

# Echoenergia Participações S.A.

Demonstrações financeiras  
individuais e consolidadas  
em 31 de dezembro de 2022

## Índice

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas .....	1
Balancos patrimoniais .....	6
Demonstrações do resultado.....	7
Demonstrações do resultado abrangente .....	8
Demonstrações das mutações do patrimônio líquido .....	9
Demonstrações dos fluxos de caixa .....	10
Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas.....	11

## **Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas**

Aos  
Diretores e Acionistas da  
**Echoenergia Participações S.A.**  
São Paulo - SP

### **Opinião**

Examinamos as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Echoenergia Participações S.A. (Companhia), 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 Companhia 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 Companhia, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

### **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 cada 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.

Nós cumprimos as responsabilidades descritas na seção intitulada “Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas”, incluindo aquelas em relação a esses principais 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, incluindo aqueles executados para tratar os assuntos abaixo, fornecem a base para nossa opinião de auditoria sobre as demonstrações financeiras da Companhia.

#### Mensuração do ressarcimento a pagar e/ou a receber nos contratos de geração de energia elétrica

Os parques eólicos operam contratos de Energia de Reserva (LER) e contratos de Energia Nova (LEN) pela modalidade de disponibilidade, onde os contratos estabelecem limites para exposições positivas ou negativas de geração de energia em relação a receita fixa com aplicação de bônus ou penalidades.

Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia apresenta em suas demonstrações financeiras consolidadas saldos de ressarcimento a pagar no montante de R\$ 228.735 mil cuja contrapartida é a receita de venda de geração de energia elétrica, apresentados no passivo circulante e não circulante, respectivamente, nos montantes de R\$ 164.215 mil e R\$ 64.520 mil e está divulgado na nota explicativa nº 18 às demonstrações financeiras consolidadas.

A mensuração do ressarcimento a pagar e/ou a receber nos contratos de geração de energia elétrica foi considerado um assunto significativo para nossa auditoria devido à relevância dos valores envolvidos e às especificidades atreladas ao processo de estimativa o qual leva em consideração (i) informações históricas, como volume de geração de energia efetivo (MWh), (ii) dados contratuais, como volume e preço determinados nos contratos e (iii) dados de mercado, tais como índice IPCA e o PLD – Preço de Liquidação das Diferenças.

#### *Como nossa auditoria conduziu esse assunto*

Nossos procedimentos de auditoria incluíram, entre outros: (i) a avaliação do desenho relacionado aos controles internos da Companhia para a mensuração do ressarcimento a pagar e/ou a receber nos contratos de geração de energia elétrica; (ii) a compreensão e documentação do processo de estimativa, determinação e revisão das premissas por parte da Administração; (iii) avaliação da precisão matemática do cálculo da mensuração dos saldos de ressarcimento a pagar e a receber, bem como da parcela variável da receita de venda de energia; (iv) recálculo da estimativa confrontando os dados com o balanço energético; e (v) revisamos as divulgações relevantes sobre esse assunto nas notas explicativas às demonstrações financeiras consolidadas.

Baseados no resultado dos procedimentos de auditoria efetuados sobre o ressarcimento a pagar e/ou a receber nos contratos de geração de energia elétrica, que está consistente com a avaliação da Administração, consideramos que as políticas de mensuração e reconhecimento adotadas pela Administração, assim como as respectivas divulgações na nota explicativa nº 18, são aceitáveis, no contexto das demonstrações financeiras consolidadas tomadas em conjunto.

## **Outros assuntos**

### *Auditoria dos valores correspondentes*

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Echoenergia Participações S.A. para o exercício findo em 31 de dezembro de 2021, apresentadas para fins de comparação, foram auditadas por outro auditor independente que emitiu relatório em 30 de março de 2022, com opinião sem modificação sobre essas demonstrações financeiras.

### **Responsabilidades da diretoria e da governança pelas demonstrações financeiras individuais e consolidadas**

A diretoria é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras individuais e consolidadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações financeiras livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

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

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

### **Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas**

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras individuais e consolidadas, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detecta as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações financeiras.

Como parte da auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtivemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.
- Obtivemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas, não, com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Companhia e suas controladas.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela diretoria.
- Concluimos sobre a adequação do uso, pela diretoria, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia a não mais se manter em continuidade operacional.
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras, inclusive as divulgações e se as demonstrações financeiras individuais e consolidadas representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.

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

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, determinarmos 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.

Fortaleza (CE), 22 de março de 2023.

ERNST & YOUNG  
Auditores Independentes S/S Ltda.  
CRC CE-001042/F



Thiago Alexandre de Souza Silva  
Contador CRC-PE021265/O

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

### Balanços patrimoniais

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021

(Em milhares de reais)

Ativo	Nota	Controladora		Consolidado		Passivo	Nota	Controladora		Consolidado							
		2022	2021	2022	2021			2022	2021	2022	2021						
<b>Circulante</b>																	
Caixa e equivalente de caixa	6	35.841	107.557	373.295	402.129	Fornecedores	14	12.863	5.097	71.451	83.308						
Fundos vinculados	6	-	-	15.456	14.776	Financiamentos	15	-	-	179.467	181.882						
Contas a receber	7	-	-	132.473	153.103	Debêntures	16	19.811	20.601	67.771	73.815						
Adiantamento a fornecedores		2.688	1.693	26.857	44.337	Tributos a recolher	17	207	881	10.196	10.291						
Imposto de renda e contribuição social a recuperar	8.a	4.268	3.241	20.255	21.658	Imposto de renda e contribuição social a recolher	17	-	-	20.044	11.765						
Tributos a recuperar	8.b	-	-	7.042	4.436	Obrigações sociais e trabalhistas		11.446	6.807	20.375	11.889						
Despesas pagas antecipadamente	9	290	795	25.391	38.256	Pagamento baseado em ações	33	-	207.021	-	207.021						
Estoques		-	-	15.590	9.260	Provisão de ressarcimento	18	-	-	164.215	130.191						
Dividendos a receber	28	18.283	15.808	-	-	Adiantamento a clientes	20	-	-	11.846	11.767						
Partes relacionadas	28	124.866	259.392	6.348	207.021	Arrendamentos	11	2.200	819	2.510	1.039						
Derivativos a receber		-	-	193	-	Derivativos a pagar	29.a	-	-	15.716	-						
Outras contas a receber		2.558	46	3.044	788	Contas a pagar sobre aquisição	1.c	37.907	-	37.907	-						
<b>Total ativo circulante</b>		<b>188.794</b>	<b>388.532</b>	<b>625.944</b>	<b>895.764</b>	Outras contas a pagar		1.668	20.226	13.978	34.718						
<b>Não circulante</b>																	
Contas a receber	7	-	-	38.230	64.427	<b>Total passivo circulante</b>		<b>86.102</b>	<b>261.452</b>	<b>615.476</b>	<b>757.686</b>						
Fundos vinculados	6	-	-	480.991	379.224	<b>Não circulante</b>											
Depósitos judiciais	27	-	-	18.392	16.879	Financiamentos	15	-	-	2.648.114	2.781.837						
Despesas pagas antecipadamente	9	76	2.616	5.048	7.630	Debêntures	16	658.171	639.028	1.148.300	1.155.837						
Outras contas a receber		288	294	289	294	Obrigações tributárias	17	-	-	4.875	10.343						
<b>Total realizável a longo prazo</b>		<b>364</b>	<b>2.910</b>	<b>542.950</b>	<b>468.454</b>	Provisão para desmobilização	19	-	-	64.822	41.020						
Investimentos	10	2.367.723	2.454.120	-	-	Tributos diferidos	17	-	-	181.691	193.763						
Direito de uso	11	9.031	1.376	106.872	83.408	Provisão de ressarcimento	18	-	-	64.520	27.417						
Imobilizado	12	22.641	13.238	4.923.496	5.087.466	Arrendamentos	11	6.913	800	64.893	58.875						
Intangível	13	127.014	31.174	663.798	604.342	Adiantamento a clientes	20	-	-	94.072	105.819						
<b>Total ativo não circulante</b>		<b>2.526.773</b>	<b>2.502.818</b>	<b>6.237.116</b>	<b>6.243.670</b>	Compensação de infraestrutura		-	-	3.168	3.168						
<b>Total do passivo</b>																	
<b>Patrimônio líquido</b>																	
<b>Total do passivo e patrimônio líquido</b>																	
<b>Total do Ativo</b>																	
<b>Total do passivo e patrimônio líquido</b>																	

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



## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

### Demonstrações dos resultados

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021  
(Em milhares de reais)

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2022	2021	2022	2021
Receita operacional líquida	23	-	-	979.307	978.712
Custos de operação	24	-	-	(526.581)	(536.438)
<b>Lucro bruto</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>452.726</b>	<b>442.274</b>
Despesas gerais e administrativas	25	(44.017)	(96.127)	(106.432)	(150.060)
Outras receitas (despesas) operacionais	14	14	105	(3.913)	1.159
Resultado com equivalência patrimonial		53.911	(9.403)	-	-
<b>Lucro (prejuízo) antes das receitas e despesas financeiras</b>		<b>9.908</b>	<b>(105.425)</b>	<b>342.382</b>	<b>293.373</b>
Receitas financeiras	26	8.375	6.107	93.736	33.911
Despesas financeiras	26	(89.429)	(213.359)	(458.009)	(613.024)
		<b>(81.054)</b>	<b>(207.252)</b>	<b>(364.273)</b>	<b>(579.113)</b>
<b>Prejuízo antes dos tributos sobre o lucro</b>		<b>(71.146)</b>	<b>(312.677)</b>	<b>(21.891)</b>	<b>(285.740)</b>
Imposto de renda e contribuição social diferidos	21	-	-	12.215	12.839
Imposto de renda e contribuição social correntes	21	-	-	(61.472)	(39.776)
<b>Prejuízo do exercício</b>		<b>(71.147)</b>	<b>(312.677)</b>	<b>(71.147)</b>	<b>(312.677)</b>

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

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

### Demonstrações dos resultados abrangentes

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

(Em milhares de reais)

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>2022</u>	<u>2021</u>	<u>2022</u>	<u>2021</u>
<b>Prejuízo do exercício</b>	<b><u>(71.147)</u></b>	<b><u>(312.677)</u></b>	<b><u>(71.147)</u></b>	<b><u>(312.677)</u></b>
<b>Outros resultado abrangentes</b>				
Ganho líquido (perda) em hedge de fluxo de caixa	<u>(15.716)</u>	<u>-</u>	<u>(15.716)</u>	<u>-</u>
<b>Resultado abrangente total do exercício</b>	<b><u>(86.863)</u></b>	<b><u>(312.677)</u></b>	<b><u>(86.863)</u></b>	<b><u>(312.677)</u></b>
<b>Resultado abrangente total</b>	<b><u>(86.863)</u></b>	<b><u>(312.677)</u></b>	<b><u>(86.863)</u></b>	<b><u>(312.677)</u></b>

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

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

### Demonstração das mutações do patrimônio líquido

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

(Em milhares de reais)

	Controladora e Consolidado					Participação de não controladores	Total do patrimônio líquido	
	Capital social	Reserva de capital	Outros resultados abrangentes	Prejuízos acumulados	Total			
	Capital subscrito	Capital a integralizar						
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2020</b>	<b>2.381.821</b>	<b>(80.000)</b>	<b>2.158</b>	<b>-</b>	<b>(210.169)</b>	<b>2.093.810</b>	<b>1.609</b>	<b>2.095.419</b>
Integralização de capital	-	4.027	-	-	-	4.027	-	4.027
Programa de remuneração baseado em ações - transações com acionistas	-	-	207.021	-	-	207.021	-	207.021
Aquisição de participação de não controladores	-	-	-	-	-	-	(1.609)	(1.609)
Perda na participação relativa de controladas	-	-	(2.166)	-	-	(2.166)	-	(2.166)
Prejuízo do exercício	-	-	-	-	(312.677)	(312.677)	-	(312.677)
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>2.381.821</b>	<b>(75.973)</b>	<b>207.013</b>	<b>-</b>	<b>(522.846)</b>	<b>1.990.015</b>	<b>-</b>	<b>1.990.015</b>
Integralização de capital	145.363	75.973	(207.013)	-	-	14.323	-	14.323
Subscrição de capital	225.800	(225.800)	-	-	-	-	-	-
Programa de remuneração baseado em ações	-	-	1.981	-	-	1.981	-	1.981
Reserva de hedge	-	-	-	(15.716)	-	(15.716)	-	(15.716)
Baixa na participação relativa de controladas	-	-	-	-	(22)	(22)	-	(22)
Prejuízo do exercício	-	-	-	-	(71.147)	(71.147)	-	(71.147)
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>2.752.984</b>	<b>(225.800)</b>	<b>1.981</b>	<b>(15.716)</b>	<b>(594.015)</b>	<b>1.919.434</b>	<b>-</b>	<b>1.919.434</b>

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

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

### Demonstrações dos fluxos de caixa - método indireto

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021  
(Em milhares de reais)

Nota	Controladora		Consolidado		
	2022	2021	2022	2021	
<b>Resultado antes dos tributos</b>	<b>(71.146)</b>	<b>(312.677)</b>	<b>(21.891)</b>	<b>(285.740)</b>	
Ajustes para reconciliar o resultado do período com recursos provenientes de atividades operacionais:					
Depreciação e amortização	12 e 13	1.807	492	257.310	215.726
Juros sobre empréstimos e financiamentos	15	-	5.155	241.039	269.014
Juros debêntures	16	85.615	62.996	158.357	152.836
Custo de captação de empréstimos e apropriado ao resultado	15	-	1.587	3.157	5.067
Custo de captação de debentures apropriado ao resultado	16	1.623	1.264	2.110	1.540
Atualização monetária ressarcimento	18	-	-	15.772	-
Atualização monetária Excedente	7	-	-	(2.119)	-
Baixa de imobilizado	12	-	-	1.798	2.367
Resultado de equivalência patrimonial	10	(53.911)	9.403	-	-
Rendimentos aplicações financeiras	25	-	-	(87.017)	-
Provisão de ressarcimento	18	-	-	55.355	36.831
Valor justo compromissos futuros contas a receber trading	7	-	-	(944)	-
Ajuste a valor presente provisão para desmobilização	19	-	-	5.047	5.910
Correção monetária depósitos judiciais	27	-	-	(1.513)	(1.607)
Programa de pagamento baseado em ações	33	14.987	207.021	14.987	207.021
Amortização de direitos de exploração	13	24.923	22.889	37.762	37.762
Amortização de direitos de uso	11	689	689	3.633	2.362
Baixa de arrendamentos	11	-	939	-	-
Juros sobre passivo de arrendamento	11	317	157	6.656	5.494
<b>Lucro ajustado</b>	<b>4.904</b>	<b>(85)</b>	<b>689.499</b>	<b>654.583</b>	
<b>Redução (aumento) nos ativos:</b>					
Contas a receber	7	(1)	-	49.890	(16.105)
Fundos - ressarcimento	-	-	-	-	(14.776)
Contas a receber partes relacionadas	28	(25.024)	(15.257)	(4.368)	-
Outras contas a receber	-	(2.501)	(82)	(2.444)	1.680
Tributos a recuperar	8	-	-	(2.606)	(1.624)
Imposto de renda e contribuição social a recuperar	8	(1.027)	(1.072)	-	(837)
Estoques	-	(6)	-	(6.330)	(3.301)
Depósitos judiciais	25	-	-	-	593
Adiantamento a fornecedores	-	(1.002)	805	17.480	(15.291)
Dividendos recebidos	28	34.823	-	-	-
Despesas pagas antecipadamente	9	3.045	2.860	15.447	12.139
<b>Aumento (redução) nos passivos:</b>					
Contas a pagar a fornecedores	14	7.766	(2.850)	(11.857)	(6.626)
Obrigações sociais	-	4.639	(1.075)	8.486	1.714
Plano de remuneração baseado em ações	33	(222.008)	-	(222.008)	-
Tributos a recolher	17	(674)	138	(5.563)	2.947
Imposto de renda e contribuição social a recolher	17	-	-	-	(11.210)
Adiantamento de clientes	20	-	-	(11.668)	(59)
Outras contas a pagar	-	(52)	86	(7.082)	(10.830)
<b>Caixa gerado pelas atividades operacionais</b>	<b>(197.118)</b>	<b>(16.532)</b>	<b>506.876</b>	<b>592.997</b>	
Pagamento de juros de empréstimos e financiamentos	15	-	(6.070)	(227.996)	(245.794)
Pagamento de juros de debentures	16	(68.885)	(24.618)	(124.282)	(49.133)
Pagamento de IR e CS	-	-	-	(51.660)	(37.992)
<b>Fluxo de caixa líquido proveniente (aplicado) das atividades operacionais</b>	<b>(266.003)</b>	<b>(47.220)</b>	<b>102.938</b>	<b>260.078</b>	
<b>Fluxo de caixa aplicado nas atividades de investimento</b>					
Aportes de capital em investidas	10	(67.892)	(309.978)	-	-
Redução de capital em investidas	10	84.133	123.416	-	-
Cisão parcial controladas, caixa líquido cindido na operação	10	636	30	-	-
Aquisição de cotas de controladas	10	-	(506)	-	-
Aplicações financeiras	6 a	-	-	(15.430)	-
Dividendos recebidos	28	-	10.022	-	-
Aquisição de intangível	13	(3.799)	(12.324)	(5.177)	-
Aquisições de projetos - Energia fotovoltaica	1 d	(27.752)	-	(27.752)	(12.935)
Aquisição ao ativo imobilizado	12	(11.210)	(4.150)	(95.138)	(573.787)
<b>Fluxo de caixa líquido aplicado nas atividades de investimento</b>	<b>(25.884)</b>	<b>(193.490)</b>	<b>(143.497)</b>	<b>(586.722)</b>	
<b>Fluxo de caixa proveniente das atividades de financiamento</b>					
Arrendamentos	11	(1.167)	(766)	(7.509)	(6.422)
Pagamento de principal de empréstimos e financiamentos	15	-	(130.000)	(163.994)	(397.154)
Captação de empréstimos e financiamentos	15	-	-	11.656	320.631
Captação de debêntures	16	-	440.000	-	582.000
Pagamento de principal de debêntures	16	-	-	(49.766)	(34.582)
Custo de captação de empréstimos	15	-	-	-	(12.448)
Custo de captação de debêntures	16	-	(5.022)	-	-
Integralização de capital	21 a	221.338	252	221.338	252
Fundos vinculados	6 b	-	-	-	33.868
<b>Fluxo de caixa líquido proveniente das atividades de financiamento</b>	<b>220.171</b>	<b>304.464</b>	<b>11.725</b>	<b>486.145</b>	
<b>Aumento (redução) no caixa e equivalentes</b>	<b>(71.716)</b>	<b>63.754</b>	<b>(28.834)</b>	<b>159.501</b>	
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício	6 a	107.557	43.803	402.129	242.628
Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício	6 a	35.841	107.557	373.295	402.129
<b>Varição no caixa e equivalentes</b>	<b>(71.716)</b>	<b>63.754</b>	<b>(28.834)</b>	<b>159.501</b>	

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

# Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2022

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

## 1 Contexto operacional

### a. Constituição e capacidade produtiva

A Echoenergia Participações S.A. (“Companhia”) é uma sociedade anônima de capital fechado domiciliada no Brasil. O endereço registrado do escritório da Companhia é Avenida das Nações Unidas, 14.171, - 15º andar, Torre Ebony Tower, Edifício Rochaverá, Vila Gertrudes, capital do estado de São Paulo.

Constituída em 6 de maio de 2016, a Companhia é uma Holding que detém participação em Companhias com foco em implementação e exploração de ativos de geração e comercialização de energia elétrica de fontes renováveis, com suas atividades de geração distribuídas nos estados de Pernambuco, Ceará, Rio Grande do Norte e Bahia.

Em 31 de dezembro de 2022, os empreendimentos em operação da Companhia somam 1.204,11 MW médios de capacidade instalada total para geração de energia eólica, distribuídos em 42 Companhias controladas integralmente e ainda 797,08 MW médios em construção previstos para serem energizados ao longo de 2023, em parques localizados no estado da Bahia, Piauí e Rio Grande do Norte.

As atividades do Grupo são fiscalizadas pela ANEEL (Agência Nacional de Energia Elétrica). Qualquer alteração no ambiente regulatório poderá exercer impacto sobre as atividades do Grupo.

Os termos abaixo podem ser utilizados ao longo destas demonstrações financeiras individuais e consolidadas de forma abreviada:

- ACR – Ambiente de Contratação Regulado
- ACL – Ambiente de Comercialização Livre
- ANEEL – Agência Nacional de Energia Elétrica
- CCEAR – Contrato de Comercialização de Energia no Ambiente Regulado
- CCEE – Câmara de Comercialização de Energia Elétrica
- LER – Leilão de Energia de Reserva
- LFA – Leilão de Fonte Alternativa
- LEN – Leilão de Energia Nova
- MRE – Mecanismo de Realocação de Energia
- PLD – Preço de Liquidação das Diferenças
- MCP - Mercado de Curto Prazo

### b. Alteração de controlador

Em 28 de outubro de 2021, foi celebrado Contrato de Compra e Venda de Ações, entre a Equatorial Energia, na qualidade de compradora, e Ipiranga Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia, na qualidade de vendedor, detido por investidores sob a gestão da Actis LLP, onde as partes acordaram, dentre outras matérias, a aquisição de 100% das ações representativas do capital social da Echoenergia Participações S.A.

Em 29 de novembro de 2021, através do despacho 1741/2021, transitou em julgado a operação de compra e venda pelo Conselho Administrativo de Defesa Econômica.

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2022

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

Em 03 de março de 2022, com as condições precedentes para a conclusão da operação implementadas, a Equatorial Transmissão S.A., subsidiária integral da Equatorial Energia S.A., tornou-se titular de 100% (cem por cento) das ações representativas do capital social da Echoenergia, pagando o valor total de R\$ 7.008.993 assumindo assim, o controle da Echoenergia Participações e suas controladas.

Na mesma data foi liquidado o plano de pagamento baseado em ações previsto pela Companhia, conforme nota explicativa 33, restando o saldo de encargos trabalhistas no montante de R\$ 1.981, que foi pago em maio/2022.

### c. Movimentações societárias

#### (i) Incorporação E4 Holding S.A e E5 Holding S.A

Em Assembleia Geral Extraordinária ocorrida em 05 de maio de 2021, a Administração da Companhia deliberou pela incorporação dos ativos líquidos das controladas diretas E4 Holding S.A e E5 Holding S.A., com o intuito de buscar melhor eficiência e sinergia entre os negócios.

As incorporações não resultaram em aumento ou redução de capital na Companhia, bem como, não houve transferências de contraprestações em relação aos ativos líquidos incorporados.

Abaixo são demonstrados os ativos e passivos incorporados pela Companhia:

	<u>E4 Holding</u>	<u>E5 Holding</u>
<b>Ativo</b>		
Caixa e equivalentes de caixa	11	19
Impostos a recuperar	3	-
Dividendos a receber	2.629	2.468
Investimentos em controladas	174.239	164.859
<b>Total ativo incorporado</b>	<b><u>176.882</u></b>	<b><u>167.346</u></b>
<b>Passivo</b>		
Fornecedores	11	19
Imposto de renda e contribuição social diferidos	-	20.747
<b>Total passivo incorporado</b>	<b><u>11</u></b>	<b><u>20.766</u></b>
Capital social	199.901	117.374
Lucros (Prejuízos) acumulados	(23.030)	29.206
<b>Total do patrimônio líquido incorporado</b>	<b><u>176.871</u></b>	<b><u>146.580</u></b>
<b>Total do passivo e patrimônio líquido incorporado</b>	<b><u>176.882</u></b>	<b><u>167.346</u></b>

### d. Aquisição de projetos de geração de energia fotovoltaica

Além dos projetos já operacionais apresentados no item 1.1, a Companhia continua com plano de expansão e crescimento dos seus ativos, com isso no decorrer de 2022 foram reconhecidos ativos de projetos adquiridos junto aos desenvolvedores, conforme descrito nos tópicos a seguir:

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2022

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

### (i) Composição dos projetos

Projeto	Intangível (nota 13)		Contas a pagar sobre aquisição	
	2022	2021	2022	2021
Ribeiro Gonçalves (a)	12.360	30.332	-	18.564
Barreiras – Fase I (b)	25.552	-	14.416	-
Barreiras – Fase II (b)	30.413	-	29.903	-
Serra do Mel VIII, IX e X (c)	55.661	-	38.535	-
<b>Total</b>	<b>123.986</b>	<b>30.332</b>	<b>82.854</b>	<b>18.564</b>
Circulante	-	-	37.907	18.564
Não circulante	123.986	30.332	44.947	-

(a) No mês de novembro de 2021, visando expandir sua atuação no setor de geração de energia, a Companhia adquiriu o projeto em desenvolvimento no município de Ribeiro Gonçalves, pelo valor de R\$ 30.838 e foram pagos R\$ 12.274 no exercício de 2021, sendo reconhecido o valor de R\$ 30.332 em aquisição de projetos no ativo intangível e R\$ 506 em investimentos. No decorrer do ano de 2022, a Companhia revisitou os valores de acordo com cláusulas contratuais e desreconheceu na rubrica de ativo intangível o valor de R\$ 17.972, permanecendo o saldo de R\$ 12.360 no ativo intangível. Em contrapartida foi diminuído o valor da obrigação, reconhecido no passivo na rubrica de Contas a pagar sobre aquisição.

O respectivo projeto tem por intuito a implementação de projetos de geração de energia fotovoltaica, por meio de oito usinas em desenvolvimento, UFV Ribeiro Gonçalves I a VIII, no Estado do Piauí. Atualmente o projeto tem capacidade total estimada de aproximadamente 252,73 MWh.

(b) Em dezembro de 2020, a Companhia adquiriu a totalidade de ações de emissão de cada SPE que o desenvolvedor do projeto detinha e a totalidade ou parte dos Ativos relativos aos Projetos pelo Comprador.

O contrato firmado referente à aquisição do projeto tem como objeto ativos a serem destinados à implementação de projetos de geração de energia fotovoltaica que integram um complexo localizado em Barreiras, no Estado da Bahia, com um potencial de capacidade total estimada atual de aproximadamente 1,3GWp (Gigawatt pico), cuja aquisição será realizada de forma faseada, sendo:

- o Fase 1 – projetos fotovoltaicos de capacidade total estimada atual de aproximadamente 500MWp (Megawatt pico);
- o Fase 2 – projetos fotovoltaicos de capacidade total estimada atual de aproximadamente 800MWp (Megawatt pico).

(c) Em setembro de 2019, com a realização do 5º aditamento do contrato, a Companhia decide adquirir 3 projetos de geração de energia fotovoltaica, denominados Serra do Mel VIII, Serra do Mel IX e Serra do Mel X, com a capacidade total de 57,69MWp cada, através da aquisição de 100% de participação das 3 SPEs, livres de qualquer desembargo.

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2022

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

Em relação as alíneas (b) e (c), apesar das datas dos contratos firmados serem anteriores ao ano de 2022, as respectivas condições precedentes para obrigação de aquisição do projeto junto ao desenvolvedor foram cumpridas durante o exercício de 2022, ensejando então o reconhecimento dos respectivos ativos e passivos.

### (ii) Critério para reconhecimento

Com base nos pressupostos do CPC 15 – Combinação de Negócios, a Administração da Companhia concluiu que os projetos adquiridos caracterizam aquisições de ativos, não caracterizando, portanto, a aquisição de controle de um negócio. O principal fator considerado na análise foi o fato de o projeto ainda não ter capacidade de gerar *inputs* e *outputs* para a Companhia, pois o projeto está em estágio inicial, não tendo a capacidade de gerar receitas, e necessitará do emprego de recursos consideráveis para a construção de ativo imobilizado que futuramente irão contribuir com a geração de *outputs*.

### (iii) Movimentação - Ativo intangível

	Controladora e Consolidado				Total
	Serra do Mel VIII, IX e X	Barreiras - Fase II	Ribeiro Gonçalves	Barreiras - Fase I	
Saldo em 31 de dezembro de 2021	-	-	30.332	-	30.332
Adições	55.661	30.413	-	25.552	111.626
Reavaliação	-	-	(17.972)	-	(17.972)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	55.661	30.413	12.360	25.552	123.986

### (iv) Movimentação - Contas a pagar sobre aquisição

	Controladora e Consolidado				Total
	Serra do Mel VIII, IX e X	Barreiras - Fase II	Ribeiro Gonçalves	Barreiras - Fase I	
Saldo em 31 de dezembro de 2021	-	-	18.564	-	18.564
Adições	55.661	30.413	-	25.552	111.626
Reavaliação	-	(510)	(18.564)	(510)	(19.584)
Pagamentos	(17.126)	-	-	(10.626)	(27.752)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	38.535	29.903	-	14.416	82.854



## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2022

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

### 1.1 Projeto de geração eólica

Em 31 de dezembro de 2022, as controladas possuem as seguintes autorizações e outorgadas pelo poder concedente para exploração de energia eólica, e os seguintes contratos de venda de energia de longo prazo:

Companhia	Outorga	Início Outorga	Final Outorga	Garantia física (MWm)	Portaria Garantia física	Capacidade instalada	Tipo de contrato (a)	Energia contratada (MWm)	Índice de reajuste	Mês de reajuste
Ventos de São Clemente 1	627/2014	25/11/2014	25/11/2049	17,2	289/2020	31,37	LEN3/2014	15,3	IPCA	Janeiro
Ventos de São Clemente 2	628/2014	25/11/2014	25/11/2049	15,5	289/2020	31,37	LEN3/2014	14,2	IPCA	Janeiro
Ventos de São Clemente 3	631/2014	27/11/2014	27/11/2049	15,2	289/2020	31,37	LEN3/2014	14,5	IPCA	Janeiro
Ventos de São Clemente 4	639/2014	28/11/2014	28/11/2049	15,7	289/2020	31,37	LEN3/2014	14,6	IPCA	Janeiro
Ventos de São Clemente 5	632/2014	27/11/2014	27/11/2049	18,6	289/2020	31,37	LEN3/2014	15,7	IPCA	Janeiro
Ventos de São Clemente 6	633/2014	27/11/2014	27/11/2049	15,2	289/2020	27,68	LEN3/2014	13,3	IPCA	Janeiro
Ventos de São Clemente 7	640/2014	28/11/2014	28/11/2049	13	289/2020	25,83	LEN3/2014	10,7	IPCA	Janeiro
Ventos de São Clemente 8	634/2014	27/11/2014	27/11/2049	11,7	289/2020	22,14	LEN3/2014	9,5	IPCA	Janeiro
Ventos do Morro do Chapéu	381/2011	30/06/2011	30/06/2046	14,1	289/2020	27,51	LFA7/2010	13,1	IPCA	Dezembro
Ventos do Parazinho	410/2011	08/07/2011	08/07/2046	15,5	289/2020	29,12	LFA7/2010	14	IPCA	Dezembro
Vento Formoso	409/2011	08/07/2011	08/07/2046	14,6	289/2020	27,51	LFA7/2010	13,5	IPCA	Dezembro
Ventos de Tianguá Norte	389/2011	04/07/2011	04/07/2046	15,5	289/2020	29,12	LFA7/2010	14,1	IPCA	Dezembro
Ventos de Tianguá	390/2011	04/07/2011	04/07/2046	15,2	289/2020	27,75	LFA7/2010	13,1	IPCA	Dezembro
Pedra do Reino	594/2010	30/06/2010	30/06/2045	10,84	594/2010	30	LER3/2009	10	IPCA	Julho
Pedra do Reino III	467/2011	03/08/2011	03/08/2046	6,8	467/2011	18	LER5/2010	6,8	IPCA	Setembro
Cabeço Preto	712/2010	11/08/2010	11/08/2045	6,56	712/2010	19,8	LER3/2009	6	IPCA	Julho
Cabeço Preto IV	258/2011	18/04/2011	18/04/2046	8,4	258/2011	19,8	LER5/2010	8,4	IPCA	Setembro
Serra de Santana I	478/2011	17/08/2011	17/08/2046	9,7	478/2011	20	LER5/2010	8,1	IPCA	Setembro
Serra de Santana II	468/2011	03/08/2011	03/08/2046	13,5	468/2011	30	LER5/2010	13,5	IPCA	Setembro
Serra de Santana III	475/2011	11/08/2011	11/08/2046	12,7	475/2011	30	LER5/2010	12,7	IPCA	Setembro
Lanchinha	266/2012	02/05/2012	02/05/2047	13,2	266/2012	28	LER3/2011	13,2	IPCA	Julho
Pelado	263/2012	02/05/2012	02/05/2047	9	263/2012	20	LER3/2011	9	IPCA	Julho
Pedra Rajada	109/2015	02/04/2015	02/04/2050	11	109/2015	20	LER8/2014	11	IPCA	Outubro
Pedra Rajada II	110/2015	02/04/2015	02/04/2050	10,1	110/2015	20	LER8/2014	10,1	IPCA	Outubro
Cabeço Vermelho	324/2014	14/07/2014	14/07/2049	15,2	65/2020	28,6	LEN10/2013	13,6	IPCA	Janeiro
Cabeço Vermelho II	345/2014	18/07/2014	18/07/2049	9	65/2020	16,8	LEN10/2013	9	IPCA	Janeiro
Pedra do Reino IV	181/2016	12/05/2016	12/05/2051	9,7	181/2016	20	LER9/2015	9,7	IPCA	Novembro
Boa Esperança I	389/2015	20/08/2015	20/08/2050	15,3	225/2018	30,8	LEN6/2014	14,4	IPCA	Janeiro
Vila Sergipe I	7538/2018	26/12/2018	26/12/2053	21,5	98/2019	37,8	ACL	Variável	IPCA	Janeiro
Vila Rio Grande do Norte I	7518/2018	26/12/2018	26/12/2053	13,3	98/2019	25,2	ACL	Variável	IPCA	Janeiro
Vila Rio Grande do Norte II	7537/2018	26/12/2018	26/12/2053	21,1	98/2019	37,8	ACL	Variável	IPCA	Janeiro
Vila Piauí III	7653/2019	21/03/2019	21/03/2054	23,6	162/2019	42	ACL	Variável	IPCA	Janeiro
Vila Sergipe II	7651/2019	21/03/2019	21/03/2054	21,2	162/2019	37,8	ACL	Variável	IPCA	Janeiro
Vila Sergipe III	7652/2019	21/03/2019	21/03/2054	9,1	162/2019	16,8	ACL	Variável	IPCA	Janeiro
Vila Piauí I	7675/2019	26/03/2019	26/03/2054	20,7	162/2019	37,8	ACL	Variável	IPCA	Janeiro
Vila Piauí II	7674/2019	26/03/2019	26/03/2054	20,8	162/2019	37,8	ACL	Variável	IPCA	Janeiro
Vila Alagoas II	8620/2020	12/03/2020	12/03/2055	10,9	397/2020	21	ACL	Variável	IPCA	Janeiro
Vila Espírito Santo I	8615/2020	12/03/2020	12/03/2055	17,6	397/2020	33,6	ACL	Variável	IPCA	Janeiro
Vila Espírito Santo II	8616/2021	12/03/2020	12/03/2055	18,5	397/2020	37,8	ACL	Variável	IPCA	Janeiro
Vila Espírito Santo III	8617/2021	12/03/2020	12/03/2055	18,7	397/2020	37,8	ACL	Variável	IPCA	Janeiro
Vila Espírito Santo IV	8618/2022	12/03/2020	12/03/2055	19,3	397/2020	37,8	ACL	Variável	IPCA	Janeiro
Vila Espírito Santo V	8619/2022	12/03/2020	12/03/2055	20,2	397/2020	37,8	ACL	Variável	IPCA	Janeiro
<b>Total</b>				<b>614,5</b>		<b>1.204,11</b>				

- (a) O prazo médio dos contratos regulados é de 26 anos a partir da data desta demonstração financeira. Já no ambiente livre os contratos apresentam prazo médio de 31 anos.

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

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

### 1.2 Impactos da COVID-19

A Companhia e suas controladas não identificaram efeitos financeiros e econômicos significativos decorrentes da Covid-19 nas demonstrações individuais e consolidadas para o exercício findo em 31 de dezembro de 2022.

Desde o início da pandemia, meados de março de 2020, a Companhia e suas controladas vêm mantendo as medidas de distanciamento social e higiene previstas pela Organização Mundial de Saúde (OMS), visando proteger a saúde e a segurança de seus colaboradores, tendo retornado às suas atividades presenciais no segundo semestre de 2021. A Companhia e suas controladas continuarão monitorando os efeitos da crise e os impactos nas suas operações e nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

### 1.3 Impactos frente à invasão da Ucrânia pela Rússia

Em 24 de fevereiro de 2022, a Rússia iniciou uma invasão militar na Ucrânia, marcando uma escalada acentuada do conflito existente entre estes países. A invasão recebeu ampla condenação da comunidade internacional, incluindo sanções impostas com o objetivo de paralisar a economia russa.

Como resultado da invasão, os preços do petróleo apresentaram alta expressiva, encerrando o exercício findo em 31 de dezembro de 2022 cotados aproximadamente a US\$ 80, o barril. Outro índice que apresentou flutuação foi o câmbio, sendo que no exercício findo em 31 de dezembro de 2022, a queda do dólar frente ao real foi de, aproximadamente, 6,5% em relação a 31 de dezembro de 2021.

A inflação mundial, com os efeitos da guerra sobre a cadeia de suprimentos, também apresentou pressão de alta. A invasão ocasionou aumento de taxa de juros, crescimento nos custos dos insumos utilizados pelas controladas da Companhia e redução do poder econômico da população. Todos esses efeitos estão sendo monitorados pela Companhia e suas controladas e foram considerados nas suas informações para o exercício findo em 31 de dezembro de 2022.

## 2 Base de preparação

### a. Declaração de conformidade

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas foram preparadas de acordo as práticas contábeis adotadas no Brasil que compreendem aquelas incluídas na legislação societária brasileira (BR-GAAP) e apresentadas de forma condizente com as normas expedidas nos Pronunciamentos Contábeis (CPC) e aprovados pelo Conselho Federal de Contabilidade (CFC).

Adicionalmente, a Companhia e suas controladas consideraram as orientações emanadas da Orientação Técnica OCPC 07, emitida pelo CPC em novembro de 2014, na preparação das suas demonstrações financeiras individuais e consolidadas. Desta forma, as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras individuais e consolidadas estão sendo evidenciadas, e correspondem às utilizadas pela Administração na sua gestão.

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

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

A Companhia e suas controladas também se utilizam das orientações contidas no Manual de Contabilidade do Setor Elétrico Brasileiro e das normas definidas pela ANEEL, quando estas não são conflitantes com as práticas contábeis adotadas no Brasil e/ou com as práticas contábeis internacionais.

A emissão dessas demonstrações financeiras individuais e consolidadas foi autorizada pela administração da Companhia em 22 de março de 2023.

### **b. Continuidade operacional**

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas foram preparadas com base na continuidade operacional, que pressupõe que a Companhia e suas controladas conseguirão cumprir suas obrigações de pagamentos decorrentes de passivos financeiros conforme os prazos divulgados na nota explicativa 31.

A Companhia e suas controladas reconheceram prejuízo líquido de R\$ 71.147 no exercício findo em 31 de dezembro de 2022 (R\$ 312.677 em 31 de dezembro de 2021), apresentando geração positiva de caixa nas atividades operacionais consolidadas de R\$ 102.226 (R\$ 260.078 em 31 de dezembro de 2021).

O balanço patrimonial consolidado em 31 de dezembro de 2022 apresenta capital circulante líquido positivo no valor de R\$ 53.393 (R\$ 138.078 positivo em 31 de dezembro de 2021), demonstrando equilíbrio histórico nos índices da Companhia e de suas controladas entre os exercícios apresentados.

Dado o exposto, a Administração da Companhia e de suas controladas entende que suas operações são suportadas pela geração de caixa dos contratos de longo prazo firmados para fornecimento de energia, adicionado aos montantes colocados em garantia dos financiamentos e debêntures que podem ser utilizados em situações específicas para pagamento de outros passivos de curto prazo, representando, portanto, condições adequadas para cumprir as obrigações.

A Administração concluiu que não existe grau de incerteza sobre a capacidade da Companhia e de suas controladas de continuar operando e liquidar seus passivos financeiros pelos próximos 360 dias.

### **c. Base de mensuração**

As demonstrações financeiras da Companhia e de suas controladas foram preparadas com base no custo histórico, exceto por determinados instrumentos financeiros não derivativos mensurados pelos seus valores justos por meio do resultado e estão mencionados abaixo:

- Aplicações financeiras
- Fundos vinculados
- Contas a receber operações de trading
- Fornecedores a pagar operações de trading
- Instrumentos financeiros derivativos
- Compromisso firme - Fornecedores indexados à moeda estrangeira

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2022

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

### d. Moeda funcional e de apresentação

As demonstrações contábeis individuais e consolidadas são apresentadas em Reais, que é a moeda funcional da Companhia e de suas controladas. Todos os saldos apresentados em Reais, foram arredondados para o milhar mais próximo, exceto quando indicado de outra forma.

### e. Uso de estimativas e julgamentos

Na preparação das demonstrações financeiras individuais e consolidadas a Administração utilizou julgamentos e estimativas que afetam a aplicação das políticas contábeis da Companhia e suas controladas e os valores reportados dos ativos, passivos, receitas e despesas. Os resultados reais podem divergir dessas estimativas.

As estimativas e premissas são revisadas de forma contínua. As revisões das estimativas são reconhecidas prospectivamente

#### Julgamentos e incertezas sobre premissas e estimativas

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, não há estimativas contábeis que requerem nível de julgamento elevado. As premissas e estimativas significativas para as demonstrações financeiras individuais e consolidadas estão demonstradas nas notas explicativas:

- Contas a receber (nota explicativa 7) – principais premissas utilizadas na mensuração do valor justo, referentes aos saldos das operações de trading;
- Contas a receber – Excedente ou déficit no ACR (nota explicativa 7) – reconhecimento e mensuração: principais premissas sobre a probabilidade e magnitude das entradas de recursos dos contratos regulados;
- Contas a receber - perdas estimadas em créditos de liquidação duvidosa (PECLD) (nota explicativa 7) – principais premissas sobre o risco de inadimplência e as taxas de perdas esperadas.
- Fornecedores (nota explicativa 14) – principais premissas utilizadas na mensuração do valor justo, referentes aos saldos das operações de trading;
- Imobilizado (nota explicativa 12) – aplicação das vidas úteis definidas e principais premissas em relação aos valores recuperáveis;
- Intangível (nota explicativa 13) – principais premissas em relação aos valores recuperáveis;
- Provisões para ressarcimento (nota explicativa 18) – reconhecimento e mensuração: principais premissas sobre a probabilidade e magnitude das saídas de recursos;
- Provisões para desmobilização (nota explicativa 19) – reconhecimento e mensuração: principais premissas sobre a probabilidade e magnitude das saídas de recursos;
- Provisões trabalhistas, tributárias e cíveis (nota explicativa 27) – reconhecimento e mensuração: principais premissas sobre a probabilidade e magnitude das saídas de recursos;
- Instrumentos financeiros (nota explicativa 29) – principais premissas utilizadas na mensuração do valor justo.

### f. Informações por segmento

Um segmento de negócio é um componente identificável do Grupo, que se destina a fornecer um produto ou um serviço individual ou um grupo de produtos ou serviços relacionados, e que esteja sujeito a riscos e benefícios que sejam diferenciáveis dos demais segmentos de negócio.

Um segmento operacional é um componente da Companhia e suas controladas que:

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2022

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

- Desenvolve atividades de negócio das quais pode obter receitas e incorrer em despesas (incluindo receitas e despesas relacionadas com transações com outros componentes da mesma entidade);
- Cujos resultados operacionais são regularmente revistos pelo principal gestor das operações da entidade para a tomada de decisões sobre recursos a serem alocados ao segmento e para a avaliação do seu desempenho; e
- Para o qual haja informação financeira individualizada disponível.

Os resultados por segmentos incluem itens diretamente atribuíveis ao segmento, bem como aqueles que podem ser alocados em bases razoáveis. O resultado financeiro da Companhia não é alocado por segmento, pois a Administração realiza a gestão do fluxo de caixa de forma corporativa.

Com base nos pontos acima, a Administração da Companhia e suas controladas apresentam suas demonstrações financeiras individuais e consolidadas considerando unicamente o segmento de geração de energia elétrica por meio de fonte eólica, onde, este segmento representa na totalidade as atividades operacionais que a Companhia e suas controladas geram receitas e incorrem em despesas.

Considerando que o segmento de geração de energia elétrica por meio de fonte eólica, tem seu processo de produção, categoria de cliente, natureza dos custos e ambiente regulatório idêntico entre os projetos, a Administração da Companhia e suas controladas tomam suas decisões estratégicas se baseando neste único segmento, empregando recursos e avaliando a performance dos projetos individualmente.

### 3 Base de consolidação e investimentos em controladas

As demonstrações financeiras das controladas são incluídas nas demonstrações financeiras consolidadas a partir da data em que o controle se inicia até a data em que deixa de existir.

As políticas contábeis das controladas consideradas na consolidação estão alinhadas com as políticas contábeis adotadas pela Companhia.

Nas demonstrações financeiras individuais da controladora, as informações financeiras de controladas são reconhecidas através do método de equivalência patrimonial.

As demonstrações financeiras consolidadas abrangem os saldos e transações da Companhia e suas controladas. Os saldos e transações de ativos, passivos, receitas e despesas foram consolidados integralmente para as controladas.

Os principais critérios de consolidação estão descritos a seguir:

- Eliminação dos saldos das contas de ativos e passivos entre as empresas consolidadas.
- Eliminação de participações no capital, reservas e lucros acumulados das empresas controladas.
- Eliminação dos saldos de receitas e despesas decorrentes de negócios entre as empresas consolidadas.
- Segregação da participação de não controladores

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2022

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

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, as demonstrações financeiras consolidadas incluem as demonstrações financeiras da Echoenergia Participações S.A. e suas controladas, listadas a seguir:

Controladas	Razão Social	Nome	Participação societária em %			
			2022		2021	
			Direta	Indireta	Direta	Indireta
	Echoenergia Comercializadora de Energia Ltda.	Echo Comercializadora	100	-	100	-
	Eólica Baixa Verde S.A.	Eólica Baixa Verde	100	-	100	-
	Eólica Moxotó S.A.	Eólica Moxotó	100	-	100	-
	Eólica Pedra do Reino S.A.	Pedra do Reino	100	-	100	-
	Eólicatec Sobradinho S.A.	Sobradinho	100	-	100	-
	Vila Sergipe 1 Empreendimentos e Participações S. A	Vila Sergipe 1	100	-	100	-
	Vila Rio Grande do Norte 1 Empreendimentos e Participações S.A.	Rio Grande do Norte 1	100	-	100	-
	Vila Rio Grande do Norte 2 Empreendimentos e Participações S.A.	Rio Grande do Norte 2	100	-	100	-
	Vila Sergipe 2 Empreendimentos e Participações S. A	Vila Sergipe 2	100	-	100	-
	Vila Sergipe 3 Empreendimentos e Participações S. A	Vila Sergipe 3	100	-	100	-
	Vila Piauí 3 Empreendimentos e Participações S.A.	Vila Piauí 3	100	-	100	-
	Vila Echoenergia Empreendimentos e Participações S.A.	Vila Echoenergia	100	-	100	-
	Vila Piauí 1 Empreendimentos e Participações S.A.	Vila Piauí 1.	100	-	100	-
	Vila Piauí 2 Empreendimentos e Participações S.A.	Vila Piauí 2	100	-	100	-
	Eólica Cabeço Vermelho S.A.	Cabeço Vermelho	100(a)	-	100(a)	-
	Eólica Cabeço Vermelho II S.A.	Cabeço Vermelho II	100(a)	-	100(a)	-
	Eólica Pedra Rajada S.A.	Pedra Rajada	100(a)	-	100(a)	-
	Eólica Pedra Rajada II S.A.	Pedra Rajada II	100(a)	-	100(a)	-
	Eólica Pedra do Reino IV S.A.	Pedra do Reino IV	100(a)	-	100(a)	-
	Eólica Boa Esperança I S.A.	Boa Esperança I	100(a)	-	100(a)	-
	Echoenergia Suprimentos e Empreendimentos LTDA	Echoenergia Suprimentos	100	-	100	-
	Ribeiro Gonçalves Energia Solar SPE LTDA	Ribeiro Gonçalves	100	-	100	-
	Serra do Mel VIII Ltda.	Serra do Mel VIII	100	-	-	-
	Serra do Mel IX Ltda.	Serra do Mel IX	100	-	-	-
	Serra do Mel X Ltda.	Serra do Mel X	100	-	-	-
	Sertao Solar Barreiras XV S.A.	Sertao Solar Barreiras XV	100	-	-	-
	Sertao Solar Barreiras XVI S.A.	Sertao Solar Barreiras XVI	100	-	-	-
	Sertao Solar Barreiras XVII S.A.	Sertao Solar Barreiras XVII	100	-	-	-
	Sertao Solar Barreiras XVIII S.A.	Sertao Solar Barreiras XVIII	100	-	-	-
	Sertao Solar Barreiras XIX S.A.	Sertao Solar Barreiras XIX	100	-	-	-
	Sertao Solar Barreiras XX S.A.	Sertao Solar Barreiras XX	100	-	-	-
	Sertao Solar Barreiras XXI S.A.	Sertao Solar Barreiras XXI	100	-	-	-
					-	-
	<b>Echo Holding 1 S.A.</b>	<b>Echo Holding.</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	<b>-</b>
	<b>Ventos de São Clemente Holding S.A.</b>	<b>São Clemente Holding</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>100</b>
	Ventos de São Clemente I Energias Renováveis S.A.	São Clemente Holding I	-	100	-	100
	Ventos de São Clemente II Energias Renováveis S.A.	São Clemente Holding II	-	100	-	100
	Ventos de São Clemente III Energias Renováveis S.A.	São Clemente Holding III	-	100	-	100
	Ventos de São Clemente IV Energias Renováveis S.A.	São Clemente Holding IV	-	100	-	100
	Ventos de São Clemente V Energias Renováveis S.A.	São Clemente Holding V	-	100	-	100

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas  
31 de dezembro de 2022

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

Ventos de São Clemente VI Energias Renováveis S.A.	São Clemente Holding VI	-	100	-	100
Ventos de São Clemente VII Energias Renováveis S.A.	São Clemente Holding VII	-	100	-	100
Ventos de São Clemente VIII Energias Renováveis S.A.	São Clemente Holding VIII	-	100	-	100
<b>Ventos de São Jorge Holding S.A.</b>	<b>São Jorge Holding</b>	-	<b>100</b>	-	<b>100</b>
Nova Ventos do Morro do Chapéu Energias Renováveis S.A.	Morro do Chapéu	-	100	-	100
Nova Ventos do Parazinho Energias Renováveis S.A.	Parazinho	-	100	-	100
Nova Vento Formoso Energias Renováveis S.A.	Formoso	-	100	-	100
Nova Ventos de Tianguá Energias Renováveis S.A.	Tianguá	-	100	-	100
Nova Ventos de Tianguá do Norte Energias Renováveis S.A.	Tianguá Norte	-	100	-	100
<b>Serras Holding S.A.</b>	<b>Serras Holding</b>	<b>100</b>	-	<b>100</b>	-
Eólica Serra de Santana S.A.	Serra de Santana	-	100	-	100
Eólica Lagoa Nova S.A.	Lagoa Nova	-	100	-	100
Eólica Seridó S.A.	Seridó	-	100	-	100
Eólica Paraíso S.A.	Paraíso	-	100	-	100
Eólica Lanchinha S.A.	Lanchinha	-	100	-	100
<b>Serra do Mel Holding S.A.</b>	<b>Serra do Mel Holding</b>	<b>100</b>	-	<b>100</b>	-
Vila Alagoas II Empreendimentos e Participações S.A.	Alagoas II	-	100	-	100
Vila Espírito Santo I Empreendimentos e Participações S. A	Espírito Santo I	-	100	-	100
Vila Espírito Santo II Empreendimentos e Participações S. A	Espírito Santo II	-	100	-	100
Vila Espírito Santo III Empreendimentos e Participações S. A	Espírito Santo III	-	100	-	100
Vila Espírito Santo IV Empreendimentos e Participações S. A	Espírito Santo IV	-	100	-	100
Vila Espírito Santo V Empreendimentos e Participações S. A	Espírito Santo V	-	100	-	100
<b>Ribeiro Gonçalves Solar Holding Ltda.</b>	<b>Ribeiro Gonçalves Solar Holding</b>	<b>100</b>	-	<b>100</b>	-
Ribeiro Gonçalves Solar I S.A. (a)	Ribeiro Gonçalves Solar I	-	100	100	-
Ribeiro Gonçalves Solar II S.A. (b)	Ribeiro Gonçalves Solar II	-	100	100	-
Ribeiro Gonçalves Solar III S.A. (c)	Ribeiro Gonçalves Solar III	-	100	100	-
Ribeiro Gonçalves Solar IV S.A. (d)	Ribeiro Gonçalves Solar IV	-	100	100	-
Ribeiro Gonçalves Solar V S.A.	Ribeiro Gonçalves Solar V	-	100	-	-
Ribeiro Gonçalves Solar VI S.A.	Ribeiro Gonçalves Solar VI	-	100	-	-
Ribeiro Gonçalves Solar VII S.A.	Ribeiro Gonçalves Solar VII	-	100	-	-
Ribeiro Gonçalves Solar VIII S.A.	Ribeiro Gonçalves Solar VIII.	-	100	-	-

(a) Até 24/06/2022, denominada Vila Alagoas 4 Empreendimentos e Participações S.A.

(b) Até 24/06/2022, denominada Vila Alagoas 3 Empreendimentos e Participações S.A.

(c) Até 24/06/2022, denominada Bons Ventos de Bitiquara I Empreendimentos e Participações S.A.

(d) Até 24/06/2022, denominada Bons Ventos de Bitiquara II Empreendimentos e Participações S.A.

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2022

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

### 4 Resumo das principais políticas contábeis

As principais políticas contábeis utilizadas na preparação dessas demonstrações financeiras individuais e consolidadas estão definidas abaixo. Essas políticas foram aplicadas de maneira consistente em todos os exercícios apresentados e evidenciam todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

#### a. Caixa e equivalentes de caixa

Caixa e equivalentes de caixa compreendem saldos de caixa e aplicações financeira com vencimento original de três meses ou menos a partir da data da contratação, os quais estão sujeitos a um risco insignificante de alteração no valor justo no momento de sua liquidação e são utilizados pela Companhia e suas controladas na gestão das obrigações de curto prazo.

A determinação da composição de caixa e equivalentes de caixa da Companhia e suas controladas tem como objetivo a manutenção de caixa suficiente que assegure a continuidade dos investimentos e a liquidez de curto e longo prazo, mantendo o retorno de sua estrutura de capital a níveis adequados, visando à continuidade dos seus negócios.

#### b. Contas a receber

As contas a receber são reconhecidas inicialmente pelo seu valor justo e são realizadas posteriormente pelos recebimentos do principal e podem ser reduzidas por perdas estimadas em créditos de liquidação duvidosa (PECLD).

#### c. Instrumentos financeiros

##### Ativos financeiros

Ativos financeiros são reconhecidos inicialmente na data em que foram originados ou na data da negociação em que a Companhia ou suas controladas se tornam uma das partes das disposições contratuais do instrumento. O desreconhecimento de um ativo financeiro ocorre quando os direitos contratuais aos respectivos fluxos de caixa do ativo expiram ou quando os riscos e benefícios da titularidade do ativo financeiro são transferidos. As classificações dos ativos financeiros no momento inicial são como segue:

Ativos financeiros mensurados a valor justo por meio do resultado	Esses ativos são subsequentemente mensurados ao valor justo. O resultado líquido, incluindo juros ou receita de dividendos, é reconhecido no resultado.
Ativos financeiros a custo amortizado	Estes ativos são mensurados de forma subsequente ao custo amortizado utilizando o método dos juros efetivos. O custo amortizado é reduzido por perdas por <i>impairment</i> . As receitas de juros, ganhos e perdas cambiais e <i>impairment</i> são reconhecidos no resultado. Qualquer ganho ou perda no desreconhecimento é reconhecido no resultado.

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



## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2022

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

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

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

### **Técnicas de avaliação dos instrumentos financeiros mensurados a valor justo**

#### ***Derivativos a receber / a pagar***

Precificação a termo - O valor justo é determinado utilizando taxas de câmbio a termo cotadas na data do balanço e ajustado ao valor presente, baseado nas cotações das taxas de câmbio e índices para o cálculo do valor presente, os quais são obtidos junto ao site da B3 em índices referenciais.

#### ***Fundos vinculados e aplicações financeiras***

O valor justo é determinado com base na aplicação do percentual do índice atrelado ao respectivo ativo financeiro, taxa (DI), considerando o risco de crédito da instituição na qual os recursos estão aplicados.

#### ***Contas a receber compromissos futuros e fornecedores compromissos futuros***

Os contratos de compromissos futuro referentes às operações de comercialização de energia, por apresentarem característica de liquidação em energia prontamente conversíveis em montante financeiros, são classificados como instrumentos financeiros reconhecidos pelo valor justo por meio do resultado, conforme mencionado nas notas 5 e 12.

#### ***Compromisso Firme – Fornecedores indexados à moeda estrangeira***

Para o valor justo referente a compromisso firme para aquisição de ativo imobilizado, a precificação ao valor de mercado é feita utilizando-se taxas de câmbio a termo cotadas na data do balanço e ajustado ao valor presente, baseado nas cotações das taxas de câmbio e índices para o cálculo do valor presente, os quais são obtidos junto ao site da B3 em índices referenciais.

#### ***Avaliação sobre se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos de principal e de juros***

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

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2022

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

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

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

### Passivos financeiros

Passivos financeiros são reconhecidos inicialmente na data em que são originados ou na data de negociação em que a Companhia ou suas controladas se tornam parte das disposições contratuais do instrumento. As classificações dos passivos financeiros são como seguem:

- **Mensurados pelo valor justo por meio do resultado:** são os passivos financeiros que sejam:
  - (i) mantidos para negociação no curto prazo,
  - (ii) designados ao valor justo com o objetivo de confrontar os efeitos do reconhecimento de receitas e despesas a fim de se obter informação contábil mais relevante e consistente;
  - (iii) derivativos.

Estes passivos são registrados inicialmente pelos respectivos valores justos, cujas mudanças são reconhecidas no resultado do exercício e, para qualquer alteração na mensuração subsequente dos valores justos que seja atribuível a alterações no risco de crédito do passivo, se houver, que deve ser registrada contra outros resultados abrangentes.

A Companhia e suas controladas não possuem passivos financeiros classificados nessa categoria.

- **Mensurados subsequentemente ao custo amortizado:** são os demais passivos financeiros que não se enquadram na classificação acima. São reconhecidos inicialmente pelo valor justo deduzido de quaisquer custos atribuíveis à transação e, posteriormente, registrados pelo custo amortizado através do método da taxa efetiva de juros.

Os ativos e passivos financeiros são compensados e apresentados pelo valor líquido quando existe o direito legal de compensação dos valores e haja a intenção de realizar o ativo e liquidar o passivo simultaneamente.

As classificações dos instrumentos financeiros (ativos e passivos) estão demonstradas na nota explicativa 29.

### Instrumentos financeiros derivativos e contabilidade de *hedge* (“*hedge accounting*”)

A Companhia e suas controladas fazem uso de derivativos com o objetivo de proteção das suas exposições ao risco de moeda estrangeira, utilizando a contabilização de *hedge* (*hedge accounting*). A valorização ou a desvalorização do valor justo do instrumento destinado à proteção são registradas em contrapartida do resultado e/ou em contas específicas no patrimônio líquido.

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2022

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

No início de relacionamentos de *hedge* designados, a Companhia e suas controladas documentam o objetivo e a estratégia de gerenciamento de risco para a realização do *hedge*. A Companhia e suas controladas também documentam a relação econômica entre o item coberto e o instrumento de cobertura, incluindo se as alterações nos fluxos de caixa e no valor justo do item coberto e do instrumento de cobertura devem compensar-se mutuamente, alcançando assim a efetividade de proteção.

### **Hedges de fluxo de caixa**

Quando um derivativo é designado como instrumento de hedge de fluxo de caixa, a parcela efetiva das variações no valor justo do derivativo é reconhecida e acumulada em ORA, e são limitadas à mudança cumulativa no valor justo do item protegido por hedge, determinado com base no valor presente, desde a designação do hedge.

Se o hedge não mais atender aos critérios de contabilidade de hedge ou se o instrumento de hedge for vendido, rescindido, exercido ou expirar, a contabilidade de hedge será descontinuada prospectivamente.

### **Hedges de valor justo**

A Companhia e suas controladas adotaram o hedge de valor justo, para a proteção contra o risco de moeda estrangeira de compromissos firmes atrelados a compra de ativos imobilizados.

Para os derivativos designados como hedge de valor justo, as respectivas variações no valor justo dos instrumentos de proteção são reconhecidas no resultado do exercício, sobre a rubrica, "Outras receitas (despesas) operacionais"

Ao aplicar a contabilidade de hedge por meio de valor justo para compromissos firmes, além das oscilações no valor justo do instrumento de hedge, que são reconhecidas no resultado, a Companhia e suas controladas, reconheceram também em contrapartida ao resultado as alterações no valor justo desses compromissos firmes, em contrapartida a mesma rubrica em que são reconhecidas as oscilações no valor justo dos instrumentos de hedge, ou sejam em "Outras receitas (despesas) operacionais". A aplicação da contabilidade de hedge de valor justo acarreta também no reconhecimento das oscilações do valor justo do passivo proveniente do item protegido, onde caso não fosse aplicada a contabilidade de hedge de valor justo, tais oscilações no valor justo desses compromissos firmes não seriam reconhecidas por ser tratarem de passivos executórios.

## **d. Imobilizado**

### **Reconhecimento e mensuração**

Os ativos imobilizados são registrados ao custo de aquisição, construção ou formação, que inclui os custos de financiamentos capitalizados, deduzidos da depreciação acumulada e, quando aplicável, pelas perdas acumuladas de redução ao valor recuperável. Incluem, ainda, quaisquer outros custos para colocar os ativos no local e em condição necessária para que este esteja em condições de operar da forma pretendida pela Administração, os custos de desmontagem e de restauração do local onde esses ativos estão localizados e os custos de financiamentos sobre ativos qualificáveis.

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2022

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

No caso de substituição de componentes do ativo imobilizado, o novo componente é registrado pelo custo de aquisição (reposição) caso seja provável que traga benefícios econômicos para a Companhia e suas controladas e se o custo puder ser mensurado de forma confiável, sendo baixado o valor do componente repostado. Os custos de manutenção são reconhecidos no resultado conforme incorridos.

Os custos com juros sobre financiamentos e custos de financiamentos são diretamente atribuíveis à aquisição, construção ou produção de um ativo qualificável. Os custos de financiamentos são reconhecidos no resultado com base no método linear em relação às vidas úteis dos ativos fixos a que pertencem.

### Depreciação

A depreciação é calculada sobre o valor depreciável, que é o custo de um ativo, ou outro valor substituto do custo, deduzido do valor residual.

A depreciação é reconhecida no resultado baseando-se no método linear em relação às vidas úteis estimadas de cada parte de um item do imobilizado, já que esse método é o que mais perto reflete o padrão de consumo de benefícios econômicos futuros incorporados no ativo. As taxas utilizadas estão de acordo com o Manual de Controle Patrimonial do Setor Elétrico (“MCPSE”), aprovado pela Resolução Normativa nº 674/2015 pela ANEEL, que na avaliação da Administração representam a vida útil dos bens. A Administração avalia ainda, os prazos de concessão dos parques em face das taxas contidas no (“MCPSE”), aplicadas ao restante da vida útil dos ativos imobilizados, no intuito de assegurar que os prazos de concessão dos parques eólicos não sejam inferiores à vida útil remanescente dos equipamentos. Os métodos de depreciação, as vidas úteis e os valores residuais serão revistos a cada encerramento de exercício social e eventuais ajustes serão reconhecidos como mudanças de estimativas contábeis. A depreciação do ativo imobilizado não ultrapassa a período de concessão do parque.

Unidade de geração eólica – Pás	15 anos
Unidade de geração eólica – Gerador	20 anos
Unidade de geração eólica – Nacelle	25 anos
Unidade de geração eólica – Torre	30 anos
Benefetorias	30 anos
Linhas de transmissão	33 anos
Móveis e utensílios	16 anos
Equipamentos móveis e portáteis de comunicação	16 anos
Comunicação	16 anos
Outros equipamentos	16 anos
Equipamento geral de informática	6 anos

Os ganhos e as perdas na alienação e/ou baixa de um ativo imobilizado são apurados pela comparação dos recursos advindos da alienação com o valor contábil do bem e são reconhecidos líquidos, dentro de despesas gerais e administrativas, na rubrica “Outros”.

### e. Provisão para desmobilização

Os contratos de arrendamento das terras onde os parques eólicos encontram-se instalados, com exceção do Complexo de São Clemente, Tianguá e a controlada indireta Eólica Paraíso S.A, contém cláusulas que obrigam que as controladas, ao final do prazo contratual, devolvam as terras em condições originais anteriores a implementação dos parques.

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2022

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

As controladas obtiveram, por meio de estimativas de mercado estudos especializados efetuados por terceiros, as premissas dos procedimentos necessários para proceder com a desmobilização. Desta forma, com base em estimativas de mercado, reconheceram as respectivas obrigações a valor presente, conforme nota explicativa 19. Os principais custos a serem incorridos contidos na estimativa do valor da provisão da desmobilização são: desmontagem dos aerogeradores, locação de guias, transporte dos itens a serem descartados, mão de obra para desmontagem e destinação final dos itens descartados. O valor presente da obrigação com desmobilização foi estimado com base no custo unitário para desmobilização de cada aerogerador, multiplicado pelo número de aerogeradores existentes no parque eólico, projetando o valor estimado ao final do prazo contratual dos arrendamentos com base no IPCA e ajustando o respectivo valor a uma taxa de desconto nominal de 8,93% a.a. (9,6% em 31 de dezembro de 2021).

### f. **Receita de contrato com clientes proveniente da venda de energia elétrica e adiantamento de clientes**

#### **Receitas de venda de energia elétrica**

A receita operacional advinda do curso normal das atividades das controladas é medida pelo valor justo da contraprestação recebida ou a receber. A receita operacional é reconhecida quando representar a transferência (ou promessa) de bens ou serviços a clientes de forma a refletir a consideração de qual montante espera trocar por aqueles bens ou serviços.

O CPC 47 estabelece um modelo para o reconhecimento da receita que considera cinco passos: (i) identificação do contrato com o cliente; (ii) identificação da obrigação de desempenho definida no contrato; (iii) determinação do preço da transação; (iv) alocação do preço da transação às obrigações de desempenho do contrato e (v) reconhecimento da receita se e quando a empresa cumprir as obrigações de desempenho.

Desta forma, a receita é reconhecida somente quando (ou se) a obrigação de desempenho for cumprida, ou seja, quando o “controle” dos bens ou serviços de uma determinada operação é efetivamente transferido ao cliente.

A receita proveniente da venda da geração de energia é registrada com base na energia gerada e com tarifas especificadas nos termos dos contratos de fornecimento ou no preço de mercado em vigor, conforme o caso.

A energia produzida nas transações de geração e venda de energia das controladas são registrados na CCEE (Câmara de Comercialização de Energia Elétrica) e são classificados em dois mercados:

- (i) ACR (Ambiente de Contratação Regulada) - Contratos de Comercialização de Energia Elétrica no Ambiente Regulado, e
- (ii) ACL (Ambiente de Contratação Livre) - Contratos de Comercialização de Energia Elétrica no ambiente Livre.

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2022

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

Os contratos de suas controladas possuem características similares, descritas a seguir:

- (i) Quantidades de energia por MWh mensais determinadas, ou seja, as controladas têm a obrigação de entregar a energia contratada aos seus clientes;
- (ii) Preços fixos da energia por MWh durante toda vigência do contrato;
- (iii) As obrigações de desempenho são atendidas mensalmente através da entrega da energia, uma vez que é dessa forma que os contratos são firmados e controlados;
- (iv) Sem histórico de inadimplência, ou seja, o recebimento da contraprestação da obrigação de desempenho não é afetado em função do risco de crédito.

Especificamente para os contratos negociados no ACR, os valores de geração excedente ou deficitária são reconhecidos com a mecânica abaixo:

**Geração excedente:** Toda geração de energia produzida acima das quantidades mensais contratadas conforme estipuladas pelos contratos CER são reconhecidos no mês de competência conforme metodologia de cálculo estabelecida em cada contrato, esses valores são divididos em excedentes quadrienais e anuais. São considerados excedentes quadrienais quando a geração acumulada atingir entre 100% e 130% da quantidade de energia contratada e excedentes anuais quando a geração acumulada ultrapassar 130% da quantidade de energia contratada.

**Geração deficitária:** Toda geração de energia produzida abaixo das quantidades mensais contratadas conforme estipuladas pelos contratos CER são reconhecidos no mês de competência conforme metodologia de cálculo estabelecida em cada contrato, esses valores são divididos em ressarcimentos quadrienais e anuais. São considerados ressarcimentos quadrienais quando a geração acumulada estiver entre o 90% e 100% da quantidade de energia contratada e ressarcimentos anuais quando a geração acumulada for inferior a 90% da quantidade de energia contratada.

A Companhia e suas controladas consideram que tal contraprestação é uma parcela variável prevista no contrato, conforme determinado pelo CPC 47- Receita de contrato com cliente, no qual, a entidade deve estimar o valor da contraprestação à qual a entidade terá direito em troca da transferência dos bens ou serviços prometidos ao cliente, na medida em que for altamente provável que uma reversão significativa no valor das receitas acumuladas não deva ocorrer. A Companhia e suas controladas mensuram a contraprestação variável nos referidos contratos pelo método do valor mais provável.

### **Adiantamentos de clientes**

Os adiantamentos de clientes constituem obrigações advindas de contratos firmados com contrapartes, onde as controladas recebem recursos financeiros, com a obrigação de entregar energia durante os exercícios de 2023 a 2031.

No reconhecimento inicial os adiantamentos são mensurados com base no valor justo, o qual é equivalente ao valor da contraprestação recebida do cliente em adiantamento.

Os respectivos adiantamentos serão liquidados mediante a entrega de energia contratada durante o período de contrato.

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2022

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

### g. Intangível

Inclui os direitos que tenham por objeto bens incorpóreos, direito de exploração de concessões, desenvolvimento de projetos de geração de energia e software.

- Direitos de exploração dos contratos comerciais

Conforme determinado na Interpretação Técnica ICPC 09 - Demonstrações Contábeis Individuais, Demonstrações Separadas, Demonstrações Consolidadas e Aplicação do Método da Equivalência Patrimonial, os direitos de exploração dos contratos comerciais adquiridos em *business combination* são classificados no balanço patrimonial da controladora na rubrica de Investimentos, enquanto no balanço patrimonial consolidado são classificados na rubrica de intangível. A vida útil dos direitos de exploração dos contratos comerciais é de 20 anos, e sua respectiva amortização é reconhecida na demonstração do resultado em Despesas Gerais e Administrativas, sendo que, na demonstração do resultado da Controladora, o valor é apresentado líquido dos efeitos dos tributos diferidos e na demonstração do Resultado no Consolidado pelo seu valor bruto.

A Administração da Companhia e suas controladas não esperam que o valor alocado como direito de exploração dessas aquisições seja dedutível para fins fiscais e, portanto, constituiu imposto de renda e contribuição social diferidos relacionados à diferença entre os valores alocados e as bases fiscais destes ativos.

- Desenvolvimento de Projetos de Geração de Energia

Refere-se a aquisição do projeto de geração de energia fotovoltaica de Ribeiro Gonçalves, conforme nota explicativa 1.d e 13. Foi reconhecido inicialmente com base no custo de aquisição. Após a conclusão do projeto a Companhia irá amortizá-lo de acordo com o prazo de vida útil definida que se refere ao prazo das outorgas para cada projeto.

- Outros ativos intangíveis

São ativos adquiridos pela Companhia e suas controladas, com vidas úteis não definidas, mensurados pelo custo, deduzidos da amortização acumulada e quaisquer perdas acumuladas por redução ao valor recuperável.

### h. Redução ao valor recuperável (*Impairment*)

#### Ativos financeiros não derivativos

Em cada data de balanço, a Companhia e suas controladas avaliam se os ativos financeiros contabilizados pelo custo amortizado estão com problemas de recuperação. Um ativo financeiro possui “problemas de recuperação” quando ocorrem um ou mais eventos com impacto prejudicial nos fluxos de caixa futuros estimados do ativo financeiro. A Companhia e suas controladas, quando aplicável, reconhecem provisões para perdas esperadas de crédito.

A provisão para perdas com contas a receber de clientes deve ser mensurada a um valor igual à perda de crédito esperada para a vida inteira do instrumento.

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2022

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

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

A Companhia e suas controladas consideraram um ativo financeiro como inadimplente ou com problemas de recuperação quando:

- É pouco provável que o devedor pague integralmente suas obrigações de crédito à Companhia, sem recorrer a ações como a realização da garantia (se houver alguma);
- O ativo financeiro estiver vencido há mais de 180 dias;
- Houver quebra de cláusulas contratuais;
- Há a reestruturação de um valor devido a Companhia em condições que não seriam aceitas em condições normais;
- Há a probabilidade que o devedor entrará em falência ou passará por outro tipo de reorganização financeira; ou
- Houver o desaparecimento de mercado ativo para o título por causa de dificuldades financeiras.

A Companhia e suas controladas não têm histórico de inadimplência de seus ativos financeiros e não identificou ativos financeiros com problemas de recuperação. Adicionalmente, com relação às aplicações financeiras, a Companhia aplica em bancos de primeira linha e em aplicações que não apresentam risco significativo de perda em seu valor, por estarem garantidas pelo Fundo Garantidor de Crédito.

### Ativos não financeiros

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

Para testes de redução ao valor recuperável, os ativos são agrupados em Unidades Geradoras de Caixa (UGC), ou seja, no menor grupo possível de ativos que gera entradas de caixa pelo seu uso contínuo, entradas essas que são em grande parte independentes das entradas de caixa de outros ativos ou UGCs.

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

Uma perda por redução ao valor recuperável é reconhecida se o valor contábil do ativo ou UGC exceder o seu valor recuperável.

No exercício findo em 31 de dezembro de 2022, a Administração avaliou e concluiu que não há qualquer indicativo de que os valores contábeis de seus ativos não financeiros não são recuperáveis, e, portanto, não houve a necessidade de reconhecer provisão para redução ao valor recuperável.

A Companhia e suas controladas não possuem ativos com vida útil indefinida, incluindo ágio por rentabilidade futura.



## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

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

### i. Impostos

#### Imposto de renda e contribuição social correntes

##### Lucro presumido

Conforme facultado pela legislação tributária, as controladas da Companhia que executam atividades de geração optaram pelo regime de tributação com base no lucro presumido. A base de cálculo do imposto de renda e da contribuição social é calculada à razão de 8% no cálculo do imposto de renda e 12% no cálculo da contribuição sobre a receita bruta, proveniente da venda de energia elétrica e de 100% das receitas, sobre as quais se aplicam as alíquotas regulares de 15%, acrescida do adicional de 10%, para o imposto de renda e de 9% para a contribuição social.

##### Lucro real

A controladora, sub-holdings e as controladas que estão em fase pré-operacional optaram pelo lucro real. O imposto de renda e a contribuição social do exercício correntes da Controladora são calculados com base nas alíquotas anuais de 15%, acrescidas do adicional de 10% sobre o lucro tributável excedente de R\$ 240 (base anual) para imposto de renda e 9% sobre o lucro tributável para contribuição social sobre o lucro líquido, e consideram a compensação de prejuízos fiscais e a base negativa de contribuição social, limitada a 30% do lucro real.

#### Imposto de renda e contribuição social diferidos

Impostos diferidos passivos são reconhecidos com relação às diferenças temporárias decorrentes entre os valores contábeis reconhecidos nas demonstrações financeiras e os usados para fins de tributação. A Companhia e suas controladas apresentaram diferenças temporárias, exclusivamente, em operações de mais valia na combinação de negócios.

##### Pis e Cofins

Para as controladas que exercem a atividade de geração, exceto Vila Alagoas II e Vila Espírito Santo de I a V, o Pis e a Cofins são calculados com base no regime cumulativo, aplicando os percentuais de 0,65% para o Pis e 3% para a Cofins, sobre a receita operacional das controladas. Para as demais controladas, o Pis e a Cofins são calculados com base no regime não cumulativo onde todas as receitas, com exceção das financeiras são tributadas mediante aplicação do percentual de 1,65% para o Pis e 7,6% para a Cofins, tomando-se créditos com base nos mesmos percentuais, quando estes permitidos pela legislação tributária. No regime não cumulativo as receitas financeiras são tributas as alíquotas de 0,65% para o Pis e de 4% para a Cofins.

### j. Provisões

As provisões são reconhecidas em virtude de um evento passado, quando há uma obrigação legal ou construtiva que possa ser estimada de maneira confiável e se for mais provável do que não provável a exigência de um recurso econômico para liquidar essa obrigação. Quando aplicável, as provisões são apuradas através do desconto dos fluxos de desembolso de caixa futuros esperados a uma taxa que considera as avaliações atuais de mercado e os riscos específicos para o passivo.

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2022

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

### k. Arrendamentos

No início de um contrato, a Companhia e suas controladas avaliam se um contrato é ou contém arrendamento.

Um contrato é, ou contém um arrendamento, se o contrato transferir o direito de controlar o uso de um ativo identificado por um período em troca da contraprestação.

#### Arrendatário

No início ou na modificação de um contrato que contém o componente de arrendamento, a Companhia e suas controladas alocam a contraprestação no contrato a cada componente de arrendamento com base em seus preços individuais.

Um arrendatário reconhece um ativo de direito de uso que representa o seu direito de utilizar o ativo arrendado e um passivo de arrendamento que representa a sua obrigação de efetuar pagamentos do arrendamento. No caso da Companhia o ativo de direito de uso e o passivo de arrendamento se referem ao aluguel da sede administrativa da Companhia. No caso das controladas os ativos de direito de uso e seus respectivos passivos de arrendamento se referem as terras onde os parques eólicos encontram-se instalados.

A Companhia e suas controladas adotam os seguintes critérios de reconhecimento e mensuração inicial dos ativos e passivos:

- Reconhecimento de passivo de arrendamento mercantil na data da aplicação inicial para arrendamentos anteriormente classificados como arrendamento operacional. A mensuração do passivo de arrendamento mercantil foi realizada ao valor presente dos pagamentos de arrendamento remanescentes, descontados a partir das taxas de juros incrementais de fontes de financiamento dos ativos subjacentes. A taxa nominal de juros incremental estabelecida foi em média de 10,7% a.a.
- Reconhecimento de ativo de direito de uso na data da aplicação inicial para arrendamentos anteriormente classificados como arrendamento operacional. A mensuração do ativo de direito de uso ao valor equivalente ao passivo de arrendamento mercantil, ajustado pelo valor de quaisquer pagamentos de arrendamento antecipados ou acumulados referentes a esse arrendamento que tiver sido reconhecido no balanço patrimonial imediatamente antes da data da aplicação inicial, acrescido da estimativa dos custos a serem incorridos com remoção e desmontagem dos parques nos ativos subjacentes objetos de arrendamento ao final do prazo dos contratos de arrendamento.

O ativo de direito de uso é amortizado linearmente de acordo com a vida útil do respectivo ativo subjacente, o passivo é amortizado de acordo com o pagamento das contraprestações, reconhecendo as respectivas despesas financeiras com base no método da taxa efetiva de juros. Isenções estão disponíveis para arrendamentos de curto prazo e itens de baixo valor.

Os ativos de direito de uso são apresentados no ativo não circulante, sendo representados pelos arrendamentos dos parques eólicos, os quais são amortizados de acordo com o prazo contratual remanescente dos contratos de arrendamento. Anualmente a Companhia os ativos de direito de uso e passivos de arrendamentos para refletir os reajustes nas contraprestações que espera liquidar, caso tais reajustes venham a ocorrer.

# Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

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

## I. Receitas e despesas financeiras

As receitas financeiras abrangem receitas de juros sobre aplicações financeiras da Companhia e de suas controladas. A receita de juros é reconhecida no resultado, através do método dos juros efetivos.

As despesas financeiras abrangem despesas com juros sobre financiamentos, custos de financiamentos, fianças e comissões bancárias, IOF e juros sobre arrendamento. As que são diretamente atribuíveis à aquisição, construção ou produção de um ativo qualificável, são reconhecidas no custo desses ativos, as demais são reconhecidas no resultado do exercício. Em ambos os casos são mensuradas através do método de juros efetivos.

## m. Transações em moeda estrangeira

Transações em moeda estrangeira são convertidas para as respectivas moedas funcionais da Companhia e de suas controladas pelas taxas de câmbio nas datas das transações.

As Controladas possuem transações em moeda estrangeira, designada como *hedge* de fluxo de valor justo, referentes aos compromissos com aquisição de ativo imobilizado, sendo que, a efetividade de *hedge*, é reconhecida junto ao custo dos respectivos ativos imobilizados.

## 5 Novas normas e interpretações

A partir de 01 de janeiro de 2023, estarão vigentes os seguintes pronunciamentos, os quais não foram adotados antecipadamente pela Companhia e suas controladas:

Revisão e Normas impactadas	Correlação IASB	Data de aprovação (Brasil)	Aplicável a partir de	Impactos contábeis
<b>Pronunciamento Técnico CPC nº 50</b> Este Pronunciamento vem substituir a norma atualmente vigente sobre Contratos de seguro (CPC 11).	IFRS	07/05/2021	01/01/2023	Não aplicável à Companhia
<b>Revisão de Pronunciamentos Técnicos nº 20</b> Pronunciamentos Técnicos CPC 11 – Contratos de seguro; CPC 15 (R1) – Combinação de negócios; CPC 21 (R1) – Demonstração intermediária; CPC 23 – Políticas contábeis, mudança de estimativa e retificação de erro; CPC 26 (R1) – Apresentação das demonstrações contábeis; CPC 27 – Ativo imobilizado; CPC 32 – Tributos sobre o lucro; CPC 37 (R1) – Adoção inicial das normas internacionais de contabilidade; CPC 30 (R1) – Instrumentos financeiros: evidenciação; CPC 37 – Receita de contrato com cliente; e CPC 39 – Contabilização e relatório contábil de planos de benefício de aposentadora.	Classification of Liabilities as Current or Non-current; Extension of the Temporary Exemption from applying IFRS 9; Definition of Accounting Estimates; Disclosure of Accounting Policies; e Deferred Tax related to Assets and Liabilities arising from a Single Transaction	01/03/2022	01/01/2023 (ajuste CPC 37, aplicação imediata)	Sem impactos relevantes
<b>Revisão de Pronunciamentos Técnicos nº 21</b> Pronunciamentos Técnicos CPC 01 (R1) – Redução ao valor recuperável de ativos; CPC 03 (R2) – Demonstração dos fluxos de caixa; CPC 03 (R1) – Ativo intangível; CPC 15 (R1) – Combinação de negócios; CPC 18 (R2) – Investimento em coligada, em controlada e empreendimento controlado em conjunto; CPC 25 – Provisões, passivos contingentes e ativos contingentes; CPC 26 (R1) – Apresentação das demonstrações contábeis; CPC 27 – Ativo imobilizado; CPC 28 – Propriedade para investimento; CPC 31 – Ativo não circulante mantido para venda e operação descontinuada; CPC 33 (R1) – Benefícios a empregados; CPC 37 (R1) – Adoção inicial das normas internacionais de contabilidade; CPC 39 – Instrumentos financeiros: apresentação; CPC 30 (R1) – Instrumentos financeiros: evidenciação; CPC 37 – Receita de contrato com cliente; CPC 38 – Instrumentos financeiros; e CPC 50 – Contratos de seguro.	IFRS 9 e IFRS 17	03/11/2022	01/01/2023	Não aplicável à Companhia
<b>Alteração no IFRS 16</b> O IASB emitiu alterações referentes aos contratos de arrendamentos em transações de <i>sale and leaseback</i>	IFRS 16	Emissão a nível de IASB	01/01/2023	Não aplicável à Companhia

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2022

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

### 6 Caixa, equivalentes de caixa e fundos vinculados

#### a. Caixa e equivalentes de caixa

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Bancos contas movimento	1.304	43.381	8.975	57.210
Aplicações financeiras (a)	34.537	64.176	364.320	344.919
<b>Total de caixa e equivalentes de caixa</b>	<b>35.841</b>	<b>107.557</b>	<b>373.295</b>	<b>402.129</b>

(a) As aplicações financeiras da Companhia e suas controladas estão concentradas em Certificados de Depósitos Bancários e Compromissadas de Terceiros, com liquidez imediata e prontamente conversíveis em um montante de caixa e que estão sujeitas a um insignificante risco de mudança no valor, tendo como remuneração média 80,0 da taxa (DI) em 31 de dezembro de 2022 (99,69 % em 31 dezembro de 2021).

#### b. Fundos vinculados

Os valores apresentados em fundos vinculados fazem parte de exigências contratuais constantes nos contratos de financiamento do Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES) e Banco do Nordeste (BNB), onde o financiador determina, que sejam mantidos saldos mínimos estabelecidos nos instrumentos de financiamento, além das contas centralizadoras que concentram os saldos de contas a receber liquidados CCEE.

Os fundos vinculados estão classificados no ativo não circulante, de acordo com a expectativa de utilização dos saldos, que estão relacionados com a liquidação das obrigações de dívida.

	Consolidado	
	2022	2021
Reserva de pagamento Debêntures (a)	15.456	11.041
Reserva da dívida Debêntures (b)	26.557	20.023
Centralizadora (c)	43.514	37.531
Reserva O&M (d)	18.773	14.982
Reserva de dívida BNDES (e)	46.246	43.617
Reserva especial (f)	236.754	187.403
Reserva de dívida BNB (g)	60.735	52.952
Reserva de acumulada (ressarcimento) (h)	35.486	26.451
Reserva da Dívida BB (i)	12.926	-
<b>Total</b>	<b>496.447</b>	<b>394.000</b>
Circulante	15.456	14.776
Não circulante	480.991	379.224

Em 31 de dezembro de 2022, a remuneração média dos fundos vinculados era de 102,2% da taxa (DI) (85% em 31 de dezembro de 2021).

**(a) Reserva de pagamento de Debêntures:** Conta reserva mantida nas controladas Ventos de São Clemente Holding S.A, São Jorge Holding S.A e Serras Holding S.A, com objetivo de efetuar o pagamento da parcela da dívida. O montante representa o valor esperado de cada parcela semestral da escritura de debênture e é classificado como ativo circulante.

**(b) Reserva da Dívida Debêntures:** Conta reserva mantida com o objetivo de garantir o pagamento da dívida de debêntures em caso de insuficiência de caixa. O montante representa o valor esperado de pagamento da próxima parcela da escritura e não é movimentado, devendo ser mantido até o final do contrato (adicional ao estabelecido no item a - Reserva de pagamento de Debêntures).

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2022

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

- (c) Centralizadora:** As contas centralizadoras são contas correntes de titularidade das controladas, porém geridas pelo banco administrador, constituídas exclusivamente para movimentação dos saldos relacionados aos financiamentos e são destinadas ao recebimento total dos direitos cedidos nos contratos de financiamento.
- (d) Reserva de O&M:** Conta reservada destinada ao pagamento de O&M em caso de insuficiência de caixa, deve conter 1/4 do valor anual do pagamento de O&M.
- (e) Reserva de dívida BNDES:** Conta reserva destinada ao pagamento da dívida BNDES em caso de insuficiência de caixa, deve conter 3x o valor da última parcela paga.
- (f) Reserva especial:** Conforme definido pelo contrato de cessão fiduciária de direitos, dos projetos de São Jorge e Ventos de São Clemente, os saldos de caixa remanescentes nas contas centralizadoras dos projetos após pagamento das obrigações devem ser transferidos para as contas reservas especiais e o saldo poderá ser utilizado para pagamento de dividendos aprovados pelos credores. Em Clemente, nos anos de 2025, 2029 e 2033, no primeiro dia útil de cada mês, serão transferidos da conta de Reserva especial para a conta Centralizadora da Companhia, 1/12 correspondente ao saldo total da conta de Reserva especial existente em primeiro de janeiro dos respectivos anos. Para o exercício de 2022, em relação ao Cluster de São Jorge Holding, os recursos poderão ser utilizados para o pagamento da reserva de ressarcimento.
- (g) Reserva da Dívida BNB:** Conta reserva destinada ao pagamento da dívida BNB em caso de insuficiência de caixa, deve conter o valor da última parcela para o projeto de Echo 1, 2,70% do Saldo devedor para o projeto Espírito Santo 5 e demais clusters deve conter 3,75% do saldo devedor.
- (h) Reserva acumulada (ressarcimento):** Em Clemente, em decorrência da repactuação dos financiamentos junto ao Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES), a Companhia passou a constituir montantes relacionados as contas de Reserva acumulada, com o objetivo de assegurar percentuais relacionados aos saldos das provisões para ressarcimento quadrienal. No último dia útil dos anos de 2024, 2028 e 2032, o saldo total será transferido para conta Reserva especial.
- (i) Reserva da Dívida BB:** Conta reserva destinada ao pagamento da dívida do Banco do Brasil "BB" em caso de insuficiência de caixa. O montante representa o valor esperado de pagamento da próxima parcela do Contrato de Financiamento e não é movimentado, devendo ser mantido até o final do contrato.

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2022

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

### 7 Contas a receber

Os saldos de contas a receber incluem valores gerados nas operações ordinárias das controladas e estão segregadas nas naturezas abaixo demonstradas:

	Consolidado	
	2022	2021
Transações MCP e CCEE (a)	1.844	10.647
Transações Realizadas no ACL (b)	33.428	23.557
Transações Realizadas no ACR (c)	56.700	84.399
Contas a receber – Compromissos futuros (d)	1.836	7.282
Outras contas a receber (e)	2.679	834
(-) Perda Estimada com Créditos de Liquidação Duvidosa (f)	-	(294)
Excedente anual em formação (g)	7.995	17.714
Excedente anual formado (g)	6.662	3.775
Excedente quadrienal em formação (g)	31.607	64.427
Excedente quadrienal formado (g)	27.951	5.189
<b>Total</b>	<b>170.703</b>	<b>217.530</b>
Circulante	132.473	153.103
Não circulante (h)	38.230	64.427

- (a) MCP CCEE: saldo a receber decorre do mecanismo de fechamento de posição energética na CCEE, que ajusta as receitas faturadas mensalmente por meio da garantia física registrada pela Companhia na CCEE à quantidade física efetivamente gerada, podendo representar um valor a receber ou a pagar.
- (b) Ambiente de Contratação Livre: Venda de energia realizada através de negociações bilaterais entre as partes e liquidações na CCEE.
- (c) Ambiente de Contratação Regulada: Contratos de venda de energia oriundos dos leilões regulados realizados pela CCEE.
- (d) Contas a receber – Compromissos futuros: mensuração a valor justo dos contratos futuros de Echoenergia comercializadora de energia.
- (e) Outras contas a receber: Valores decorrentes da venda de certificados de energia renovável e contratos firmados com o fornecedor de manutenção dos aerogeradores, onde, cláusulas contratuais estabelecem que, ocorrendo disponibilidade do aerogerador abaixo do índice estipulado em contrato o fornecedor tem a obrigação de ressarcir as controladas.
- (f) PECLD: Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia e suas controladas não reconheceram perdas para créditos de liquidação duvidosa, pois os respectivos recebíveis não apresentam indícios de risco de crédito. O montante reconhecido em 31 de dezembro de 2021 de R\$ 294 foi recebido em maio de 2022.
- (g) Refere-se aos saldos a receber sobre a geração excedente dos contratos firmados no ambiente regulado, para maiores detalhes da mecânica de cálculo desses valores, verificar a nota 18.
- (h) Os valores apresentados no ativo não circulante compreendem aos valores de excedente quadrienal em formação sobre contratos de venda de energia no ambiente regulado (ACR), onde o ciclo de encerramento contratual e consequente recebimento ocorrerá após 12 meses da data base de divulgação.

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

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

### a. Perda estimada em crédito de liquidação duvidosa

O critério utilizado pela Companhia e suas controladas para constituir PECLD é de análise individual, considerando expectativas futuras de problemas de liquidação. Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia não constituiu novos saldos de PECLD, por entender que são baixas as probabilidades de não recebimento dos valores.

Abaixo é demonstrada a movimentação das Perdas Esperadas com Créditos de Liquidação Duvidosa dos exercícios:

	Consolidado	
	2022	2021
Saldo em 1º de janeiro	294	294
Provisões (reversão) reconhecidas no ano	(294)	-
Saldo em 31 de dezembro	-	294

## 8 Tributos a recuperar

### a. Imposto de renda e contribuição social a recuperar

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Imposto de renda e contribuição social a recuperar	4.268	3.241	20.255	21.658
<b>Total</b>	<b>4.268</b>	<b>3.241</b>	<b>20.255</b>	<b>21.658</b>

### b. Outros tributos a recuperar

	Consolidado	
	2022	2021
PIS e COFINS a recuperar	4.168	3.692
ISS a recuperar (a)	1.841	-
ICMS a recuperar (b)	1.007	-
INSS a recuperar	26	-
Outros impostos a recuperar	-	744
<b>Total</b>	<b>7.042</b>	<b>4.436</b>

(a) ISS sobre serviços contratados junto a terceiros pagos em duplicidade, onde o respectivo valor é objeto de pedido administrativo de restituição junto ao município de Serra do Mel.

(b) O aumento do saldo no exercício deve-se ao início das operações da controlada Echoenergia Suprimentos.

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2022

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

### 9 Despesas pagas antecipadamente

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Seguros a apropriar	179	1.004	16.150	12.926
Fianças e compromisso (a)	187	290	14.289	30.815
Outras despesas antecipadas	-	2.117	-	2.145
<b>Total</b>	<b>366</b>	<b>3.411</b>	<b>30.439</b>	<b>45.886</b>
Circulante	290	795	25.391	38.256
Não circulante	76	2.616	5.048	7.630

(a) A conta representa o montante total dos prêmios estabelecidos nos contratos de fianças e compromissos exigidos pelos contratos de financiamento, onde são registrados inicialmente com contrapartida passiva na rubrica de outras contas a pagar. O saldo ativo é alocado no resultado linearmente de acordo com os prazos de coberturas estabelecidos em contratos e o passivo liquidado nas datas acordadas em contrato.

### 10 Investimentos

	Controladora	
	2022	2021
Investimentos	2.016.518	2.077.993
Direito de exploração de controladas líquidos dos efeitos fiscais	351.205	376.127
<b>Total</b>	<b>2.367.723</b>	<b>2.454.120</b>



## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

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

### a. Investimentos em controladas

Composição	Participações		2022			2021		
	2022	2021	Patrimônio líquido	Resultado do exercício	Investimento	Patrimônio líquido	Resultado do exercício	Investimento
Investidas								
Echo Holding 1	100%	100%	639.495	(4.569)	639.495	643.977	(3.000)	643.977
Eólica Baixa Verde	100%	100%	38.430	11.882	38.430	44.772	9.724	44.772
Eólica Moxotó	100%	100%	31.206	10.972	31.206	43.556	9.380	43.556
Eólica Pedra do Reino	100%	100%	46.930	13.765	46.930	57.585	11.296	57.585
Eolicatec Sobradinho	100%	100%	30.217	6.449	30.217	28.915	6.569	28.915
Serras Holding	100%	100%	203.042	(9.940)	203.042	223.782	(1.684)	223.782
E4 Holding (a)	100%	100%	-	-	-	-	(7.347)	-
E5 Holding (a)	100%	100%	-	-	-	-	(3.950)	-
Vila Sergipe 1	100%	100%	65.196	4.394	65.196	60.096	539	60.096
Vila Rio Grande do Norte 1	100%	100%	35.505	554	35.505	33.796	(3.274)	33.796
Vila Rio Grande do Norte 2	100%	100%	55.896	2.589	55.896	51.622	507	51.622
Vila Sergipe 2	100%	100%	40.814	4.007	40.814	40.659	(228)	40.659
Vila Sergipe 3	100%	100%	23.487	614	23.487	22.871	(844)	22.871
Vila Sergipe 4	100%	100%	-	(10)	-	-	(50)	(12)
Vila Piauí 1	100%	100%	37.102	3.085	37.102	34.397	(2.722)	34.397
Vila Piauí 2	100%	100%	28.030	4.970	28.030	31.201	(3.077)	31.201
Vila Piauí 3	100%	100%	46.594	4.629	46.594	47.811	1.071	47.811
Serra do Mel Holding	100%	100%	381.731	(3.421)	381.731	410.731	(19.472)	410.731
Vila Echoenergia	100%	100%	14	(73)	14	21	(51)	21
Ribeiro gonçalves solar II. (ex-Alagoas 3) (b)	100%	100%	-	(10)	-	144	(55)	144
Echoenergia Comercializadora	100%	100%	5.624	(3.963)	5.624	21.586	(8.419)	21.586
Ribeiro Gonçalves Solar III S.A.(ex-Bitiquara I) (c)	100%	100%	-	(8)	-	237	(65)	237
Ribeiro Gonçalves Solar IV S.A. (ex-Bitiquara II) (d)	100%	100%	-	(7)	-	242	(43)	242
Eólica Cabeço Vermelho S.A	100%	100%	50.320	(353)	50.320	55.673	(1.300)	55.673
Eólica Cabeço Vermelho II .SA	100%	100%	26.138	988	26.138	30.150	(313)	30.150
Eólica Pedra Rajada S.A	100%	100%	39.739	917	39.739	38.822	(1.518)	38.822
Eólica Pedra Rajada II S.A	100%	100%	43.641	2.236	43.641	41.879	1.485	41.879
Eólica Pedra do Reino IV S.A	100%	100%	47.370	4.925	47.370	48.615	7.093	48.615
Eólica Boa Esperança I S.A	100%	100%	55.689	201	55.689	60.988	579	60.988
Echoenergia Suprimentos e Empreendimentos Ltda.	100%	100%	47.610	(792)	47.610	3.371	(234)	3.371
Sol Serra do Mel VIII	100%	0%	50	(25)	50	-	-	-
Sol Serra do Mel IX	100%	0%	6	(24)	6	-	-	-
Sol Serra do Mel X	100%	0%	12	(20)	12	-	-	-
Sertão Solar Barreiras XV S.A	100%	0%	(259)	-	(259)	-	-	-
Sertão Solar Barreiras XVI S.A	100%	0%	(500)	1	(500)	-	-	-
Sertão Solar Barreiras XVII S.A	100%	0%	(392)	-	(392)	-	-	-
Sertão Solar Barreiras XVIII S.A	100%	0%	(675)	-	(675)	-	-	-
Sertão Solar Barreiras XIX S.A	100%	0%	(648)	-	(648)	-	-	-
Sertão Solar Barreiras XX S.A	100%	0%	(675)	-	(675)	-	-	-
Sertão Solar Barreiras XXI S.A	100%	0%	(267)	1	(267)	-	-	-
Ribeiro Gonçalves Energia Solar Ltda.	100%	100%	46	(53)	46	506	-	506
<b>Investimentos</b>			<b>2.016.518</b>	<b>53.911</b>	<b>2.016.518</b>	<b>2.077.993</b>	<b>(9.403)</b>	<b>2.077.993</b>

(a) O resultado apresentado para as empresas controladas, representa a equivalência patrimonial das investidas até a data da incorporação, ver nota explicativa 1.c.

(b) Empresa anteriormente denominada Vila Alagoas 3 Empreendimentos e Participações S.A teve alteração da denominação social para Ribeiro Gonçalves Solar II e passou a ser controlada direta de Ribeiro Gonçalves Solar Holding Ltda, através da alienação das ações ocorrida em 24/06/2022.

(c) Empresa anteriormente denominada Bons Ventos Bitiquara I Empreendimentos e Participações S.A teve alteração da denominação social para Ribeiro Gonçalves Solar II. e passou a ser controlada direta de Ribeiro Gonçalves Solar Holding Ltda, através da alienação das ações ocorrida em 24/06/2022.

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

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

- (d) Empresa anteriormente denominada Bons Ventos Bitiquara I Empreendimentos e Participações S.A teve alteração da denominação social para Ribeiro Gonçalves Solar II. e passou a ser controlada direta de Ribeiro Gonçalves Solar Holding Ltda, através da alienação das ações ocorrida em 24/06/2022.

Abaixo as movimentações dos investimentos para os períodos comparativos:

Investidas	2021	Reorganização Societária (a)	Aumento de capital	(Redução) de capital (c)	Dividendos recebidos	Resultado equivalência patrimonial	Transações de capital (b)	2022
Echo Holding 1	643.977	-	87	-	-	(4.569)	-	639.495
Eólica Baixa Verde	44.772	-	150	(11.500)	(6.874)	11.882	-	38.430
Eólica Moxotó	43.556	-	-	(15.653)	(7.669)	10.972	-	31.206
Eólica Pedra do Reino	57.585	-	340	(18.028)	(6.732)	13.765	-	46.930
Eolicatec Sobradinho	28.915	-	-	-	(5.147)	6.449	-	30.217
Serras Holding	223.782	-	200	(11.000)	-	(9.940)	-	203.042
Vila Sergipe 1	60.096	-	1.750	-	(1.044)	4.394	-	65.196
Vila Rio Grande do Norte 1	33.796	-	1.155	-	-	554	-	35.505
Vila Rio Grande do Norte 2	51.622	-	2.300	-	(615)	2.589	-	55.896
Vila Sergipe 2	40.659	-	-	(2.900)	(952)	4.007	-	40.814
Vila Sergipe 3	22.871	-	2	-	-	614	-	23.487
Vila Sergipe 4	(12)	2	20	-	-	(10)	-	-
Vila Piauí 1	34.397	-	-	-	(380)	3.085	-	37.102
Vila Piauí 2	31.201	-	-	(8.000)	(141)	4.970	-	28.030
Vila Piauí 3	47.811	-	-	(4.746)	(1.100)	4.629	-	46.594
Serra do Mel Holding	410.731	-	4.731	(30.310)	-	(3.421)	-	381.731
Vila Echoenergia	21	-	66	-	-	(73)	-	14
Ribeiro Gonçalves solar II. (ex-Alagoas 3) (b)	144	(164)	30	-	-	(10)	-	-
Echoenergia Comercializadora	21.586	-	-	(11.999)	-	(3.963)	-	5.624
Ribeiro Gonçalves Solar III S.A. (ex-Bitiqara I) (c)	237	(235)	6	-	-	(8)	-	-
Ribeiro Gonçalves Solar IV S.A. (ex-Bitiqara II) (d)	242	(241)	6	-	-	(7)	-	-
Eólica Cabeço Vermelho S.A	55.673	-	-	(5.000)	-	(353)	-	50.320
Eólica Cabeço Vermelho II .SA	30.150	-	-	(5.000)	-	988	-	26.138
Eólica Pedra Rajada S.A	38.822	-	-	-	-	917	-	39.739
Eólica Pedra Rajada II S.A	41.879	-	-	-	(474)	2.236	-	43.641
Eólica Pedra do Reino IV S.A	48.615	-	-	-	(6.170)	4.925	-	47.370
Eólica Boa Esperança I S.A	60.988	-	-	(5.500)	-	201	-	55.689
Echoenergia Suprimentos e Empreendimentos Ltda.	3.371	-	45.031	-	-	(792)	-	47.610
Sol Serra do Mel VIII	-	-	75	-	-	(25)	-	50
Sol Serra do Mel IX	-	-	30	-	-	(24)	-	6
Sol Serra do Mel X	-	-	32	-	-	(20)	-	12
Sertão Solar Barreiras XV S.A	-	-	1.061	-	-	-	(1.320)	(259)
Sertão Solar Barreiras XVI S.A	-	-	781	-	-	1	(1.282)	(500)
Sertão Solar Barreiras XVII S.A	-	-	1.061	-	-	-	(1.453)	(392)
Sertão Solar Barreiras XVIII S.A	-	-	781	-	-	-	(1.456)	(675)
Sertão Solar Barreiras XIX S.A	-	-	781	-	-	-	(1.429)	(648)
Sertão Solar Barreiras XX S.A	-	-	781	-	-	-	(1.456)	(675)
Sertão Solar Barreiras XXI S.A	-	-	781	-	-	1	(1.049)	(267)
Ribeiro Gonçalves Energia Solar Ltda.	506	-	5.864	-	-	(53)	(6.271)	46
<b>Total líquido investido</b>	<b>2.077.993</b>	<b>(638)</b>	<b>67.892</b>	<b>(129.636)</b>	<b>(37.298)</b>	<b>53.911</b>	<b>(15.716)</b>	<b>2.016.518</b>

- (a) Movimentações de reorganização societária referente a alteração da Vila Alagoas 3, Bons Ventos de Bitiquara I e Bons Ventos de Bitiquara II, que passaram a ser controladas diretas pela Ribeiro Gonçalves Solar Holding Ltda.
- (b) Transações de capital referente aos valores contabilizados de reserva de hedge contabilizado nas investidas.
- (c) Do saldo de R\$ 129.636 de redução de capital em investidas em 2022, foi pago o montante de R\$ 84.133, o saldo remanescente está contabilizado no passivo de partes relacionadas como outras contas a receber de controladas, para detalhes ver nota 28.c.

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

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

Investidas	2020	Reorganização Societária (a)	Aumento de capital	(Redução) de capital	Dividendos propostos	Resultado equivalência patrimonial	Transações de capital (a)	Aquisição (b)	2021
Echo Holding 1	646.749	-	228	-	-	(3.000)	-	-	643.977
Eólica Baixa Verde	37.358	-	-	-	(2.310)	9.724	-	-	44.772
Eólica Moxotó	36.404	-	-	-	(2.228)	9.380	-	-	43.556
Pedra do Reino	48.972	-	-	-	(2.683)	11.296	-	-	57.585
Sobradinho	23.906	-	-	-	(1.560)	6.569	-	-	28.915
Serras Holding	263.931	-	3.535	(42.000)	-	(1.684)	-	-	223.782
E4 Holding (a)	184.218	(176.871)	-	-	-	(7.347)	-	-	-
E5 Holding (a)	150.503	(146.580)	27	-	-	(3.950)	-	-	-
Vila Sergipe 1	67.878	-	-	(8.193)	(128)	539	-	-	60.096
Rio Grande do Norte 1	42.759	-	7.556	(13.245)	-	(3.274)	-	-	33.796
Rio Grande do Norte 2	61.103	-	11.549	(21.417)	(120)	507	-	-	51.622
Vila Sergipe 2	53.148	-	-	(12.261)	-	(228)	-	-	40.659
Vila Sergipe 3	27.643	-	-	(3.928)	-	(844)	-	-	22.871
Vila Alagoas 4	(24)	-	62	-	-	(50)	-	-	(12)
Vila Piauí 1.	37.119	-	-	-	-	(2.722)	-	-	34.397
Vila Piauí 2	34.278	-	-	-	-	(3.077)	-	-	31.201
Vila Piauí 3	56.986	-	-	(9.992)	(254)	1.071	-	-	47.811
Serra do Mel Holding	174.469	3.776	254.124	-	-	(19.472)	(2.166)	-	410.731
Vila Echoenergia	21	-	51	-	-	(51)	-	-	21
Vila Alagoas 3	75	-	124	-	-	(55)	-	-	144
Echoenergia Comercializadora	1.005	-	29.000	-	-	(8.419)	-	-	21.586
Bitiquara I	249	-	53	-	-	(65)	-	-	237
Bitiquara II	228	-	57	-	-	(43)	-	-	242
Eólica Cabeço Vermelho S.A	-	60.723	-	(3.750)	-	(1.300)	-	-	55.673
Eólica Cabeço Vermelho II S.A	-	32.783	-	(2.320)	-	(313)	-	-	30.150
Eólica Pedra Rajada S.A	-	40.340	-	-	-	(1.518)	-	-	38.822
Eólica Pedra Rajada II S.A	-	40.394	-	-	-	1.485	-	-	41.879
Eólica Pedra do Reino IV S.A	-	45.671	-	(2.721)	(1.428)	7.093	-	-	48.615
Eólica Boa Esperança I S.A	-	63.999	-	(3.590)	-	579	-	-	60.988
Echoenergia Suprimentos e Empreendimentos Ltda	-	-	3.605	-	-	(234)	-	-	3.371
Ribeiro Gonçalves Energia Solar Ltda.	-	-	-	-	-	-	-	506	506
<b>Total líquido investido</b>	<b>1.948.978</b>	<b>(35.765)</b>	<b>309.971</b>	<b>(123.417)</b>	<b>(10.711)</b>	<b>(9.403)</b>	<b>(2.166)</b>	<b>506</b>	<b>2.077.993</b>

(a) O saldo de reorganizações societárias, conforme nota explicativa 1 c, resultaram no reconhecimento de ativos e passivos na Companhia alocados em rubricas distintas de investimentos em controladas, apresentado no quadro acima em decorrência das reorganizações societárias. Nenhuma perda foi reconhecida resultante das reorganizações societárias.

(b) Conforme nota explicativa 1.d.

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

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

### b. Demonstrações financeiras das investidas

Investidas	2022					
	Capital Social	Ativo	Passivo	Patrimônio líquido	Receita líquida	Lucro / (Prejuízo)
Echo Holding 1	836.968	639.494	(1)	639.495	-	(4.569)
Eólica Baixa Verde	17.304	107.421	68.991	38.430	24.391	11.882
Eólica Moxotó	15.055	88.792	57.586	31.206	19.516	10.972
Eólica Pedra do Reino	22.260	138.670	91.740	46.930	29.118	13.765
Eolicatec Sobradinho	17.926	65.089	34.872	30.217	13.635	6.449
Serras Holding	220.139	259.750	56.708	203.042	-	(9.940)
Vila Sergipe 1	58.304	210.934	145.738	65.196	34.006	4.394
Vila Rio Grande do Norte 1	37.137	123.375	87.870	35.505	20.914	554
Vila Rio Grande do Norte 2	51.818	192.624	136.728	55.896	33.451	2.589
Vila Sergipe 2	34.264	156.099	115.285	40.814	31.159	4.007
Vila Sergipe 3	23.510	76.361	52.874	23.487	13.263	614
Vila Sergipe 4	-	-	-	-	-	(10)
Vila Piauí 1	35.883	167.058	129.956	37.102	29.540	3.085
Vila Piauí 2	27.576	157.921	129.891	28.030	31.086	4.970
Vila Piauí 3	41.525	178.172	131.578	46.594	34.251	4.629
Serra do Mel Holding	406.217	503.396	121.665	381.731	-	(3.421)
Vila Echoenergia	277	45	31	14	-	(73)
Ribeiro gonçalves solar II. (ex-Alagoas 3)	-	-	-	-	-	(10)
Echoenergia Comercializadora	18.007	8.667	3.043	5.624	4.027	(3.963)
Ribeiro Gonçalves Solar III S.A. (ex-Bitiquara I)	-	-	-	-	-	(8)
Ribeiro Gonçalves Solar IV S.A. (ex-Bitiquara II)	-	-	-	-	-	(7)
Eólica Cabeço Vermelho S.A	53.312	155.547	105.227	50.320	22.881	(353)
Eólica Cabeço Vermelho II .SA	26.568	91.229	65.091	26.138	15.287	988
Eólica Pedra Rajada S.A	44.470	132.641	92.902	39.739	20.188	917
Eólica Pedra Rajada II S.A	42.120	125.427	81.786	43.641	19.376	2.236
Eólica Pedra do Reino IV S.A	36.313	125.058	77.688	47.370	22.680	4.925
Eólica Boa Esperança I S.A	58.426	158.356	102.667	55.689	24.106	201
Echoenergia Suprimentos.	48.635	44.214	(3.396)	47.610	29.005	(792)
Sol Serra do Mel VIII	120	66	16	50	-	(25)
Sol Serra do Mel IX	120	9	3	6	-	(24)
Sol Serra do Mel X	120	13	1	12	-	(20)
Sertão Solar Barreiras XV S.A	1.062	1.063	1.322	(259)	-	-
Sertão Solar Barreiras XVI S.A	782	783	1.283	(500)	-	1
Sertão Solar Barreiras XVII S.A	1.062	1.063	1.455	(392)	-	-
Sertão Solar Barreiras XVIII S.A	783	783	1.458	(675)	-	-
Sertão Solar Barreiras XIX S.A	784	784	1.432	(648)	-	-
Sertão Solar Barreiras XX S.A	783	783	1.458	(675)	-	-
Sertão Solar Barreiras XXI S.A	783	783	1.050	(267)	-	1
Ribeiro Gonçalves Energia Solar Ltda.	7.060	8.681	8.635	46	-	(53)
<b>Total</b>	<b>2.187.473</b>	<b>3.921.151</b>	<b>1.904.633</b>	<b>2.016.518</b>	<b>471.880</b>	<b>53.911</b>

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

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

Investidas	2021					
	Capital Social	Ativo	Passivo	Patrimônio líquido	Receita líquida	Lucro / (Prejuízo)
Echo Holding.	811.448	1.964.335	1.320.358	643.977	325.951	(3.000)
Eólica Baixa Verde	28.653	100.892	56.120	44.772	22.704	9.724
Eólica Moxotó	30.708	84.259	40.703	43.556	19.849	9.380
Eólica Pedra do Reino.	39.948	132.638	75.053	57.585	27.253	11.296
Eolicatec Sobradinho	17.926	63.977	35.062	28.915	13.667	6.569
Serras Holding	230.938	653.190	429.408	223.782	104.956	(1.684)
E4 Holding (a)	-	-	-	-	-	(7.347)
E5 Holding (a)	-	-	-	-	-	(3.950)
Vila Sergipe 1	56.554	214.943	154.847	60.096	35.873	539
Rio Grande do Norte 1	35.984	126.347	92.551	33.796	17.788	(3.274)
Rio Grande do Norte 2	49.518	194.516	142.894	51.622	33.559	507
Vila Sergipe 2	37.164	163.993	123.334	40.659	30.481	(228)
Vila Sergipe 3	23.510	80.215	57.344	22.871	13.915	(844)
Vila Alagoas 4	178	1	13	(12)	-	(50)
Vila Piauí 1	35.883	174.007	139.610	34.397	35.082	(2.722)
Vila Piauí 2	35.576	169.896	138.694	31.201	35.730	(3.077)
Vila Piauí 3	46.271	187.931	140.120	47.811	35.858	1.071
Serra do Mel Holding	431.796	567.109	156.386	410.731	29.932	(19.472)
Vila Echoenergia	221	44	23	21	-	(51)
Vila Alagoas 3	334	163	19	144	-	(55)
Echoenergia Comercializadora	30.007	35.999	14.413	21.586	62.569	(8.419)
Bitiquara I	331	240	3	237	-	(65)
Bitiquara II	315	241	(1)	242	-	(43)
Eólica Cabeço Vermelho S.A	58.312	164.169	108.496	55.673	26.387	(1.300)
Eólica Cabeço Vermelho II S.A	31.568	98.707	68.557	30.150	17.132	(313)
Eólica Pedra Rajada S.A	44.470	135.750	96.928	38.822	20.419	(1.518)
Eólica Pedra Rajada II S.A	42.120	125.855	83.976	41.879	19.536	1.485
Eólica Pedra do Reino IV S.A	36.313	132.905	84.290	48.615	21.385	7.093
Eólica Boa Esperança I S.A	63.926	168.239	107.251	60.988	28.686	574
Echoenergia Suprimentos	3.605	15.471	12.100	3.371	-	(234)
Ribeiro Gonçalves	1.190	544	38	506	-	-
<b>Total</b>	<b>2.224.767</b>	<b>5.756.583</b>	<b>3.678.590</b>	<b>2.077.993</b>	<b>978.712</b>	<b>(9.403)</b>

(a) O resultado com equivalência patrimonial compreende o período até a incorporação conforme nota explicativa 1.d

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

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

### c. Direito de exploração de controladas líquidos dos efeitos fiscais

	Vida útil	2022		
		Direitos de exploração	IR e CS diferidos	Saldo líquido
Echo Holding 1 S. A	05/2017 a 12/2038	354.306	(120.464)	233.842
Eólica Pedra do Reino S.A	11/2017 a 06/2032	27.653	(9.402)	18.251
Eólica Baixa Verde S.A	11/2017 a 06/2032	35.420	(12.043)	23.377
Eólica Moxotó S.A	11/2017 a 08/2033	39.934	(13.578)	26.356
Eólica Sobradinho S.A	11/2017 a 08/2033	18.889	(6.422)	12.467
Eólica Pedra do Reino IV S.A. (a)	01/2019 a 12/2038	20.854	(7.090)	13.764
Eólica Boa Esperança I S.A. (a)	01/2019 a 12/2038	35.072	(11.924)	23.148
<b>Total investidas diretas</b>		<b>532.128</b>	<b>(180.923)</b>	<b>351.205</b>

  

	Vida útil	2021		
		Direitos de exploração	IR e CS diferidos	Saldo líquido
Echo Holding 1 S. A	05/2017 a 12/2038	376.437	(127.989)	248.448
Eólica Pedra do Reino S.A	11/2017 a 06/2032	30.562	(10.391)	20.171
Eólica Baixa Verde S.A	11/2017 a 06/2032	39.147	(13.310)	25.837
Eólica Moxotó S.A	11/2017 a 08/2033	43.675	(14.850)	28.825
Eólica Sobradinho S.A	11/2017 a 08/2033	20.659	(7.024)	13.635
Eólica Pedra do Reino IV S.A. (a)	01/2019 a 12/2038	22.156	(7.533)	14.623
Eólica Boa Esperança I S.A. (a)	01/2019 a 12/2038	37.254	(12.666)	24.588
<b>Total investidas diretas</b>		<b>569.890</b>	<b>(193.763)</b>	<b>376.127</b>

(a) Na incorporação das controladas E4 holding e E5 Holding, a Companhia reconheceu o saldo da mais-valia que estavam reconhecidas nas investidas. Para detalhes da operação, ver nota explicativa 1.d.

## 11 Direito de uso e Arrendamentos

Os parques eólicos onde as Controladas desenvolvem suas atividades são objeto de contrato de arrendamento, exceto as controladas do complexo de São Clemente e Eólica Paraíso S.A. No caso da Controladora, sua sede administrativa também é objeto de contrato de arrendamento.

Os saldos do direito de uso estão apresentados abaixo:

	Controladora					
	Valor líquido em 2020	Amortizações	Valor líquido em 2021	Adições	Amortizações	Valor líquido em 2022
<b>Ativo de direito de uso</b>						
Arrendamento edifício	2.065	(689)	1.376	8.344	(689)	9.031
<b>Total do ativo</b>	<b>2.065</b>	<b>(689)</b>	<b>1.376</b>	<b>8.344</b>	<b>(689)</b>	<b>9.031</b>

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

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

	Consolidado				
	Valor líquido em 2021	Adições (a)	Baixas (a)	Amortizações	Valor líquido em 2022
<b>Ativo de direito de uso</b>					
Arrendamento parques eólicos	83.408	28.977	(1.880)	(3.633)	106.872
<b>Total do ativo</b>	<b>83.408</b>	<b>28.977</b>	<b>1.880</b>	<b>(3.633)</b>	<b>106.872</b>

	Consolidado				
	Valor líquido em 2020	Adições (a)	Baixas (a)	Amortizações	Valor líquido em 2021
<b>Ativo de direito de uso</b>					
Arrendamento parques eólicos	96.546	4.781	(15.557)	(2.362)	83.408
<b>Total do ativo</b>	<b>96.546</b>	<b>4.781</b>	<b>(15.557)</b>	<b>(2.362)</b>	<b>83.408</b>

(a) Valores de adição e baixa referentes à remensuração da desmobilização conforme ICPC 12 - Mudanças em Passivos por Desativação, Restauração e Outros Passivos Similares, para maiores detalhes, consultar nota explicativa 19.

Composição dos saldos do passivo de arrendamentos:

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
<b>Passivo de arrendamento</b>	9.113	1.619	67.403	59.914
<b>Total</b>	<b>9.113</b>	<b>1.619</b>	<b>67.403</b>	<b>59.914</b>
Circulante	2.200	819	2.510	1.039
Não circulante	6.913	800	64.893	58.875

A movimentação do passivo de arrendamento está demonstrada abaixo:

	Controladora				
	Valor líquido em 2021	Adições (a)	Pagamentos	Juros incorridos	Valor líquido em 2022
<b>Passivo de arrendamento</b>					
Arrendamento prédio	1.619	8.344	(1.167)	317	9.113
<b>Total do passivo</b>	<b>1.619</b>	<b>8.344</b>	<b>(1.167)</b>	<b>317</b>	<b>9.113</b>

(a) Valor de adição referente ao reconhecimento de novo contrato de arrendamento do escritório da Companhia.

	Controladora			
	Valor líquido em 2020	Pagamentos	Juros Incorridos	Valor líquido em 2021
<b>Passivo de arrendamento</b>				
Arrendamento prédio	2.228	(766)	157	1.619
<b>Total do passivo</b>	<b>2.228</b>	<b>(766)</b>	<b>157</b>	<b>1.619</b>

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

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

	Consolidado				
	Valor líquido em 2021	Adições	Pagamentos	Juros incorridos	Valor líquido em 2022
<b>Passivo de arrendamento</b>					
Arrendamentos parques eólicos	59.914	8.342	(7.509)	6.656	67.403
<b>Total do passivo</b>	<b>59.914</b>	<b>8.342</b>	<b>(7.509)</b>	<b>6.656</b>	<b>67.403</b>

  

	Consolidado				
	Valor líquido em 2020	Baixas	Pagamentos	Juros Incorridos	Valor líquido em 2021
<b>Passivo de arrendamento</b>					
Arrendamentos parques eólicos	75.921	(15.557)	(6.422)	5.972	59.914
<b>Total do passivo</b>	<b>75.921</b>	<b>(15.557)</b>	<b>(6.422)</b>	<b>5.972</b>	<b>59.914</b>

## 12 Imobilizado

### a. Composição do ativo imobilizado

Os valores dos ativos imobilizados do consolidado estão compostos da seguinte forma:

	Vida útil	2022			2021
		Custo	Depreciação acumulada	Valor líquido	Valor líquido
<b>Controladora</b>					
Imobilizado em andamento	-	19.898	-	19.898	10.962
Máquinas e equipamentos	15-30 anos	1.165	(1.165)	-	2.591
Edificações, obras civis, obras civis em serviços e benfeitorias em propriedades de terceiros	30 anos	1.066	(7)	1.059	23
Móveis e utensílios	16 anos	1.841	(1.481)	-	(1.329)
Equipamentos e processamento de dados	6 anos	2.364	(680)	1.684	991
<b>Total</b>		<b>25.974</b>	<b>(3.333)</b>	<b>22.641</b>	<b>13.238</b>

  

	Vida útil	2022			2021
		Custo	Depreciação acumulada	Valor líquido	Valor líquido
<b>Consolidado</b>					
Imobilizado em andamento	-	60.794	-	60.794	232.436
Máquinas e equipamentos	15-30 anos	5.983.563	(1.218.154)	4.765.409	4.811.623
Edificações, obras civis, obras civis em serviços e benfeitorias em propriedades de terceiros (a)	30 anos	104.806	(12.063)	92.743	41.204
Móveis e utensílios	16 anos	3.059	(1.849)	1.210	-
Equipamentos e processamento de dados	6 anos	2.847	(781)	2.066	1.054
Desmobilização de ativos	-	1.436	(162)	1.274	1.149
<b>Total</b>		<b>6.156.505</b>	<b>(1.233.009)</b>	<b>4.923.496</b>	<b>5.087.466</b>

- (a) As rubricas “benfeitorias em propriedade de terceiros” e “edificações, obras civis em serviços” foram agrupadas pois possuem naturezas similares.

Os ativos imobilizados do Grupo são dados em garantia em face dos financiamentos obtidos. Para maiores detalhes, consultar nota explicativa 15 e 16.



## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

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

### b. Movimentações do ativo imobilizado

Controladora	2022				
	Saldo em 2021	Adição	Transferências	Depreciação	Saldo em 2022
Imobilizado em andamento	10.962	11.186	(2.250)	-	19.898
Máquinas e equipamentos	2.591	-	(1.426)	(1.165)	-
Edificações, obras civis, obras civis em serviços e benfeitorias em propriedade de terceiros	23	-	1.043	(7)	1.059
Móveis e utensílios	(1.329)	-	1.329	-	-
Equipamentos de processamento de dados	991	24	1.304	(635)	1.684
<b>Total</b>	<b>13.238</b>	<b>11.210</b>	<b>-</b>	<b>(1.807)</b>	<b>22.641</b>

  

Controladora	2021				
	Saldo em 2020	Adição	Baixa	Depreciação	Saldo em 2021
Imobilizado em andamento	10.028	1.777	(843)	-	10.962
Máquinas e equipamentos	472	2.215	(96)	-	2.591
Edificações, obras civis, obras civis em serviços e benfeitorias em propriedade de terceiros	-	23	-	-	23
Móveis e utensílios	(837)	-	-	(492)	(1.329)
Equipamentos de processamento de dados	852	139	-	-	991
<b>Total</b>	<b>10.515</b>	<b>4.154</b>	<b>(939)</b>	<b>(492)</b>	<b>13.238</b>

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

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

Consolidado	2022					
	Saldo em 2021	Adição	Transferências	Baixas	Depreciação	Saldo em 2022
Imobilizado em andamento	232.436	91.350	(262.457)	(535)	-	60.794
Máquinas e equipamentos	4.811.623	3.012	204.463	(687)	(253.002)	4.765.409
Edificações, obras civis, obras civis em serviços e benfeitorias em propriedade de terceiros (a)	41.204	417	55.210	(576)	(3.512)	92.743
Móveis e utensílios	-	81	1.129	-	-	1.210
Equipamentos de processamento de dados	1.054	60	1.655	-	(703)	2.066
Custos com desmobilização de ativos (b)	1.149	218	-	-	(93)	1.274
<b>Total</b>	<b>5.087.466</b>	<b>95.138</b>	<b>-</b>	<b>(1.798)</b>	<b>(257.310)</b>	<b>4.923.496</b>

  

Consolidado	2021						
	Saldo em 2020	Adição	Juros Capitalizados	Transferências	Baixas	Depreciação	Saldo em 2021
Imobilizado em andamento	469.480	569.056	19.382	(819.521)	(2.271)	(3.690)	232.436
Máquinas e equipamentos	4.197.716	4.351	-	819.521	(96)	(209.869)	4.811.623
Benfeitorias em propriedade de terceiros	42.850	-	-	-	-	(1.739)	41.111
Móveis e utensílios	271	118	-	-	-	(389)	-
Equipamentos de processamento de dados	894	169	-	-	-	(9)	1.054
Custos com desmobilização de ativos (b)	1.179	-	-	-	-	(30)	1.149
Edificações, obras civis em serviços	-	93	-	-	-	-	93
<b>Total</b>	<b>4.712.390</b>	<b>573.787</b>	<b>19.382</b>	<b>-</b>	<b>(2.367)</b>	<b>(215.726)</b>	<b>5.087.466</b>

(a) As rubricas “benfeitorias em propriedade de terceiros” e “edificações, obras civis em serviços” foram agrupadas pois possuem naturezas similares.

(b) Refere-se aos custos com desmobilização de ativos da controlada Eólica Paraíso conforme item 16 (c) do CPC 27 – Imobilizado.

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

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

### 13 Intangível

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
<b>Direito de exploração dos contratos comerciais de controladas</b>				
Custo	-	-	734.232	734.322
Amortização acumulada	-	-	(202.104)	(164.432)
<b>Saldo líquido direitos de exploração dos contratos comerciais</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>532.128</b>	<b>569.890</b>
Desenvolvimento de Projetos – Nota explicativa 1.d	123.986	30.838	123.986	30.838
Outros intangíveis	3.028	336	7.684	3.614
<b>Total do intangível</b>	<b>127.014</b>	<b>31.174</b>	<b>663.798</b>	<b>604.342</b>

#### Direito de exploração dos contratos comerciais de controladas

	Vida útil	Consolidado			
		2022		2021	
		Amortização	2022	Amortização	2021
Echo Holding 1 S. A	05/2017 a 12/2038	(22.131)	354.306	(22.131)	376.437
Eólica Pedra do Reino S.A	11/2017 a 06/2032	(2.909)	27.653	(2.909)	30.562
Eólica Baixa Verde S.A	11/2017 a 06/2032	(3.727)	35.420	(3.727)	39.147
Eólica Moxotó S.A	11/2017 a 08/2033	(3.741)	39.934	(3.741)	43.675
Eólica Sobradinho S.A	11/2017 a 08/2033	(1.770)	18.889	(1.770)	20.659
Eólica Boa Esperança I S.A.	01/2019 a 12/2038	(2.182)	35.072	(2.182)	37.254
Eólica Pedra do Reino IV S.A.	01/2019 a 12/2038	(1.302)	20.854	(1.302)	22.156
<b>Total</b>		<b>(37.762)</b>	<b>532.128</b>	<b>(37.762)</b>	<b>569.890</b>

### 14 Fornecedores

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Materiais e serviços (a)	5.698	5.097	36.922	58.066
Provisão com despesas de manutenção (b)	7.145	-	20.034	17.685
Seguros	20	-	13.358	1.167
Fornecedores – Compromissos futuros (c)	-	-	-	6.390
Outros	-	-	1.137	-
<b>Total</b>	<b>12.863</b>	<b>5.097</b>	<b>71.451</b>	<b>83.308</b>

(a) No consolidado, refere-se a obrigações da construção e serviços empregados nos parques eólicos, e na controladora é referente à contratação de serviços e suprimentos empregados nas atividades administrativas.

(b) Montante devido aos prestadores de serviços de manutenção nos aerogeradores das controladas.

(c) Operações de compromisso futuro da Echoenergia Comercializadora, valorizada pelo valor justo, conforme políticas contábeis. Para maiores informações, vide nota explicativa 29.

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

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

### 15 Financiamentos e empréstimos

As dívidas da Companhia e suas controladas são compostas por recursos captados, principalmente, através de financiamentos e empréstimos bancários. As dívidas são inicialmente registradas pelo valor justo, que normalmente reflete o valor recebido, líquido dos custos de transação (custos diretos de emissão) e dos eventuais pagamentos. Subsequentemente, as dívidas são reconhecidas pelo custo amortizado.

								Consolidado			
								2022		2021	
Empréstimos e Financiamentos	Taxa de Juros	Data da contratação	Valor contratado	Vencimento	Pagamento	Obrigações Contratuais (Covenants)	Garantias	Circulante	Não circulante	Circulante	Não circulante
Financiamentos BNDES - Ventos de São Clemente I S.A.	2,55% a.a. + TJLP	15/12/2015	96.327	jun/33	Mensal	ICSD > 1,20 sem caixa (cluster consolidado)	Aval Echoenergia Participações, CCFDC, AF de Ações e Equipamentos	2.430	34.491	2.200	35.962
Financiamentos BNDES - Ventos de São Clemente II S.A.	2,55% a.a. + TJLP	15/12/2015	86.000	jun/33	Mensal	ICSD > 1,20 sem caixa (cluster consolidado)	Aval Echoenergia Participações, CCFDC, AF de Ações e Equipamentos	3.120	44.762	2.870	47.342
Financiamentos BNDES - Ventos de São Clemente III S.A.	2,55% a.a. + TJLP	15/12/2015	88.001	jun/33	Mensal	ICSD > 1,20 sem caixa (cluster consolidado)	Aval Echoenergia Participações, CCFDC, AF de Ações e Equipamentos	4.648	67.070	4.307	70.865
Financiamentos BNDES - Ventos de São Clemente IV S.A.	2,55% a.a. + TJLP	15/12/2015	89.001	jun/33	Mensal	ICSD > 1,20 sem caixa (cluster consolidado)	Aval Echoenergia Participações, CCFDC, AF de Ações e Equipamentos	4.290	61.624	3.954	65.162
Financiamentos BNDES - Ventos de São Clemente V S.A.	2,55% a.a. + TJLP	15/12/2015	96.001	jun/33	Mensal	ICSD > 1,20 sem caixa (cluster consolidado)	Aval Echoenergia Participações, CCFDC, AF de Ações e Equipamentos	3.339	48.114	3.081	50.856
Financiamentos BNDES - Ventos de São Clemente VI S.A.	2,55% a.a. + TJLP	15/12/2015	81.000	jun/33	Mensal	ICSD > 1,20 sem caixa (cluster consolidado)	Aval Echoenergia Participações, CCFDC, AF de Ações e Equipamentos	1.863	26.864	1.716	28.395

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

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

Financiamentos BNDES - Ventos de São Clemente VII S.A.	2,55% a.a. + TJLP	15/12/2015	64.000	jun/33	Mensal	ICSD > 1,20 sem caixa (cluster consolidado)	Aval Echoenergia Participações, CCFDC, AF de Ações e Equipamentos	2.794	41.031	2.617	43.248
Financiamentos BNDES - Ventos de São Clemente VIII S.A.	2,55% a.a. + TJLP	15/12/2015	58.000	jun/33	Mensal	ICSD > 1,20 sem caixa (cluster consolidado)	Aval Echoenergia Participações, CCFDC, AF de Ações e Equipamentos	165	2.342	143	2.487
Financiamentos BNDES – Vento Formoso Energias Renováveis S.A.	2,88% a.a. + TJLP	19/01/2017	106.168	mai/33	Mensal	ICSD > 1,30 com caixa acumulado do exercício anterior (cluster consolidado)	CCFDC, Penhor de Ações e Equipamentos	7.614	68.899	7.506	75.697
Financiamentos BNDES – Ventos de Tianguá Norte Energias Renováveis S.A.	2,88% a.a. + TJLP	19/01/2017	113.247	mai/33	Mensal	ICSD > 1,30 com caixa acumulado do exercício anterior (cluster consolidado)	CCFDC, Penhor de Ações e Equipamentos	8.114	73.425	7.999	80.669
Financiamentos BNDES – Tianguá Energias Renováveis S.A.	2,88% a.a. + TJLP	19/01/2017	106.169	mai/33	Mensal	ICSD > 1,30 com caixa acumulado do exercício anterior (cluster consolidado)	CCFDC, Penhor de Ações e Equipamentos	7.607	68.840	7.500	75.632
Financiamentos BNDES – Ventos do Morro do Chapéu Energias Renováveis S.A.	2,88% a.a. + TJLP	19/01/2017	108.894	mai/33	Mensal	ICSD > 1,30 com caixa acumulado do exercício anterior (cluster consolidado)	CCFDC, Penhor de Ações e Equipamentos	7.836	70.933	7.704	77.953
Financiamentos BNDES – Ventos do Parazinho Energias Renováveis S.A.	2,88% a.a. + TJLP	19/01/2017	113.247	mai/33	Mensal	ICSD > 1,30 com caixa acumulado do exercício anterior (cluster consolidado)	CCFDC, Penhor de Ações e Equipamentos	8.011	72.455	7.893	79.603
Financiamentos Vila Sergipe 1 Empreendimentos e Participações S. A	2,67% a.a. + IPCA	30/11/2018	140.474	dez/38	Mensal	Amortização de principal / (Lucro Líquido + D&A +/- itens não recorrentes) entre 30%-70%	Fiança Bancária, CCFDC, Penhor de Ações e Equipamentos, Aval Echoenergia Participações	7.026	127.802	8.153	135.311
Financiamentos Vila Rio Grande do Norte 1 Empreendimentos e Participações S.A.	2,57% a.a. + IPCA	10/12/2018	88.341	dez/38	Mensal	Amortização de principal / (Lucro Líquido + D&A +/- itens não recorrentes) entre 30%-70%	Fiança Bancária, CCFDC, Penhor de Ações e Equipamentos, Aval Echoenergia Participações	5.282	74.302	6.057	79.834
Financiamentos Vila Rio Grande do Norte 2 Empreendimentos e Participações S.A.	2,57% a.a. + IPCA	12/12/2018	134.417	dez/38	Mensal	Amortização de principal / (Lucro Líquido + D&A +/- itens não recorrentes) entre 30%-70%	Fiança Bancária, CCFDC, Penhor de Ações e Equipamentos, Aval Echoenergia Participações	7.441	117.004	8.589	124.836
Financiamentos Vila Piauí 1 Empreendimentos e Participações S.A.	1,04% a.a. + IPCA	24/09/2019	85.229	ago/39	Semestral	ICSD > 1,20 com caixa acumulado do exercício anterior	CCFDC, Penhor de Ações e Equipamentos, Aval Echoenergia Participações e ESA FIP Ipiranga	5.291	81.445	10.902	85.835

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

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

Financiamentos Vila Piauí 2 Empreendimentos e Participações S.A.	1,04% a.a. + IPCA	24/09/2019	85.229	ago/39	Semestral	ICSD > 1,20 com caixa acumulado do exercício anterior	CCFDC, Penhor de Ações e Equipamentos, Aval Echoenergia Participações e ESA FIP Ipiranga	5.202	80.189	10.647	83.766
Alagoas II Empreendimentos e Participações S.A - Banco do Brasil	0,96% a.a + IPCA	29/12/2020	24.000	jul/40	No Vencimento (Bullet)	Não possui	Não possui	-	-	-	55.790
CCB Itaú Vila Espírito Santo I Empreendimentos e Participações S.A.	0,96% a.a + IPCA	29/12/2020	55.000	jul/40	No Vencimento (Bullet)	Não possui	Não possui	-	-	-	106.012
CCB Itaú Vila Espírito Santo II Empreendimentos e Participações S.A.	0,96% a.a + IPCA	29/12/2020	33.000	jul/40	No Vencimento (Bullet)	Não possui	Não possui	-	-	-	91.014
CCB Itaú Vila Espírito Santo V Empreendimentos e Participações S.A.	1,82% a.a + IPCA	30/06/2020	28.000	jul/40	No Vencimento (Bullet)	Não possui	Não possui	-	-	-	81.558
Financiamentos BB Vila Alagoas II Empreendimentos e Participações S.A.	0,96% a.a. + IPCA	29/12/2020	55.787	jul/40	Semestral	ICSD > 1,30 com caixa acumulado do exercício anterior	CCFDC, AF de Ações e Equipamentos Aval Echoenergia Participações	1.784	60.944	-	-
Financiamentos BB Vila Espírito Santo I Empreendimentos e Participações S.A.	0,96% a.a. + IPCA	29/12/2020	103.460	jul/40	Semestral	ICSD > 1,30 com caixa acumulado do exercício anterior	CCFDC, AF de Ações e Equipamentos Aval Echoenergia Participações	3.363	114.777	-	-
Financiamentos BB Vila Espírito Santo II Empreendimentos e Participações S.A.	0,96% a.a. + IPCA	29/12/2020	90.858	jul/40	Semestral	ICSD > 1,30 com caixa acumulado do exercício anterior	CCFDC, AF de Ações e Equipamentos Aval Echoenergia Participações	2.898	99.007	-	-
Financiamentos BNB Vila Espírito Santo V Empreendimentos e Participações S.A.	1,55% a.a. + IPCA	30/06/2020	77.819	jul/40	Mensal	Não possui	Fiança Bancária	1.452	86.892	-	-
Financiamentos BNDES - Eólica Baixa Verde S.A.	2,02% a.a. + TJLP	19/03/2013	18.806	out/29	Mensal	ICSD > 1,30 com caixa acumulado do exercício anterior	CCFDC, Penhor de Equipamentos, Penhor de Direitos Emergentes e Penhor de Ações	1.266	7.215	1.258	8.389
Financiamentos BNB - Eólica Baixa Verde S.A.	2,5% a.a.	27/05/2013	49.690	mai/32	Semestral	ICSD > 1,30 com caixa acumulado do exercício anterior	CCFDC, Penhor de Equipamentos, Penhor de Direitos Emergentes e Penhor de Ações	2.563	30.233	2.445	32.717
Financiamentos BNDES - Eólica Moxotó S.A.	2,02% a.a. + TJLP	19/03/2013	6.718	out/29	Mensal	ICSD > 1,30 com caixa acumulado do exercício anterior	CCFDC, Penhor de Equipamentos, Penhor de Direitos Emergentes, Penhor de Direitos Creditórios e Penhor de Ações	452	2.573	447	2.992
Financiamentos BNB - Eólica Moxotó S.A.	2,5% a.a.	27/05/2013	46.702	mai/33	Semestral	ICSD > 1,30 com caixa acumulado do exercício anterior	CCFDC, Penhor de Equipamentos, Penhor de Direitos Emergentes e Penhor de Ações	1.990	25.778	1.913	27.700

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

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

Financiamentos BNDES - Eólica Pedra do Reino S.A.	2,02% a.a. + TJLP	12/04/2013	38.716	out/29	Mensal	ICSD > 1,30 com caixa acumulado do exercício anterior	CCFDC, Penhor de Equipamentos, Penhor de Direitos Emergentes, Penhor de Direitos Creditórios e Penhor de Ações	2.608	14.866	2.601	17.277
Financiamentos BNB - Eólica Pedra do Reino S.A.	2,5% a.a.	27/05/2013	53.959	mai/32	Semestral	ICSD > 1,30 com caixa acumulado do exercício anterior	CCFDC, Penhor de Equipamentos, Penhor de Direitos Emergentes e Penhor de Ações	2.818	36.450	2.620	39.165
Financiamentos BNDES – Sobradinho S.A.	2,18% a.a. + TJLP	12/04/2013	15.358	out/29	Mensal	ICSD > 1,30 com caixa acumulado do exercício anterior	CCFDC, Penhor de Equipamentos, Penhor de Direitos Emergentes, Penhor de Direitos Creditórios e Penhor de Ações	797	4.537	794	5.273
Financiamentos BNB – Sobradinho S.A.	2,5% a.a.	27/05/2013	29.040	mai/33	Semestral	ICSD > 1,30 com caixa acumulado do exercício anterior	CCFDC, Penhor de Equipamentos, Penhor de Direitos Emergentes e Penhor de Ações	1.432	18.800	1.378	20.104
Financiamentos BNDES - Serra de Santana S.A.	2,65% a.a. + TJLP	16/12/2015	64.181	out/32	Mensal	ICSD > 1,30 com caixa acumulado do exercício anterior	CCFDC, Penhor de Ações e Equipamentos	3.659	47.256	3.357	50.363
Financiamentos BNDES - Lagoa Nova S.A.	2,65% a.a. + TJLP	16/12/2015	100.900	out/32	Mensal	ICSD > 1,30 com caixa acumulado do exercício anterior	CCFDC, Penhor de Ações e Equipamentos	5.740	74.218	5.264	79.091
Financiamentos BNDES – Seridó S.A.	2,65% a.a. + TJLP	16/12/2015	100.174	out/32	Mensal	ICSD > 1,30 com caixa acumulado do exercício anterior	CCFDC, Penhor de Ações e Equipamentos	5.709	73.710	5.239	78.558
Financiamentos BNDES – Paraíso S.A.	2,65% a.a. + TJLP	16/12/2015	53.670	out/32	Mensal	ICSD > 1,30 com caixa acumulado do exercício anterior	CCFDC, Penhor de Ações e Equipamentos	3.772	30.971	3.788	34.319
Financiamentos BNDES – Eólica Lanchinha S.A.	2,65% a.a. + TJLP	16/12/2015	77.075	out/32	Mensal	ICSD > 1,30 com caixa acumulado do exercício anterior	CCFDC, Penhor de Ações e Equipamentos	5.410	44.420	5.433	49.221
Financiamentos Vila Sergipe 2 Empreendimentos e Participações S.A.	2,57% a.a. + IPCA	10/12/2018	116.897	dez/35	Mensal	Amortização de principal / (Lucro Líquido + D&A +/- itens não recorrentes) entre 30%-70%	Fiança Bancária, CCFDC, Penhor de Ações e Equipamentos, Aval Echoenergia Participações	6.981	100.459	7.398	107.768
Financiamentos BNB - Vila Sergipe 3 Empreendimentos e Participações S.A.	2,57% a.a. + IPCA	12/12/2018	52.193	dez/35	Mensal	Amortização de principal / (Lucro Líquido + D&A +/- itens não recorrentes) entre 30%-70%	Fiança Bancária, CCFDC, Penhor de Ações e Equipamentos, Aval Echoenergia Participações	3.390	46.332	3.617	49.891
Financiamentos Vila Piauí 3 Empreendimentos e Participações S.A.	2,57% a.a. + IPCA	06/12/2018	134.339	dez/35	Mensal	Amortização de principal / (Lucro Líquido + D&A +/- itens não recorrentes) entre 30%-70%	Fiança Bancária, CCFDC, Penhor de Ações e Equipamentos, Aval Echoenergia Participações	7.584	114.654	7.841	122.618

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

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

Financiamentos BNB - Eólica Cabeço Vermelho I S.A.	2,18% a.a. + IPCA	26/03/2018	112.716	abr/37	Mensal	ICSD > 1,30 com caixa acumulado do exercício anterior	Fiança Bancária, CCFDC, Penhor de Ações e Equipamentos, Aval Echoenergia Participações	4.731	91.523	4.807	96.905
Financiamentos BNB - Eólica Cabeço Vermelho II S.A.	2,11% a.a. + IPCA	03/04/2018	72.438	abr/37	Mensal	ICSD > 1,30 com caixa acumulado do exercício anterior	Fiança Bancária, CCFDC, Penhor de Ações e Equipamentos, Aval Echoenergia Participações	3.061	57.429	3.146	60.927
Financiamentos BNB - Eólica Pedra Rajada S.A.	2,11% a.a. + IPCA	11/04/2018	108.079	nov/37	Mensal	ICSD > 1,30 com caixa acumulado do exercício anterior	Fiança Bancária, CCFDC, Penhor de Ações e Equipamentos, Aval Echoenergia Participações	3.752	78.627	4.006	83.363
Financiamentos BNB - Eólica Pedra Rajada II S.A.	2,11% a.a. + IPCA	18/04/2018	92.245	nov/37	Mensal	ICSD > 1,30 com caixa acumulado do exercício anterior	Fiança Bancária, CCFDC, Penhor de Ações e Equipamentos, Aval Echoenergia Participações	3.301	66.792	3.502	70.714
Financiamentos BNB - Eólica Pedra do Reino IV S.A.	2,18% a.a. + IPCA	16/03/2018	77.635	mar/38	Mensal	ICSD > 1,30 sem caixa até 2021	Fiança Bancária, CCFDC, Penhor de Ações e Equipamentos, Aval Echoenergia Participações	2.955	66.911	3.106	71.255
Financiamentos BNB - Eólica Boa Esperança S.A.	2,18% a.a. + IPCA	09/03/2018	101.401	mar/38	Mensal	ICSD > 1,30 sem caixa até 2021	Fiança Bancária, CCFDC, Penhor de Ações e Equipamentos, Aval Echoenergia Participações	3.926	91.148	4.084	95.400
								<b>179.467</b>	<b>2.648.114</b>	<b>181.882</b>	<b>2.781.837</b>



## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

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

### b. Movimentação dos financiamentos e empréstimos

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
<b>Saldo inicial</b>	<b>-</b>	<b>129.701</b>	<b>2.963.719</b>	<b>2.994.947</b>
Captação de empréstimos e financiamentos	-	-	11.656	320.631
Juros incorporados à dívida	-	5.155	241.039	285.091
Custo de captação incorrido (a)	-	1.214	3.157	5.998
Juros pagos	-	(6.070)	(227.996)	(245.794)
Amortização do principal	-	(130.000)	(163.994)	(397.154)
<b>Saldo final</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2.827.581</b>	<b>2.963.719</b>
Circulante	-	-	179.467	181.882
Não circulante	-	-	2.648.114	2.781.837

(a) As linhas de custo de captação e custo de captação incorrido foram agrupadas pois possuem naturezas similares.

### c. Obrigações contratuais - *Covenants*

A Companhia e suas controladas possuem contratos de empréstimos e financiamentos com cláusulas restritivas (*Covenants*) comumente aplicável a esse tipo de operação, relacionada ao atendimento de índices financeiros e qualitativos. *Covenants* são indicadores econômico-financeiros de controle da saúde financeira da Companhia e das controladas exigidos nos contratos de ingresso de recursos. O não cumprimento dos *covenants* impostos nos contratos de dívida pode acarretar um desembolso imediato ou vencimento antecipado de uma obrigação com fluxo e periodicidade definidos.

A relação dos *covenants* aplicáveis aos financiamentos e empréstimos aparece descrita por contrato individualmente no quadro imediatamente acima (nota explicativa 15.b).

Os *Covenants* são medidos anualmente nos exercícios findos em dezembro dos respectivos anos e são monitorados pela Administração da Companhia.

Para o exercício findo em 31 de dezembro de 2022, a Companhia cumpriu todas as exigências qualitativas e quantitativas.

### d. Cronograma de amortização

Os fluxos de pagamentos dos financiamentos e empréstimos estão apresentados no quadro a seguir:

Ano	Consolidado
	2022
2023	179.472
2024	185.118
2025	189.646
2026	196.042
2027 a 2039	2.077.303
Total	<b>2.827.581</b>

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

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

### e. Garantias

As garantias dos financiamentos são as usuais para estrutura de financiamento de projetos. Os contratos de financiamento têm como garantias fiança bancária, cessão fiduciária de direitos de crédito decorrentes de qualquer contrato de venda de energia, penhor das ações e penhor dos equipamentos, incluindo contas reservas, cessão dos direitos creditórios e emergentes da autorização, alienação das máquinas e equipamentos. Detalhes ver o quadro presente na nota explicativa 15.b.

## 16 Debêntures

As debêntures da Companhia e suas controladas têm por característica a não conversibilidade em ações, ou seja, são títulos que não dão direito à conversão em ações da companhia emissora.

As dívidas são inicialmente registradas pelo valor justo, que normalmente reflete o valor recebido, líquido dos custos de transação (custos diretos de emissão) e dos eventuais pagamentos. Subsequentemente, as dívidas são reconhecidas pelo custo amortizado.

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

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

### a. Composição das debêntures

Companhia	Agente Fiduciário	Quantidade de títulos	Valor nominal unitário	Taxa de juros	Vencimento	Covenants	Forma de pagamento	Garantias	Controladora e Consolidado			
									2022		2021	
									Circulante	Não circulante	Circulante	Não circulante
Echoenergia Participações S.A.	SIMPLIFIC PAVARINI DTVM LTDA	180.000	1.000	IPCA + 6,90% a. a	jun/30	ICSD > 1,20 sem caixa, Dívida Líquida/EBITDA, sendo 2022 < 5,75 x, 2023 < 5,25x, 2024 < 4,50x, 2025 < 4,25x	Anual	Não possui	4.374	205.596	885	202.087
Echoenergia Participações S.A.	Vortex Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	140.000	1.000	IPCA + 4,75% a. a	Jan/31	ICSD > 1,20 sem caixa, Dívida Líquida/EBITDA, sendo 2022 < 5,75 x, 2023 < 5,25x, 2024 < 4,50x, 2025 < 4,25x	Anual	Não possui	8.261	152.811	14.636	136.941
Echoenergia Participações S.A.	Vortex Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	300.000	1.000	CDI + 2,20% a.a.	jul./24	ICSD > 1,20 sem caixa, Dívida Líquida/EBITDA, sendo 2022 < 5,75 x, 2023 < 5,25x, 2024 < 4,50x, 2025 < 4,25x	Juros trimestrais – Principal no vencimento	Não possui	7.176	299.764	5.080	300.000
Ventos de São Clemente Holding S.A.	Pentágono S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	180.000	1.000	IPCA + 8,00% a.a.	out/30	ICSD > 1,20 sem caixa (cluster consolidado)	Semestral	CCFDC, AF de Ações e Equipamentos, Aval da Echoenergia Participações	16.109	182.023	13.529	183.574
Ventos de São Clemente Holding S.A.	SIMPLIFIC PAVARINI DTVM LTDA	20.000	1.000	IPCA + 7,059 % a.a.	dez/29	ICSD > 1,20 sem caixa (cluster consolidado)	Semestral	Não possui	2.464	18.031	2.508	19.209
Serras Holding S.A.	Oliveira Trust	40.000	1.000	IPCA + 7,64% a.a.	jul/32	ICSD > 1,30 com caixa acumulado do exercício anterior	Semestral	CCFDC, AF de Ações e Equipamentos	3.861	45.221	5.186	42.877
São Jorge Holding S.A.	Pentágono S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	45.000	1.000	IPCA + 9,00% a.a.	jul/28	ICSD > 1,30 com caixa acumulado do exercício anterior (cluster consolidado)	Semestral	CCFDC, AF de Ações e Equipamentos	12.017	62.938	9.635	64.245
Vila Piauí 1 Empreendimentos e Participações S.A.	Vortex Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	43.000	1.000	IPCA + 5,95% a.a.	jun/35	ICSD > 1,20 sem caixa para <i>Completion</i> e ICSD > 1,30 com caixa acumulado do exercício anterior para manutenção	Semestral	Fiança Bancária, CCFDC, Penhor de Ações e Equipamentos,	2.725	33.725	2.523	34.298
Vila Piauí 2 Empreendimentos e Participações S.A.	Vortex Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	44.000	1.000	IPCA + 5,95% a.a.	jun/35	ICSD > 1,20 sem caixa para <i>Completion</i> e ICSD > 1,30 com caixa acumulado do exercício anterior para manutenção	Semestral	Fiança Bancária, CCFDC, Penhor de Ações e Equipamentos,	2.791	35.220	2.523	35.782
Serra do Mel Holding S.A.	Vortex Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	142.000	1.000	IPCA + 5,29% a.a.	dez/35	ICSD > 1,20 sem caixa para <i>Completion</i> e ICSD > 1,30 com caixa acumulado do exercício anterior para manutenção	Semestral	Fiança Bancária, CCFDC, Penhor de Ações e Equipamentos,	7.993	112.971	17.310	136.824
									<b>67.771</b>	<b>1.148.300</b>	<b>73.815</b>	<b>1.155.837</b>

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

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

### b. Movimentação das debêntures

As movimentações das debêntures são apresentadas conforme segue:

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
<b>Saldo inicial</b>	<b>659.629</b>	<b>184.636</b>	<b>1.229.652</b>	<b>587.543</b>
Captação de debêntures	-	440.000	-	582.000
Custo de captação incorrido (a)	1.623	(3.385)	2.110	(9.012)
Juros incorporados à dívida	85.615	62.996	158.357	152.836
Juros pagos	(68.885)	(24.618)	(124.282)	(49.133)
Amortização do principal	-	-	(49.766)	(34.582)
<b>Saldo final</b>	<b>677.982</b>	<b>659.629</b>	<b>1.216.071</b>	<b>1.229.652</b>
Circulante	19.811	20.601	67.771	73.815
Não circulante	658.171	639.028	1.148.300	1.155.837

(a) As linhas de custo de captação e custo de captação incorrido foram agrupadas pois possuem naturezas similares.

### c. Obrigações contratuais - *Covenants*

A Companhia e suas controladas possuem contratos de debêntures com cláusulas restritivas (*Covenants*) comumente aplicáveis a esse tipo de operação, relacionada ao atendimento de índices financeiros e cláusulas qualitativas.

*Covenants* são indicadores econômico-financeiros de controle da saúde financeira da Companhia e das controladas exigidos nos contratos de ingresso de recursos. O não cumprimento dos *covenants* impostos nos contratos de dívida pode acarretar um desembolso imediato ou vencimento antecipado de uma obrigação com fluxo e periodicidade definidos.

A relação dos *covenants* aplicáveis as debêntures aparecem descritos por contrato individualmente no quadro acima (nota explicativa 16.a).

Os *Covenants* são medidos anualmente nos exercícios findos em dezembro dos respectivos anos e são monitorados pela administração da Companhia e suas controladas.

Para o exercício de 2022, devido à previsão do não atingimento do Índice de Cobertura do Serviço da Dívida - ICSD para as empresas Eólica Serra de Santana S.A., Eólica Lagoa Nova S.A., Eólica Seridó S.A., Eólica Lanchinha S.A., Eólica Paraíso S.A. e Serras Holding S.A., as Companhias obtiveram em 28 de dezembro de 2022, autorização pelo BNDES da extinção temporária para entrega do índice no exercício.

Para as demais empresas, no exercício findo em 31 de dezembro de 2022, a Companhia cumpriu todas as exigências qualitativas e quantitativas.

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas  
Exercício findo em 31 de dezembro de 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### d. Cronograma de amortização

Os fluxos de pagamentos das Debêntures estão apresentados no quadro a seguir:

Ano	Consolidado
	2022
2023	67.771
2024	362.573
2025	90.564
2026	102.371
2027 a 2035	592.792
<b>Total</b>	<b>1.216.071</b>

### e. Garantias

As garantias das debêntures são as usuais para estrutura de financiamento de projetos. Os contratos debêntures têm como garantias fiança bancária, cessão fiduciária de direitos de crédito decorrentes de qualquer contrato de venda de energia, penhor das ações e penhor dos equipamentos, incluindo contas reservas, cessão dos direitos creditórios e emergentes da autorização, alienação das máquinas e equipamentos.

## 17 Tributos a recolher e diferido

### a. Imposto de renda e contribuição social a recolher e diferido

	Consolidado	
	2022	2021
CSLL	6.124	7.829
IRPJ	13.920	3.936
IRPJ e CSLL diferidos	181.691	-
<b>Total</b>	<b>201.735</b>	<b>11.765</b>
Circulante	20.044	11.765
Não circulante	181.691	193.763

### b. Demais tributos a recolher

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
PIS a recolher	40	-	994	739
COFINS a recolher	134	-	3.159	3.417
Parcelamentos de impostos federais	-	-	8.066	12.714
ICMS a recolher	-	-	938	-
Outros tributos a recolher (a)	33	881	1.914	3.764
<b>Total</b>	<b>207</b>	<b>881</b>	<b>15.071</b>	<b>20.634</b>
Circulante	207	881	10.196	10.291
Não circulante	-	-	4.875	10.343

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

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

(a) Impostos retidos na fonte sobre serviços tomados de terceiros e CSRF sobre diferencial de alíquota.

Abaixo seguem movimentações dos parcelamentos:

	Consolidado	
	2022	2021
<b>Saldo inicial</b>	<b>12.714</b>	<b>6.505</b>
Parcelamentos celebrados	-	7.231
Juros incorridos	538	382
Pagamento de principal e juros	(3.324)	(1.404)
Outras movimentações	(1.862)	-
<b>Saldo final</b>	<b>8.066</b>	<b>12.714</b>
Circulante	3.191	2.371
Não circulante	4.875	10.343

## 18 Provisão para ressarcimento

Os parques eólicos que operam com os leilões (i) Leilão de Fontes Alternativas (LFA) (ii) Energia de Reserva (LER) (iii) Energia Nova (LEN) pela modalidade de disponibilidade, onde os contratos estabelecem limites para exposições positivas ou negativas de geração de energia em relação a receita fixa do leilão, incluindo aplicação de bônus ou penalidades de acordo com as faixas de desvio.

Os desvios negativos de geração são apresentados na rubrica de Provisão de ressarcimento, já os desvios positivos de geração são apresentados na rubrica de contas a receber subgrupo de excedente de geração (Nota explicativa 7), ambos têm como contrapartida a receita de venda de energia elétrica.

Em 31 de dezembro de 2022, o saldo do passivo de ressarcimento apresentou um aumento nas modalidades anual e quadrienal formados, principalmente pelos fatores abaixo apresentados:

- Encerramento do quadriênio dos contratos de parte das controladas. Desta forma, toda geração anual entre 90% a 100% da obrigação contratual para os anos de 2017, 2018, 2019 e 2020 foi acumulada e será paga quando da resolução do *Constrained-off*.
- Impacto do despacho Aneel 2303 de 2019 que determinou a suspensão do pagamento do ressarcimento anual de 2019 (que seria pago inicialmente em 2020 e 2021), portanto, mantido como ressarcimento a pagar em 2022.

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

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

- *Constrained-off* - A Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL), por meio do despacho 2.303 de 2019, suspendeu o pagamento dos ressarcimentos anuais e quadrienais apurados a partir de agosto de 2019 até que os critérios e procedimentos para reconhecimento do *Constrained-off* fossem divulgados para abatimento dos saldos a pagar de ressarcimento. Em 23/03/2021 a ANEEL estabeleceu os procedimentos e critérios para apuração e pagamento do *Constrained-off* de usinas eólicas, porém, em 26/11/2021 a Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (CCEE), por meio do CO 870/21, postergou o processamento do valor do *Constrained-off*, por inconsistências apontadas pelo Operador Nacional do Sistema Elétrico – (ONS), com isso, permanece suspensa a exigibilidade de pagamento do saldos de ressarcimento enquanto os reguladores não divulgarem os critérios e procedimentos finais para apuração e posterior abatimento do *Constrained-off*.

Adicionalmente, no exercício de 2022, as Controladas da Companhia reconheceram o montante de R\$ 15.772, referente à correção monetária dos períodos formados, em despesa financeira, na rubrica atualização monetária de ressarcimento.

	Consolidado	
	2022	2021
Provisão para ressarcimento Anual Formado	70.979	39.272
Provisão para ressarcimento Anual em Formação	-	8.345
Provisão para ressarcimento Quadrienal Formado	93.236	109.977
Provisão para ressarcimento Quadrienal em Formação	64.520	14
<b>Total</b>	<b>228.735</b>	<b>157.608</b>
Circulante	164.215	130.191
Não circulante	64.520	27.417

## 19 Provisão para desmobilização

De acordo com os contratos de arrendamentos, as controladas, com exceção do Complexo de São Clemente e São Jorge, têm a obrigação de devolver a terra onde os parques eólicos encontram-se instalados nas condições originais antes da implementação dos respectivos parques ao final do contrato de arrendamento entre 2047 e 2066.

Em 31 de dezembro de 2022, as controladas da Companhia estimaram como valor futuro para esta obrigação o montante de R\$ 572.547, com base em valores orçados de acordo com a necessidade e natureza da ação a ser desenvolvida e baseado em uma taxa de desconto média de 8,93% (9,6% para 31 de dezembro 2021). Para o exercício findo em 31 de dezembro de 2022, as controladas reavaliaram as estimativas e não modificaram as premissas iniciais adotadas, devido ao fato de que as mudanças nas estimativas não geraram impactos significativos no valor reconhecido.

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

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

	Consolidado	
	2022	2021
<b>Saldo em 1º de janeiro</b>	<b>41.020</b>	<b>30.329</b>
Ajuste a valor presente	5.047	5.910
Provisão registrada no exercício (a)	-	4.781
Remensuração (b)	18.755	-
<b>Saldo em 31 de dezembro</b>	<b>64.822</b>	<b>41.020</b>

(a) Em 31 de dezembro de 2021, a provisão adicional realizada refere-se às controladas Vila Alagoas II e Vila Espírito Santo de I a V, onde estas Companhias concluíram a construção dos parques eólicos. Com isso, os custos para desmobilização puderam ser estimados e a obrigação com desmobilização foi reconhecida.

(b) Em atendimento ao CPC 25 - Provisões, Passivos Contingentes e Ativos Contingentes e ao ICPC 12 - Mudanças em Passivos por Desativação, Restauração e Outros Passivos Similares, em maio e em dezembro de 2022, a Companhia revisou suas estimativas relacionadas ao valor futuro para cumprir com a respectiva obrigação em contrapartida do custo do ativo.

## 20 Adiantamento de clientes

	Consolidado	
	2022	2021
Recebimento antecipado Matrix (a)	94.072	117.546
Outros adiantamentos de clientes	11.846	40
<b>Total</b>	<b>105.918</b>	<b>117.586</b>
Circulante	11.846	11.767
Não circulante	94.072	105.819

(a) Contrato firmado de venda antecipada de energia incentivada no Ambiente de Contratação livre - (ACL), com os respectivos recursos financeiros recebidos em dezembro de 2019, pelas controladas Vila Espírito Santo III Empreendimentos e Participações S.A, Vila Espírito Santo IV, onde as controladas têm a obrigação de fornecer energia elétrica a contraparte que transferiu os recursos financeiros de janeiro de 2022 até dezembro de 2031. No decorrer de 2022, o saldo foi sendo compensado financeiramente com as faturas da transação do ACL.



## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas  
Exercício findo em 31 de dezembro de 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 21 Patrimônio líquido

#### a. Capital social

Em 31 de dezembro de 2022, o capital social da Companhia, subscrito e parcialmente integralizado em moeda corrente nacional, é de R\$ 2.752.984 (31 de dezembro de 2021 – R\$ 2.381.821) e está representado por 4.207.964 ações ordinárias (31 de dezembro de 2021 – 3.622.373), todas nominativas e sem valor nominal, pertencentes ao acionista controlador Equatorial Transmissão S.A.

A tabela abaixo demonstra a movimentação do valor do capital social da Companhia entre os períodos comparativos:

<b>Integralização de capital social</b> <i>Em milhares de reais</i>	<u>2022</u>	<u>2021</u>
<b>Saldo inicial - Capital social integralizado</b>	<b>2.305.848</b>	<b>2.301.821</b>
Integralização de capital no exercício (a)	75.973	4.027
Aumento de capital	145.363	-
<b>Saldo final - Capital integralizado</b>	<b><u>2.527.184</u></b>	<b><u>2.305.848</u></b>
<b>Capital social a integralizar</b>		
<b>Saldo inicial de capital social a integralizar</b>	<b>(75.973)</b>	<b>(80.000)</b>
Integralizado durante o exercício (a)	75.973	4.027
Subscrito e não integralizadas durante o exercício – AGE - 27/12/2022	(225.800)	-
<b>Saldo final de capital social a integralizar</b>	<b><u>(225.800)</u></b>	<b><u>(75.973)</u></b>

(a) Em 03 de março de 2022, a Companhia realizou a integralização de seu capital em R\$ 75.973, mediante depósito em conta corrente.

A tabela abaixo demonstra a movimentação do capital social da Companhia em ações entre os períodos comparativos:

<b>Subscrição de ações</b> <i>Em milhares de ações</i>	<u>2022</u>	<u>2021</u>
<b>Saldo inicial - Número de ações subscritas</b>	<b>3.622.373</b>	<b>3.615.852</b>
Subscritas e não integralizadas durante o exercício (a)	585.591	6.521
<b>Saldo final - Número de ações subscritas</b>	<b><u>4.207.964</u></b>	<b><u>3.622.373</u></b>

(a) Em 03 de março de 2022, a Companhia reconheceu um aumento de capital de R\$ 144.053, mediante emissão de 140.278.332 ações ordinárias. Em 27 de dezembro de 2022, a Companhia reconheceu um aumento de capital de R\$ 225.800, mediante emissão de 445.313.079 ações ordinárias.

A Companhia distribui lucros e dividendos respeitando as restrições contratuais e legais.

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

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

### b. Reserva de capital

Conforme nota explicativa 1.b., em 28 de outubro de 2021, através da assinatura do contrato de compra e venda de ações firmado entre o controlador Ipiranga Fundos de Investimentos Multiestratégia e o Grupo Equatorial, a Companhia passou a ter o direito ao recebimento via aporte de capital do valor referente a remuneração baseada em ações, equivalente a R\$ 207.013 em dezembro de 2021, o qual será liquidado no momento da transferência de controle. O aporte ocorreu em 03 de março de 2022, sendo integralizado adicionalmente o montante de R\$ 13.005, totalizando R\$ 220.026 pelo novo controlador e utilizado para pagamento da remuneração baseada em ações. Em setembro de 2022, a Companhia reconheceu em adição ao valor já integralizado R\$ 1.981, o qual também será utilizado para pagamento de saldo remanescente da remuneração baseada em ações, sendo que, o respectivo valor, será integralizado em caixa durante o exercício de 2022.

Também foram reconhecidos no exercício de 2021, as movimentações referentes ao ganho e perda na participação relativa provenientes da reorganização societária ocorrida no ano de exercício de 2021 do *cluster* Serra do Mel Holding, que para o exercício findo em 31 de dezembro de 2022, não há saldo remanescente e para o exercício findo em 31 de dezembro de 2021 o valor era de R\$ (8).

### c. Outros resultados abrangentes

Em 31 de dezembro de 2022, foi destinado a reserva de hedge referente à contratação de instrumentos financeiros derivativos o valor de R\$ 15.716, para maiores detalhes consultar nota explicativa 29.

## 22 Receita operacional líquida

	<u>Consolidado</u>	
	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Receita bruta de energia elétrica	1.006.045	995.370
Receita de comercialização energia elétrica – Compromissos futuros (a)	944	7.282
Outras receitas (b)	9.925	18.402
<b>Total das receitas operacionais antes das deduções</b>	<b>1.016.914</b>	<b>1.021.054</b>
PIS	(6.744)	(7.558)
COFINS	(30.812)	(34.784)
ICMS	(51)	-
<b>Deduções da receita</b>	<b>(37.607)</b>	<b>(42.342)</b>
<b>Receita operacional líquida</b>	<b>979.307</b>	<b>978.712</b>
<b>Volume gerado em MWh</b>	<b>4.569.457</b>	<b>4.440.478</b>

(a) Receita de comercialização de energia elétrica – Compromissos futuros: A receita é reconhecida pela realização do valor justo dos contratos de compromisso futuro, por meio da liquidação entre compra e venda de energia. O saldo refere-se à mutação patrimonial entre os contratos ativos e passivos de comercialização de energia.

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

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

- (b) Reconhecimento de créditos dos fornecedores de manutenção dos aerogeradores, onde, cláusulas contratuais estabelecem que, ocorrendo disponibilidade do aerogerador abaixo do índice estipulado em contrato o fornecedor tem a obrigação de ressarcir as Controladas, e venda de Certificados de Energia Renovável (I-REC). As Controladas consideram estas receitas como operacionais por estarem diretamente relacionadas à capacidade e atividade de geração de energia.

Segue a segregação de receita bruta por tipo de contrato:

	Consolidado	
	2022	2021
CCEAR (a) – LEN	230.841	224.059
CCEAR (a) – LFA	132.053	119.849
CER (b) – LER	263.839	256.234
ACL (c)	334.793	228.421
MCP CCEE (d)	40.909	105.884
Comercialização (e)	3.610	60.923
<b>Total</b>	<b>1.006.045</b>	<b>995.370</b>

(a) Contrato de Comercialização de Energia Elétrica no Ambiente Regulado

(b) Contratos de Energia de Reserva

(c) Ambiente de Contratação Livre

(d) Mercado de Curto Prazo – CCEE e *Swap*

(e) Contratos de comercialização de energia.

## 23 Custos de operação

	Consolidado	
	2022	2021
Depreciação	(256.703)	(215.140)
Engenharia e gestão de processos O&M	(101.010)	(86.254)
Encargos de conexão e transmissão	(68.856)	(55.433)
Compra de energia (a)	(14.395)	(118.162)
Gastos com pessoal	(29.168)	(24.836)
Serviços de terceiros	(18.440)	(19.036)
Taxas e alvarás diversos	(7.466)	(6.744)
Locações e aluguéis	(8.749)	(6.695)
Amortização de direito de uso	(2.865)	(1.673)
Materiais	(8.850)	(854)
Viagens, diárias e ajuda de custo	(2.641)	(1.200)
Outros custos (b)	(7.438)	(411)
<b>Total</b>	<b>(526.581)</b>	<b>(536.438)</b>

(a) A variação entre os exercícios se deve a plena atuação operacional da Echoenergia Comercializadora em 2021, ao contrário de 2022 que as operações foram negociadas de forma reduzida devido a estratégia do novo controlador.

(b) Referem-se a impostos, taxas e alvarás diversos, seguros, despesas com internet, despesas legais, judiciais e publicações, água, luz e telefone, entre outros custos, líquido de reversões.

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

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

### 24 Despesas gerais e administrativas

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Programa de remuneração baseado em ações (a)	(14.972)	(68.935)	(14.972)	(68.935)
Amortização direito de exploração	(24.923)	(22.920)	(37.762)	(37.762)
Amortização de direito de uso	(631)	(689)	(689)	(689)
Depreciação	(493)	(492)	(607)	(586)
Gastos com pessoal	-	(791)	(21.014)	(17.584)
Serviços de terceiros	(2.584)	(618)	(19.634)	(14.931)
Legais, judiciais e publicações	(238)	(253)	(2.010)	(2.468)
Gastos diversos	(176)	(1.429)	(8.191)	(6.768)
Despesas com internet	-	-	(1.041)	(2)
Taxas e alvarás diversos	-	-	(512)	(335)
<b>Total</b>	<b>(44.017)</b>	<b>(96.127)</b>	<b>(106.432)</b>	<b>(150.060)</b>

(a) O maior volume de *vesting* do plano de remuneração baseado em ações se deu no ano de 2022, o que justifica a redução do valor de despesa entre os períodos comparativos, para detalhes verificar nota explicativa 33.

### 25 Receitas e despesas financeiras

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Descontos obtidos	2	-	29	234
Outras receitas	23	-	5.177	17
Rendimento de aplicação (a)	8.350	6.107	87.017	32.053
Correção monetária de depósitos judiciais	-	-	1.513	1.607
<b>Receitas financeiras</b>	<b>8.375</b>	<b>6.107</b>	<b>93.736</b>	<b>33.911</b>
Juros sobre financiamentos (b) (c)	-	(5.155)	(238.286)	(269.014)
Valorização das outorgas da remuneração baseada em ações	-	(138.086)	-	(138.086)
Juros de debêntures (c)	(85.615)	(62.996)	(158.356)	(152.836)
Taxa de pré-pagamento de financiamentos	-	(2.742)	-	(2.742)
Tarifas bancárias	(1.163)	(570)	(4.963)	(7.815)
Juros diversos	(2)	(55)	1.192	(546)
IOF	(100)	(18)	(803)	(272)
Juros (Fornecedores)	(30)	(24)	(48)	(418)
Ajuste a valor presente provisão para desmobilização	-	-	(5.047)	(5.910)
Multas	-	-	(2)	-
Despesa captação de financiamentos, empréstimos e debêntures	(1.623)	(2.851)	(5.253)	(6.607)
Fianças e comissões bancárias	(299)	(561)	(23.481)	(22.656)
Atualização monetária de ressarcimento	-	-	(15.772)	-
Juros sobre arrendamento	(90)	(157)	(6.658)	(5.494)
Outras despesas financeiras	(507)	(144)	(532)	(628)
<b>Despesas financeiras</b>	<b>(89.429)</b>	<b>(213.359)</b>	<b>(458.009)</b>	<b>(613.024)</b>

(a) O aumento entre os exercícios nos rendimentos de aplicação financeira se deve as debentures emitidas ao final do ano de 2021, onde os recursos captados permaneceram aplicados resultando no incremento de valor.

(b) A oscilação entre os anos se refere ao aumento no indexador para os contratos de financiamentos das controladas atrelados ao IPCA, e, pelo motivo de parte das controladas, no decorrer do ano de 2020 terem adotado as medidas oferecidas pelo BNDES, que suspenderam a incidência do serviço da dívida pelo período de seis meses, conforme nota explicativa 1.2 b.

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

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

(c) Líquido do valor dos juros de R\$ 131.262 de 31 de dezembro de 2022 e R\$ 285.091 de 31 de dezembro de 2021, incorridos sobre os empréstimos e financiamentos, onde o restante foi capitalizado ao ativo imobilizado.

## 26 Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos

### a. Imposto de renda e contribuição social corrente

O imposto de renda e a contribuição social correntes do exercício findo em 31 de dezembro de 2022 foi de R\$ 61.472 (R\$ 39.776 em 31 de dezembro de 2021).

As controladas da Companhia que exercem a atividade de geração, apuram o imposto de renda e contribuição social com base no lucro presumido. A controladora, as sub-holdings, Echoenergia Comercializadora de Energia, Echoenergia Suprimentos e as Companhias que estão em fase pré-operacional, sendo elas, Ribeiro Gonçalves Solar de I a V, Serra do Mel de VIII X e Vila Echoenergia, apuram o imposto de renda e contribuição social com base no lucro real e estas, ao final de 31 de dezembro de 2022 e 2021, apresentam prejuízo fiscal. Desta forma não apuraram imposto de renda e contribuição social correntes.

O quadro abaixo demonstra a apuração do lucro real para a Companhia e suas controladas:

	Consolidado	
	2022	2021
	IRPJ e CSLL	IRPJ e CSLL
<b>Cálculo do lucro real</b>		
(Prejuízo) antes do IRPJ e da CSLL – Base de cálculo - Lucro real	(21.891)	(285.740)
<b>Ajustes para alíquota efetiva</b>		
<b>IRPJ e CSLL sobre adições e exclusões permanentes</b>		
Resultado com equivalência patrimonial	(53.911)	9.403
Efeitos fiscais operações de arrendamento mercantil	778	83
Outras despesas indedutíveis	27	6
<b>IRPJ e CSLL sobre adições e exclusões temporárias</b>		
Adição / reversão de provisões indedutíveis	-	-
Outras adições e exclusões	6.087	(1.061)
<b>Base de cálculo do imposto de renda e da contribuição Social sobre o prejuízo fiscal</b>	<b>(68.910)</b>	<b>(272.719)</b>
Alíquota nominal	<b>34%</b>	<b>34%</b>
<b>IRPJ e CSLL – Constituição de prejuízo fiscal e base negativa</b>	<b>(23.429)</b>	<b>(92.724)</b>

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

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

O quadro abaixo demonstra as apurações das Controladas com base no lucro presumido:

	<b>Consolidado</b>	
	<b>2022</b>	
	<b>Imposto de renda</b>	<b>Contribuição social</b>
<b>Lucro presumido</b>		
Receitas de operações com energia elétrica	1.006.045	1.006.045
Alíquota de presunção	8%	12%
Lucro presumido	80.484	120.725
Demais receitas	93.317	93.384
<b>Base de cálculo</b>	<b>173.801</b>	<b>214.109</b>
	<b>15%</b>	<b>9%</b>
Alíquota nominal (15%)	26.070	19.270
Base adicional IRPJ	161.321	-
Adicional (10%)	16.132	-
<b>Corrente</b>	<b>42.202</b>	<b>19.270</b>

	<b>Consolidado</b>	
	<b>2021</b>	
	<b>Imposto de renda</b>	<b>Contribuição social</b>
<b>Lucro presumido</b>		
Receitas de operações com energia elétrica (a)	919.866	919.866
Alíquota de presunção	8%	12%
Lucro presumido	73.589	110.384
Demais receitas	25.372	25.372
Alíquota nominal	25%	9%
<b>Corrente</b>	<b>23.744</b>	<b>12.218</b>
<b>Alíquota efetiva</b>	<b>2,51%</b>	<b>1,29%</b>

### b. Imposto de renda e contribuição social diferido

O imposto de renda e a contribuição social diferidos são registrados para refletir os efeitos fiscais futuros atribuíveis às diferenças temporárias entre a base fiscal dos ativos e passivos e os seus respectivos valores contábeis.

O imposto de renda e contribuição social diferidos registrados no passivo não circulante, referem-se às diferenças entre os valores alocados como contratos comerciais no intangível (nota explicativa 13) e as bases fiscais de ativos. A Administração da Companhia e suas controladas não esperam que o valor alocado dessas aquisições seja dedutível para fins fiscais.

A Companhia e suas controladas possuem em 31 de dezembro de 2022 o montante de R\$ 181.691 (R\$ 193.763 em 31 de dezembro de 2021) de imposto de renda e contribuição social diferidos referente a mais valia de ativos líquidos, resultantes das combinações de negócios ocorridas em anos anteriores.

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

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

Movimentação do imposto de renda e contribuição social diferidos:

Diferenças temporárias	Base de cálculo	Imposto de renda (25%)	Contribuição social (9%)	Total	
				2022	2021
Direito de exploração dos contratos comerciais	532.128	133.032	47.892	180.924	193.763
Compromissos futuros	2.257	564	203	767	-
				<b>181.691</b>	<b>193.763</b>

Abaixo, é apresentada a movimentação dos passivos fiscais diferidos:

	Consolidado	
	2022	2021
<b>Imposto de renda e contribuição social diferidos em 1º de janeiro</b>	<b>193.763</b>	<b>206.602</b>
Amortização de mais-valia combinação de negócios (ver Nota explicativa 13 - Intangível)	(12.840)	(12.840)
Marcação a mercado referente a compromissos futuros	(767)	-
<b>Imposto de renda e contribuição social diferidos em 31 de dezembro</b>	<b>181.691</b>	<b>193.762</b>

Os saldos de ativos e passivos fiscais diferidos não reconhecidos são os que seguem abaixo:

Base fiscal	Controladora		
	2022	2021	
Diferenças temporárias dedutíveis / (indedutíveis)	(10.783)	(1.061)	
Prejuízos fiscais acumulados	88.544	172.438	
<b>Total</b>	<b>77.761</b>	<b>171.377</b>	
<b>Efeito tributos diferidos</b>			
Diferenças temporárias dedutíveis / (indedutíveis)	34%	(3.666)	(361)
Prejuízos fiscais acumulados	34%	30.105	58.628
Imposto de renda e contribuição social diferidos (a)		<b>26.439</b>	<b>58.267</b>

(a) Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, a Companhia não reconheceu ativos fiscais diferidos provenientes de prejuízos fiscais por não possuir perspectiva de lucros tributáveis futuros.

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

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

Base fiscal	Consolidado	
	2022	2021
Diferenças temporárias dedutíveis / (indeferíveis)	(6.087)	(1.061)
Prejuízos fiscais acumulados	166.921	538.130
<b>Total</b>	<b>160.834</b>	<b>537.069</b>
<b>Efeito tributos diferidos</b>		
Diferenças temporárias dedutíveis / (indeferíveis)	34% (2.070)	(361)
Prejuízos fiscais acumulados	34% 56.753	182.964
Imposto de renda e contribuição social diferidos (a)	<b>54.684</b>	<b>182.603</b>

(a) Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, as controladas não reconheceram ativos fiscais diferidos provenientes de prejuízos fiscais por não possuir perspectiva de lucros tributáveis futuros.

## 27 Provisões para riscos cíveis, fiscais e trabalhistas

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, a Companhia e suas controladas, com base em informações de seus assessores jurídicos, análise das demandas judiciais pendentes, e com base na experiência anterior referente às quantias reivindicadas, não julgou necessário constituir provisão, considerando que não há perdas prováveis estimadas com as ações processuais em curso.

Todavia, tramitam processos possíveis de perda os quais são mencionados a seguir:

- Processos judiciais por natureza

	Consolidado	
	2022	2021
Fiscal	7.061	7.064
Cível	16.345	16.042
Trabalhista	59	-
<b>Total</b>	<b>23.465</b>	<b>23.106</b>

- Depósitos judiciais por natureza

	Consolidado	
	2022	2021
Fiscal	5.791	5.320
Cível	12.601	11.559
<b>Total</b>	<b>18.392</b>	<b>16.879</b>



## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

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

### a. Fiscal

A Companhia e suas controladas possuem ações de caráter fiscais, as quais estão detalhadas abaixo:

Discussão envolvendo valores de ISS arbitrados de R\$ 7.100 em 31 de dezembro de 2022 (R\$ 7.064 em 31 de dezembro de 2021), onde foi efetuado depósito judicial decorrente das discussões judiciais, no valor de R\$ 5.791.

### b. Cível

A Companhia e suas controladas possuem ações de caráter cíveis, as quais estão detalhadas abaixo:

- As controladas possuem demandas judiciais relacionadas a indenização aos moradores das comunidades locais por potenciais danos aos imóveis em decorrência das obras e poluição sonora que corresponde a R\$ 4.216 em 31 de dezembro de 2022 (R\$ 4.067 em 31 de dezembro de 2021).
- As controladas possuem demandas judiciais relacionadas a pleitos de revisão dos valores de arrendamento que corresponde a R\$ 368 em 31 de dezembro de 2022 (R\$ 232 em 31 de dezembro de 2021).
- Execução de título de cobrança extrajudicial oriundos de termo aditivo de contrato de engenharia pleiteado pela TSK Energia e Desenvolvimento Ltda, contra a controlada Eólica Boa Esperança S.A no valor de R\$ 400 em 31 de dezembro de 2022 (R\$ 400 em 31 de dezembro de 2021).
- Ações envolvendo discussão sobre valores supostamente devidos pelas SPEs Eólica Pedra Rajada S.A. e Eólica Pedra Rajada II S.A. à Ecocil – Empresa de Construções Civis Ltda., uma subcontratada da TSK Energia e Desenvolvimento Ltda., contratada para a construção do Projeto. – R\$ 11.343 em 31 de dezembro de 2022 (R\$ 11.343 em 31 de dezembro de 2021). Ação a qual possui R\$ 12.601 depositados judicialmente.

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

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

### 28 Transações com partes relacionadas

Os principais saldos de ativos em 31 de dezembro de 2022 e 2021, bem como as transações que influenciaram os resultados dos exercícios, decorrem de transações da Companhia com suas controladas, as quais estão descritas abaixo:

#### a. Contas a receber

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
<b>Compartilhamento de custos e despesas (a)</b>				
Nova Vento Formoso S.A.	6.544	4.669	-	-
Nova Ventos do Morro do Chapéu S.A.	6.624	4.938	-	-
Nova Ventos do Parazinho S.A.	6.445	4.882	-	-
Nova Ventos do Tianguá Norte S.A.	6.794	5.044	-	-
Nova Ventos do Tianguá S.A.	7.267	5.381	-	-
Ventos de São Clemente I S.A.	151	197	-	-
Ventos de São Clemente II S.A.	566	637	-	-
Ventos de São Clemente III S.A.	628	659	-	-
Ventos de São Clemente IV	699	743	-	-
Ventos de São Clemente V	466	533	-	-
Ventos de São Clemente VI	359	390	-	-
Ventos de São Clemente VII	2.501	2.064	-	-
Ventos de São Clemente VIII	428	470	-	-
Vila Sergipe 1 Empreendimentos e Participações S.A.	347	327	-	-
Vila Rio Grande do Norte 1 Empreendimentos e Participações S.A.	1.129	172	-	-
Vila Rio Grande do Norte 2 Empreendimentos e Participações S.A.	1.606	259	-	-
Vila Piauí 1 Empreendimentos e Participações S.A.	252	469	-	-
Vila Piauí II Empreendimentos e Participações S.A.	264	469	-	-
Eólica Baixa Verde S.A.	3.156	1.515	-	-
Eólica Moxotó S.A.	123	130	-	-
Eólicatec Sobradinho S.A.	1.282	893	-	-
Eólica Pedra do Reino S.A.	4.317	2.311	-	-
Eólica Serra de Santana S.A.	2.873	1.908	-	-
Eólica Lagoa Nova S.A.	2.209	2.012	-	-
Eólica Seridó S.A.	4.478	3.999	-	-
Eólica Paraiso S.A.	3.277	2.251	-	-
Eólica Ianchinha S.A.	3.561	3.199	-	-
Vila Sergipe 2 Empreendimentos e Participações S.A.	271	293	-	-
Vila Sergipe 3 Empreendimentos e Participações S.A.	114	120	-	-
Vila Piauí III Empreendimentos e Participações S.A.	302	297	-	-
Eólica Cabeço Vermelho S.A.	120	89	-	-
Eólica Cabeço Vermelho II S.A.	79	37	-	-
Eólica Pedra Rajada S.A.	1.427	167	-	-
Eólica Pedra Rajada II S.A.	329	146	-	-
Pedra do Reino IV S.A.	176	87	-	-
Boa Esperança S.A.	124	165	-	-
Echoenergia Comercializadora de Energia Ltda.	234	-	-	-
Echoenergia Suprimentos e Empreendimentos Ltda	(261)	119	-	-
Vila Espírito Santo I Empreendimentos e Participações S.A.	223	131	-	-
Vila Espírito Santo II Empreendimentos e Participações S.A.	202	46	-	-
Vila Espírito Santo III Empreendimentos e Participações S.A.	176	63	-	-
Vila Espírito Santo IV Empreendimentos e Participações S.A.	176	-	-	-
Vila Espírito Santo V Empreendimentos e Participações S.A.	215	76	-	-
Vila Alagoas II Empreendimentos e Participações S.A.	133	14	-	-
Ribeiro Gonçalves Solar Holding Ltda	642	-	-	-
FIP Ipiranga (b)	1.981	207.021	1.981	207.021
Solenergias Comercializadora de Energia S.A	4.367	-	4.367	-
	<b>79.376</b>	<b>259.392</b>	<b>6.348</b>	<b>207.021</b>

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

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

### Redução de capital (c)

Serras Holding	310	-	-	-
Eólica Baixa Verde S.A	11.500	-	-	-
Eólica Moxotó S.A.	15.652	-	-	-
Eólica Pedra do Reino S.A.	18.028	-	-	-
	<u>45.490</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
<b>Total</b>	<b>124.866</b>	<b>259.392</b>	<b>6.348</b>	<b>207.021</b>

(a) A Companhia possui contrato de compartilhamento de despesas e custos a receber com suas controladas. O critério de rateio se dá com base na receita de cada controlada em face do total de receita consolidada para todo o Grupo. Os principais gastos compartilhados são:

- Custos com pessoal, tecnologia da informação e comunicação e;
- Despesas legais e advocatícias, seguros e demais serviços de terceiros.

(b) Saldo referente ao plano de pagamento baseado em ações previsto pela Companhia. O saldo mantido em 31 de dezembro de 2022 de R\$ 1.981 refere-se aos encargos trabalhistas.

(c) Valores de redução de capital que ainda não foram liquidados pelas controladas.

## b. Dividendos a receber

	Controladora	
	2022	2021
Eólica Baixa Verde S.A.	2.822	2.310
Eólica Moxotó S.A.	2.606	2.228
Eolicatec Sobradinho S.A.	1.532	1.560
Eólica Pedra do Reino S.A.	3.269	2.683
Vila Sergipe I Empreendimentos e Participações S. A	1.044	128
Vila Rio Grande do Norte II Empreendimentos e Participações S.A.	615	120
Vila Sergipe II Empreendimentos e Participações S. A	952	-
Vila Piauí I Empreendimentos e Participações S.A.	380	-
Vila Piauí II Empreendimentos e Participações S.A.	142	-
Vila Piauí III Empreendimentos e Participações S.A.	1.099	254
Eólica Cabeço Vermelho I S.A. (a)	-	401
Eólica Cabeço Vermelho II S.A. (a)	-	48
Eólica Pedra Rajada I S.A. (a)	1.172	1.174
Eólica Pedra Rajada II S.A. (a)	1.480	1.006
Eólica Pedra do Reino IV S.A. (a)	1.170	3.831
Eólica Boa Esperança I S.A. (a)	-	65
<b>Total (b)</b>	<b>18.283</b>	<b>15.808</b>

(a) Em decorrência da incorporação, conforme nota explicativa 1, os dividendos a receber que estavam reconhecidos nas Controladas incorporadas E4 Holding e E5 Holding, passaram a ser reconhecidos na Companhia.

(b) Em 2022 foram recebidos R\$ 34.823 de dividendos das controladas diretas.

## c. Resultado

	Consolidado	
	2022	2021
Compartilhamento de custos (Nota explicativa 25)	34.977	19.271
Compartilhamento de despesas (Nota explicativa 26)	40.344	30.349
<b>Total</b>	<b>71.745</b>	<b>49.620</b>

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas  
Exercício findo em 31 de dezembro de 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### d. Remuneração dos administradores

Em 31 de dezembro de 2022, a remuneração do pessoal-chave da Administração, que contempla a Diretoria Executiva e o Conselho de Administração da Companhia, totalizou R\$ 8.630 (R\$ 9.127 em 2021) e inclui salários, honorários e benefícios variáveis.

Adicionalmente, os diretores da Companhia não mantêm nenhuma operação de empréstimos, adiantamentos e outros com a Companhia, além dos seus serviços normais.

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, os administradores não receberam remuneração nem benefícios da Companhia nas categorias de: a) benefícios de longo prazo; b) benefícios de rescisão de contrato de trabalho; c) benefícios de pós emprego; e d) remuneração baseada em ações.

### e. Compromisso com partes relacionadas

Durante o exercício de 2022, a Companhia firmou cartas de fianças, se tornando fiadora das empresas Ribeiro Gonçalves Energia Solar SPE Ltda. e Sertão Solar Barreiras XV S.A. Esse compromisso permanecerá vigente até que todas as obrigações de pagamento do preço global das empresas afiançadas tenham sido integral e irrevogavelmente satisfeitas.

## 29 Instrumentos financeiros

A Companhia e suas controladas possuíam operações com instrumentos financeiros. O gerenciamento desses instrumentos financeiros é feito por meio de monitoramento e controles internos que visam mitigar os riscos advindos desses instrumentos financeiros. A Companhia e suas controladas possuem um comitê instaurado permanentemente, que tem por finalidade analisar todos os fatores internos e externos que possam aumentar o risco de crédito, cambial e de liquidez atrelados as operações com instrumentos financeiros. As atividades relacionadas a gestão e monitoramentos dos riscos envolvem principalmente o acompanhamento da evolução das taxas de juros que podem impactar tanto os fluxos de caixa da Companhia e de suas controladas bem como o valor de mercado dos instrumentos financeiros, o risco de crédito de seus ativos financeiros, e o monitoramento regular das cláusulas de *covenants*. As projeções e acompanhamento dos fluxos de caixa da Companhia e de suas controladas são monitoradas semanalmente com vistas a garantir o cumprimento das obrigações financeiras e liquidez da Companhia e suas controladas.

A Companhia e suas controladas não efetuaram operações com instrumentos financeiros de caráter especulativo. Os derivativos foram contratados somente com o intuito de proteger o caixa da Companhia e de suas controladas para com suas obrigações expostas ao risco cambial.

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

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

### Classificação dos instrumentos financeiros

		Controladora			
		2022		2021	
Nota		Custo amortizado	Valor justo por meio do resultado	Custo amortizado	Valor justo por meio do resultado
<b>Ativos financeiros</b>					
Bancos	6.a	1.304	-	43.381	-
Aplicações financeiras	6.a	-	34.537	-	64.176
<b>Passivos financeiros</b>					
Fornecedores	14	12.864	-	5.097	-
Debêntures	16	677.982	-	659.629	-

  

		Consolidado			
		2022		2021	
Nota		Custo amortizado	Valor justo por meio do resultado	Custo amortizado	Valor justo por meio do resultado
<b>Ativos financeiros</b>					
Bancos	6.a	8.975	-	57.210	-
Aplicações financeiras	6.a	-	364.320	-	344.919
Contas a receber	7	168.868	1.836	210.248	7.282
Depósitos Judiciais	28	18.392	-	16.879	-
Fundos vinculados	6.b	-	496.447	-	394.000
Derivativos a receber		-	193	-	-
<b>Passivos financeiros</b>					
Fornecedores	14	71.451	-	76.918	6.390
Debêntures	16	1.216.071	-	1.229.652	-
Empréstimos e financiamentos	15	2.827.581	-	2.963.719	-
Derivativos a pagar	29.a	-	15.716	-	-

### Valor justo dos instrumentos financeiros

			Controladora			
			2022		2021	
Nota	Nível (a)		Valor contábil	Valor justo	Valor contábil	Valor justo
Bancos e aplicações financeiras	6.a	Nível 2	35.841	35.841	107.557	107.557
Contas a receber	7	Nível 2	1	1	-	-
Fornecedores	14	Nível 2	12.864	12.864	5.097	5.097
Empréstimos	15	Nível 2	-	-	-	-
Debêntures	16	Nível 2	677.982	677.982	659.629	659.629
<b>Total</b>			<b>726.688</b>	<b>726.688</b>	<b>772.283</b>	<b>772.283</b>

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

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

	Nota	Nível (a)	Consolidado			
			2022		2021	
			Valor contábil	Valor justo	Valor contábil	Valor justo
Bancos e aplicações financeiras	6.a	Nível 2	373.295	373.295	402.129	402.129
Contas a receber	7	Nível 2	170.703	170.703	217.530	217.530
Fundos vinculados	6.b	Nível 2	496.447	496.447	394.000	394.000
Derivativos a receber		Nível 2	193	193	-	-
Depósitos judiciais	28	Nível 2	18.392	18.392	16.879	16.879
Fornecedores	14	Nível 2	71.451	71.451	83.308	83.308
Empréstimos e financiamentos	15	Nível 2	2.827.581	2.827.581	2.963.719	2.963.719
Debêntures	16	Nível 2	1.216.071	1.216.071	1.229.652	1.229.652
Derivativos a pagar	29.a	Nível 2	15.716	15.716	-	-
<b>Total</b>			<b>5.189.849</b>	<b>5.189.849</b>	<b>5.307.217</b>	<b>5.307.217</b>

(a) A Companhia usa a seguinte hierarquia para determinar e divulgar o valor justo de instrumentos financeiros pela técnica de avaliação.

Nível 1 - preços cotados nos mercados ativos para ativos e passivos idênticos;

Nível 2 - outras técnicas para as quais todos os dados que tenham efeito significativo sobre o valor justo registrado sejam observáveis, direta ou indiretamente, e

Nível 3 - técnicas que usam dados que tenham efeito significativo no valor justo registrado que não sejam baseados em dados observáveis no mercado.

### a. Instrumentos financeiros derivativos

#### (i) Contratos de câmbio

As controladas do cluster de Barreiras e Ribeiro Gonçalves possuem compromissos firmes com fornecedores referentes à compra de ativos imobilizados atrelados ao dólar norte americano, os quais se qualificavam para a aplicação da contabilidade de *hedge*. Com o intuito de proteger o caixa das oscilações da moeda estrangeira, o Grupo estabeleceu operações com derivativos por meio de contratos de câmbio.

No exercício findo em 31 de dezembro de 2022, os Contratos a Termo – Contratos de Câmbio não geraram entradas líquidas de caixa.

Abaixo são demonstrados os valores registrados com derivativos, designados com *hedge* de fluxo de caixa durante o exercício de 2022, reconhecidos em outros resultados abrangentes.

	Controladora 2022
Derivativos a pagar	15.716
<b>Total</b>	<b>15.716</b>

#### (ii) NDF

As controladas do *cluster* de Serra do Mel Holding possuíam compromissos firmes com fornecedores referentes à compra de ativos imobilizado atrelados ao euro, os quais se qualificavam para a aplicação da contabilidade de *hedge*. Com o intuito de proteger o caixa e principalmente o valor justo das oscilações da moeda estrangeira, mantiveram operações com derivativos por meio de *Non-deliverable Forwards* (NDF).

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

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

No exercício findo em 31 de dezembro de 2021, os Contratos a Termo – NDF geraram entradas líquidas de caixa no montante de R\$ 80.044.

Abaixo são demonstrados os valores de ganho ou perda com derivativos, designados com hedge de valor justo durante o exercício de 2021, reconhecidos no resultado.

	<u>2021</u>	<u>2021</u>
	<u>Derivativos em EUR</u>	<u>Compromisso firme em EUR</u>
Ganho (a)	80.044	-
(Perda) (b)	-	(80.044)
<b>Resultado líquido com derivativos</b>	<b><u>80.044</u></b>	<b><u>(80.044)</u></b>

### 30 Gerenciamento de riscos

A Administração é responsável pelo estabelecimento e supervisão da estrutura de gerenciamento de risco da Companhia e de suas controladas. As políticas de gerenciamento de risco são estabelecidas para identificar, analisar e definir limites e controles apropriados, e para monitorar riscos e aderência aos limites.

#### ***Risco operacional***

O risco operacional está relacionado com a paralisação de parte ou de todo o fornecimento esperado relacionado ao parque eólico.

Visando a mitigação do risco operacional a Companhia e suas controladas gerenciam o risco operacional da seguinte maneira:

- Profissionais altamente treinados e capacitados.
- Contratos robustos de operação e manutenção.
- Processos sólidos e bem definidos.
- Análises diárias, semanais, mensais da capacidade operacional, bem como dos fatores internos e externos atrelados à operação.
- Acompanhamento dos sistemas de gestão e aplicação das políticas de Meio Ambiente, Saúde e Segurança.
- Centro de controle operacional de alta tecnologia.
- Monitoramento de matriz de risco.
- Gestão do relacionamento com a comunidade.

#### ***Risco de crédito***

O risco de crédito de saldos com bancos e instituições financeiras e contas a receber é administrado pela tesouraria bem como por um Comitê permanente de suas controladas de acordo com as políticas por estes estabelecidas. Os recursos excedentes de caixa e equivalentes de caixa são investidos apenas em instituições financeiras autorizadas, com rating AAA, e aprovadas pela controladoria, avaliadas pela Diretoria Executiva, respeitando limites de crédito definidos, os quais são estabelecidos a fim de minimizar a concentração de riscos e, assim, mitigar o prejuízo financeiro no caso de potencial falência de uma contraparte. As vendas de energia que geram as contas a receber de suas controladas são pactuadas somente com clientes com capacidade de liquidez e por meio de robustas garantias financeiras. Abaixo são demonstrados os saldos contábeis suscetíveis ao risco de crédito:

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

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

	Nota	Controladora		Consolidado	
		2022	2021	2022	2021
Caixa e equivalentes de caixa	6.a	35.841	107.557	373.295	402.129
Contas a receber	7	1	-	170.703	210.248
Fundos vinculados	6.b	-	-	496.447	394.000
<b>Total</b>		<b>35.842</b>	<b>107.557</b>	<b>1.040.445</b>	<b>1.006.377</b>

### Derivativos

Os derivativos são contratados com bancos que possuem rating entre AA- e AA+, baseado em agências de rating de crédito. A Diretoria de Controladoria em conjunto com o departamento Financeiro, monitoram constantemente o cenário econômico e os índices atrelados aos derivativos contratados.

### Risco de liquidez

Risco de liquidez é o risco em que a Companhia e suas controladas irão encontrar dificuldades em cumprir com as obrigações associadas com seus passivos financeiros que são liquidados com pagamentos à vista ou com outro ativo financeiro.

A abordagem da Companhia e de suas controladas na administração de liquidez é de garantir, o máximo possível, que sempre tenha liquidez suficiente para cumprir com suas obrigações ao vencerem, sob condições normais e de estresse, sem causar perdas inaceitáveis ou com risco de prejudicar a reputação da Companhia e de suas controladas.

A Companhia e suas controladas possuem ativos financeiros representados por caixa que resultam diretamente das integralizações dos acionistas. A Companhia e suas controladas não efetua aplicações de caráter especulativo, em derivativos ou quaisquer outros ativos de risco.

A seguir, estão os vencimentos contratuais de passivos financeiros remanescentes na data de reporte. Esses valores são brutos e não-descontados, e incluem pagamentos de juros estimados e excluem o impacto dos acordos de compensação.

2022 Controladora	Fluxos de caixa contratuais					
	Valor contábil	Fluxos de caixa futuros	Até 12 meses	Entre 1 a 2 anos	Entre 2 a 5 anos	Mais que 5 anos
Fornecedores	12.863	(12.863)	(12.863)	-	-	-
Arrendamentos	9.113	(9.113)	(2.601)	(3.263)	(3.249)	-
Debêntures	677.982	(677.982)	(19.812)	(376.782)	(180.075)	(101.314)
<b>Total</b>	<b>699.958</b>	<b>(699.958)</b>	<b>(35.276)</b>	<b>(380.045)</b>	<b>(183.324)</b>	<b>(101.314)</b>

2022 Consolidado	Fluxos de caixa contratuais					
	Valor contábil	Fluxos de caixa futuros	Até 12 meses	Entre 1 a 2 anos	Entre 2 a 5 anos	Mais que 5 anos
Fornecedores	71.451	(71.451)	(71.451)	-	-	-
Debêntures	1.216.071	(1.216.071)	(67.771)	(453.137)	(350.116)	(345.047)
Financiamentos	2.827.581	(2.827.581)	(179.467)	(374.764)	(604.284)	(1.669.066)
Arrendamentos	67.403	(225.405)	(7.017)	(13.188)	(18.535)	(186.665)
<b>Total</b>	<b>4.182.506</b>	<b>(4.340.508)</b>	<b>(325.706)</b>	<b>(841.089)</b>	<b>(972.935)</b>	<b>(2.200.778)</b>



## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

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

### **Risco de mercado**

Risco de mercado é o risco que alterações nos preços de mercado, tais como as taxas de câmbio, taxas de juros e preços de ações, têm nos ganhos da Companhia e de suas controladas ou no valor de suas participações em instrumentos financeiros. O objetivo do gerenciamento de risco de mercado é gerenciar e controlar as exposições a riscos de mercados, dentro de parâmetros aceitáveis e ao mesmo tempo otimizar o retorno. A Administração da Companhia e de suas controladas não efetuam investimentos em ativos financeiros que possam gerar oscilações relevantes nos seus preços de mercado.

### **Risco de preço na venda de energia elétrica**

A Companhia vende energia no Ambiente de Contratação Regulado - ACR. No ACR, a venda se dá por meio de contratos provenientes de leilões, cujos preços são pré-determinados, corrigidos por um determinado índice inflacionário. Nesse ambiente, o risco às variações do preço de mercado e ao Preço de Liquidação das Diferenças (PLD) decorrem dos ajustes de balanço energético, quando a geração é diferente da energia vendida, liquidados no curto prazo pela CCEE, conforme regras de cada contrato e suas bandas. Parcela substancial da energia vendida está vinculada aos contratos regulados, o que reduz a exposição da Companhia à variação de preços.

### **Risco cambial**

As controladas estavam expostas ao risco cambial proveniente dos compromissos firmes referentes as aquisições de ativo imobilizado para os projetos de Serra do Mel 2 em 2021 e Barreiras e Ribeiro Gonçalves em 2022. O risco deriva das oscilações entre o Real (R\$) versus Dólar Norte Americano (USD) e o Real (R\$) versus Euro (EUR). Para o exercício findo em 31 de dezembro de 2022 o risco estava atrelado somente as oscilações do real versus dólar.

A política de gestão de risco cambial da Companhia é fazer *hedge* de 100% da sua exposição esperada em moeda estrangeira, em relação aos seus compromissos futuros. A Companhia utilizou contratos futuros para se proteger do risco cambial. Os compromissos futuros atrelados à moeda estrangeira têm seus vencimentos nos anos de 2023. Todos os contratos futuros utilizados em 2022 foram designados como *hedge* de fluxo de caixa.

As controladas designaram o elemento *spot* do contrato de câmbio a termo como o instrumento de *hedge* do risco cambial, aplicando uma taxa de *hedge* de 1:1. Os elementos futuros dos contratos de câmbio a termo são excluídos da designação de instrumento de *hedge*. A política da Companhia e de suas controladas é que as condições críticas dos contratos de câmbio a termo sejam consistentes com o item protegido.

As controladas determinaram a existência de uma relação econômica entre o instrumento de *hedge* e o item objeto de *hedge* com base na moeda, no valor e no momento dos respectivos vencimentos. As controladas avaliaram se o derivativo designado em cada relação de *hedge* compensou as mudanças e se foram eficazes na compensação de mudanças no valor justo do item objeto de *hedge*.

### **Risco de taxas de juros**

A Companhia e suas controladas entendem que os riscos de taxa de juros estão ligados a possibilidade de perdas decorrentes de oscilações de taxas de juros incidentes sobre seus ativos e passivos financeiros.

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

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

### Análise de Sensibilidade

Em atendimento ao item 40 do CPC 40 – Instrumentos Financeiros Evidenciação, a Companhia e suas controladas efetuam a análise de sensibilidade de seus instrumentos financeiros.

A análise de sensibilidade tem como objetivo mensurar o impacto às mudanças nas variáveis de mercado sobre cada instrumento financeiro. Não obstante, a liquidação das transações envolvendo essas estimativas poderá resultar em valores diferentes dos estimados devido à subjetividade contida no processo utilizado na preparação dessas análises. As informações demonstradas no quadro, mensuram contextualmente o impacto nos resultados da Companhia e das controladas em função da variação de cada risco destacado.

No quadro a seguir estão apresentados todos os instrumentos financeiros da Companhia e suas controladas que estão expostos à indexadores, com as exposições aplicáveis de flutuação de taxas de juros e outros indexadores até as datas de vencimento dessas transações, com o cenário provável adotado pela Companhia e por suas controladas, baseado fundamentalmente em premissas macroeconômicas obtidas do relatório Focus do Banco Central, com 25% e 50% de aumento do risco.

Variação das taxas de juros e índices	Variação 2022	Cenário provável 2023	Sensibilidade				
			Provável	+ 25%	+ 50%	- 25%	- 50%
TJLP (a)	7,37%	7,20%	7,20%	9,00%	10,80%	5,40%	3,60%
IPCA (b)	5,03%	5,79%	5,71%	7,24%	8,69%	4,34%	2,90%
<b>Risco de redução das taxas de juros e índices</b>							
CDI (c)	12,39%	13,75%	13,75%	17,19%	20,63%	10,31%	6,88%

Consolidado			Sensibilidade				
Risco de aumento (passivo)	Índice	2022	Provável	+ 25%	+ 50%	- 25%	- 50%
Financiamentos	IPCA (b)	(1.636.480)	(1.861.496)	(1.917.750)	(1.974.004)	(1.805.242)	(1.748.988)
Financiamentos	TJLP (a)	(1.071.859)	(1.071.859)	(1.089.857)	(1.107.854)	(1.053.861)	(1.035.864)
Debêntures	IPCA (b)	(1.216.072)	(1.286.482)	(1.304.085)	(1.321.687)	(1.268.879)	(1.251.277)
<b>Total</b>		<b>(3.924.411)</b>	<b>(4.219.837)</b>	<b>(4.311.692)</b>	<b>(4.403.545)</b>	<b>(4.127.982)</b>	<b>(4.036.129)</b>
<b>Impacto no resultado</b>			<b>(372.600)</b>	<b>(91.854)</b>	<b>(183.709)</b>	<b>91.854</b>	<b>183.709</b>
<b>Risco de redução (ativo)</b>							
Aplicações financeiras e fundos vinculados	CDI (c)	860.767	979.122	1.008.711	1.038.300	949.533	919.944
<b>Impacto no resultado</b>			<b>118.355</b>	<b>29.589</b>	<b>59.178</b>	<b>(29.589)</b>	<b>(59.178)</b>

(a) Taxa de juros de longo prazo - Fonte: Projeções Bradesco Longo Prazo

(b) Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - Fonte: Projeções Bradesco Longo Prazo

(c) Certificado de Depósito Interbancário - Fonte: Projeções Bradesco Longo Prazo

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas  
Exercício findo em 31 de dezembro de 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 31 Compromissos contratuais e garantias

#### Compromissos futuros

A seguir são divulgados os principais compromissos da Companhia e suas controladas para os anos subsequentes.

	Consolidado				
	2023	2024	2025	2026	2027 a 2037
CUST / CCT (a)	66.875	66.930	66.930	66.930	736.234
Contratos de O&M (b)	76.207	79.249	87.014	95.043	-
<b>Total</b>	<b>143.082</b>	<b>146.179</b>	<b>153.944</b>	<b>161.973</b>	<b>736.234</b>

#### a. Encargos devido ao uso do sistema de transmissão (CUST/CCT) e ao uso do sistema de distribuição (CUSD)

Durante toda a operação dos projetos, as controladas irão incorrer com gastos referentes aos encargos por uso do sistema de transmissão, objeto dos Contratos de Uso do Sistema de Transmissão (CUST) e Contratos de Conexão (CCT) para empreendimentos conectados na rede de transmissão.

Para o ano de 2022 os encargos foram calculados considerando as tarifas vigentes para o ciclo tarifário 2022/2023 (julho/22 a junho/23) para projetos conectados na rede de transmissão, sem a utilização de correção/reajuste nas tarifas para os meses.

Para os anos a partir de 2024 os encargos também foram calculados considerando as tarifas vigentes para o ciclo tarifário 2022/2023.

#### b. Contratos de Operação e Manutenção (O&M)

As controladas possuem contratos de longo prazo com o objetivo de garantir a operação e manutenção dos aerogeradores dos seus parques.

### 32 Cobertura de seguros e garantias financeiras

Por estar exposta a possíveis sinistros em suas atividades operacionais e administrativas, a Companhia adota uma política de contratação de seguros e garantias financeiras a fim de garantir o funcionamento de suas operações, que estão sujeitas a (i) impactos negativos externos e falhas operacionais e (ii) eventuais reflexos de danos que impactam terceiros. A política adotada pela Companhia possui os seguintes seguros descritos:

**D&O** – Garante até o limite máximo de indenização contratada para cobertura de despesas judiciais e indenizações relacionadas a reclamações que recaiam sobre os conselheiros, diretores, gerentes e/ou qualquer pessoa física com cargo de gestão na Companhia

**Garantia fiel cumprimento** - Garante até o limite máximo de indenização as obrigações contratuais, sejam elas financeiras ou operacionais relacionadas as construções dos parques eólicos.

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas  
Exercício findo em 31 de dezembro de 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

**Garantia financeira CCT** – Garante até o limite máximo de indenização a cobertura para inadimplência dos pagamentos de custos com a conexão no sistema de transmissão, sendo seu beneficiário/segurado a transmissora de energia.

**Responsabilidade civil operação**– Garante até o limite máximo de indenizações relativas à reparação por danos corporais, materiais e morais causados a terceiros.

**Responsabilidade civil obras** – Garante até o limite máximo de indenizações relativas à reparação por danos corporais, materiais e morais causados a terceiros durante a fase de construção dos parques eólicos.

**Risco de engenharia** – Garante até o limite máximo de indenização danos estruturais decorrentes da fase de construção dos parques.

**Risco operacional** – Garante até o limite máximo de indenização danos ao patrimônio/ativos em operação.

O quadro abaixo demonstra o valor coberto por garantias e apólices de seguros:

Tipo	Valor em risco coberto em	
	2022	2021
D&O	150.000	100.000
Garantia fiel cumprimento	34.000	137.280
Garantia financeira CCT	5.853	9.878
Responsabilidade civil operação	20.000	20.000
Responsabilidade civil obras	1.650	1.116.031
Risco de engenharia	1.241.626	1.588.100
Risco operacional	10.414.595	8.065.469
<b>Total</b>	<b>11.867.724</b>	<b>11.036.758</b>

### 33 Programa de remuneração baseado em ações

O Conselho de Administração aprovou em 12 de setembro de 2017, o programa de Incentivo de Longo Prazo da Companhia, com o objetivo de estimular a expansão, êxito e a consecução dos objetivos sociais da Companhia, além de alinhar os interesses dos beneficiários contemplados pelo Programa aos interesses da Companhia.

Os beneficiários terão direito ao prêmio se atenderem a condição de serviço de três anos somado a um evento de saída do atual controlador, com termos definidos no programa. O programa será pago em caixa e valorizado com base na apreciação do patrimônio da Companhia (SARs) de acordo com o cálculo específico definido no programa.

Ressalta-se que este programa é classificado como instrumento financeiro passivo liquidável em caixa, conforme definições do CPC 10 (R1) – Pagamento baseado em ações.

Abaixo está demonstrado os impactos para a data de 31 de dezembro de 2022 e 31 de dezembro de 2021, considerando a assinatura do contrato de compra e venda de ações para troca de controle da Companhia ocorrida em 28 de outubro de 2021.

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

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

### Detalhes do passivo em 31 de dezembro de 2022 e 31 de dezembro de 2021

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Valor justo dos passivos (SARs)	-	220.027
Valor intrínseco em relação a direitos já adquiridos ( <i>vested</i> )	-	207.021

### Detalhes do resultado em 31 de dezembro de 2022 e 31 de dezembro de 2021

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Despesas com pessoal - Direitos adquiridos no período ( <i>vested</i> )	(14.972)	(68.935)
Resultado financeiro - Valorização de direitos adquiridos outros períodos (a)	-	(138.086)

(a) De acordo com a opção de política contábil da Companhia, as remensurações do valor justo do passivo, após o reconhecimento inicial são reconhecidas no resultado financeiro. O reconhecimento inicial é classificado como despesa com pessoal no resultado.

## 34 Informações complementares ao fluxo de caixa

O CPC 03 (R2) – Demonstrações de Fluxo de Caixa, em sua revisão, estabeleceu que as transações de investimentos e financiamentos que não envolvem o uso de caixa e equivalentes de caixa devem ser excluídas das demonstrações de fluxo de caixa e apresentadas separadamente em nota explicativa.

Durante o exercício findo em 31 de dezembro de 2022 foram realizadas as seguintes transações que não envolveram caixa ou equivalentes de caixa:

	<u>Notas</u>	<u>Controladora</u> <u>2022</u>
<b>Atividades de investimento</b>		
Investimentos (dividendos a receber de controladas)	28	(37.298)
Investimentos (contas a receber de partes relacionadas)	28	(102.427)
Intangível (aquisição e reavaliação de projetos)	1.d	92.041
<b>Total das atividades de investimento</b>		<b>(47.684)</b>
<b>Atividades de financiamento</b>		
Arrendamentos	11	8.342
Outros resultados abrangentes	29	(15.716)
<b>Total das atividades de financiamento</b>		<b>(7.374)</b>
<b>Total</b>		<b>(55.058)</b>
	<u>Nota</u>	<u>Consolidado</u> <u>2022</u>
<b>Atividades de investimento</b>		
Investimentos (contas a receber de partes relacionadas)	28	14.987
Intangível (aquisição e reavaliação de projetos)	1.d	92.041
<b>Total das atividades de investimento</b>		<b>107.028</b>
<b>Atividades de financiamento</b>		
Arrendamentos	11 e 19	27.097
Outros resultados abrangentes	29	(15.716)
<b>Total das atividades de financiamento</b>		<b>11.381</b>
<b>Total</b>		<b>118.409</b>

## Echoenergia Participações S.A. e Consolidado

Notas explicativas às informações financeiras individuais e consolidadas

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

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

### 35 Eventos subsequentes

Em 03 de janeiro de 2023, houve aumento de capital na Companhia no montante de R\$ 225.800, com entrada de recursos e caixa e equivalentes de caixa destinados a crescimento e investimento em novos negócios, sem alteração da composição acionária.

Em 08 de fevereiro de 2023, o Plenário do STF concluiu e finalizou o julgamento dos Temas 881 e 885, decidindo, por unanimidade, que uma decisão definitiva, a chamada “coisa julgada”, sobre tributos recolhidos de forma continuada, perde automaticamente os efeitos das decisões transitadas em julgado caso exista pronunciamento divergente e contrário, quando ocorrer em controle concentrado ou sob regime de repercussão geral.

A Companhia e suas controladas avaliaram os efeitos reflexos desta decisão e não identificou processos judiciais impactados pela referida decisão da Suprema Corte, por não possuir decisões judiciais que resultem na supressão de seus tributos, cuja matéria tenha sido, posteriormente, julgada em sentido contrário pela Suprema Corte, em ação de controle concentrado ou sob regime de repercussão geral. Adicionalmente, a Companhia e suas controladas entendem que a decisão não possui aplicação direta ou reflexa para o exercício findo em 31 de dezembro de 2022 e continuarão monitorando a evolução do assunto.