentação do imobilizado da controladora em 31 de dezembro de 2023 e 2022 é composta como segue:

Custo	Controladora				
	Saldo em 31/12/2022	Adição	(-) Baixa	Transferência	Saldo em 31/12/2023
Aterro e infra em aterros	19.885	348	-	1.920	22.153
Terrenos, edificações e construção civil	89	279	-	153	521
Benfeitorias em bens de terceiros	1.453	-	(9)	-	1.444
Máquinas e equipamentos	11.729	63	(94)	44	11.742
Móveis e utensílios	390	35	(46)	-	379
Equipamentos de informática	474	199	(31)	-	642
Veículos e equipamentos	12.289	-	(2.148)	-	10.141
Imobilizado em andamento	5.373	4.556	-	(2.117)	7.812
	51.682	5.480	(2.328)	-	54.834
Depreciação	Saldo em 31/12/2022	Depreciação	(-) Baixa	Transferência	Saldo em 31/12/2023
Aterro e infra em aterros	(4.145)	(649)	-	-	(4.794)
Terrenos, edificações e construção civil	(10)	(4)	-	-	(14)
Benfeitorias em bens de terceiros	(1.114)	(107)	9	-	(1.212)
Máquinas e equipamentos	(1.842)	(1.157)	72	-	(2.927)
Móveis e utensílios	(227)	(24)	42	-	(209)
Equipamentos de informática	(213)	(92)	30	-	(275)
Veículos e equipamentos	(7.815)	(1.648)	2.148	-	(7.315)
	(15.366)	(3.681)	2.301	-	(16.746)
Total	36.316	1.799	(27)	-	38.088

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022

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

Controladora					
Custo	Saldo em	Adição	(-) Baixa	Transferência	Saldo em
	31/12/2021				31/12/2022
Aterro e infra em aterros:	18.018	-	-	1.867	19.885
Terrenos, edificações e construção civil	435	-	(346)	-	89
Benfeitorias em bens de terceiros	1.354	-	-	99	1.453
Máquinas e equipamentos	3.129	8.520	(34)	114	11.729
Móveis e utensílios	365	25	-	-	390
Equipamentos de informática	309	165	-	-	474
Veículos e equipamentos	11.512	777	-	-	12.289
Imobilizado em andamento	5.148	2.305	-	(2.080)	5.373
	40.270	11.792	(380)	-	51.682
Depreciação	Saldo em	Depreciação	(-) Baixa	Transferência	Saldo em
	31/12/2021				31/12/2022
Aterro e infra em aterros:	(3.530)	(615)	-	-	(4.145)
Terrenos, edificações e construção civil	(19)	(9)	18	-	(10)
Benfeitorias em bens de terceiros	(1.010)	(104)	-	-	(1.114)
Máquinas e equipamentos	(1.387)	(470)	15	-	(1.842)
Móveis e utensílios	(203)	(24)	-	-	(227)
Equipamentos de informática	(158)	(55)	-	-	(213)
Veículos e equipamentos	(6.294)	(1.521)	-	-	(7.815)
	(12.601)	(2.798)	33	-	(15.366)
Total	27.669	8.994	(347)	-	36.316

A movimentação do imobilizado da consolidado em 31 de dezembro de 2023 e 2022 é composta como segue:

Consolidado					
Custo do Imobilizado	Saldo em	Adição	Baixa	Transferência	Saldo em
	31/12/2022				31/12/2023
Aterro e infra em aterros	53.291	456	-	2.759	56.506
Terrenos, edificações e construção civil	289	354	(33)	194	804
Benfeitorias em bens de terceiros	1.730	528	(9)	-	2.249
Máquinas e equipamentos	14.326	1.007	(95)	120	15.358
Móveis e utensílios	612	55	(59)	-	608
Equipamentos de informática	733	236	(52)	-	917
Veículos e equipamentos	12.535	141	(2.148)	160	10.688
Imobilizado em andamento	6.216	10.675	-	(1.799)	15.092
	89.732	13.452	(2.396)	1.434	102.222
Depreciação	Saldo em	Depreciação	Baixa	Transferência	Saldo em
	31/12/2022				31/12/2023
Aterro e infra em aterros	(5.843)	(1.537)	-	-	(7.380)
Terrenos, edificações e construção civil	(12)	(11)	-	-	(23)
Benfeitorias em bens de terceiros	(1.132)	(135)	9	-	(1.258)
Máquinas e equipamentos	(2.935)	(1.450)	73	58	(4.254)
Móveis e utensílios	(316)	(45)	50	-	(311)
Equipamentos de informática	(337)	(133)	49	-	(421)
Veículos e equipamentos	(7.889)	(1.703)	2.146	(73)	(7.519)
	(18.464)	(5.014)	2.327	(15)	(21.166)
Total	71.268	8.438	(69)	1.419	81.056

Consolidado					
Custo	Saldo em	Adição	(-) Baixa	Transferência	Saldo em
	31/12/2021				31/12/2022
Aterro e infra em aterros:	51.453	-	(30)	1.868	53.291
Terrenos, edificações e construção civil	472	-	(346)	163	289
Benfeitorias em bens de terceiros	1.354	-	-	376	1.730
Máquinas e equipamentos	5.501	8.743	(34)	116	14.326
Móveis e utensílios	577	35	-	-	612
Equipamentos de informática	501	232	-	-	733
Veículos e equipamentos	11.627	908	-	-	12.535
Imobilizado em andamento	5.473	3.103	-	(2.360)	6.216
	76.958	13.021	(410)	163	89.732
Depreciação	Saldo em	Depreciação	(-) Baixa	Transferência	Saldo em
	31/12/2021				31/12/2022
Aterro e infra em aterros:	(4.611)	(1.232)	-	-	(5.843)
Terrenos, edificações e construção civil	(19)	(11)	18	-	(12)
Benfeitorias em bens de terceiros	(1.010)	(122)	-	-	(1.132)
Máquinas e equipamentos	(2.237)	(713)	15	-	(2.935)
Móveis e utensílios	(272)	(44)	-	-	(316)
Equipamentos de informática	(247)	(90)	-	-	(337)
Veículos e equipamentos	(6.334)	(1.555)	-	-	(7.889)
	(14.730)	(3.767)	33	-	(18.464)
Total	62.228	9.254	(377)	163	71.268

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022

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

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

Em 2023 e 2022, 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 Intangível

O saldo da consolidado é composto como segue:

	Consolidado			
			2023	2022
	Custo	Amortização	Líquido	Líquido
Aterro e infraestrutura em aterros (*)	29.456	(11.377)	18.079	18.514
Benfeitorias em bens de terceiros	59	(12)	47	53
Máquinas e equipamentos	1.037	(486)	551	649
Veículos e equipamentos	2.491	(2.242)	249	676
Intangível em andamento	4.341	-	4.341	3.960
Software	30	(30)	-	1
Ônus de concessão	1.000	(554)	446	496
Mais valia de intangíveis:				
Concessões - mais valia	9.304	(2.736)	6.568	7.412
	47.718	(17.437)	30.281	31.761
Ágio por expectativa de rentabilidade futura:				
Resíduo Zero Ambiental	7.182	-	7.182	7.182
	7.182	-	7.182	7.182
Total intangível	54.900	(17.437)	37.463	38.943

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

A movimentação do intangível consolidado de 2023 e 2022 é composta como segue:

Custo	Consolidado				Saldo em 31/12/2023
	Saldo em 31/12/2022	Adição	Baixa	Transferência	
Aterro e infra em aterros	27.615	288	(1.208)	2.761	29.456
Benfeitorias em bens de terceiros	59	-	-	-	59
Máquinas e equipamentos	1.074	215	(34)	(218)	1.037
Veículos e equipamentos	2.793	-	(302)	-	2.491
Intangível em andamento	3.960	4.414	(56)	(3.977)	4.341
Software	145	-	(115)	-	30
Ônus de concessão	1.000	-	-	-	1.000
Mais valia de intangíveis:					
Concessões - mais valia	9.304	-	-	-	9.304
Ágio por expectativa de rentabilidade futura:					
Resíduo Zero Ambiental	7.182	-	-	-	7.182
	53.132	4.917	(1.715)	(1.434)	54.900
Amortização	Saldo em 31/12/2022	Amortização	Baixa	Transferência	Saldo em 31/12/2023
Aterro e infra em aterros	(9.101)	(2.276)	-	-	(11.377)
Benfeitorias em bens de terceiros	(6)	(6)	-	-	(12)
Máquinas e equipamentos	(425)	(105)	29	15	(486)
Veículos e equipamentos	(2.117)	(427)	302	-	(2.242)
Software	(144)	(1)	115	-	(30)
Ônus de concessão	(504)	(50)	-	-	(554)
Mais valia de intangíveis:					
Concessões - mais valia	(1.892)	(844)	-	-	(2.736)
	(14.189)	(3.709)	446	15	(17.437)
Líquido	38.943	1.208	(1.269)	(1.419)	37.463

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas das demonstrações financeiras individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022 (valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

Custo	Consolidado			Saldo em 31/12/2022
	Saldo em 31/12/2021	Adição	Transferência	
Aterro e infra em aterros	22.138	-	5.477	27.615
Benfeitoria em bens de terceiros	59	-	-	59
Máquinas e equipamentos	1.069	5	-	1.074
Veículos e equipamentos	2.793	-	-	2.793
Intangível em andamento	5.202	4.398	(5.640)	3.960
Software	145	-	-	145
Ônus de concessão	1.000	-	-	1.000
Mais valia de intangíveis:				
Concessões - mais valia	9.304	-	-	9.304
Ágio por expectativa de rentabilidade futura:				
Resíduo Zero Ambiental	7.182	-	-	7.182
	48.892	4.403	(163)	53.132
Amortização	Saldo em 31/12/2021	Amortização	Transferência	Saldo em 31/12/2022
Aterro e infra em aterros	(6.923)	(2.178)	-	(9.101)
Benfeitoria em bens de terceiros	-	(6)	-	(6)
Máquinas e equipamentos	(316)	(109)	-	(425)
Veículos e equipamentos	(1.683)	(434)	-	(2.117)
Software	(143)	(1)	-	(144)
Ônus de concessão	(453)	(51)	-	(504)
Mais valia de intangíveis:				
Concessões - mais valia	(1.095)	(797)	-	(1.892)
	(10.613)	(3.576)	-	(14.189)
Líquido	38.279	827	(163)	38.943

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

Em 2023, a Companhia avaliou com base em fontes de informações externas e internas se houve alguma indicação de que determinados ativos pudessem ter sofrido desvalorização. O teste de valor recuperável é realizado anualmente por empresa especializada. O teste de impairment dos ágios das UGC de negócio, que inclui a Companhia, é baseado na metodologia do Fluxo de Caixa Descontado (FCD), com data-base de 31 de dezembro de 2023.

31 de dezembro de 2023		
UGC	ATIVO UGC	ÁGIO
Resíduo Zero	36.619	7.182

Metodologia Aplicada: Método do Fluxo de Caixa Descontado.

Moeda: Projeções em moeda constante e em reais (R\$), ou seja, desconsiderando o efeito inflacionário.

Unidade geradora de caixa Resíduo Zero

O cálculo do valor em uso em vista das projeções do fluxo de caixa da Resíduo Zero foi realizado até 31 de dezembro de 2084 com base em estimativas financeiras aprovadas pela alta administração. A taxa de desconto, aplicada às projeções de fluxo de caixa, é de 11,4%.

Principais premissas utilizadas no cálculo do valor em uso e sensibilidade

O cálculo do valor em uso para as unidades mencionadas acima é mais sensível às seguintes premissas:

Receita

A receita é planejada conforme característica do aterro, sendo KI, KII ou Inertes, tem como premissa o crescimento de resíduo com lastro no PIB (principalmente o resíduo proveniente de indústrias) e/ou tendência de crescimento do volume por região. A base histórica serve de apoio neste momento. Lembrando que como em toda meta, tem o desafio de buscar novos clientes para maximização da receita. O crescimento populacional por região/cidade atendida foi um apoio para os estudos das áreas comerciais principalmente para os resíduos urbanos. Com relação ao preço, os contratos no geral têm como indexador de reajuste o IPCA, com prazos médios de 1 ano renováveis. Adicionalmente contratos ativos e que não possuem sinalização de concorrências no ano seguinte, ou que há o cenário de confiança para renovação (satisfação do cliente, histórico do cliente, competitividade da GRI nos contratos, etc), se avalia a série histórica de cada contrato, prevendo ganhos de reajuste de preço com

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas das demonstrações financeiras individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022 (valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

base em índices contratuais e índices de reajuste de mão de obra, e ponderando possíveis oscilações de mercado com a venda de recicláveis (Ex: relatório Anguti para aparas de papelão). Novos Negócios: com base nas concorrências em andamento no ano base, e com o "termômetro comercial" (funil de vendas - probabilidade de fechamento), projetamos o desafio comercial para o ano seguinte. Como premissa geral, a receita é ajustada de modo a preservar a rentabilidade do negócio do ano base, salvo exceções de grandes desmobilizações.

EBITDA

Considera a margem histórica, estimativa de correção de preço, bem como os projetos em andamento com o objetivo de maior eficiência de custos e crescimento de receita.

Impostos Diretos

Foram considerados os impostos sobre a Receita Bruta cabíveis à operação de cada entidade. Taxa de Desconto.

Foi calculada de acordo com a metodologia do WACC (Weighted Average Cost of Capital), sem considerar o imposto sobre o lucro conforme as orientações do CPC 01/IAS 36.

Análise de sensibilidade

Para a análise de sensibilidade de deterioração do ágio, a Companhia considerou reduções no valor de uso de cada unidade geradora de caixa, expressas em pontos percentuais (p.p.) para o exercício findo em 31 de dezembro de 2023 e 2022:

- Diminuindo 5%, 10% e 15%.

14 Fornecedores e contas a pagar

São compostos como segue:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Fornecedores	2.275	1.901	4.961	5.406
Partes relacionadas – nota 15	5.128	5.165	4.731	5.031
	7.403	7.066	9.692	10.437
Circulante	7.403	7.066	9.685	10.369
Não circulante	-	-	7	68

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas das demonstrações financeiras individuais e consolidadas
para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

15 Partes relacionadas**a. Controladora**

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

	Controladora					
	Saldo de contas a receber		Saldo de contas a pagar		Receitas (despesa)	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Essencis MG Soluções Ambientais S.A.	-	9	4.510	4.497	(8.072)	(7.506)
Solvi Essencis Ambiental S.A.	-	-	131	109	(1.558)	1.215
GRI Koleta Gerenciamento de Resíduos Industriais S.A.	-	-	1	1	(11)	(1)
Alfenas Ambiental Tratamento de Resíduo e Limpeza Urbana Ltda	67	1	486	346	(5.155)	(3.656)
Ecovia Valorização de Resíduos Ltda.	86	6	-	-	586	-
Resíduo Zero Ambiental S.A.	-	-	-	-	5	-
Viasolo Engenharia Ambiental S.A.	-	-	-	-	3	-
Revita Engenharia S.A.	-	-	-	212	-	(241)
	153	16	5.128	5.165	(14.202)	(10.189)
Adiantamento para futuro aumento de capital - AFAC:						
GRI Koleta - Gerenciamento de Resíduos Industriais S.A.	-	-	-	255	255	-
	-	-	-	255	255	-
Mútuos:						
Essencis MG Soluções Ambientais S.A.	-	-	-	1.037	(100)	-
Alfenas Ambiental Tratamento de Resíduo e Limpeza Urbana Ltda	3.524	3.379	-	-	881	-
Ecovia Valorização de Resíduos Ltda.	5.356	3.061	-	-	661	-
Resíduo Zero Ambiental S.A.	4.590	3.594	-	-	738	-
	13.470	10.034	-	1.037	2.180	-
Subtotal	13.470	10.034	-	1.292	2.435	-
Total	13.623	10.050	5.128	6.457	(11.767)	(10.189)
Circulante	11.300	10.050	5.128	6.202		
Não circulante	2.323	-	-	255		
Total	13.623	10.050	5.128	6.457		

Outras transações com partes relacionadas

As contas a receber de partes relacionadas registradas no ativo circulante referem-se, substancialmente, à receita com prestação de serviço operacional, administrativo e financeiro às respectivas 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.

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas das demonstrações financeiras individuais e consolidadas
para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

b. Consolidado

Os saldos e as transações entre a Companhia e suas controladas, que são suas partes relacionadas, foram eliminadas na consolidação e não estão apresentadas abaixo. As transações entre a Companhia e demais empresa do Grupo Solvi Essencis e outras partes relacionadas estão apresentadas a seguir:

	Consolidado					
	Saldo de contas a receber		Saldo de contas a pagar		Receitas (despesa)	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Essencis MG Soluções Ambientais S.A.	-	35	4.510	4.498	(8.024)	(7.517)
Solvi Essencis Ambiental S.A.	-	-	219	257	(2.487)	1.979
GRI Koleta Gerenciamento de Resíduos Industriais S.A.	-	-	2	1	(27)	(1)
Revita Engenharia S.A.	-	-	-	275	255	(241)
Biotérmica Energia S.A.	-	-	-	-	(9)	-
	-	35	4.731	5.031	(10.292)	(5.780)
Adiantamento para futuro aumento de capital - AFAC						
GRI Koleta Gerenciamento de Resíduos Industriais S.A.	-	-	-	255	-	-
	-	-	-	255	-	-
Mútuo:						
Essencis MG Soluções Ambientais S.A.	-	-	-	1.037	(100)	(38)
Eco Participações Ltda.	-	-	3.056	1.534	(377)	(73)
	-	-	3.056	2.571	(477)	(111)
Total	-	35	7.787	7.857	(10.769)	(5.891)
Circulante	-	35	4.731	6.068		
Não circulante	-	-	3.056	1.789		
Total	-	35	7.787	7.857		

Movimentação de mútuos no ativo:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Saldo inicial	10.034	5.434	-	1.682
Aplicação	13.357	13.362	-	-
Juros	2.282	1.263	-	766
Recebimento de juros	(234)	(2)	-	(170)
Recebimento do principal	(11.969)	(4.564)	-	(2.278)
Encargos	-	(70)	-	-
Movimentos relacionados a capital	-	(5.389)	-	-
Saldo final	13.470	10.034	-	-

Movimentação de mútuos no passivo:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Saldo inicial	1.037	2	2.571	12
Captação	920	1.060	2.920	1.784
Juros	82	35	383	576
Pagamento de juros	(138)	-	(138)	-
Pagamento do principal	(1.910)	(61)	(2.727)	(239)
Encargos	9	1	47	26
Movimentos relacionados ao capital	-	-	-	412
Saldo final	-	1.037	3.056	2.571

Remuneração de pessoal-chave da Administração

A Companhia pagou a seus administradores, em salários e remuneração variável, um total de R\$1.754 em 31 de dezembro de 2023 (R\$1.308 em 2022).

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas das demonstrações financeiras individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022 (valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

16 Empréstimos e financiamentos

As obrigações por empréstimos e financiamentos são representadas como segue:

Modalidade	Encargos financeiros - %	Vencimento	Controladora		Consolidado	
			2023	2022	2023	2022
	Pré-fixado de 1,40% a 7,95% a.a.					
	TJLP + 1,00% a 1,40% a.a.					
	IPCA de 4,45% a 6,05% a.a.					
BRDE, BNDES, CEF e BNB	CDI + 3,85% a.a.	jan/24 a nov/26	11.541	7.196	33.243	19.624
Capital de giro	CDI + 1,94% a.a. a 4,90% a.a.		-	-	3.264	6.750
CDC	Pré-fixado de 7,85% a.a. a 13,89% a.a.	jan/24 a nov/27	7.741	10.326	7.940	10.723
			19.282	17.522	44.447	37.097
Circulante			5.651	4.334	14.612	14.680
Não circulante			13.631	13.188	29.835	22.417

Os montantes não circulante têm a seguinte composição por ano de vencimento:

Vencimento	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
2024	-	5.307	-	11.458
2025	5.142	3.642	8.935	4.695
2026	4.463	2.963	8.562	3.555
Após jun/2027	4.026	1.276	12.338	2.709
	13.631	13.188	29.835	22.417

A movimentação de empréstimos e financiamentos controladora e consolidado estão demonstrados a seguir:

	Controladora					Saldo em 31/12/2023
	Saldo em 31/12/2022	Captação	Juros	Pagamento Juros	Pagamento Principal	
BRDE, BNDES, CEF e BNB	7.196	6.000	670	(695)	(1.630)	11.541
Crédito direto ao consumidor	10.326	-	1.234	(1.242)	(2.577)	7.741
	17.522	6.000	1.904	(1.937)	(4.207)	19.282

	Consolidado					Saldo em 31/12/2023
	Saldo em 31/12/2022	Captação	Juros	Pagamento Juros	Pagamento Principal	
BRDE, BNDES, CEF e BNB	19.624	19.540	2.263	(2.787)	(5.397)	33.243
Capital de giro	6.750	-	838	(840)	(3.484)	3.264
Crédito direto ao consumidor	10.723	-	1.282	(1.291)	(2.774)	7.940
	37.097	19.540	4.383	(4.918)	(11.655)	44.447

	Controladora						Saldo em 31/12/2022
	Saldo em 31/12/2021	Captação	Juros	Pagto Juros	Pagamento Principal	Varição monetária	
BRDE, BNDES, CEF e BNB	3.383	5.479	592	(564)	(1.697)	3	7.196
Crédito direto ao consumidor	6.230	5.830	464	(456)	(1.742)	-	10.326
	9.613	11.309	1.056	(1.020)	(3.439)	3	17.522

	Consolidado						Saldo em 31/12/2022
	Saldo em 31/12/2021	Captação	Juros	Pagto Juros	Pagamento Principal	Varição monetária	
BRDE, BNDES, CEF e BNB	16.286	9.187	1.989	(2.617)	(5.229)	8	19.624
Capital de giro	10.221	-	1.330	(1.327)	(3.474)	-	6.750
Crédito direto ao consumidor	6.777	5.830	539	(532)	(1.891)	-	10.723
	33.284	15.017	3.858	(4.476)	(10.594)	8	37.097

Os empréstimos das controladas estão garantidos por avais da respectiva controladora e nos casos em que há sócios, na proporção de sua participação societária. Na eventualidade da Companhia e suas controladas fornecerem garantia integral para uma controlada conjunta, há contragarantia do sócio.

Os financiamentos com recursos do BNDES, CEF e BNB são garantidos por avais e quando necessário, por fiança bancária, no valor de R\$24.946 em 31 de dezembro de 2023 (R\$19.964 em 31 de dezembro de 2022).

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas das demonstrações financeiras individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022 (valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

17 Salários, benefícios e encargos sociais

São compostos como segue:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Salários	1.172	1.077	1.473	1.338
Encargos trabalhistas	879	2.918	1.127	3.117
Férias	3.273	2.893	3.910	3.498
Participação nos resultados	721	210	881	268
Outros	139	617	163	720
	6.184	7.715	7.554	8.941

Planos de contribuição definida

Aos funcionários que aderem, a Companhia e suas controladas provêm um plano de previdência privada. Esse plano multipatrocinado, de contribuição definida, conta também com contribuições dos beneficiários. Durante o exercício findo em 31 de dezembro de 2023, os custos incorridos com a manutenção do plano totalizam R\$80 na controladora e R\$100 no consolidado (R\$99 na controladora e R\$123 no consolidado em 2022), os quais foram reconhecidos diretamente ao resultado.

Participação nos resultados

Foram constituídas provisões para participação nos resultados a empregados e administradores (que também são empregados) com base no alcance das metas operacionais de desempenho e de qualidade dos serviços prestados, conforme previsto nos acordos coletivos de trabalho firmados com os sindicatos, o valor na Controladora de R\$721 e no consolidado o valor de R\$881 em 31 de dezembro de 2023 (R\$210 na Controladora e R\$268 no Consolidado em 2022).

18 Impostos, taxas e contribuições

São compostos como segue:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
ISS	525	124	912	88
PIS	484	537	608	625
Cofins	2.546	2.221	3.118	2.638
ICMS	-	-	6	69
IRRF	112	88	152	128
INSS Retido	-	-	-	91
ISS Retido	61	60	71	-
Parcelamentos fiscais (a)	4.368	1.693	4.526	1.893
Outros	76	12	178	119
	8.172	4.735	9.571	5.651
Circulante	6.288	3.852	7.614	4.622
Não circulante	1.884	883	1.957	1.029

- (a) Refere-se a tributos federais não recolhidos a partir de 2020. Em março de 2020 foi adotado o parcelamento simplificado de débitos não previdenciários. Em dezembro de 2022, a Companhia adotou um novo parcelamento de impostos federais de imposto de renda, contribuição social, Pis e Cofins, referente ao período de vencimento de outubro de 2021 á abril de 2022.

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas das demonstrações financeiras individuais e consolidadas
para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

19 Imposto de renda e contribuição social

O imposto de renda e a contribuição social diferidos ativos e passivos, foram calculados e registrados, em 31 de dezembro de 2023 e de 2022, como segue:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Diferenças temporárias:				
Lucros não realizados sobre contas a receber de clientes públicos	(5.548)	(5.719)	(6.226)	(5.719)
Provisão para fechamento e pós fechamento de aterro	582	570	1.162	916
Provisão para créditos de liquidação duvidosa	22	1.789	22	1.789
Provisões contingências	138	234	138	255
Prov. transp. chorume	140	303	718	303
Provisão de participações no resultado	721	210	866	260
Prejuízo fiscal acumulado	-	-	-	98
Mais valia de ativos	(6.568)	(7.412)	(6.568)	(7.412)
IFRS 16	-	-	3	(898)
Outros	1	-	36	618
Total	(10.512)	(10.025)	(9.849)	(9.790)
Alíquotas - 34%	34	34	34	34
Imposto de renda e contribuição social diferidos, líquidos	(3.575)	(3.409)	(3.349)	(3.330)
Imposto de renda e contribuição social diferidos ativos	-	-	226	120
Imposto de renda e contribuição social diferidos passivos	(3.575)	(3.409)	(3.575)	(3.450)

A reconciliação da provisão para Imposto de Renda e Contribuição Social, tendo como base as alíquotas vigentes e o débito efetivo reconhecido no resultado, é como segue:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Lucro antes dos impostos e das participações no resultado	15.364	16.082	16.616	15.305
Alíquota nominal do imposto de renda e da contribuição social - %	34	34	34	34
Despesa esperada com imposto de renda e contribuição social	(5.224)	(5.468)	(5.649)	(5.204)
Incentivos	1.030	633	1.076	633
Efeito do imposto de renda e contribuição social sobre:				
Equivalência patrimonial	409	376	-	376
Baixa de diferido sobre Prejuízo Fiscal - Ausência de expectativa de realização	-	-	-	(475)
Brindes/multas indedutíveis	(12)	(7)	(24)	(8)
Bônus/doações/patrocínios	(82)	(73)	(116)	(85)
Amortização de mais valia	287	-	-	271
Atualização monetária	-	-	-	16
Ajuste de inventário	-	(2)	(2)	(6)
Baixas de Créditos por Prescrição	-	-	-	(13)
Outras diferenças permanentes	(60)	-	35	-
Perda por inadimplência	(85)	(7)	(240)	(8)
Ajustes relativos a tributos de exercícios anteriores	186	(282)	305	(253)
Baixa de impostos diferidos por falta de expectativa de Lucro	-	-	-	(143)
Não constituição de diferido - Ausência de expectativa de realização	-	-	359	-
Provisão para imposto de renda e contribuição social	(3.551)	(4.830)	(4.256)	(4.899)
Corrente	(4.191)	(5.378)	(5.042)	(5.431)
Diferido	(166)	(85)	(20)	(101)
Lucro de Exploração	806	633	806	633
Alíquota efetiva	23,11%	30,03%	25,61%	32,01%

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas das demonstrações financeiras individuais e consolidadas
para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

20 Provisões

São compostos como segue:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Provisões para riscos cíveis, fiscais e trabalhistas (a)	138	234	181	323
Provisão para fechamento e pós fechamento de aterro (b)	582	570	1.851	1.498
Provisões de recuperação operacional do sistema de aterro (c)	140	303	1.164	1.222
	860	1.107	3.196	3.043

a. Provisões para riscos cíveis, fiscais e trabalhistas

A Companhia e suas controladas são citadas 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 das provisões por natureza dos processos com risco de perda provável estão demonstrados a seguir:

	Controladora			
	Cível	Trabalhista	Tributário	Total
Saldo em 31/12/2021	-	117	-	117
Compensação de depósitos judiciais - 2021	-	171	-	171
Reversões	-	(54)	-	(54)
Saldo em 31/12/2022	-	234	-	234
Adições	-	15	-	15
Reversões	-	(111)	-	(111)
Saldo em 31/12/2023	-	138	-	138

	Consolidado			
	Cível	Trabalhista	Tributário	Total
Saldo em 31/12/2021	20	159	-	179
Compensação de depósitos judiciais - 2021	-	179	-	179
Adições	-	-	-	-
Reversões	-	(35)	-	(35)
Saldo em 31/12/2022	20	303	-	323
Adições	-	14	-	14
Reversão	(20)	(136)	-	(156)
Saldo em 31/12/2023	-	181	-	181

Em 31 de dezembro de 2023, além das demandas provisionadas devido à estimativa de perdas prováveis, o montante correspondente a outros processos movidos contra a Companhia e suas controladas com prognóstico estimado de perda possível, além dos processos a seguir divulgados, totaliza R\$65.534 para Controladora e o Consolidado (R\$18.881 Controladora e R\$18.950 para o consolidado, em 31 de dezembro de 2022).

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas as demonstrações financeiras individuais e consolidadas
para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

Os principais processos com estimativa de perdas possível referem-se substancialmente às ações cíveis públicas e execuções fiscais e estão descritos abaixo:

Empresa	Número do Processo	Área Envolvida	Tipo de Objeto	Valor
Viasolo Engenharia Ambiental S.A.	5007886-45.2017.8.13.0223	Cível	Objeto: Contratos 016/2009 e 038/2009 Ministério Público alega que a prática de atos improbidade e Superfaturamento no preço dos serviços prestados pela Viasolo Engenharia Ambiental S/A à municipalidade relativas à limpeza urbana. O juiz de primeiro grau não recebeu a petição do Ministério Público. O processo foi remetido para segunda instância do Tribunal de Justiça e está com vista para Procuradoria-Geral de Justiça, para manifestação sobre a possibilidade de não conhecimento do pedido formulado pelo apelante de designação de novo magistrado para eventual julgamento desta ação na instância de origem, em virtude da inobservância da forma prevista no art. 146, do CPC.	Valor envolvido na ação, com indicação de prognóstico possível: R\$7.737
Viasolo Engenharia Ambiental S.A.	0394656-98.2013.8.13.0027	Cível	Objeto: Licitação 379/2006 - Contrato 518/2007, sendo alegado pelo Ministério Público supostos atos de improbidade administrativa, Superfaturamento e danos ao erário. Foi pedido pelo Ministério Público o bloqueio de bens, mas houve indeferimento na 1ª e 2ª instância do TJ/MG. Defesa Prévia e Contestação foram protocoladas. Processo na fase de instrução onde o juiz intimou o Ministério Público para virtualização do Inquérito Civil Público.	Valor envolvido na ação, com indicação de prognóstico possível: R\$5.728
Viasolo Engenharia Ambiental S.A.	0234914-03.2017.8.13.0672	Cível	Ação de improbidade em que se alega a existência de condutas que configurariam improbidade administrativa decorrentes de suposto superfaturamento de preços em contratação pública. Inexiste qualquer ato decisório relativo à medida liminar e remanescendo mandados de citação por ainda serem cumpridos. Defesa prévia apresentada. Em 17/11/2021, a Viasolo peticionou explorando a Lei nº 14.230/21, e, em 03/08/2022, o réu Lairson Couto requereu a aplicação da prescrição intercorrente. O Ministério público manifestou em desfavor da aplicação da nova lei e sua irretroatividade. O processo está concluso com o juiz para decidir.	Valor envolvido na ação, com indicação de prognóstico possível: R\$4.242

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas as demonstrações financeiras individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022 (valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

b. Fechamento e pós fechamento de aterro sanitário

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 sítio está em funcionamento, proporcionalmente ao esgotamento da capacidade do aterro. Custos a serem incorridos até a data de fechamento de um sítio 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 dependem de vários fatores, podendo-se destacar:

- 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 infraestrutura 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 sítio 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.
- 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, depende da velocidade de preenchimento do aterro, dos custos estimados agregados por ano e por sítio (com base no padrão ou custos específicos), da data de fechamento estimado do sítio e da taxa de desconto aplicada a cada sítio (dependendo de sua vida residual).

Abaixo demonstramos a movimentação da provisão:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Saldo inicial	570	602	1.498	1.445
Constituição de provisão	12	36	353	273
Reversão / realização da provisão	-	(68)	-	(220)
Saldo final	582	570	1.851	1.498

c. Provisão de recuperação operacional do sistema de aterro

A movimentação da provisão de recuperação operacional do sistema de aterro está demonstrada a seguir:

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas as demonstrações financeiras individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022 (valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Saldo inicial	303	332	1.222	1.231
Constituição de provisão	(163)	1.322	(58)	7.336
Reversão da provisão	-	(1.351)	-	(7.345)
Saldo final	140	303	1.164	1.222

A provisão constituída tem como base o custo médio de transporte e tratamento é com base em estimativas de preços das opções disponíveis, no caso de transporte deve-se considerar o custo/m³ do serviço terceirizado ou com equipamento próprio. No caso do tratamento deve-se considerar a estimativa de preços das opções disponíveis, tais como osmose reversa, estações de tratamento próprias ou de terceiros devidamente licenciados.

21 Patrimônio líquido**21.1 Capital Social**

Em 31 de dezembro de 2023 e 2022 o capital social, subscrito e integralizado era de R\$26.367, dividido em 26.367 ações ordinárias nominativas e com valor nominal de R\$1,00 (um real) cada uma.

21.2 Reserva legal

É constituída à razão de 5% do lucro líquido apurado em cada exercício nos termos do art. 193 da Lei nº 6.404/76, até o limite de 20% do capital social. Antes da realização da constituição da reserva legal, ela é ajustada observando o incentivo de exploração.

21.3 Reserva de capital

Em 30 de novembro de 2017 a Companhia constituiu a reserva de capital no montante de R\$580 em decorrência da diferença entre o valor nominal da ação emitida e do preço de emissão. Em 2023 e 2022, não houve constituição de reserva de capital.

21.4 Dividendos

O estatuto da Companhia estabelece a distribuição de dividendo mínimo anual de 70% do lucro líquido, ressalvadas as hipóteses previstas em lei.

Em 2023 e 2022, a Companhia não distribuiu dividendos, conforme deliberado em AGE (assembleia geral extraordinária) de acionistas em 29/12/2023 e 30/12/2022.

21.5 Reserva de retenção de lucros

A reserva de retenção de lucros foi constituída nos termos do artigo 196 da Lei nº 6.404/76.

21.6 Reserva de subvenção para investimento

Foi constituída com base no art. 545 do Regulamento do Imposto de Renda - RIR e refere-se ao valor do imposto que deixou de ser pago em virtude de incentivos fiscais com base no lucro da exploração.

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas as demonstrações financeiras individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022

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

22 Receita operacional líquida

São compostos como segue:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Clientes públicos	100.011	88.839	125.897	105.251
Clientes privados	7.194	7.085	23.993	23.429
Receita Partes relacionadas	150	84	47	425
Total receita de serviços	107.355	96.008	149.937	129.105
Receita de construção	-	-	1.882	4.209
Total receita bruta	107.355	96.008	151.819	133.314
<i>Deduções sobre as vendas:</i>				
ISS	(4.860)	(4.347)	(6.932)	(5.544)
PIS	(1.757)	(1.584)	(2.562)	(2.197)
COFINS	(8.093)	(7.526)	(11.801)	(10.329)
ICMS	-	(4)	-	(5)
Total de deduções sobre vendas	(14.710)	(13.461)	(21.295)	(18.075)
Receita líquida	92.645	82.547	130.524	115.239

23 Custos dos serviços prestados

São compostos como segue:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Salários e encargos	(39.611)	(35.556)	(48.330)	(43.180)
Aluguel	(2.129)	(2.159)	(4.779)	(4.089)
Depreciações	(3.727)	(2.798)	(8.825)	(7.366)
Materiais aplicados nos serviços	(9.808)	(10.099)	(15.729)	(15.770)
Serviços de terceiros (a)	(22.886)	(19.759)	(26.953)	(24.246)
Créditos fiscais (b)	3.580	3.922	5.608	5.528
Custo de bens reversíveis	-	-	(1.882)	(4.209)
Energia elétrica	(69)	(60)	(315)	(233)
Fechamento de aterro	(12)	-	(353)	(53)
Cessão de direito	-	-	(272)	(230)
Outros custos de produção	(1.884)	(1.800)	(3.347)	(2.967)
	(76.546)	(68.309)	(105.177)	(96.815)

(a) As principais naturezas em serviços de terceiros são referentes a manutenção, transportes de resíduos e destinação de aterro.

(b) As principais naturezas relativas aos créditos fiscais extemporâneos de PIS e COFINS.

24 Despesas comerciais

São compostos como segue:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Reversão / (Provisão) para perda esperada de créditos de liquidação duvidosa	104	(115)	811	(396)
Baixa efetiva de títulos inadimplentes	(249)	(22)	(707)	(62)
Patrocínios, brindes e doações	(128)	(135)	(208)	(171)
Propaganda e publicidade	(31)	(76)	(75)	(96)
Outros	(20)	(106)	(20)	(113)
	(324)	(454)	(199)	(838)

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas as demonstrações financeiras individuais e consolidadas
para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

25 Despesas administrativas

São compostos como segue:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Remuneração direta mão de obra	(1.779)	-	(2.473)	-
INSS	(307)	-	(426)	-
Benefícios	(214)	-	(298)	-
FGTS	(81)	-	(113)	-
Materiais	(5)	(5)	(5)	(5)
Serviços de Terceiros (a)	(257)	(445)	(652)	(493)
Tributos, Seguros e Contribuições	(4)	(4)	(6)	(4)
Despesas serviços compartilhados	-	(1.323)	-	(2.156)
	(2.647)	(1.777)	(3.973)	(2.658)

(a) As principais naturezas em serviços de terceiros, são referentes a reembolso de despesas de gestão e assistência técnica financeira e planejamento.

26 Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas

São compostos como segue:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Outras receitas (despesas) eventuais	2.124	137	1.965	(384)
Resultado venda de imobilizado	(26)	1.152	(40)	1.152
Ganho / (perda) na remensuração do valor justo de contraprestação contingente	(142)	7.022	(142)	7.022
Provisões para contingenciais	96	54	142	35
Despesas com contingenciais	(362)	(574)	(427)	(625)
Patrocínio e doações	(143)	(94)	(171)	(94)
Pis e Cofins sobre outras receitas	(182)	(803)	(262)	(805)
Total	1.365	6.894	1.065	6.301

27 Receitas (despesas) financeiras, líquidas

São compostos como segue:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Receitas juros sobre contratos	2.281	1.264	-	766
Variação monetária ativa	1	-	19	-
Rendimentos sobre aplicações financeiras	321	171	558	286
Correção de depósitos judiciais	61	12	61	22
Juros recebidos e descontos obtidos	236	264	1.393	304
Outras receitas financeiras	173	270	185	317
Total receitas financeiras	3.073	1.981	2.216	1.695
Variação monetária passiva	(142)	(658)	(146)	(658)
Despesas bancárias	(375)	(271)	(1.019)	(868)
Despesas com juros e descontos concedidos	-	(476)	-	(753)
Despesas com juros sobre contratos de mútuos	(100)	(38)	(477)	(707)
Despesas com juros passivo de arrendamento	(5)	-	(13)	-
Despesas com multas e moras financeiras	(105)	(107)	(147)	(167)
Tributos sobre movimentações financeiras	(770)	(154)	(1.655)	(397)
Juros sobre empréstimos e financiamento	(1.904)	(1.056)	(4.383)	(3.858)
Outros	-	(138)	-	(211)
Total despesas financeiras	(3.401)	(2.898)	(7.840)	(7.619)
Total	(328)	(917)	(5.624)	(5.924)

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas as demonstrações financeiras individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022 (valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

28 Cobertura de seguros

A administração da Companhia avalia que o montante segurado é suficiente para garantir a integridade patrimonial e continuidade operacional.

A cobertura dos seguros contratados pela Companhia e suas controladas estava composta da seguinte forma:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Seguro patrimonial	59.033	4.000	59.033	9.884
Responsabilidade civil geral	10.000	10.000	10.000	10.000
Responsabilidade civil ambiental	30.000	30.000	30.000	30.000
	99.033	44.000	99.033	49.884

29 Contrato de concessão

Conforme disposto pelo ICPC 01 (R1) (IFRIC 12), a infraestrutura construída ou adquirida junto a terceiros por suas controladas para o cumprimento dos contratos de prestação de serviços não deverão ser registrada como ativo imobilizado, porque o contrato de concessão não transfere às concessionárias o direito de controle ou de propriedade do uso da infraestrutura de serviços públicos. É prevista apenas a cessão de posse desses bens para realização dos serviços públicos, sendo eles revertidos ao Poder Concedente após o encerramento do respectivo contrato. As controladas da Companhia tem acesso para operar a infraestrutura para a prestação dos serviços públicos em nome do Poder Concedente, nas condições previstas no contrato.

Esse direito não constitui direito incondicional de receber caixa porque os valores são condicionados à utilização do serviço pelo público, desta forma as suas controladas registraram seus ativos intangíveis conforme detalhamento abaixo:

	31 de dezembro de 2023		
	Alfenas	Ecovia	Total
Centrais de tratamento de resíduos - aterros:			
Aterro e infra em aterros	11.593	6.486	18.079
Estações de tratam. e redes de distrib. de água:			
Benfeitorias em bens de terceiros	-	47	47
Máquinas e equipamentos	327	224	551
Veículos e equipamentos	249	-	249
Ônus de Concessão	446	-	446
Intangível em andamento	1.586	2.755	4.341
	14.201	9.512	23.713
31 de dezembro de 2022			
	Alfenas	Ecovia	Total
Centrais de tratamento de resíduos - aterros:			
Aterro e infra em aterros	9.214	7.971	17.185
Estações de tratam. e redes de distrib. de água:			
Benfeitorias em bens de terceiros	-	53	53
Máquinas e equipamentos	376	274	650
Veículos e equipamentos	677	-	677
Ônus de Concessão	496	-	496
Intangível em andamento	2.932	2.520	5.452
	13.695	10.818	24.513

Viasolo Engenharia Ambiental S.A.

Notas explicativas as demonstrações financeiras individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022 (valores expressos em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

Controladas - principais contratos de concessão	Sumário dos serviços sob concessão	Período da concessão	Receita bruta período de 12 meses (R\$ mil)	Reajustes de preços	Ativos reversíveis	Obrigações contratuais	Condições para renovação	Outras condições relevantes	Aditivos ao contrato original
Alfenas Ambiental Tratamento de Resíduos e Limpeza Urbana Ltda.	Serviços Públicos de Coleta dos Resíduos Sólidos, Tratamento, Operação e Manutenção do Aterro Sanitário do Município de Alfenas /MG	20 anos a partir de janeiro/2012 – janeiro 2032	R\$14.736	Anualmente, com base em fórmulas paramétricas compostas de diversos índices.	100% dos itens necessários para execução do contrato	Prestar os serviços concedidos; preservar o equilíbrio econômico-financeiro do contrato; solicitar a confidencialidade de informação colhida no exercício da atividade de fiscalização; realizar obras; prover os investimentos necessários; garantir o destino final dos resíduos sólidos; prestar informação e contas da prestação do serviço.	Pode ser prorrogado por mais 10 anos se manifestado o interesse entre as partes e a indicação dos interesses públicos que motivam a prorrogação e estudo prévio de viabilidade econômico-financeira.	Houve aditivo entre as partes reajuste de preços praticados pela Concessionária. 6,53% tento como base Janeiro/2017	Serviços Públicos de Coleta dos Resíduos Sólidos, Tratamento, Operação e Manutenção do Aterro Sanitário do Município de Alfenas /MG
Ecovia Valorização de Resíduos Ltda.	Prestação de serviços de operação, manutenção e ampliação do aterro sanitário/usina de triagem e compostagem, em fase de licenciamento. Implantação, manutenção e operação de unidade de tratamento de resíduos de serviço de saúde a licenciar, sistema de queima de Biogás a licenciar, de acordo com as diretrizes de projetos denominados MDL.	Consórcio público intermunicipal de tratamento de resíduos sólidos, a partir de 10 de junho de 2014	R\$11.681	Anualmente com base em fórmula paramétrica composta de diversos índices	100% dos itens necessários para execução do contrato.	Executar, conforme a melhor técnica, os serviços contratados; responder por danos causados diretamente à concedente.	A renovação do contrato depende do enquadramento às condições, diretrizes, requisitos e pressupostos.	Será vedado a Concessionária receber resíduos sólidos do Município consorciado que esteja inadimplente com repasses estipulados nos contratos de rateio e de programa com a ECOTRES.	-