

**Demonstrações financeiras
individuais e consolidadas**

**Mirante Energética S.A. e suas
controladas e suas controladas**

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021
com Relatório do Auditor Independente

Mirante Energética S.A. e suas controladas e suas controladas

Demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2022 e 2021

Índice

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras.....	1
Demonstrações financeiras auditadas	
Balanços patrimoniais	5
Demonstrações dos resultados.....	7
Demonstrações dos resultados abrangentes	8
Demonstrações das mutações do patrimônio líquido	9
Demonstrações dos fluxos de caixa.....	10
Notas explicativas às demonstrações financeiras	11

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas

Aos
Quotistas e Administradores da
Mirante Energética S.A.
Rio de Janeiro – RJ

Opinião

Examinamos as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Mirante Energética S.A. , (“Sociedade”), identificadas como controladora e consolidado, respectivamente, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2022 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais políticas contábeis.

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira, individual e consolidada, da Mirante Energética S.A. em 31 de dezembro de 2022, o desempenho individual e consolidado de suas operações e os seus 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.

Principais assuntos de auditoria

Principais assuntos de auditoria são aqueles que, em nosso julgamento profissional, foram os mais significativos em nossa auditoria do exercício corrente. Esses assuntos foram tratados no contexto de nossa auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas como um todo e na formação de nossa opinião sobre essas demonstrações financeiras individuais e consolidadas e, portanto, não expressamos uma opinião separada sobre esses assuntos. Para o assunto abaixo, a descrição de como nossa auditoria tratou o assunto, incluindo quaisquer comentários sobre os resultados de nossos procedimentos, é apresentado no contexto das demonstrações financeiras tomadas em conjunto.

Nos cumprimos as responsabilidades descritas na seção intitulada “Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas”, incluindo aquelas em relação a esse principal assuntos de auditoria. Dessa forma, nossa auditoria incluiu a condução de procedimentos planejados para responder a nossa avaliação de riscos de distorções significativas nas demonstrações financeiras. Os resultados de nossos procedimentos, incluído aqueles executados para tratar o assunto abaixo, fornecem base para nossa opinião de auditoria sobre as demonstrações contábeis da Sociedade.

Capitalização de gastos incorridos na construção de usina de geração eólica

Os negócios da Companhia e suas controladas requerem investimentos significativos na construção das usinas de geração eólica. Conforme descrito na nota 8, em 31 de dezembro de 2022 a Companhia possui o montante de R\$384.867 mil classificado como ativo imobilizado em andamento nas demonstrações financeiras consolidadas.

Devido à relevância dessas aquisições de equipamentos e serviços para construção das usinas levando em conta as demonstrações financeiras individuais e consolidadas tomadas em conjunto, adicionado ao julgamento exercido pela Administração da Sociedade para avaliar se: (i) é provável que os gastos incorridos pela Sociedade e suas controladas junto aos projetos de construção das usinas de geração eólica trarão benefícios econômicos futuros para a Sociedade; (ii) os julgamentos adotados pela Administração sobre a natureza dos custos incorridos elegíveis a capitalização no ativo imobilizado e; (iii) o momento em que os parques eólicos estarão disponíveis para uso, a partir do início de suas atividades operacionais e respectiva despesa com depreciação do ativo, consideramos esse assunto como significativo para a auditoria.

Como a auditoria endereçou esse assunto

Nossos procedimentos de auditório para a capitalização de gastos incorridos na construção das usinas eólicas incluíram, entre outros: (i) avaliação do desenho e a implementação dos controles internos relacionados aos critérios utilizados pela Administração da Sociedade para efetuar a correta segregação dos gastos incorridos como ativo imobilizado, sendo este capitalizado como custo do ativo em andamento ou uma despesa administrativa sem integrar o custo do ativo; (ii) com base em uma amostra de gastos incorridos com fornecedores de materiais e serviços durante o exercício, avaliamos a natureza dos gastos corroborando que as aquisições de equipamentos e serviços para a construção das usinas de geração eólica gerarão benefícios econômicos futuros para a Sociedade e suas controladas, que os valores capitalizados estavam diretamente relacionados ao ativo qualificável; (iii) análise do processo e controles implementados pela Administração para identificação de indicativos de perda ao valor recuperável dos ativos de vida útil definida, quando aplicável, incluindo os controles sobre a revisão pela Administração das premissas significativas subjacentes à determinação do valor recuperável da unidade geradora de caixa; (iv) envolvimento de especialistas em modelos financeiros para nos auxiliar no entendimento e revisão das premissas significativas e metodologias de cálculo adotadas pela Administração; (v) comparação entre as premissas significativas utilizadas nos fluxos de caixa com as tendências econômicas, da indústria e com os dados operacionais históricos da Sociedade; e (vi) avaliamos o estágio de construção da obra, que indica que em 31 de dezembro de 2022 o ativo imobilizado não está disponível para uso e conseqüentemente não iniciou sua depreciação.

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 ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela governança da Sociedade 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 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 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 deficiências significativas nos controles internos que eventualmente tenham sido identificadas durante nossos trabalhos.

Dos assuntos que foram objeto de comunicação com os responsáveis pela governança, determinamos aqueles que foram considerados como mais significativos na auditoria das demonstrações financeiras do exercício corrente e que, dessa maneira, constituem os principais assuntos de auditoria. Descrevemos esses assuntos em nosso relatório de auditoria, a menos que lei ou regulamento tenha proibido divulgação pública do assunto, ou quando, em circunstâncias extremamente raras, determinamos que o assunto não deve ser comunicado em nosso relatório porque as consequências adversas de tal comunicação podem, dentro de uma perspectiva razoável, superar os benefícios da comunicação para o interesse público.

Rio de Janeiro, 02 de fevereiro de 2023

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



Leonardo Araujo Ferreira
Contador CRC-RJ 116.384/O-2

Mirante Energética S.A. e suas controladas

Balancos patrimoniais

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2022	2021	2022	2021
Ativo					
Circulante					
Caixa e equivalentes de caixa	3	369.548	12.909	369.903	12.910
Contas a receber	4	846	-	151	-
Impostos a recuperar	6	6.698	32	8.504	32
Despesas antecipadas		-	-	4	-
Total do ativo circulante		377.092	12.941	378.562	12.942
Não circulante					
Adiantamento a fornecedores	5	-	108.549	-	108.549
Adiantamento para aquisição de investimento	2.5	-	35.100	-	35.100
Adiantamento para futuro aumento de capital	16	-	1	-	-
Investimento	7	334.982	-	-	-
Imobilizado	8	-	-	384.867	-
Depósitos judiciais		277	-	277	-
Total do ativo não circulante		335.259	143.650	385.144	143.649
Total do ativo		712.351	156.591	763.706	156.591

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2022	2021	2022	2021
Passivo					
Circulante					
Contas a pagar	9	4.571	333	54.905	333
Impostos e contribuições a recolher		106	25	1.127	25
Total do passivo circulante		4.677	358	56.032	358
Empréstimos e financiamentos	10	547.559	-	547.559	-
Obrigação com aquisição de investimento	12	3.641	-	3.641	-
Total do passivo não circulante		551.200	-	551.200	-
Patrimônio Líquido					
Capital social	13	157.001	157.001	157.001	157.001
Prejuízos acumulados	13	(527)	(768)	(527)	(768)
Total do patrimônio líquido		156.474	156.233	156.474	156.233
Total do passivo e do patrimônio líquido		712.351	156.591	763.706	156.591

Mirante Energética S.A. e suas controladas

Demonstrações dos resultados

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

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

		Controladora		Consolidado	
	Notas	2022	2021	2022	2021
Despesas operacionais					
Gerais e administrativas		(29)	(13)	(29)	(13)
Resultado com equivalência patrimonial	7	(80)	(10)	-	-
Outras despesas operacionais	14	(26)	(899)	(106)	(909)
		<u>(135)</u>	<u>(922)</u>	<u>(135)</u>	<u>(922)</u>
Prejuízo operacional antes do resultado financeiro e dos impostos		<u>(135)</u>	<u>(922)</u>	<u>(135)</u>	<u>(922)</u>
Resultado financeiro					
Receitas financeiras	15	470	179	470	179
Despesas financeiras	15	(26)	(25)	(26)	(25)
		<u>444</u>	<u>154</u>	<u>444</u>	<u>154</u>
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social		<u>309</u>	<u>(768)</u>	<u>309</u>	<u>(768)</u>
Imposto de renda e contribuição social					
Corrente	16	(68)	-	(68)	-
		<u>(68)</u>	<u>-</u>	<u>(68)</u>	<u>-</u>
Lucro líquido (prejuízo) do exercício		<u>241</u>	<u>(768)</u>	<u>241</u>	<u>(768)</u>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Mirante Energética S.A. e suas controladas

Demonstrações dos resultados abrangentes

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

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

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Lucro líquido (prejuízo) do exercício	241	(768)
Outros resultados abrangentes		
Outros resultados abrangentes líquidos	-	-
Total de resultados abrangentes do exercício	<u>241</u>	<u>(768)</u>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Mirante Energética S.A. e suas controladas

Demonstrações das mutações do patrimônio líquido
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Notas	Capital social	Capital a integralizar	Lucro (prejuízos) acumulados	Total patrimônio líquido
Saldos em 31 de dezembro de 2020		36.001	(900)	-	35.101
Aumento de capital ocorrido no exercício	13.a	121.000	900	-	121.900
Prejuízo do exercício		-	-	(768)	(768)
Saldos em 31 de dezembro de 2021		157.001	-	(768)	156.233
Aumento de capital ocorrida no exercício	13.a	50.000	-	-	50.000
Redução de capital ocorrida no exercício	13.a	(50.000)	-	-	(50.000)
Lucro líquido do exercício		-	-	241	241
Saldos em 31 de dezembro de 2022		157.001	-	(527)	156.474

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Mirante Energética S.A. e suas controladas

Demonstrações dos fluxos de caixa

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

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

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2022	2021	2022	2021
Fluxo de caixa das atividades operacionais					
Lucro líquido (prejuízo) do exercício		241	(768)	241	(768)
Ajustes de itens sem desembolso de caixa para conciliação do lucro líquido (prejuízo) com o fluxo de caixa					
Encargos financeiros, líquidos	10	47.559	-	47.559	-
Resultado de equivalência patrimonial	7	80	10	-	-
Redução nos ativos operacionais					
Contas a receber		(846)	-	(151)	-
Impostos a recuperar		(6.666)	(32)	(6.666)	(32)
Depósitos judiciais		(277)	-	(277)	-
Despesas antecipadas		-	-	(4)	-
Adiantamento a fornecedores	5	108.549	(108.549)	108.549	(108.549)
Aumento (redução) nos passivos operacionais					
Contas a pagar		4.784	333	55.118	333
Impostos a recolher		81	25	(704)	25
Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades operacionais		153.505	(108.981)	203.665	(108.991)
Fluxo de caixa das atividades de investimento					
Aumento de capital em empresas investidas	7	(285.338)	-	-	-
Aquisição de investida		-	(10)	-	-
Amortização da contraprestação na aquisição de ativos	12	(11.529)	-	(11.529)	-
Adiantamento para futuro aumento de capital realizados		1	(1)	-	-
Aquisição de bens para o ativo imobilizado		-	-	(335.143)	-
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimento		(296.866)	(11)	(346.672)	-
Fluxo de caixa das atividades de financiamento					
Ingresso de empréstimos e financiamentos	10	500.000	-	500.000	-
Aumento de capital social	13	-	121.900	-	121.900
Caixa líquido gerado pelas atividades de financiamento		500.000	121.900	500.000	121.900
Aumento líquido do saldo de caixa e equivalente de caixa					
		356.639	12.908	356.993	12.909
Caixa e equivalente de caixa no início do exercício					
		12.909	1	12.910	1
Caixa e equivalente de caixa no fim do exercício					
		369.548	12.909	369.903	12.910
Variação líquida do saldo de caixa e equivalente de caixa					
		356.639	12.908	356.993	12.909
Informações complementares:					
Valores pagos de IR:		18	-	-	-
Valores pagos de CS:		29	-	-	-
Adição de ativo sem efeito caixa	12	3.641	-	3.641	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Mirante Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

1. Contexto operacional

A Mirante Energética S.A. (“Mirante” ou “Sociedade”) é uma sociedade anônima de capital fechado que tem por objeto: (a) a implantação e a exploração do Parque Oeste Seridó I, II, III, IV, V, VI, IX, X, XI, XII, localizado no município de Parelhas, Estado do Rio Grande do Norte (“Parque Seridó”); (b) a produção e a comercialização da potência e da energia gerada pelo Parque Seridó; (c) a manutenção, a operação e a exploração de todos os bens e direitos, equipamentos e instalações que compõem o Parque Seridó; (d) a comercialização de créditos de carbono; e (e) o exercício de outras atividades afins ou correlatas ao seu objeto social, bem como a participação em investimentos e em outras sociedades, como sócia ou acionista, incluindo, também, a participação em empreendimentos comerciais e industriais.

Em 19 de novembro de 2021, foi celebrado contrato de compra e venda de ações pelo qual a Elera Renováveis S.A alienou e transferiu todas as ações que detinha do capital social da Sociedade (representativas de 100% de participação) para o Energia Sustentável Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia, que na mesma data transferiu uma ação para Duas Lagoas Energética S.A.

A sociedade adquiriu da Elera Renováveis S.A., através de contrato de compra e venda de ações, em: (i) 02 de setembro de 2021, a Central geradora Eólica Seridó VI. e Central geradora Eólica Seridó X S.A.; (ii) 16 de setembro de 2021, a Central geradora Eólica Seridó I S.A., Central geradora Eólica Seridó II S.A.; (iii) 23 de setembro de 2021, a Central geradora Eólica Seridó V S.A.; (iv) 18 de outubro de 2021, a Central geradora Eólica Seridó XII S.A.; ;(v) 27 de outubro de 2021, a Central geradora Eólica Seridó III S.A.; (vi) 05 de novembro de 2021, a Central geradora Eólica Seridó IX S.A.; (vii) 19 de novembro de 2021, a Central geradora Eólica Seridó IV S.A.; e (viii) 01 de dezembro de 2021, a Central geradora Eólica Seridó XI S.A.

Investidas	Potência em MW	Nº da autorização ANEEL/MME	Vencimento do prazo da autorização
Seridó I	25,2	Portaria MME nº 569/2021	35 anos
Seridó II	21	Portaria MME nº 565/2021	35 anos
Seridó III	25,2	Portaria MME nº 566/2021	35 anos
Seridó IV	25,2	Portaria MME nº 567/2021	35 anos
Seridó V	25,2	Portaria MME nº 568/2021	35 anos
Seridó IX	25,2	Portaria MME nº 563/2021	35 anos
Seridó XI	33,6	Portaria MME nº 564/2021	35 anos
Seridó VI	25,2	Resolução Autorizativa nº 10.993/2022	35 anos
Seridó XI	25,2	Resolução Autorizativa nº 10.994/2022	35 anos
Seridó XII	25,2	Resolução Autorizativa nº 10.995a/2022	35 anos

Mirante Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

1. Contexto operacional--Continuação

As empresas controladas possuem contratos de venda de energia (PPA - Power Purchase Agreement) de acordo com as seguintes principais características:

Cliente	Datas dos contratos	
	Início	Vencimento
Consumidor Final	01/07/2024	31/07/2039
Distribuidoras de energia	01/01/2024	31/12/2044

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.

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

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 2022. As práticas contábeis, descritas na Nota Explicativa 2.3, foram aplicadas de maneira consistente a todos os períodos apresentados nestas demonstrações financeiras.

Mirante Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

(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 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.

b) 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.

c) Ativo circulante e não circulante

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

d) 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.

Mirante Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

(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

d) Instrumentos financeiros--Continuação

d.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 e contas a receber de clientes.

d.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.

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.

Mirante Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

(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

d) Instrumentos financeiros--Continuação

d.2) *Passivos financeiros--Continuação*

ii) Empréstimos e recebíveis--Continuação

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.

O principal passivo financeiro reconhecido pela Sociedade é o contas a pagar e empréstimos e financiamentos.

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 7), 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.

Mirante Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

(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--Continuação

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.

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) 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.

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.

Mirante Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

(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) Apuração do resultado

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

l) Imposto de renda e contribuição social

A controladora apura imposto de renda e contribuição social 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. Suas 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.

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.

m) 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.

n) 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.

Mirante Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

(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) Ativo imobilizado

É demonstrado ao custo de aquisição ou construção, deduzido dos impostos compensáveis, quando aplicável, e da depreciação acumulada.

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 8.

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 com manutenção dos ativos da Sociedade são alocados diretamente ao resultado do exercício conforme são efetivamente realizadas.

Em 31 de dezembro de 2022, o ativo imobilizado das controladas indiretas da Sociedade se refere aos gastos incorridos com a construção do parque solar. O ativo imobilizado em andamento enquadra-se no conceito de ativo qualificável. Consequentemente, os encargos financeiros sobre financiamento com banco Itaú são capitalizados, líquidos da receita financeira no ativo imobilizado de acordo com o CPC 20 (R1).

Mirante Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

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.

Os exercícios sociais das controladas incluídas na consolidação são coincidentes com os da controladora e as práticas e políticas contábeis foram aplicadas de forma uniforme nas empresas consolidadas e são consistentes com aquelas utilizadas no exercício anterior.

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	
	2022	2021
Central Geradora Eólica Seridó I S.A.	100,00%	100,00%
Central Geradora Eólica Seridó II S.A.	100,00%	100,00%
Central Geradora Eólica Seridó III S.A.	100,00%	100,00%
Central Geradora Eólica Seridó IV S.A.	100,00%	100,00%
Central Geradora Eólica Seridó V S.A.	100,00%	100,00%
Central Geradora Eólica Seridó VI S.A.	100,00%	100,00%
Central Geradora Eólica Seridó IX S.A.	100,00%	100,00%
Central Geradora Eólica Seridó X S.A.	100,00%	100,00%
Central Geradora Eólica Seridó XI S.A.	100,00%	100,00%
Central Geradora Eólica Seridó XII S.A.	100,00%	100,00%

Mirante Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

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

2.5 Aquisição de ativos

Em 18 de março de 2022 a Companhia assinou o Acordo de Compra e Venda de Ativos, relacionado aos ativos denominados Seridó. Nos termos pactuados a contraprestação pelos ativos adquiridos foi de R\$ 49.724, dos quais R\$ 14.624 tem seu pagamento diferido sendo atualizado pelo IPCA com previsão de pagamento de até o primeiro trimestre de 2024 como divulgado na Nota 12.

Os ativos e passivos adquiridos como parte dessa aquisição foram mensurados pelo custo de aquisição e a contraprestação pelos ativos equivale aos seus valores justos na data de aquisição.

Dada suas características, a Sociedade adquirida não possui inputs ou outputs, esta aquisição se caracterizou como uma 'aquisição de ativos' ao invés de uma 'combinação de negócios', conforme demonstrado no Pronunciamento Técnico CPC 15 (R1) - Combinação de Negócios ("CPC 15"). Os ativos das Seridó passaram a ser integralmente incluídos nas demonstrações financeiras da Sociedade a partir da data de aquisição.

A aquisição de ativos está demonstrada a seguir:

Contraprestação na aquisição do ativo	
Valor pago em forma de adiantamento	35.100
Obrigação para pagamento ao vendedor do ativo (nota 12)	14.624
Total da contraprestação para aquisição do ativo (custo de aquisição do projeto – Nota 7)	49.724
<hr/>	
Mais valia atribuída ativo na data da aquisição (nota 7)	49.724

Mirante Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

3. Caixa e equivalentes de caixa

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Caixa e depósitos bancários	47	1.760	402	1.761
Aplicações financeiras	369.501	11.149	369.501	11.149
Total	369.548	12.909	369.903	12.910

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

Instituição financeira	Tipo	Remuneração	Controladora		Consolidado	
			2022	2021	2022	2021
Banco Itaú S.A.	CDB	CDI	66	11.149	66	11.149
Banco BTG Pactual S.A.	Fundo DI (BKFD)	CDI	166.387	-	166.387	-
Banco do Nordeste do Brasil S.A.	CDB	CDI	203.048	-	203.048	-
			369.501	11.149	369.501	11.149

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	
	2022	2021	2022	2021
Contas a receber terceiros	149	-	151	-
Contas a receber partes relacionadas	697	-	-	-
	846	-	151	-

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

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Saldo a vencer	841	-	151	-
Saldo vencido até 30 dias	5	-	-	-
Total	846	-	151	-

A Administração não espera perdas no saldo do contas a receber.

Mirante Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

5. Adiantamento a fornecedores

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Adiantamento a fornecedores	-	108.549	-	108.549
Total	-	108.549	-	108.549

A Mirante Energética S.A., no ano de 2021, realizou o pagamento de adiantamentos a fornecedores, sendo estes referentes à (i) taxa de reserva na assinatura do “Memorando de Entendimento para Fornecimento de Aerogeradores”, ou seja, Contrato preliminar assinado entre as Partes e (ii) adiantamento na assinatura do “Contrato de Fornecimento de Aerogeradores”, relativos ao fornecimento de 55 (cinquenta e cinco) aerogeradores, para a implantação do Complexo Eólico Oeste Seridó, localizado na cidade de Parelhas, Estado do Rio Grande do Norte, com capacidade instalada de 247,5MW.

Mirante Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

6. Impostos a recuperar

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
IRRF a compensar	33	-	33	-
IRRF sobre aplicações financeiras	6.575	32	6.575	32
ICMS a recuperar	-	-	1.806	-
IRPJ - Imposto de renda pessoa jurídica	63	-	63	-
CSLL - Contribuição social sobre lucro líquido	27	-	27	-
Total - Impostos a recuperar	6.698	32	8.504	32

Mirante Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

7. Investimento (controladora)

Investida	Participação		Patrimônio		Lucro (prejuízo)		Valor dos		Equivalência	
	sobre o capital total		líquido		do exercício		investimentos		patrimonial	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Controlada										
Central Geradora Eólica Seridó I S.A.	100,00%	100,00%	156.470	1	(7)	(1)	156.470	-	(7)	(1)
Central Geradora Eólica Seridó II S.A.	100,00%	100,00%	18.500	1	(7)	(1)	18.500	-	(7)	(1)
Central Geradora Eólica Seridó III S.A.	100,00%	100,00%	21.204	1	(7)	(1)	21.204	-	(7)	(1)
Central Geradora Eólica Seridó IV S.A.	100,00%	100,00%	21.194	1	(17)	(1)	21.194	-	(17)	(1)
Central Geradora Eólica Seridó V S.A.	100,00%	100,00%	18.071	1	(7)	(1)	18.071	-	(7)	(1)
Central Geradora Eólica Seridó VI S.A.	100,00%	100,00%	14.287	1	(7)	(1)	14.287	-	(7)	(1)
Central Geradora Eólica Seridó IX S.A.	100,00%	100,00%	18.050	1	(7)	(1)	18.050	-	(7)	(1)
Central Geradora Eólica Seridó X S.A.	100,00%	100,00%	21.154	1	(7)	(1)	21.154	-	(7)	(1)
Central Geradora Eólica Seridó XI S.A.	100,00%	100,00%	21.184	1	(7)	(1)	21.184	-	(7)	(1)
Central Geradora Eólica Seridó XII S.A.	100,00%	100,00%	24.868	1	(7)	(1)	24.868	-	(7)	(1)
Total					(80)	(10)	334.982	-	(80)	(10)

Na controladora a movimentação do investimento está demonstrada a seguir:

Controlada	Saldo em 2021	Equivalência patrimonial	Integralização de capital	Contraprestação na aquisição nota 2.5	Saldo em 2022
Central Geradora Eólica Seridó I S.A.	-	(7)	151.953	4.524	156.470
Central Geradora Eólica Seridó II S.A.	-	(7)	13.982	4.525	18.500
Central Geradora Eólica Seridó III S.A.	-	(7)	15.791	5.420	21.204
Central Geradora Eólica Seridó IV S.A.	-	(17)	15.791	5.420	21.194
Central Geradora Eólica Seridó V S.A.	-	(7)	13.553	4.525	18.071
Central Geradora Eólica Seridó VI S.A.	-	(7)	10.664	3.630	14.287
Central Geradora Eólica Seridó IX S.A.	-	(7)	13.532	4.525	18.050
Central Geradora Eólica Seridó X S.A.	-	(7)	15.741	5.420	21.154
Central Geradora Eólica Seridó XI S.A.	-	(7)	15.771	5.420	21.184
Central Geradora Eólica Seridó XII S.A.	-	(7)	18.560	6.315	24.868
Total	-	(80)	285.338	49.724	334.982

Mirante Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

7. Investimento (controladora)--Continuação

Controlada	Saldo em 2020	Equivalência patrimonial	Aquisição de participação	Saldo em 2021
Central Geradora Eólica Seridó I S.A.	-	(1)	1	-
Central Geradora Eólica Seridó II S.A.	-	(1)	1	-
Central Geradora Eólica Seridó III S.A.	-	(1)	1	-
Central Geradora Eólica Seridó IV S.A.	-	(1)	1	-
Central Geradora Eólica Seridó V S.A.	-	(1)	1	-
Central Geradora Eólica Seridó VI S.A.	-	(1)	1	-
Central Geradora Eólica Seridó IX S.A.	-	(1)	1	-
Central Geradora Eólica Seridó X S.A.	-	(1)	1	-
Central Geradora Eólica Seridó XI S.A.	-	(1)	1	-
Central Geradora Eólica Seridó XII S.A.	-	(1)	1	-
Total	-	(10)	10	-

Principais informações sobre as empresas controladas:

	2022				2021			
	Total do ativo	Total do passivo	Patrimônio líquido	Prejuízo do exercício	Total do ativo	Total do passivo	Patrimônio líquido	Prejuízo do exercício
Central Geradora Eólica Seridó I S.A.	162.973	6.503	156.470	(7)	-	-	1	(1)
Central Geradora Eólica Seridó II S.A.	35.859	17.359	18.500	(7)	-	-	1	(1)
Central Geradora Eólica Seridó III S.A.	41.992	20.788	21.204	(7)	-	-	1	(1)
Central Geradora Eólica Seridó IV S.A.	41.977	20.783	21.194	(17)	-	-	1	(1)
Central Geradora Eólica Seridó V S.A.	35.430	17.359	18.071	(7)	-	-	1	(1)
Central Geradora Eólica Seridó VI S.A.	28.217	13.930	14.287	(7)	-	-	1	(1)
Central Geradora Eólica Seridó IX S.A.	35.409	17.359	18.050	(7)	-	-	1	(1)
Central Geradora Eólica Seridó X S.A.	41.942	20.788	21.154	(7)	-	-	1	(1)
Central Geradora Eólica Seridó XI S.A.	41.972	20.788	21.184	(7)	-	-	1	(1)
Central Geradora Eólica Seridó XII S.A.	49.082	24.214	24.868	(7)	-	-	1	(1)

Mirante Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

8. Imobilizado

Movimentação do imobilizado do consolidado

	Bens em andamento
31 de dezembro de 2020	-
31 de dezembro de 2021	-
Adição por aquisição de ativos (Nota 2.5)	49.724
Adições	335.143
31 de dezembro de 2022	384.867

Mirante Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

8. Imobilizado--Continuação

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

De acordo com o CPC 01 (R1) - Redução ao Valor Recuperável de Ativos, aprovado pela Resolução do CFC nº 1292/10, de 20 de agosto de 2010, os itens do ativo imobilizado que apresentam sinais de que seus custos registrados são superiores a 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 não identificaram 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, e concluiu que, em 31 de dezembro de 2022 e de 2021, seus ativos, considerando as unidades geradoras de caixa, são recuperáveis.

Mirante Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

9. Contas a pagar

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Fornecedores	51	323	52.634	323
Contas a pagar – partes relacionadas	4.520	10	2.271	10
Total	4.571	333	54.905	333

Mirante Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

10. Empréstimos e financiamentos

Os empréstimos e financiamentos são compostos da seguinte forma:

Credor	Modalidade	Encargos	Controladora			
			2022		2021	
			Circulante	Não circulante	Circulante	Não circulante
Em moeda nacional						
Banco Itaú S.A.	Operações diretas	100% CDI + 1,58% a.a.	-	547.559	-	-
Total			-	547.559	-	-

Credor	Modalidade	Encargos	Consolidado			
			2022		2021	
			Circulante	Não circulante	Circulante	Não circulante
Em moeda nacional						
Banco Itaú S.A.	Operações diretas	100% CDI + 1,58% a.a.	-	547.559	-	-
Total			-	547.559	-	-

Mirante Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

10. Empréstimos e financiamentos--Continuação

Movimentação dos empréstimos nos respectivos exercícios:

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Saldo inicial	-	-	-	-
Captação	500.000	-	500.000	-
Juros provisionados	47.559	-	47.559	-
Saldo final	547.559	-	547.559	-

Em 09 de maio de 2022, a Mirante Energética S.A. efetuou sua primeira emissão de debêntures com o propósito de destinar os recursos captados à realização de investimentos no Parque Seridó através de suas SPE's. As debêntures são compostas por 500 mil debêntures públicas não conversíveis em ações no valor de R\$500 milhões de reais, com valor nominal unitário de R\$1 mil reais. Essas debêntures são remuneradas a 100% do CDI acrescida da taxa de 1,58% a.a., com vencimento em 09 de junho de 2024 amortizado em parcela única na data do vencimento. Em 31 de dezembro de 2022, não há cláusulas de covenants no contrato de financiamento a serem atendidas.

As parcelas de não circulante, em 31 de dezembro de 2022, têm os seguintes

	Controladora	Consolidado
Ano		
2024	547.559	547.559
Total	547.559	547.559

11. Provisão para contingências

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, 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.

Mirante Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

12. Obrigação com aquisição de investimento

Na aquisição dos ativos do projeto de Seridó, a Sociedade acordou em reter o montante de R\$ 14.624 referentes a parcela vinculada ao custo de construção. Conforme cláusulas contratuais do acordo de Compra e Venda de ativos, a parcela diferida será paga conforme atingimento de metas do contrato de compra e venda. Para mensuração da obrigação para pagamento ao vendedor, foram consideradas premissas descritas no contrato de aquisição. O valor é atualizado pelo IPCA e a previsão para liquidação do saldo é o primeiro trimestre de 2024. A movimentação do saldo é demonstrada abaixo:

Movimentação da obrigação com aquisição de investimentos nos respectivos exercícios:

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Saldo inicial	-	-	-	-
Adição	14.624	-	14.624	-
Juros	546	-	546	-
Amortização de principal	(11.529)	-	(11.529)	-
Saldo final	3.641	-	3.641	-

Mirante Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

13. Patrimônio líquido

a) Capital social

O capital social subscrito e integralizado, em 31 de dezembro de 2022 e 2021 é de R\$ 157.001, dividido em 251.451.248 (duzentos e cinquenta e um milhões, quatrocentos e cinquenta e um mil, duzentos e quarenta e oito) quotas, com valor nominal de R\$ 1,00 (hum real) cada.

Em 19 de maio de 2022, por meio da Ata de Assembleia Geral Extraordinária realizada nesta data, foi aprovado a redução de capital no valor de R\$ 50.000, sem o cancelamento de ações.

Em 19 de abril de 2022, por meio da Ata de Assembleia Geral Extraordinária realizada nesta data, foi aprovado o aumento de capital no valor de R\$ 50.000, com a emissão de 60.975.610 (sessenta milhões, novecentas e setenta e cinco mil, seiscentas e dez) ações ordinárias nominativas, sem valor nominal.

Em 27 de dezembro de 2021, por meio da Ata de Assembleia Geral Extraordinária realizada nesta data, foi aprovado o aumento de capital no valor de R\$ 35.000, com a emissão de 50.724.638 (cinquenta milhões, setecentos e vinte e quatro mil, seiscentas e trinta e oito) de ações ordinárias, de ações ordinárias nominativas, sem valor nominal.

Em 27 de outubro de 2021, por meio da Ata de Assembleia Geral Extraordinária realizada nesta data, foi aprovado o aumento de capital no valor de R\$ 71.000, com a emissão de 87.750.000 (oitenta e sete milhões, setecentos e cinquenta mil) de ações ordinárias nominativas, sem valor nominal.

Em 09 de setembro de 2021, por meio da Ata de Assembleia Geral Extraordinária realizada nesta data, foi aprovado o aumento de capital no valor de R\$ 15.000, com a emissão de 15.000.000 (quinze milhões) de ações ordinárias nominativas, sem valor nominal.

b) Prejuízo acumulado

A Lei nº 6.404/76, no parágrafo único do art. 189, determina que o prejuízo do exercício seja apresentado na conta de “prejuízos acumulados” e deverá obrigatoriamente ser absorvido pelos lucros acumulados, pelas reservas de lucros e pela reserva legal, nessa ordem.

No exercício social de 2022, a Sociedade apurou resultado positivo no valor total de R\$ 241, o qual absorveu o prejuízo acumulado. Em 31 de dezembro de 2022 a Sociedade apresenta R\$527 de prejuízo acumulado.

Mirante Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

13. Patrimônio líquido

c) Lucro por ação

O lucro básico por ação é calculado dividindo-se o resultado pela quantidade média ponderada de ações em circulação no exercício.

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021 a Sociedade não possuía instrumentos financeiros conversíveis em ações, logo o lucro básico e diluído por ação é o mesmo.

O cálculo do lucro básico por ação para o exercício findo em 31 de dezembro de 2022 foi realizado utilizando como base a média ponderada das ações ordinárias em circulação, conforme apresentado a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Número de ações ordinárias no início do exercício	190.475.638	36.001.000	190.475.638	36.001.000
Número de ações ordinárias no término do exercício	251.451.248	190.475.638	251.451.248	190.475.638
Lucro líquido do exercício	241	(768)	241	(768)
Número médio ponderado das ações no exercício	168.884.032	58.239.060	168.884.032	58.239.060
Lucro/(Prejuízo) por ação – em reais	0.00	(0.01)	0.00	(0.01)

Mirante Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

14. Outras despesas operacionais

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Seguros	-	(846)	-	(846)
Multas e juros sobre tributos	(4)	-	(5)	-
Outros	(22)	(53)	(101)	(63)
Total	(26)	(899)	(106)	(909)

15. Resultado financeiro

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Receitas financeiras				
Rendimento de aplicações financeiras	470	179	470	179
Total	470	179	470	179
Despesas financeiras				
Atualização de contingências	4	-	4	-
Imposto sobre operações financeiras	22	25	22	25
Total	26	25	26	25

Mirante Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

16. Imposto de renda e contribuição social

	2022	2021	2022	2021
Corrente				
Imposto de renda	44	-	44	-
Contribuição social	24	-	24	-
Total com despesas de impostos	68	-	68	-

A Sociedade calcula o imposto de renda e a contribuição social pela sistemática do lucro real, como demonstrado a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Lucro (prejuízo) antes de imposto de renda e contribuição social	309	(768)	309	(768)
% do imposto (*)	34%	34%	34%	34%
Base de imposto de renda e contribuição social	81	(285)	81	(285)
Equivalencia Patrimonial	27	3	27	3
Compensação de prejuízo fiscal	(40)	-	(40)	-
Créditos fiscais de IRPJ e CSLL não reconhecidos	-	282	-	282
Total despesa de imposto de renda e contribuição social	68	-	68	-

A Sociedade não possui diferenças temporárias para fins de registro de impostos diferidos e não possui saldo de prejuízo fiscal e base negativa de contribuição social.

Mirante Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

17. Transações com partes relacionadas

As transações com partes relacionadas estão resumidas como segue:

	Nota	Controladora		Consolidado	
		2022	2021	2022	2021
Ativo					
Contas a receber					
Central Geradora Eólica Seridó I S.A.	(a)	69	-	-	-
Central Geradora Eólica Seridó II S.A.	(a)	63	-	-	-
Central Geradora Eólica Seridó III S.A.	(a)	75	-	-	-
Central Geradora Eólica Seridó IV S.A.	(a)	75	-	-	-
Central Geradora Eólica Seridó V S.A.	(a)	63	-	-	-
Central Geradora Eólica Seridó VI S.A.	(a)	51	-	-	-
Central Geradora Eólica Seridó IX S.A.	(a)	63	-	-	-
Central Geradora Eólica Seridó X S.A.	(a)	75	-	-	-
Central Geradora Eólica Seridó XI S.A.	(a)	75	-	-	-
Central Geradora Eólica Seridó XII S.A.	(a)	88	-	-	-
		697	-	-	-
AFAC Ativo					
Empresas controladas da Sociedade	(b)	-	1	-	-
		-	1	-	-
Passivo					
Contas a pagar					
Elera Renováveis S.A.	(c)	-	10	2.271	10
Central Geradora Eólica Seridó I S.A.	(c)	411	-	-	-
Central Geradora Eólica Seridó II S.A.	(c)	411	-	-	-
Central Geradora Eólica Seridó III S.A.	(c)	493	-	-	-
Central Geradora Eólica Seridó IV S.A.	(c)	493	-	-	-
Central Geradora Eólica Seridó V S.A.	(c)	411	-	-	-
Central Geradora Eólica Seridó VI S.A.	(c)	330	-	-	-
Central Geradora Eólica Seridó IX S.A.	(c)	411	-	-	-
Central Geradora Eólica Seridó X S.A.	(c)	493	-	-	-
Central Geradora Eólica Seridó XI S.A.	(c)	493	-	-	-
Central Geradora Eólica Seridó XII S.A.	(c)	574	-	-	-
		4.520	10	2.271	10

(a) Contas a receber entre a Sociedade e as empresas do grupo, como, serviços de administração, operação e manutenção, reembolso de despesas e outros;

(b) Adiantamentos para futuro aumento de capital (AFAC) aportado nas empresas investidas;

(c) Contas a pagar entre a Sociedade e as empresas do grupo, como, serviços de administração, operação e manutenção e outros.

A remuneração da administração durante o ano de 2022 foi de R\$132.

Mirante Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

18. 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:

Ativos financeiros	Controladora				
	2022		2021		
	Custo amortizado	A valor justo por meio de resultado	Total	A valor justo por meio de resultado	Total
Caixa e equivalentes de caixa	-	369.548	369.548	12.909	12.909
Contas a receber	846	-	846	-	-
	846	369.548	370.394	12.909	12.909

Ativos financeiros	Consolidado				
	2022		2021		
	Mútuos e recebíveis	A valor justo por meio de resultado	Total	A valor justo por meio de resultado	Total
Caixa e equivalentes de caixa	-	369.903	369.903	12.910	12.910
Contas a receber	151	-	151	-	-
	151	369.903	370.054	12.910	12.910

Mirante Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

18. Instrumentos financeiros--Continuação

b) Classificação dos instrumentos financeiros por categoria--Continuação

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:

	Controladora			
	2022		2021	
	Custo amortizado	Total	Custo amortizado	Total
Passivos financeiros				
Contas a pagar	4.571	4.571	333	333
Empréstimos e financiamentos	547.559	547.559	-	-
	552.130	552.130	333	333

	Consolidado			
	2022		2021	
	Custo amortizado	Total	Custo amortizado	Total
Passivos financeiros				
Contas a pagar	54.905	54.905	333	333
Obrigação com aquisição de investimento	3.641	3.641	-	-
Empréstimos e financiamentos	547.559	547.559	-	-
	605.105	605.105	333	333

Mirante Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

18. Instrumentos financeiros--Continuação

b) Classificação dos instrumentos financeiros por categoria--Continuação

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 2022 e de 2021, 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.

A Sociedade não possui instrumentos financeiros registrados em contas patrimoniais, cujo valor de mercado difere do contábil em 2022 e 2021.

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:

a) Nível 1: a mensuração do valor justo é derivada e preços cotados (não corrigido) nos mercados ativos, com base em ativos e passivos idênticos.

b) Nível 2: outras técnicas para as quais todos os dados que tenham efeito significativo sejam observáveis, direta ou indiretamente.

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Caixa e equivalentes de caixa	369.548	12.909

c) 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 2022 e 2021. A mensuração do valor justo dos instrumentos financeiros é aproximada do valor contábil.

Mirante Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

18. Instrumentos financeiros--Continuação

d) Gestão de risco

As operações financeiras da Sociedade são realizadas por intermédio da área financeira de acordo com a estratégia conservadora, visando 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.

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.

Mirante Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

18. Instrumentos financeiros--Continuação

d) Gestão de risco

iii) *Risco de não renovação da autorização*

As controladas da Sociedade detêm outorgas de autorização para exploração dos serviços de geração de energia elétrica, com prazos de vigência previamente estabelecidos.

O atual arcabouço legislativo não dispõe sobre o direito à renovação de autorização para exploração dos serviços de geração de energia elétrica proveniente de fonte eólica. A Lei Federal nº 13.360/2016, em seu § 1º - C, art. 26, apenas dispõe que os empreendimentos de fontes eólicas que tiverem suas outorgas de autorização prorrogadas não observarão o desconto sobre a tarifa de uso do sistema de transmissão (TUST) ou distribuição (TUSD).

Desta forma, não há instrumento legal que garanta o direito de renovação das outorgas de autorização concedidas à Sociedade pelo Poder Concedente.

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.

Mirante Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2022 e 2021

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

18. Instrumentos financeiros--Continuação

d) Gestão de risco

iv) *Risco de concentração de carteira de clientes*

A Sociedade possui contratos de venda de energia (PPA) com um número reduzido de clientes, caracterizando assim uma forma de concentração em sua carteira.

Em virtude desta concentração, pode surgir a possibilidade de perda em que se incorre quando da incapacidade de pagamento das faturas de venda de energia elétrica por parte de seus poucos clientes. Para reduzir esse tipo de risco, a Sociedade efetua avaliações financeiras, possui garantias financeiras e executa o gerenciamento das contas a receber, detectando desta forma com maior antecedência a possibilidade de inadimplência.

v) *Risco de geração*

A receita proveniente da venda de energia elétrica pelas geradoras eólicas depende diretamente da energia efetivamente gerada. O ambiente de contratação na qual foi vendida a energia da geradora eólica, mercado livre ou regulado, definirá como e quando o déficit ou o superávit de geração afetará a receita da Sociedade.

No mercado livre, quando a produção da usina é inferior aos seus compromissos contratuais, a Sociedade deverá adquirir a diferença de terceiros ou no mercado de curto-prazo. Quando a venda é efetivada no mercado regulado, o eventual déficit de geração deverá ser abatido da receita de contratos que a usina tem direito.

Para a mitigação do risco de geração a Sociedade gerencia a disponibilidade dos parques geradores, mantendo altos padrões de operação e manutenção.

Para as usinas em construção, quando um contrato de fornecimento se inicia antes da data de início de operação comercial da usina, a Sociedade deverá adquirir a diferença de terceiros ou no mercado de curto-prazo.

e) Derivativos

Durante os exercícios de 2022 e de 2021, a Sociedade não negociou com instrumentos financeiros derivativos.

19. Autorização para conclusão das demonstrações financeiras

A Diretoria da Sociedade autorizou a conclusão das presentes informações financeiras em 02 de fevereiro de 2023.