

Demonstrações financeiras individuais e consolidadas

Geração Bioeletricidade Holding S.A. e suas controladas

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

Geração Bioeletricidade Holding S.A. e suas controladas

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 auditadas

Balanços patrimoniais.....	4
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

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas

Aos
Acionistas e Administradores da
Geração Bioeletricidade Holding S.A.
Rio de Janeiro – RJ

Opinião

Examinamos as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Geração Bioeletricidade Holding S.A. (“Sociedade”), 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 individuais e consolidadas acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira, individual e consolidada, da Geração Bioeletricidade Holding S.A. 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 Sociedade 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 Sociedade continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações financeiras, a não ser que a diretoria pretenda liquidar a Sociedade e suas controladas ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela governança da Sociedade 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:

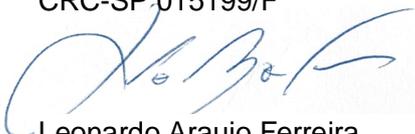
- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente 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 Sociedade 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 Sociedade. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Sociedade a não mais se manter em continuidade operacional.
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras, inclusive as divulgações e se 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 tenham sido identificadas durante nossos trabalhos.

Rio de Janeiro, 07 de maio de 2024.

ERNST & YOUNG
Auditores Independentes S.S. Ltda
CRC-SP.015199/F



Leonardo Araujo Ferreira
Contador CRC-RJ 116.384/O

Geração Bioeletricidade Holding S.A. e suas controladas

Balanços patrimoniais

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
Ativo					
Circulante					
Caixa e equivalentes de caixa	3	43	134	6.933	4.613
Contas a receber	4	11.758	17.600	21.168	19.741
Dividendos a receber	18	14.334	5.135	-	-
Impostos a recuperar		15	123	4.259	3.096
Estoques		-	-	268	-
Despesas antecipadas		-	-	883	953
Outras contas a receber		-	-	2.499	2
Total do ativo circulante		26.150	22.992	36.010	28.405
Não circulante					
Investimento	5	391.089	401.455	-	-
Imobilizado	6	-	-	392.972	412.447
Arrendamento	7	-	-	82	160
Depósitos judiciais		-	-	277	274
Total do ativo não circulante		391.089	401.455	393.331	412.881
Total do ativo		417.239	424.447	429.341	441.286

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
Passivo					
Circulante					
Contas a pagar	8	10.143	6.683	17.125	14.319
Empréstimos e financiamentos	9	-	-	1.500	3.000
Impostos e contribuições a recolher		3	-	2.210	925
Dividendos a pagar	18	7.706	-	7.706	-
Arrendamento	7	-	-	104	89
Outras contas a pagar		-	-	-	3.967
Total do passivo circulante		17.852	6.683	28.645	22.300
Não circulante					
Provisão para contingências	10	-	-	1.309	1.115
Arrendamento	7	-	-	-	107
Total do passivo não circulante		-	-	1.309	1.222
Patrimônio líquido					
Capital social	11	374.646	420.616	374.646	420.616
Lucros/Prejuízos acumulados	11	24.741	(2.852)	24.741	(2.852)
		399.387	417.764	399.387	417.764
Total do passivo e do patrimônio líquido		417.239	424.447	429.341	441.286

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Geração Bioeletricidade Holding S.A. e suas controladas

Demonstração dos resultados

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022

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

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
Receita operacional líquida	13	-	-	111.165	98.347
Custo de geração de energia	14	-	-	(70.798)	(92.251)
Lucro bruto		-	-	40.367	6.096
Despesas operacionais					
Gerais e administrativas	14	(3.248)	(3.725)	(5.050)	(5.174)
Resultado com equivalência patrimonial	5	35.685	7.782	-	-
Outras receitas (despesas) operacionais	15	-	(6.963)	241	(3.132)
		32.437	(2.906)	(4.809)	(8.306)
Lucro/Prejuízo operacional antes do resultado financeiro e dos impostos		32.437	(2.906)	35.558	(2.210)
Resultado financeiro					
Receitas financeiras	16	13	59	933	1.471
Despesas financeiras	16	(3)	(4)	(276)	(134)
		10	55	657	1.337
Lucro/Prejuízo antes do imposto de renda e da contribuição social		32.447	(2.851)	36.215	(873)
Imposto de renda e contribuição social					
Corrente	17	-	-	(3.768)	(1.978)
		-	-	(3.768)	(1.978)
Lucro/Prejuízo do exercício		32.447	(2.851)	32.447	(2.851)

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Geração Bioeletricidade Holding S.A. e suas controladas

Demonstração dos resultados abrangentes

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022

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

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Lucro/Prejuízo do exercício	32.447	(2.851)	32.447	(2.851)
Outros resultados abrangentes				
Outros resultados abrangentes líquidos	-	-	-	-
Total de resultados abrangentes do exercício	<u>32.447</u>	<u>(2.851)</u>	<u>32.447</u>	<u>(2.851)</u>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Geração Bioeletricidade Holding S.A. e suas controladas

Demonstrações das mutações do patrimônio líquido

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022

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

	Notas	Reserva de lucros			Lucros (prejuízos) acumulados	Total patrimônio líquido
		Capital social	Reserva Legal	Reserva de lucros		
Saldos em 31 de dezembro de 2021		533.870	-	-	(81.403)	452.467
Redução de capital para absorção do prejuízo acumulado	11.a	(81.403)	-	-	81.403	-
Redução de capital ocorrido no exercício	11.a	(31.851)	-	-	-	(31.851)
Prejuízo do exercício		-	-	-	(2.852)	(2.852)
Saldos em 31 de dezembro de 2022		420.616	-	-	(2.852)	417.764
Redução de capital para absorção do prejuízo acumulado	11.a	(2.852)	-	-	2.852	-
Redução de capital ocorrido no exercício	11.a	(43.118)	-	-	-	(43.118)
Lucro do exercício		-	-	-	32.447	32.447
Constituição de reserva legal	11.b	-	1.622	-	(1.622)	-
Dividendos mínimos obrigatórios	11.c	-	-	-	(7.706)	(7.706)
Reserva de dividendos complementares	11.b	-	-	23.119	(23.119)	-
Saldos em 31 de dezembro de 2023		374.646	1.622	23.119	-	399.387

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Geração Bioeletricidade Holding S.A. e suas controladas

Demonstrações dos fluxos de caixa

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022

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

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
Fluxo de caixa das atividades operacionais					
Lucro/Prejuízo do exercício		32.447	(2.851)	32.447	(2.851)
Ajustes para conciliação					
do (prejuízo) lucro líquido com o fluxo de caixa					
Depreciação e amortização do ágio alocado	5 e 6	2.883	3.102	26.921	23.770
Baixa de ativo imobilizado	6	-	-	-	616
Juros sobre arrendamento	7	-	-	15	27
Depreciação sobre arrendamento	7	-	-	88	94
Resultado de equivalência patrimonial	5	(35.685)	(7.782)	-	-
Impairment mais valia	5	-	6.962	-	15.301
Provisão para contingências	10	-	-	194	950
(Aumento) redução nos ativos operacionais					
Contas a receber		6.862	(3.600)	(1.427)	7.333
Impostos a recuperar		108	32	(1.163)	(865)
Despesas antecipadas		-	-	70	(80)
Estoque		-	-	(268)	-
Depósitos judiciais		-	-	(3)	-
Outros		-	-	(2.497)	(108)
Aumento (redução) nos passivos operacionais					
Contas a pagar		2.437	(2.462)	2.806	(9.148)
Impostos e contribuições a recolher		3	-	1.285	(182)
Outras contas a pagar		-	-	(3.967)	144
Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades operacionais		9.055	(6.599)	54.501	35.001
Fluxo de caixa das atividades de investimento					
Dividendos recebidos		16.749	10.689	-	-
Redução de capital em empresas investidas	5	21.038	27.600	-	-
Aumento de capital em empresas investidas	5	(4.838)	(21)	-	-
Aquisição de bens para o ativo imobilizado	6	-	-	(7.446)	(8.474)
Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades de investimento		32.949	38.268	(7.446)	(8.474)
Fluxo de caixa das atividades de financiamento					
Redução de capital social	11	(42.095)	(31.851)	(43.118)	(31.851)
Pagamento de empréstimos e financiamento - principal	9	-	-	(1.500)	-
Pagamento de arrendamento - principal	7	-	-	(117)	(85)
Caixa líquido aplicado nas atividades de financiamento		(42.095)	(31.851)	(44.735)	(31.936)
Aumento (redução) líquido (a) do saldo de caixa e equivalente de caixa		(91)	(182)	2.320	(5.409)
Caixa e equivalente de caixa no início do exercício		134	316	4.613	10.022
Caixa e equivalente de caixa no fim do exercício		43	134	6.933	4.613
Variação líquida do saldo de caixa e equivalente de caixa		(91)	(182)	2.320	(5.409)
Informações complementares:					
Valores pagos de IR:		-	-	1.598	2.198
Valores pagos de CS:		-	-	918	1.094

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Geração Bioeletricidade Holding S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

1. Contexto operacional

A Geração Bioeletricidade Holding S.A. (“EBIOEL” ou “Sociedade”) é uma sociedade anônima de capital fechado, e tem por objeto social a participação em outras sociedades, como sócia, quotista ou acionista, especialmente em sociedades que tenham como objeto atividades relacionadas à exploração, produção, geração, transmissão, distribuição e comercialização de energia elétrica e de créditos de carbono gerados em razão dessas atividades.

Em 19 de novembro de 2014, foi celebrado Contrato de Venda e Compra de Ações e/ou Quotas de acordo com o qual a Energisa S.A. alienou à São João Energética S.A., sociedade que integra o Grupo Brookfield, o controle direto da Sociedade. A efetiva transferência das ações ocorreu em 31 de março de 2015. O Grupo Brookfield adquiriu 100% das ações ordinárias da Sociedade e indiretamente de suas controladas diretas.

Suas empresas controladas atuam no segmento de construção, implantação, manutenção, operação e exploração de Usinas Termelétricas (“UTES”) e estão apresentadas na nota explicativa 5.

UTES exploradas diretamente e que detêm autorizações

A Sociedade por meio de suas controladas Geração Biomassa Vista Alegre I S.A. (“Vista Alegre I”), Geração Bioeletricidade Vista Alegre II S.A. (“Vista Alegre II”), Geração Bioeletricidade Santa Cândida I Ltda. (“Santa Cândida I”) e Geração Biomassa Santa Cândida II Ltda. (“Santa Cândida II”) detêm autorizações da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) para exploração das seguintes UTES, na forma de produtores independentes de energia:

UTE	Potência em MW	Autorização ANEEL	Local
Vista Alegre I	60	1.745/2008	Maracaju – MS
Vista Alegre II	30	363/2014	Maracaju – MS
Santa Cândida I	30	481/2001	Bocaina – SP
Santa Cândida II	55	391/2014	Bocaina – SP

Em 13 de outubro de 2021, a Resolução Autorizativa nº 10.748 ajustou o prazo de outorga da UTE Vista Alegre I, considerando que sua outorga tem início de vigência a partir da data de operação comercial da primeira unidade geradora, em atendimento ao disposto na Lei 14.120. O novo prazo de outorga da UTE Vista Alegre I passou para 31 de julho de 2039.

O atual arcabouço legislativo não dispõe sobre o direito de renovação de autorização para exploração de serviços de geração de energia elétrica proveniente de usinas termelétricas movidas à biomassa. Desta forma, não há instrumento legal que garanta o direito de renovação das outorgas de autorização concedidas à Sociedade pelo Poder Concedente.

Geração Bioeletricidade Holding S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

1. Contexto operacional--Continuação

Caso a renovação das outorgas de autorização não seja deferida pelos órgãos reguladores, ou ocorra mediante a imposição de custos adicionais ou de redução de incentivos previamente concedidos para a Sociedade, os atuais níveis de rentabilidade e atividade podem ser alterados.

Vigência dos contratos de venda de energia (PPA)

A Sociedade e suas controladas possuem contratos de venda de energia (PPA) de acordo com as seguintes principais características:

Indústria	Datas dos contratos	
	Início	Vencimento
Distribuidoras de energia	01/01/2018	31/12/2042

Anualmente ou na menor periodicidade permitida em lei ou regulamento, os preços da energia contratada dos contratos de venda de energia listados acima são reajustados pelo Índice Geral de Preços de Mercado - IGP-M ou pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA, divulgados pela Fundação Getúlio Vargas - FGV e Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE.

A Tonon Bioenergia, que possuía ativos de cogeração com as usinas Vista Alegre I e Vista Alegre II, estava em regime de recuperação judicial desde dezembro de 2015. Em 06 de março de 2020, após o administrador judicial noticiar o descumprimento do plano de recuperação judicial, a Juíza, responsável pela ação, convolou em falência a recuperação judicial das empresas.

Com a falência decretada, foi mantido como administrador judicial ao qual cabe proceder a arrecadação dos bens, documentos e livros, bem como a avaliação dos bens, e eventual lacração, para realização do ativo visando atender o ressarcimento aos credores, os quais terão reconstituídos seus direitos e garantias nas condições originalmente contratadas. O crédito devido pela massa falida da Tonon em decorrência de sua relação com as usinas Vista Alegre I e II foi devidamente reconhecido e constituído por meio de Acordo Arbitral, que extinguiu o processo arbitral com julgamento de mérito e está em fase de habilitação nos Autos da Falência.

Baseado no portfólio de geração de energia e capacidade financeira do grupo, este evento não afeta a manutenção dos compromissos operacionais e financeiros das usinas Vista Alegre I e Vista Alegre II no curto e longo prazo. A Sociedade continua analisando planos alternativos para a retomada de negócios com outros parceiros.

Geração Bioeletricidade Holding S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis

2.1. Declaração de conformidade

As demonstrações financeiras foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, observando as diretrizes contábeis emanadas da legislação societária (“Lei nº 6.404/76”), que incluem os dispositivos introduzidos, alterados e revogados pela Lei nº 11.638, de 28 de dezembro de 2007 (“Lei nº 11.638/07”), e pela Lei nº 11.941, de 27 de maio de 2009 (“Lei nº 11.941/09”), e dos pronunciamentos emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis – CPC, aprovados pelo Conselho Federal de Contabilidade – CFC.

Adicionalmente, a Sociedade considerou as orientações emanadas da Orientação Técnica OCPC 07 na preparação das suas demonstrações financeiras. Desta forma, as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras estão sendo evidenciadas, e correspondem às utilizadas pela Administração na sua gestão.

2.2. Base de elaboração

As demonstrações financeiras, individuais e consolidadas, foram elaboradas com base no custo histórico, exceto por determinados instrumentos financeiros mensurados pelos seus valores justos, conforme descrito nas práticas contábeis a seguir. O custo histórico geralmente é baseado no valor justo das contraprestações pagas em troca de ativos.

A Sociedade adotou todas as normas, revisões de normas e interpretações técnicas emitidas pelo CPC e aprovadas pelo CFC que estavam em vigor em 31 de dezembro de 2023. As práticas contábeis, descritas na Nota Explicativa 2.3, foram aplicadas de maneira consistente a todos os períodos apresentados nestas demonstrações financeiras.

2.3. Sumário das principais práticas contábeis

O resumo das principais políticas contábeis adotadas pela Sociedade é como segue:

a) Caixa e equivalentes de caixa

Os equivalentes de caixa são mantidos com a finalidade de atender a compromissos de caixa de curto prazo, e não para investimento ou outros fins. A Sociedade considera equivalentes de caixa uma aplicação financeira de conversibilidade imediata em um montante conhecido de caixa e estando sujeita a um insignificante risco de mudança de valor. Por conseguinte, um investimento, normalmente, se qualifica como equivalente de caixa quando tem vencimento de curto prazo; por exemplo, três meses ou menos, a contar da data da contratação.

Geração Bioeletricidade Holding S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis--Continuação

2.3. Sumário das principais práticas contábeis--Continuação

b) Instrumentos financeiros

Os instrumentos financeiros são reconhecidos a partir da data em que a Sociedade se torna parte das disposições contratuais dos instrumentos financeiros. Quando reconhecidos, são inicialmente registrados ao seu valor justo, acrescido dos custos de transação que sejam diretamente atribuíveis à sua aquisição ou emissão, exceto no caso de ativos e passivos financeiros classificados na categoria ao valor justo por meio do resultado, aos quais tais custos são diretamente lançados no resultado do exercício. Sua mensuração subsequente ocorre a cada data de balanço, de acordo com as regras estabelecidas para cada tipo de classificação de ativos e passivos financeiros.

b.1) *Ativos financeiros*

Um ativo financeiro (ou, quando for o caso, uma parte de um ativo financeiro ou parte de um grupo de ativos financeiros semelhantes) é baixado quando:

- Os direitos de receber fluxos de caixa do ativo expirarem.
- A Sociedade transferir os seus direitos de receber fluxos de caixa do ativo ou assumir uma obrigação de pagar integralmente os fluxos de caixa recebidos, sem demora significativa, a um terceiro por força de um acordo de repasse.
- A Sociedade transferir substancialmente todos os riscos e benefícios do ativo, ou não transferir nem reter substancialmente todos os riscos e benefícios relativos ao ativo, mas transferir o controle sobre o ativo.

Os principais ativos financeiros reconhecidos pela Sociedade são caixa e equivalentes de caixa, contas a receber e dividendos a receber..

b.2) *Passivos financeiros*

Os passivos financeiros são classificados entre as categorias abaixo de acordo com a natureza dos instrumentos financeiros contratados ou emitidos:

i) *Passivos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado*

A cada encerramento de balanço são mensurados pelo seu valor justo. Os juros, a atualização monetária, e as variações decorrentes da avaliação ao valor justo, quando aplicáveis, são reconhecidos no resultado.

Geração Bioeletricidade Holding S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis--Continuação

2.3. Sumário das principais práticas contábeis--Continuação

b) Instrumentos financeiros--Continuação

b.2) *Passivos financeiros*--Continuação

ii) Empréstimos e recebíveis

Após reconhecimento inicial, empréstimos e financiamentos sujeitos à juros são mensurados subsequentemente pelo custo amortizado, utilizando o método da taxa de juros efetivos. Ganhos e perdas são reconhecidos na demonstração do resultado no momento da baixa dos passivos, bem como durante o processo de amortização pelo método da taxa de juros efetivos.

Um passivo financeiro é baixado quando a obrigação for revogada, cancelada ou expirar.

Quando um passivo financeiro existente for substituído por outro do mesmo mutuante com termos substancialmente diferentes, ou os termos de um passivo existente forem significativamente alterados, essa substituição ou alteração é tratada como baixa do passivo original e reconhecimento de um novo passivo, sendo a diferença nos correspondentes valores contábeis reconhecida na demonstração do resultado.

Os principais passivos financeiros reconhecidos pela Sociedade são contas a pagar e empréstimos e financiamentos.

c) Ativos e passivos sujeitos à atualização monetária

Os ativos e passivos sujeitos à indexação são atualizados monetariamente com base nos índices aplicáveis vigentes na data do balanço. As variações monetárias são reconhecidas no resultado pelo regime de competência.

d) Outros ativos circulantes e não circulantes

São demonstrados ao valor de custo ou realização, acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes rendimentos e variações monetárias ou cambiais auferidas.

Geração Bioeletricidade Holding S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis--Continuação

2.3. Sumário das principais práticas contábeis--Continuação

e) Investimentos

Uma controlada é uma entidade sobre a qual a Sociedade tem o poder de controlar as políticas financeiras e operacionais de uma entidade para auferir benefícios de suas atividades.

Os resultados, ativos e passivos das controladas são incorporados às demonstrações financeiras com base no método de equivalência patrimonial (Nota 5), cujos investimentos em controladas são inicialmente registrados pelo valor de custo e em seguida ajustados para fins de reconhecimento da participação da Sociedade no lucro ou prejuízo e outros resultados abrangentes da investida. Quando a parcela da Sociedade no prejuízo de uma coligada ou controlada excede a participação da Sociedade naquela entidade (incluindo qualquer participação de longo prazo que, na essência, esteja incluída no investimento líquido nessa entidade), a Sociedade deixa de reconhecer a sua participação em prejuízos adicionais. Os prejuízos adicionais são reconhecidos somente se a Sociedade tiver incorrido em obrigações legais ou constituídas ou tiver efetuado pagamentos em nome da entidade.

As exigências do CPC 38 são aplicáveis para fins de determinação da necessidade de reconhecimento da perda por redução do valor recuperável com relação ao investimento da Sociedade em uma controlada. Se necessário, o total do valor contábil do investimento (inclusive ágio) é testado para determinação da redução ao valor recuperável de acordo com o CPC 1 (R1), como um único ativo, por meio da comparação do seu valor recuperável (maior valor entre o valor em uso e o valor justo menos os custos para vender) com seu valor contábil. Qualquer perda por redução ao valor recuperável reconhecida é acrescida ao valor contábil do investimento. Qualquer reversão dessa perda por redução ao valor recuperável é reconhecida de acordo com o CPC 1 (R1) na medida em que o valor recuperável do investimento é subsequentemente aumentado.

Quando uma empresa da Sociedade realiza uma transação com uma coligada ou controlada, os lucros e prejuízos resultantes são reconhecidos apenas com relação às participações na investida não relacionadas à Sociedade.

O ágio apurado pela diferença entre o custo do investimento e a parte do investidor no valor justo líquido dos ativos e passivos identificáveis da investida foi amortizado de acordo com a vida útil dos itens pelos quais foram gerados.

Na demonstração financeira consolidada, o ágio foi alocado na rubrica do ativo imobilizado.

Geração Bioeletricidade Holding S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis--Continuação

2.3. Sumário das principais práticas contábeis--Continuação

f) Transações com partes relacionadas

As transações com partes relacionadas foram, como regra geral, praticadas em condições e prazos semelhantes aos de mercado. Certas transações, por possuírem características e condições únicas e/ou específicas, portanto não comparáveis, foram estabelecidas em condições justas entre as partes, de forma a remunerar adequadamente seus respectivos investimentos e custos operacionais.

g) Ativo imobilizado

É demonstrado ao custo de aquisição ou construção, deduzido dos impostos compensáveis, quando aplicável, e da depreciação acumulada. Adicionalmente, com base na opção exercida pela Sociedade na adoção inicial dos novos pronunciamentos, foram avaliados a valor justo os custos da classe de imobilizado, com base na adoção do custo atribuído aos ativos dessa classe.

A Sociedade utiliza o método de depreciação linear definida com base na avaliação da vida útil estimada de cada ativo ou considerando o período remanescente de autorização, dos dois, o menor. As vidas úteis dos ativos da Sociedade são demonstradas na Nota 6.

A vida útil estimada, os valores residuais e os métodos de depreciação são revisados na data do balanço patrimonial e o efeito de quaisquer mudanças nas estimativas é contabilizado prospectivamente.

Os gastos incorridos com manutenção e reparo são capitalizados quando resultam em aumento da capacidade ou da vida útil econômica do ativo, enquanto os demais são registrados diretamente no resultado.

h) Provisão

As provisões são reconhecidas para obrigações presentes (legal ou presumida) resultante de eventos passados, em que seja possível estimar os valores de forma confiável e cuja liquidação seja provável.

O valor reconhecido como provisão é a melhor estimativa das considerações requeridas para liquidar a obrigação no final de cada período de relatório, considerando-se os riscos e as incertezas relativos à obrigação.

Geração Bioeletricidade Holding S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis--Continuação

2.3. Sumário das principais práticas contábeis--Continuação

h) Provisão--Continuação

Quando são esperados que algum ou todos os benefícios econômicos requeridos para a liquidação de uma provisão sejam recuperados de um terceiro, um ativo é reconhecido se, e somente se, o reembolso for virtualmente certo e o valor puder ser mensurado de forma confiável.

i) Apuração do resultado

As receitas e despesas são reconhecidas no resultado pelo regime de competência.

j) Reconhecimento da receita

A receita é reconhecida na extensão em que for provável que benefícios econômicos serão gerados pela Sociedade e quando possa ser mensurada de forma confiável e independente de quando o pagamento for recebido.

A receita é mensurada com base no valor justo da contraprestação transferida ou a receber, excluindo descontos, abatimentos, impostos e encargos sobre vendas.

Mais especificamente, a receita de venda de energia é reconhecida quando a energia é entregue ao cliente.

k) Imposto de renda e contribuição social

Exceto para a Sociedade, cujo imposto de renda e a contribuição social são apurados com base no lucro real mediante a aplicação das alíquotas de 15% acrescida do adicional de 10% sobre o lucro tributável excedente a R\$ 240 para o imposto de renda e 9% para a contribuição social incidentes sobre o lucro tributável, as demais controladas apuram seus impostos com base no lucro presumido mediante a aplicação das alíquotas de 15% acrescida do adicional de 10% sobre o lucro tributável excedente a R\$ 240 para o imposto de renda e 9% para a contribuição social incidentes sobre os percentuais de 8% para imposto de renda e 12% para a contribuição social sobre a receita bruta auferida no período de apuração, conforme determinado pela legislação tributária em vigor.

Geração Bioeletricidade Holding S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis--Continuação

2.3. Sumário das principais práticas contábeis--Continuação

k) Imposto de renda e contribuição social--Continuação

Os impostos correntes e diferidos são reconhecidos no resultado, exceto quando correspondem a itens registrados em “outros resultados abrangentes”, ou diretamente no patrimônio líquido, caso em que os impostos correntes e diferidos também são reconhecidos em “outros resultados abrangentes” ou diretamente no patrimônio líquido, respectivamente.

l) Estimativas contábeis

As estimativas contábeis foram baseadas em fatores objetivos e subjetivos, de acordo com o julgamento da Administração para determinação do valor adequado a ser registrado nas demonstrações financeiras. Itens significativos sujeitos a essas estimativas e premissas incluem provisão para créditos de liquidação duvidosa, provisão para contingências e provisão para redução ao valor recuperável dos ativos.

A liquidação das transações envolvendo essas estimativas poderá resultar em valores divergentes devido a imprecisões inerentes ao processo de sua determinação. A Sociedade revisa as estimativas e premissas, no mínimo, anualmente.

m) Recuperação de ativos

A Administração revisa anualmente o valor contábil líquido dos ativos com o objetivo de identificar eventos ou mudanças nas circunstâncias econômicas, operacionais ou tecnológicas que possam indicar a deterioração, obsolescência ou perda de seu valor recuperável. Sendo tais evidências identificadas, e o valor contábil líquido exceder o valor recuperável, é constituída provisão para desvalorização, ajustando o valor contábil líquido ao valor recuperável. Essas perdas serão lançadas ao resultado do exercício quando identificadas.

Por se tratar de ativo de geração energia elétrica todos possuem a mesma natureza para apresentação.

n) Demonstrações dos fluxos de caixa

As demonstrações dos fluxos de caixa foram preparadas pelo método indireto e estão apresentadas de acordo com CPC 03 (R2) – Demonstração dos Fluxos de Caixa.

Geração Bioeletricidade Holding S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis--Continuação

2.3. Sumário das principais práticas contábeis--Continuação

o) Arrendamento

O CPC 06 (R2) estabelece os princípios para o reconhecimento, mensuração, apresentação e divulgação de arrendamentos e exige que os arrendatários contabilizem todos os arrendamentos sob um único modelo no balanço patrimonial. Na data de início de um contrato de arrendamento, o arrendatário reconhece um passivo relativo aos pagamentos de arrendamento e um ativo que representa o direito de utilizar o ativo subjacente durante o prazo de arrendamento (ou seja, o ativo de direito de uso). Os arrendatários reconhecem separadamente a despesa de juros sobre o passivo durante o período do arrendamento para produzir uma taxa periódica constante de juros, e a despesa de amortização sobre o ativo de direito de uso.

Os arrendatários também devem reavaliar o passivo do arrendamento na ocorrência de determinados eventos (por exemplo, uma mudança no prazo do arrendamento, uma mudança nos pagamentos futuros do arrendamento como resultado da alteração de um índice ou taxa usada para determinar tais pagamentos). Em geral, o arrendatário reconhece o valor da reavaliação do passivo de arrendamento como um ajuste do ativo de direito de uso. A renovação dos contratos, tanto de edificações quanto de equipamentos, se dará mediante a vontade entre as partes.

A Sociedade adota como política o registro do IFRS16 é a partir do momento que a Sociedade tem o direito de uso sobre o ativo. Na Sociedade o início da mensuração se deu durante o primeiro trimestre de 2021.

2.4. Base de consolidação e investimentos em controladas

Nas demonstrações financeiras consolidadas são eliminados os investimentos nas controladas contra seus respectivos patrimônios líquidos, lucros ou prejuízos não realizados entre empresas, quando aplicáveis, resultados de equivalência patrimonial e provisões para cobertura de passivos a descoberto de controladas, receitas e despesas realizadas entre empresas, saldos entre as empresas nos ativos e passivos circulantes e não circulantes, bem como é destacado o valor da participação dos acionistas minoritários nos resultados e nos patrimônios líquidos das controladas.

As demonstrações financeiras consolidadas incluem as demonstrações financeiras da Sociedade e de suas controladas, por participação direta no capital social, como segue:

Controladas diretas	Percentuais de participação	
	2023	2022
Geração Bioeletricidade Santa Cândida I Ltda.	100%	100%
Geração Biomassa Santa Cândida II Ltda.	100%	100%
Geração Biomassa Vista Alegre I S.A.	100%	100%
Geração Bioeletricidade Vista Alegre II S.A.	100%	100%

Geração Bioeletricidade Holding S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

3. Caixa e equivalentes de caixa

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Caixa e depósitos bancários	41	19	1.837	1.254
Aplicações financeiras	2	115	5.096	3.359
Total	43	134	6.933	4.613

As aplicações financeiras classificadas como ativos financeiros a valor justo por meio do resultado estão compostas da seguinte forma:

Instituição financeira	Tipo	Remuneração	Controladora		Consolidado	
			2023	2022	2023	2022
Banco Itaú S.A.	CDB	CDI	-	100	3.434	1.879
Banco BTG Pactual S.A.	Fundo DI	CDI	2	15	1.662	1.480
			2	115	5096	3.359

As aplicações financeiras são de curto prazo, de alta liquidez e prontamente conversíveis em um montante conhecido de caixa.

4. Contas a receber

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Venda de energia	-	-	18.350	12.885
Venda de energia – MRE/CCEE (*)	-	-	2.235	2.557
Contas a receber – partes relacionadas	11.758	17.600	583	4.299
Indenizações – parceiro de consórcio (**)	-	-	125.191	125.191
	11.758	17.600	146.359	144.932
(-) Provisão para créditos de liquidação duvidosa	-	-	(125.191)	(125.191)
	11.758	17.600	21.168	19.741

(*) Mecanismo de Realocação de Energia (MRE) e Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (CCEE).

(*) Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (CCEE).

(**) As controladas da Sociedade mantêm valor a receber da Tonon Bioenergia S.A., correspondente à indenização prevista contratualmente, de forma a cobrir os custos incorridos na aquisição de energia por indisponibilidade de biomassa durante as safras 2016/2017, 2017/2018 e 2018/2019. Tais controladas estão se recuperando dos gastos incorridos com a aquisição de energia durante a quebra de safra de cana-de-açúcar e o saldo está totalmente provisionado em 31 de dezembro de 2023 e 2022.

Geração Bioeletricidade Holding S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

4. Contas a receber--Continuação

A movimentação da provisão para créditos de liquidação duvidosa (PCLD) é a seguinte:

	Consolidado	
	2023	2022
Saldo inicial	(125.191)	(125.191)
Adição de PCLD	-	-
Saldo final	(125.191)	(125.191)

A composição dos saldos por prazo de vencimento é como segue:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Saldo a vencer	580	17.600	18.031	18.249
Saldo vencido até 30 dias	6.058	-	2.825	421
Saldo vencido de 31 a 90 dias	-	-	-	51
Saldo vencido de 91 a 180 dias	520	-	312	118
Saldo vencido de 181 a 365 dias	-	-	-	902
Saldo vencido há mais de 365 dias	4.600	-	125.191	125.191
Total	11.758	17.600	146.359	144.932

Geração Bioeletricidade Holding S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

5. Investimento (Controladora)

Controladas	Participação sobre o capital total		Patrimônio líquido		Lucro (prejuízo) do exercício		Valor dos investimentos		Equivalência patrimonial	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Santa Cândida I	100%	100%	3.295	5.754	(7.297)	(6.415)	3.295	5.754	(7.297)	(6.415)
Santa Cândida II	100%	100%	231.656	228.034	26.715	20.542	231.656	228.034	26.716	20.542
Vista Alegre I	100%	100%	38.273	39.610	5.196	(6.787)	38.273	39.610	5.196	(6.787)
Vista Alegre II	100%	100%	82.622	89.931	11.070	442	82.622	89.931	11.070	442
Ágio alocado na aquisição de controladas					-	-	35.243	38.126	-	-
Total					35.685	7.782	391.089	401.455	35.685	7.782

Controladas	Saldo em 2022	Equivalência patrimonial	Amortização de ágio	Redução de capital	Aumento de capital	Distribuição de dividendos	Saldo em 2023
Santa Cândida I	5.754	(7.297)	-	-	4.838	-	3.295
Santa Cândida II	228.034	26.716	-	(1.008)	-	(22.085)	231.657
Vista Alegre I	39.610	5.196	-	(5.300)	-	(1.234)	38.272
Vista Alegre II	89.931	11.070	-	(15.750)	-	(2.629)	82.622
Ágio alocado na aquisição de controladas	38.126	-	(2.883)	-	-	-	35.243
Total	401.455	35.685	(2.883)	(22.058)	4.838	(25.948)	391.089

Geração Bioeletricidade Holding S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

5. Investimento (Controladora)--Continuação

Controladas	Saldo em 2021	Equivalência patrimonial	Amortização de ágio	Redução de capital	Impairment mais valia	Aumento de capital	Distribuição de dividendos	Saldo em 2022
Santa Cândida I	21.089	(6.415)	-	(9.100)	-	180	-	5.754
Santa Cândida II	239.123	20.542	-	(18.500)	-	22	(13.153)	228.034
Vista Alegre I	46.397	(6.787)	-	-	-	-	-	39.610
Vista Alegre II	88.790	442	-	-	-	699	-	89.931
Ágio alocado na aquisição de controladas	48.190	-	(3.102)	-	(6.962)	-	-	38.126
Total	443.589	7.782	(3.102)	(27.600)	(6.962)	901	(13.153)	401.455

Principais informações sobre empresas controladas

	2023				2022			
	Total do ativo	Total do passivo	Patrimônio líquido	Lucro (prejuízo) do exercício	Total do ativo	Total do passivo	Patrimônio líquido	Lucro (prejuízo) do exercício
Santa Cândida I	9.678	6.383	3.295	(7.297)	11.991	6.237	5.754	(6.415)
Santa Cândida II	244.622	12.966	231.656	26.715	249.030	20.995	228.035	20.542
Vista Alegre I	45.303	7.030	38.273	5.196	45.602	5.992	39.610	(6.787)
Vista Alegre II	91.574	8.952	82.622	11.070	96.278	6.347	89.931	442
	390.962	35.116	355.846	35.685	402.901	39.571	363.330	7.782

Geração Bioeletricidade Holding S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação
31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

6. Imobilizado (Consolidado)

	Em serviço					Em curso		Ajuste ao valor recuperável	Total
	Terrenos	Máquinas e equipamentos	Edificações, obras civis e benfeitorias	Reservatório/ Barragem	Transmissão e distribuição	Estoque de ativo fixo	Bens em andamento		
31 de dezembro de 2021	426	638.247	39.269	-	59.374	10	5.341	(92.886)	649.781
Impairment de EBIOVA	-	-	-	-	-	-	-	(6.350)	(6.350)
Impairment de EBVAII	-	-	-	-	-	-	-	(8.951)	(8.951)
Adições	-	-	-	-	-	-	8.474	-	8.474
Baixas	-	283	-	-	(1.095)	(10)	-	-	(822)
Transferências	-	5.090	276	-	-	-	(5.366)	-	-
31 de dezembro de 2022	426	643.620	39.545	-	58.279	-	8.449	(108.187)	642.132
Adições	-	-	-	-	-	434	7.012	-	7.446
Adições sem efeito de caixa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transferências	426	55.954	(15.694)	501	(39.620)	-	(715)	-	-
31 de dezembro de 2023	-	699.574	23.851	501	18.659	434	14.476	(108.187)	649.578
31 de dezembro de 2021	(65)	(185.829)	(9.904)	-	(14.724)	-	-	4.401	(206.121)
Adições de depreciação	(13)	(27.426)	(1.547)	-	(1.590)	-	-	4.819	(25.757)
Depreciação Impairment	-	-	-	-	-	-	-	1.987	1.987
Baixas de depreciação	-	206	-	-	-	-	-	-	206
31 de dezembro de 2022	(78)	(213.049)	(11.451)	-	(16.314)	-	-	11.207	(229.685)
Adições de depreciação	(3)	(27.755)	(1.121)	(17)	(955)	-	-	2.930	(26.921)
Transferência	81	(16.564)	4.068	(197)	12.612	-	-	-	-
31 de dezembro de 2023	-	(257.369)	(8.504)	(214)	(4.657)	-	-	(14.137)	(256.606)
Total em 31 de dezembro de 2022	348	430.571	28.094	-	41.965	-	8.449	(96.980)	412.447
Total em 31 de dezembro de 2023	331	407.811	26.452	287	39.604	435	14.747	(94.050)	392.972

Geração Bioeletricidade Holding S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação
31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

6. Imobilizado (Consolidado)--Continuação

a) Método de depreciação

As controladas da Sociedade efetuaram a revisão da taxa de depreciação de seus ativos imobilizados ao final dos exercícios de 2023 e 2022 e não julgaram necessário alterar a estimativa de vida útil individual dos ativos incluídos nos grupos de edificações, obras civis e benfeitorias, máquinas e equipamentos e transmissão e distribuição.

Para o cálculo da depreciação, é considerado a vida útil dos bens ou o prazo de autorização, dos dois, o menor. O quadro abaixo demonstra a vida útil dos itens, conforme enquadramento dos ativos da Empresa à Portaria n° 674/2015 da Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL.

	<u>Vida útil</u>
Edificações, obras civis e benfeitorias	25 a 50 anos
Máquinas, equipamentos e instalações	10 a 40 anos
Transmissão e distribuição	20 a 40 anos

O ágio alocado na aquisição de controladas é amortizado pelo prazo da autorização.

b) Teste de redução ao valor recuperável de ativos (*impairment*)

De acordo com o CPC 01 - Redução ao Valor Recuperável de Ativos, aprovado pela Resolução do CFC n° 1292/10, de 20 de agosto de 2010, os itens do ativo imobilizado que apresentam sinais de que seus custos registrados são superiores aos seus valores de recuperação devem ser revisados detalhadamente para determinar a necessidade de provisão para redução do saldo contábil a seu valor de realização.

As controladas da Sociedade efetuam anualmente a revisão de mudanças circunstâncias ou sinais de obsolescência tecnológica para efeito de teste de recuperabilidade de seus ativos, perante seu desempenho operacional e financeiro.

Em 31 de dezembro de 2023 e 2022, o valor recuperável da usina de geração de biomassa foi determinado com base no cálculo do valor em uso em vista das projeções do fluxo de caixa com base em estimativas financeiras aprovadas pela Administração para o período remanescente da autorização da usina de geração de biomassa. O fluxo de caixa projetado foi atualizado para refletir a queda na geração em decorrência a condições de mercado junto a parceiro e consórcio.

Em 31 de dezembro de 2017, na controlada Vista Alegre I, a perda de R\$ 15.628 por redução ao valor recuperável foi representada pela redução no valor contábil dos ativos de geração de biomassa ao seu respectivo valor recuperável. Os efeitos desta perda foram refletidos nas outras despesas operacionais da controlada.

Geração Bioeletricidade Holding S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação
31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

6. Imobilizado (Consolidado)--Continuação

b) Teste de redução ao valor recuperável de ativos (*impairment*)--Continuação

Em 31 de dezembro de 2022 a Sociedade reconheceu nas suas demonstrações financeiras consolidadas o montante de R\$13.314 como outras despesas operacionais (nota 14) considerando a avaliação do valor em uso da unidade geradora de caixa Vista alegre I, sendo o *impairment* alocado na Controladora na linha de investimento e no consolidado na linha de Imobilizado.

Em 31 de dezembro de 2023 a Sociedade não identificou mudanças de circunstâncias ou sinais de obsolescência tecnológica, bem como evidências de que seus ativos corpóreos não serão recuperáveis perante seu desempenho operacional e financeiro.

A Sociedade possui em seu ativo consolidado uma provisão de *impairment* reconhecida em 2022 sendo:

Empresa	2022		Impacto no resultado
	Custo	Depreciação	
Geração Bioeletricidade Holding S.A. (*)	8.951	(1.987)	6.964
Geração Biomassa Vista Alegre I S.A.	6.350	-	6.350
	15.301	(1.987)	13.314

(*) Impacto da reversão da mais valia da Geração Biomassa Vista Alegre II S.A. registrado em Geração Bioeletricidade Holding S.A.

Após o reconhecimento da provisão de *impairment* referente ao exercício de 2023, A companhia possui um total de provisão para *impairment* nas Demonstrações Financeiras consolidadas de R\$134.823 sendo R\$86.266 referente a unidade geradora de caixa EBIOVA e R\$48.557 referente a unidade geradora de caixa EBVAII.

Geração Bioeletricidade Holding S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação
31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

7. Arrendamento (Consolidado)

A composição do arrendamento é a seguinte:

	<u>Equipamentos</u>
Custo	
31 de dezembro de 2022	254
Adições	10
31 de dezembro de 2023	<u>264</u>
Depreciação	
31 de dezembro de 2022	(94)
Adições de depreciação	(88)
31 de dezembro de 2023	<u>(182)</u>
Total em 31 de dezembro de 2022	160
Total em 31 de dezembro de 2023	<u>82</u>

Os arrendamentos são depreciados durante o prazo de vigência do contrato de locação de terrenos, delimitados às outorgas das controladas.

Em 31 de dezembro de 2023, os passivos de arrendamento são como segue:

	<u>Consolidado</u>	
	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Valor nominal dos pagamentos futuros	109	215
Ajuste a valor presente	(5)	(19)
	<u>104</u>	<u>196</u>
Passivo circulante	104	89
Passivo não circulante	-	107

A movimentação do passivo de arrendamento está demonstrada como segue:

	<u>Consolidado</u>	
	<u>2023</u>	<u>2022</u>
	<u>Passivo</u>	<u>Passivo</u>
Saldo inicial	196	-
Adições	10	254
Pagamento	(117)	(85)
Juros sobre arrendamento	15	27
Saldo final	<u>104</u>	<u>196</u>

Geração Bioeletricidade Holding S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

7. Arrendamento (Consolidado)--Continuação

Os passivos foram mensurados ao valor presente dos pagamentos de arrendamentos remanescentes descontados por meio da taxa de 8,53%. As premissas utilizadas pelas Sociedades para estimar a taxa incremental tomaram como base o custo médio de captação da dívida.

8. Contas a pagar

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Compra de energia – MRE/CCEE (*)	-	-	1.615	1.929
Fornecedores	-	33	615	848
Contas a pagar – partes relacionadas	10.143	6.650	14.895	11.423
Seguros	-	-	-	119
Total	10.143	6.683	17.125	14.319

(*) Mecanismo de Realocação de Energia (MRE) e Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (CCEE).

9. Empréstimos e financiamentos (Consolidado)

Credor	Modalidade	Encargos	Sociedade	Consolidado			
				2023		2022	
				Circulante	Não circulante	Circulante	Não circulante
Em moeda nacional							
Tangará Energia S.A	Mútuo	Sem juros	Santa Cândida II	1.500	-	3.000	-
				1.500	-	3.000	-

Movimentação dos empréstimos e financiamentos em seus respectivos exercícios:

Geração Bioeletricidade Holding S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

9. Empréstimos e financiamentos (Consolidado)--Continuação

	Consolidado	
	2023	2022
Saldo inicial	3.000	3.000
Captação	-	-
Amortização – principal	(1.500)	-
Saldo final	1.500	3.000

O mútuo entre a Santa Cândida II e a Tangará Energia S.A. não possui encargos e tem data de vencimento indeterminada.

10. Provisão para contingências

No que diz respeito à Controladora, em 31 de dezembro de 2023 e 2022, não existem ações judiciais de qualquer natureza, conhecidas pela Administração, com base no parecer de seus assessores jurídicos, classificadas como perda provável, que impliquem registro de provisões ou divulgação, bem como classificadas como perda possível e montante mensurável, que impliquem em divulgação em nota explicativa.

No entanto, para as controladas, com base nos fatos atualmente disponíveis e na opinião de seus consultores legais, a Administração da Sociedade acredita que a resolução de boa parte dessas causas atuais ou discussões potenciais deverá ser satisfatória para as partes envolvidas, e para aquelas causas cujo desfecho desfavorável é considerado provável, constitui provisão.

Segue, abaixo, a movimentação das contingências provisionadas pelas Controladas da Sociedade:

	Consolidado		
	Trabalhistas	Cível	Total
31 de dezembro de 2021	156	9	165
Adição	943	-	943
Baixa	-	(9)	(9)
Atualização monetária	16	-	16
31 de dezembro de 2022	1.115	-	1.115
Adição	55	-	55
Atualização monetária	139	-	139
31 de dezembro de 2023	1.309	-	1.309

Geração Bioeletricidade Holding S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação
31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

10. Provisão para contingências--Continuação

Santa Cândida I

Em 31 de dezembro de 2023, há quatro trabalhistas classificadas como perda provável por seus assessores legais, no montante de R\$ 1.308 (R\$ 1.115 em 31 de dezembro de 2022).

Santa Cândida II

Em 31 de dezembro de 2023 não existem ações judiciais de qualquer natureza, conhecidas pela Administração, com base no parecer de seus assessores jurídicos, classificadas como perda provável, que impliquem registro de provisões ou divulgação (R\$ 0 em 31 de dezembro de 2022).

Cabe ressaltar que o valor reportado em uma das reclamações trabalhistas da Santa Cândida I, também envolve a Santa Cândida II.

Vista Alegre I; Vista Alegre II

Em 31 de dezembro de 2023, não existem ações judiciais de qualquer natureza, conhecidas pela Administração, com base no parecer de seus assessores jurídicos, classificadas como perda provável, que impliquem registro de provisões ou divulgação (R\$ 0 em 31 de dezembro de 2022).

a) Principais processos em andamento com probabilidade de perda possível

	Consolidado	
	2023	2022
Processos trabalhistas	331	697
Processos cíveis	-	2
Total	331	699

Santa Cândida I

Em 31 de dezembro de 2023, há cinco ações trabalhistas classificadas como perda possível por seus assessores legais, no montante de R\$ 331 (R\$ 697 em 31 de dezembro de 2022).

Vista Alegre I

Em 31 de dezembro de 2023 não existem ações judiciais de qualquer natureza, conhecidas pela Administração, com base no parecer de seus assessores jurídicos, classificadas como perda possível, que impliquem registro de provisões ou divulgação (R\$ 2 em 31 de dezembro de 2022).

Santa Cândida II; Vista Alegre II

Em 31 de dezembro de 2023 e 2022 não existem ações judiciais de qualquer natureza, conhecidas pela Administração, com base no parecer de seus assessores jurídicos, classificadas como perda possível e montante mensurável, que impliquem em divulgação em nota explicativa.

Geração Bioeletricidade Holding S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação
31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

11. Patrimônio Líquido

a) Capital social

O capital social subscrito e integralizado, em 31 de dezembro de 2023 é de R\$ 374.646 (em 31 de dezembro de 2022 era de R\$ 420.616), dividido em 675.555.994 (seiscentos e setenta e cinco milhões e quinhentos e cinquenta e cinco mil e novecentos e noventa e quatro) ações ordinárias, nominativas, sem valor nominal.

Em 11 de dezembro de 2023, os acionistas, por meio da Assembleia Geral Extraordinária, realizada nesta data, aprovaram a redução de capital da Sociedade, no montante de R\$ 8.318, por julgá-lo excessivo em relação às necessidades operacionais e de investimento da Companhia.

Em 11 de Julho de 2023, os acionistas, por meio da Assembleia Geral Extraordinária, realizada nesta data, aprovaram a redução de capital da Sociedade, no montante de R\$ 27.652, sendo R\$2.852 destinados para absorção dos prejuízos acumulados e R\$ 24.800 destinados para pagamento dos acionistas, por julgá-lo excessivo em relação às necessidades operacionais e de investimento da Companhia.

Em 05 de abril de 2023, os acionistas, por meio da Assembleia Geral Extraordinária, realizada nesta data, aprovaram a redução de capital da Sociedade, no montante de R\$ 10.000 sem valor nominal.

Em 13 de abril de 2022, os acionistas, por meio da Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária, realizada nesta data, aprovaram a redução de capital da Sociedade, no montante de R\$ 113.254, sendo 81.403 para absorção do prejuízo acumulado e R\$ 31.851 destinado ao pagamento de acionistas, sem o cancelamento de quotas.

b) Reservas de lucros

O estatuto social da Sociedade prevê que o saldo remanescente, após as deduções legais, será distribuído como dividendo aos acionistas ou terá a destinação que lhe der a Assembleia Geral.

Conforme previsto no artigo 199 da Lei nº 6.404/76, o saldo das reservas de lucros, exceto as reservas para contingências, de incentivos fiscais e de lucros a realizar, não poderá ultrapassar o capital social. Atingindo esse limite, a Assembleia deliberará sobre a aplicação do excesso na integralização ou no aumento do capital social, ou na distribuição de dividendos.

Ainda, conforme previsto no artigo 202, §§ 4º e 5º da Lei nº 6.404/76, os lucros que deixarem de ser distribuídos em razão de situação financeira da Sociedade devem ser registrados como reserva especial e, se não absorvidos por prejuízos em exercícios subsequentes, deverão ser pagos como dividendos assim que o permitir a situação financeira da Sociedade.

Geração Bioeletricidade Holding S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação
31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

11. Patrimônio Líquido--Continuação

c) Dividendos

O Estatuto Social determina que será destinado ao pagamento do dividendo mínimo obrigatório o valor correspondente a 25% do lucro líquido do exercício, ajustado em conformidade com o disposto no artigo 202 da Lei nº 6.404/76 das Sociedades por Ações.

O Estatuto Social determina também que, atendida à destinação do dividendo mínimo obrigatório, o saldo disponível será distribuído, igualmente, como dividendo aos acionistas ou terá a destinação que lhe der a Assembleia Geral.

Para os exercícios 2023 não houve distribuição de dividendos, pois a Sociedade apresentou prejuízos acumulados.

12. Seguros (Consolidado)

As controladas da Sociedade têm como política manter as coberturas de seguros para os bens vinculados à autorização sujeitos a riscos, considerando a natureza da sua atividade.

O total da cobertura segurada para os bens vinculados à autorização de cada controlada é:

Controladas	2023	2022
Geração Biomassa Vista Alegre I S.A.	434.137	434.137
Geração Biomassa Vista Alegre II S.A.	140.923	140.923
Geração Bioeletricidade Santa Cândida I Ltda.	166.381	166.381
Geração Biomassa Santa Cândida II Ltda.	338.210	338.210

As apólices de seguro mantidas têm como proponente principal a Geração Bioeletricidade Santa Cândida I Ltda., sendo previstas as coberturas seguradas por locais de risco onde estão instaladas as usinas de biomassa do grupo. A soma das indenizações pagas pela presente apólice não poderá exceder o limite máximo de indenização combinado, danos materiais e lucros cessantes, no valor total de R\$ 600.000 (R\$ 600.000 em 31 de dezembro de 2022), por controlada.

A redução ou aumento do valor de danos materiais se deve à conclusão das avaliações patrimoniais efetuadas por empresa externa em fevereiro de 2021. A análise de risco considerou um LMI (Limite Máximo de Indenização) para 2022/2023 de 70% (setenta por cento) do Valor em Risco total, considerando a exposição da empresa.

Geração Bioeletricidade Holding S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação
31 de dezembro de 2023 e 2022

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

13. Receita operacional líquida (Consolidado)

	Consolidado	
	2023	2022
Receita operacional bruta		
Fornecimento de energia		
Venda de energia elétrica	109.827	43.135
Venda de energia elétrica - partes relacionadas	1.225	61.469
Resultado com CCEE (*)	4.216	1.760
	115.268	106.364
Deduções da receita operacional bruta		
Impostos sobre a venda		
ICMS	-	(10)
PIS	(731)	(1.428)
COFINS	(3.372)	(6.579)
Receita operacional líquida	111.165	98.347

(*) Mecanismo de Realocação de Energia (MRE) e Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (CCEE).

14. Divulgação dos custos e das despesas por natureza

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Custo de geração de energia				
Compra de energia elétrica – partes relacionadas	-	-	22.579	49.346
(-) Impostos sobre compra de energia elétrica	-	-	(1.515)	(5.744)
Royalties ANEEL	-	-	4.305	4.316
	-	-	25.369	47.918
Custo com a operação				
Impostos, licenças e taxas	-	-	55	64
Viagens	-	-	18	27
Serviços de terceiros	-	-	10.145	10.740
Seguros	-	-	1.918	1.917
Pessoal	-	-	18	20
Depreciação	-	-	24.128	23.217
Manutenção	-	-	2.091	2.324
MRE/CCEE (*)	-	-	4.452	2.709
Aluguéis e utilidades	-	-	2.249	3.001
Outros	-	-	355	314
	-	-	45.429	44.335
Total do custo de geração de energia	-	-	70.798	92.251
Despesas gerais e administrativas				
Impostos, licenças e taxas	-	-	-	4
Serviços de terceiros	331	594	387	624
Pessoal	-	-	55	-
Amortização de ágio alocado	2.882	3.102	2.882	3.102
Serviços de administração – partes relacionadas	-	-	1.626	1.383
Promoção e publicidade	35	29	100	61
Total das despesas gerais e administrativas	3.248	3.725	5.050	5.174

Geração Bioeletricidade Holding S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

15. Outras (despesas) receitas operacionais

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Multas e juros sobre tributos	-	-	(38)	(37)
Perda do valor recuperável (nota 6)	-	(6.964)	-	(13.314)
Perda na venda de ativos	-	-	-	(8)
Reembolso de safra (*)	-	-	-	10.189
Ganho ou Perda na Venda de Ativos	-	-	434	-
Outros	-	1	(155)	38
Total	-	(6.963)	241	(3.132)

(*) Reembolso por conta de quebra de Safra.

16. Resultado financeiro

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Receitas financeiras				
Rendimento de aplicações financeiras	9	55	871	1.468
Outros	4	4	62	3
Total	13	59	933	1.471
Despesas financeiras				
Arrendamento	-	-	15	27
Atualização de contingências	-	-	141	49
Imposto sobre operações financeiras	-	-	58	54
Outros	3	4	62	4
Total	3	4	276	134

Geração Bioeletricidade Holding S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

17. Imposto de renda e contribuição social

Os saldos no resultado do exercício de impostos de renda e contribuição social corrente e diferidos estão apresentados a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Corrente				
Imposto de renda	-	-	2.510	1.258
Contribuição social	-	-	1.258	720
Total do imposto corrente	-	-	3.768	1.978

A reconciliação do imposto de renda e da contribuição social, calculados com base nas alíquotas nominais em relação aos valores contabilizados, como demonstrado a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Lucro (prejuízo) antes de imposto de renda e	32.448	(2.852)	36.216	(874)
	34%	34%	34%	34%
Resultado de imposto de renda e contribuição social às respectivas alíquotas (*)	11.032	(970)	12.313	(297)
Adições e exclusões:				
Resultado de equivalência patrimonial	(12.133)	(2.646)	-	-
Amortização mais valia	980	1.055	980	1.055
Diferencial tributação presumido	-	-	(8.403)	(3.597)
Créditos fiscais de IRPJCSLL não reconhecidos	121	2.561	(772)	4.875
Compensação prejuízo fiscal	-	-	(350)	(58)
Total despesa de imposto de renda e contribuição	-	-	3.768	1.978

(*) Aplicação das alíquotas de 15% acrescida do adicional de 10% sobre o lucro tributável excedente a R\$ 240 para o imposto de renda, e 9% para a contribuição social incidentes sobre o lucro tributável.

A Controladora e a controlada Vista Alegre I tributaram pela sistemática do lucro real em 2023 e 2022 e possuíam um saldo de imposto de renda sobre prejuízos fiscais e contribuição social sobre base negativa acumulados em 2023, no montante de R\$ 3.480 e R\$ 8.002 (R\$3.359 e R\$ 8.352 em 31 de dezembro de 2022). O prejuízo fiscal das Sociedades em 31 de dezembro de 2023 é de R\$ 10.236 e R\$ 23.535 (R\$ 9.881 e R\$ 24.565 em 31 de dezembro de 2022), respectivamente. As demais controladas da Sociedade tributaram pela sistemática do Lucro Presumido em 2023 e 2022.

Os créditos tributários diferidos sobre prejuízos fiscais e base negativa, bem como sobre as diferenças temporárias, não foram registrados pelo fato de a sociedade não ter expectativa de apuração de lucros fiscais futuros para realização dos referidos créditos tributários.

Geração Bioeletricidade Holding S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

18. Transações com partes relacionadas

As transações com partes relacionadas estão resumidas como segue:

	Nota	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
Ativo					
Contas a receber					
Elera Energia Renovável S.A.	(a)	250	-	250	-
Elera Gestão e Energia S.A.	(a)	330	-	333	-
Elera Energia Comercializadora Ltda.	(a)	-	-	-	4.299
Geração Bioeletricidade Santa Cândida I Ltda.	(a)	4.600	4.600	-	-
Geração Biomassa Vista Alegre I S.A.	(a)	500	750	-	-
Geração Biomassa Santa Cândida II Ltda.	(a)	1.108	8.550	-	-
Geração Bioeletricidade Vista Alegre II S.A.	(a)	4.970	3.700	-	-
		11.758	17.600	583	4.299
Dividendos a receber					
Geração Biomassa Vista Alegre I S.A.	(b)	1.234	-	-	-
Geração Biomassa Santa Cândida II Ltda.	(b)	10.470	5.135	-	-
Geração Bioeletricidade Vista Alegre II S.A.	(b)	2.630	-	-	-
		14.334	5.135	-	-
Passivo					
Contas a pagar					
Elera Renováveis S.A.	(c)	250	-	1.283	725
Elera Gestão e Energia S.A.	(c)	330	-	1.788	-
Apollo Comercializadora Ltda.	(c)	-	-	2.132	4.013
Tangará Energia S.A.	(c)	9.563	6.650	9.683	6.685
Unidas Locações e Serviços S.A.	(c)	-	-	9	-
		10.143	6.650	14.895	11.423
Dividendos a pagar					
Tangará Energia S.A.	(d)	7.706	-	7.706	-
		7.706	-	7.706	-
Mútuos a pagar					
Tangará Energia S.A.	(e)	-	-	1.500	3.000
		-	-	1.500	3.000
Receita					
Venda de energia					
Apollo Comercializadora Ltda.	(f)	-	-	1.225	10.856
Elera Comercializadora Ltda.	(f)	-	-	-	50.613
		-	-	1.225	61.469
Custo					
Compra de energia					
Apollo Comercializadora Ltda.	(g)	-	-	15.840	49.346
Elera Renováveis S.A.	(g)	-	-	4.794	-
Elera Gestão e Energia S.A.	(g)	-	-	1.945	-
		-	-	22.579	49.346
Serviço de ADM					
Elera Renováveis S.A.	(h)	-	-	1.626	1.383
		-	-	1.626	1.383

Geração Bioeletricidade Holding S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

18. Transações com partes relacionadas--Continuação

- (a) Contas a receber entre a Sociedade e as empresas do grupo, como venda de energia elétrica, serviços de administração, operação e manutenção e outros;
- (b) Dividendos a serem recebidos das empresas controladas da Sociedade;
- (c) Contas a pagar entre a Sociedade e as empresas do grupo, como compra de energia elétrica, serviços de administração, operação e manutenção e outros;
- (d) Dividendos a serem pagos para os acionistas da Sociedade
- (e) Operações de mútuos a pagar entre a Sociedade e empresas do grupo;
- (f) Venda de energia elétrica para outras empresas do grupo;
- (g) Compra de energia elétrica de outras empresas do grupo;
- (h) Conforme acordado entre as partes, o saldo se refere à prestação de serviços de assessoria e de consultoria empresarial nas áreas jurídica, contábil, fiscal, trabalhista, de administração financeira, recursos humanos e engenharia, reajustado anualmente pela variação do IGP-M.

Em 31 de dezembro de 2023 a remuneração dos administradores das Sociedades foi de R\$80.

19. Instrumentos financeiros

Em atendimento aos Pronunciamentos Técnicos CPC 39, 40 e 48, a Sociedade efetuou uma avaliação de seus instrumentos financeiros.

a) Análise dos instrumentos financeiros

A Sociedade efetuou avaliação de seus ativos e passivos financeiros em relação aos valores de mercado, por meio de informações disponíveis e metodologias de avaliação apropriadas. Entretanto, a interpretação dos dados de mercado e a seleção de métodos de avaliação requerem considerável julgamento e estimativas para se calcular o valor de realização mais adequado. Como consequência, as estimativas apresentadas não indicam, necessariamente, os montantes que poderão ser realizados no mercado corrente. O uso de diferentes hipóteses de mercado e/ou metodologias pode ter um efeito relevante nos valores de realização estimados.

b) Classificação dos instrumentos financeiros por categoria

Os ativos financeiros da Sociedade são classificados a valor justo por meio do resultado ou por custo amortizado, conforme demonstrado abaixo:

Geração Bioeletricidade Holding S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

19. Instrumentos financeiros--Continuação

b) Classificação dos instrumentos financeiros por categoria--Continuação

Ativos financeiros	Controladora					
	2023			2022		
	Custo amortizado	A valor justo por meio de resultado	Total	Custo amortizado	A valor justo por meio de resultado	Total
Caixa e equivalentes de caixa	-	43	43	-	134	134
Dividendos a receber	14.334	-	14.334	5.135	-	5.135
Contas a receber	11.758	-	11.758	17.600	-	17.600
	26.092	43	26.135	22.735	134	22.869

Ativos financeiros	Consolidado					
	2023			2022		
	Custo amortizado	A valor justo por meio de resultado	Total	Custo amortizado	A valor justo por meio de resultado	Total
Caixa e equivalentes de caixa	-	6.933	6.933	-	4.613	4.613
Contas a receber	21.168	-	21.168	19.741	-	19.741
	21.168	6.933	28.101	19.741	4.613	24.354

Ativos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado: incluem ativos financeiros mantidos para negociação e ativos designados no reconhecimento inicial ao valor justo por meio do resultado. São classificados como mantidos para negociação se originados com o propósito de venda ou recompra no curto prazo. Os juros, atualização monetária, variação cambial e as variações decorrentes da avaliação ao valor justo são reconhecidos no resultado quando incorridos na linha de receitas ou despesas financeiras.

Custo amortizado: Incluem ativos financeiros não derivativos com pagamentos fixos ou determináveis, porém não cotados em mercado ativo. Os juros, atualização monetária, variação cambial, são reconhecidos no resultado quando incorridos na linha de receitas ou despesas financeiras.

Os principais passivos financeiros da Sociedade são classificados como custo amortizado, conforme demonstrado abaixo:

Passivos financeiros	Controladora	
	2023	2022
	Custo amortizado	Custo amortizado
Contas a pagar	10.143	6.683
Dividendos a pagar	7.706	-
	17.849	6.683

Geração Bioeletricidade Holding S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação
31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

19. Instrumentos financeiros--Continuação

b) Classificação dos instrumentos financeiros por categoria--Continuação

	Consolidado	
	2023	2022
Passivos financeiros	Custo amortizado	Custo amortizado
Contas a pagar	17.125	14.319
Arrendamento	104	196
Empréstimos e financiamentos	1.500	3.000
Dividendos a pagar	7.706	-
	26.435	17.515

Passivos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado. A cada encerramento de balanço são mensurados pelo seu valor justo. Os juros, atualização monetária, variação cambial e as variações decorrentes da avaliação ao valor justo, quando aplicáveis, são reconhecidos no resultado.

Em 31 de dezembro de 2023 e 2022, os principais instrumentos financeiros estão descritos a seguir:

- Caixa e bancos

Estão apresentados pelo seu valor de mercado, que equivale ao seu valor contábil.

- Aplicações financeiras

São classificadas como disponíveis à negociação. O valor de mercado está refletido nos valores registrados nos balanços patrimoniais.

- Contas a receber

São classificados como mantidos até o vencimento, e estão registrados pelos seus valores originais, sujeitos a provisão para perdas e ajuste a valor presente, quando aplicável.

- Empréstimos - partes relacionadas

São classificados como empréstimos e recebíveis e, apresentadas pelo valor de custo amortizado, utilizando o método de juros efetivos, deduzidos de qualquer redução ao valor recuperável. Os valores justos se aproximam dos valores contábeis devido à natureza e prazos de vencimento destes instrumentos.

Geração Bioeletricidade Holding S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

19. Instrumentos financeiros--Continuação

b) Classificação dos instrumentos financeiros por categoria--Continuação

- Arrendamentos

São classificados como passivos financeiros e são mensurados ao valor presente dos pagamentos de arrendamentos.

A Sociedade não possui instrumentos financeiros registrados em contas patrimoniais, cujo valor de mercado difere do contábil em 2023 e 2022.

c) Mensuração do valor justo

A tabela a seguir apresenta uma análise dos instrumentos financeiros reconhecidos pelo valor justo, após o seu reconhecimento inicial. Estes instrumentos financeiros estão agrupados em níveis de 1 a 3, com base no grau em que o seu valor justo é cotado:

- Nível 1: a mensuração do valor justo é derivada de preços cotados (não corrigidos) nos mercados ativos, com base em ativos e passivos idênticos.
- Nível 2: outras técnicas para as quais todos os dados que tenham efeito significativo sejam observáveis, direta ou indiretamente.

	Consolidado	
	2023	2022
Caixa e equivalentes de caixa	6.933	4.613

- Nível 3: a mensuração do valor justo é derivada de técnicas de avaliação que incluem um ativo ou passivo que não possuem mercado ativo.

A Sociedade não possui instrumentos financeiros classificados em nível 1 ou 3 em 31 de dezembro de 2023 e 2022. As mensurações do valor justo dos instrumentos financeiros são aproximadas do valor contábil.

d) Gestão de risco

As operações financeiras da Sociedade são realizadas por intermédio da área financeira de acordo com a estratégia conservadora, visando à segurança, rentabilidade e liquidez previamente aprovada pela diretoria e acionistas.

A política da Sociedade estabelece que devem ser adotados mecanismos de proteção contra riscos financeiros decorrentes da contratação de obrigações, seja em moeda estrangeira ou nacional, com o objetivo de administrar a exposição de riscos associados às variações cambiais ou a quaisquer índices sujeitos a maiores volatilidades.

Geração Bioeletricidade Holding S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

19. Instrumentos financeiros--Continuação

d) Gestão de risco—Continuação

Neste sentido, a contratação de instrumentos financeiros derivativos pode ocorrer após análise do risco pela Administração da Sociedade, simultaneamente ao contrato que deu origem a tal exposição.

Os critérios de seleção das instituições financeiras obedecem a parâmetros que levam em consideração o *rating* disponibilizado apenas por renomadas agências de análise de risco, o patrimônio líquido e os níveis de concentração de operações e recursos. Os principais fatores de risco de mercado que poderiam afetar o negócio da Sociedade são:

i) *Risco de crédito*

Os instrumentos financeiros que sujeitam a Sociedade a riscos de crédito referem-se às disponibilidades e as contas a receber. Todas as operações da Sociedade são realizadas com bancos de reconhecida liquidez, o que minimiza seus riscos.

O risco de incorrer em perdas resultantes da dificuldade de recebimento dos valores faturados a seus clientes é minimizado uma vez que os recebimentos ocorrem no mês subsequente ao fato gerador.

ii) *Risco de liquidez*

Representa o risco de escassez e dificuldade da Sociedade honrar suas dívidas. A Sociedade procura alinhar o vencimento de suas obrigações com o período de geração de caixa para evitar o descasamento e gerar a necessidade de maior alavancagem.

iii) *Risco de taxa de juros*

Refere-se ao risco da Sociedade incorrer em perdas por conta de flutuações nas taxas de juros, que aumentem as despesas financeiras relativas aos passivos captados no mercado e partes relacionadas.

A Sociedade entende que não é necessário celebrar contratos de derivativos para cobrir este risco, entretanto, vem monitorando continuamente as taxas de juros de mercado, a fim de observar eventual necessidade de contratação.

iv) *Risco de vencimento antecipado de empréstimos e financiamentos*

Risco proveniente do descumprimento de cláusulas contratuais restritivas, presentes nos contratos de empréstimos e financiamentos da Sociedade, as quais, em geral, requerem a manutenção de índices econômico-financeiros em determinados níveis (*covenants* financeiros). Essas cláusulas restritivas são monitoradas mensalmente pela Administração por meio de planilha de medição de índices financeiros, com base nos contratos firmados os quais estão sendo atendida plenamente, não limitando desta forma a capacidade de condução do curso normal das operações.

Geração Bioeletricidade Holding S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

19. Instrumentos financeiros--Continuação

e) Derivativos

Durante os exercícios de 2023 e 2022 a Sociedade não negociou com instrumentos financeiros derivativos.

20. Eventos subsequentes

Em 1ª de fevereiro de 2024, foi realizado a cisão da sociedade Tangará Energia S.A, com a versão da parcela patrimonial correspondente a bens, direitos e obrigações da Geração Bioeletricidade Holding S.A. para a Energia Sustentável Fundo De Investimento Em Participações Multiestratégia, sociedade controladora da Tangará Energia S.A.

De acordo com a justificação da cisão parcial os administradores entendem, que tal medida insere-se no contexto de reorganização administrativa, financeira e jurídica dos negócios da sociedade Geração Bioeletricidade Holding S.A., visando otimizar sua estrutura e permitir que os acionistas das Companhias possam realocar tais ativos e passivos com maior eficiência

O valor da parcela cindida destinada à Geração Bioeletricidade Holding S.A., em 1ª de fevereiro de 2024, é de R\$ 473.165.928,99 (quatrocentos e setenta e três milhões, cento e sessenta e cinco mil, novecentos e vinte e oito reais e noventa e nove centavos).

Em 14 de fevereiro de 2024 foi realizado a cisão total da Geração Bioeletricidade Holding S.A., com a incorporação reversa da versão da parcela cindida pelas sociedades (i) Geração Biomassa Vista Alegre I S.A.; (ii) Geração Biomassa Vista Alegre II S.A.; (iii) Geração Biomassa Santa Cândida I S.A. e (iv) Geração Biomassa Santa Cândida II S.A., de modo que a Geração Bioeletricidade Holding S.A. seja extinta, havendo sucessão integral em relação aos ativos e passivos referentes à parcela cindida pelas Incorporadoras de acordo com os percentuais abaixo:

- 10,10% da parcela cindida será incorporada por Vista Alegre I
- 23,15% da parcela cindida será incorporada por Vista Alegre II
- 3,25% da parcela cindida será incorporada por Santa Cândida I
- 63,5% da parcela cindida será incorporada por Santa Cândida II

Os Administradores avaliaram a capacidade de continuidade operacional da Sociedade, concluindo pela ausência de incerteza relevante quanto à continuidade dos negócios da Sociedade e suas controladas uma vez que os ativos remanescentes seguem sob gestão da Administração, que possui um amplo portfólio de ativos de geração de energia renovável e a extinção da Geração Bioeletricidade Holding S.A foi realizada com a alocação dos investimentos nos negócios de biomassa nas respectivas entidade legais operacionais de cada usina.

Geração Bioeletricidade Holding S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

20. Eventos subsequentes--Continuação

De acordo com a justificação da cisão total os administradores entendem, que tal medida insere-se no contexto de reorganização administrativa, financeira e jurídica dos negócios das sociedades Vista Alegre I, Vista Alegre II, Santa Cândida I e Santa Cândida II, visando otimizar sua estrutura e permitir que os acionistas das Companhias possam realocar tais ativos e passivos com maior eficiência. sendo incorporados os ativos e passivos a seguir:

Ativo

Circulante

Caixa e equivalentes de caixa	530
Contas a receber	50
Impostos a recuperar	15
Total do ativo circulante	595

Não circulante

Investimento	372.679
Imobilizado	107.994
Total do ativo não circulante	480.673

TOTAL DO ATIVO	481.268
-----------------------	----------------

Passivo

Circulante

Contas a pagar	8.101
Impostos e contribuições a recolher	1
Total do passivo circulante	8.102

Patrimônio líquido

Capital social	447.635
Reservas de lucros	25.531
Total do patrimônio líquido	473.166

TOTAL DO PASSIVO E DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO	481.268
---	----------------

21. Autorização para conclusão das demonstrações financeiras

A Diretoria da Sociedade autorizou a conclusão das presentes informações financeiras em 07 de maio de 2024.