

[www.pwc.com.br](http://www.pwc.com.br)

---

# ***Maxxima Energia Ltda.***

***Demonstrações financeiras  
individuais e consolidadas em  
31 de dezembro de 2022  
e relatório do auditor independente***





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

Aos Administradores e Quotistas  
Maxxima Energia Ltda.

### **Opinião com ressalva**

---

Examinamos as demonstrações financeiras individuais da Maxxima Energia Ltda. ("Empresa"), 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, assim como as demonstrações financeiras consolidadas da Maxxima Energia Ltda. e suas controladas ("Consolidado"), que compreendem o balanço patrimonial consolidado em 31 de dezembro de 2022 e as respectivas demonstrações consolidadas do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo as políticas contábeis significativas e outras informações elucidativas.

Em nossa opinião, exceto pelos efeitos do assunto descrito na seção a seguir intitulada "Base para opinião com ressalva", as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Maxxima Energia Ltda. e da Maxxima Energia Ltda. e suas controladas em 31 de dezembro de 2022, o desempenho de suas operações e os seus respectivos fluxos de caixa, bem como o desempenho consolidado de suas operações e os seus fluxos de caixa consolidados para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

### **Base para opinião com ressalva**

---

Conforme mencionado na nota 10 às demonstrações financeiras, a coligada Geração de Energia Pilão Ltda. ("GEP"), registrada nas demonstrações financeiras da Empresa pelo método de equivalência patrimonial. A GEP possui contrato de concessão de usina hidrelétrica que prevê o pagamento de valores mensais pelo Uso do Bem Público (UBP) durante o período da concessão. A GEP, em suas demonstrações financeiras, não registrou integralmente os direitos e obrigações, e nem os efeitos de suas variações pela demonstração de resultado, originados na data da assinatura do contrato de concessão pela GEP, conforme requerido pelas práticas contábeis adotadas no Brasil. Consequentemente, em 31 de dezembro de 2022, os valores de investimentos (no ativo não circulante) e de patrimônio líquido estão apresentados a maior em R\$ 50.784 mil (2021 - R\$ 44.999 mil), e o lucro líquido do exercício findo nesta data está apresentado a maior em R\$ 5.460 mil (2021 - R\$ 7.242 mil).

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 Empresa e suas controladas, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas conforme essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião com ressalva.



Maxxima Energia Ltda.

### **Responsabilidades da administração pelas demonstrações financeiras individuais e consolidadas**

---

A administração da Empresa 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 administração é responsável pela avaliação da capacidade de a Empresa 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 administração pretenda liquidar a Empresa ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

### **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 detectam 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 individuais e consolidadas.

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

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.
- Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas não com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Empresa.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela administração.
- Concluimos sobre a adequação do uso, pela administração, 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 Empresa e suas controladas. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas



Maxxima Energia Ltda.

demonstrações financeiras ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Empresa a não mais se manter em continuidade operacional.

- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, inclusive as divulgações e se essas demonstrações financeiras representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.
- Obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente referente às informações financeiras das entidades ou atividades de negócio do grupo para expressar uma opinião sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas. Somos responsáveis pela direção, supervisão e desempenho da auditoria do grupo e, conseqüentemente, pela opinião de auditoria.

Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance e da época dos trabalhos de auditoria planejados e das constatações significativas de auditoria, inclusive as deficiências significativas nos controles internos que, eventualmente, tenham sido identificadas durante nossos trabalhos.

Recife, 11 de maio de 2023

  
PricewaterhouseCoopers  
Audidores Independentes Ltda.  
CRC 2SP000160/O-5

DocuSigned by:  
  
Signed By: PATRICIA SECANE AZEVEDO BIONDI 00852710550  
CPF: 00852710550  
Signing Time: 11 de maio de 2023 | 16:29 BRT

  
Patricia Secane Azevedo Biondi  
Contadora CRC 1BA040103/O-0

**Maxxima Energia Ltda.****Balço patrimonial em 31 de dezembro**  
**Em milhares de reais**

Ativo	Controladora		Consolidado		Passivo e patrimônio líquido	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021		2022	2021	2022	2021
Circulante					Circulante				
Caixa e equivalentes de caixa (Nota 5)	3	4	6.878	3.761	Fornecedores (Nota 13)			1.691	2.039
Contas a receber (Nota 6)			4.973	4.542	Obrigações fiscais (Nota 14)		3	1.493	1.536
Impostos a recuperar	379	325	430	376	Obrigações sociais e trabalhistas			98	85
Dividendos a receber (Nota 7)	16.411	14.934	8.267	8.839	Empréstimos e financiamentos (Nota 15)	1.915	1.709	8.610	4.414
Despesas antecipadas			379	255	Dividendos a pagar (Nota 7)	16.061	40.662	24.206	46.758
Outros créditos			66	463	Conta de ressarcimento- CCEE (Nota 16)	-	-	918	4.179
					Outras contas a pagar (Nota 17)	-	-	-	10
	<b>16.793</b>	<b>15.263</b>	<b>20.993</b>	<b>18.236</b>		<b>17.976</b>	<b>42.374</b>	<b>37.016</b>	<b>59.021</b>
Não Circulante					Não Circulante				
Realizável a longo prazo					Obrigações fiscais (Nota 14)			634	1.168
Depósitos judiciais (Nota 8)	168	168	1.601	1.601	Empréstimos e financiamentos (Nota 15)		4.816	38.973	50.141
Contas a receber (Nota 6)			672	2.667	Partes relacionadas (Nota 7)	9.135	6.655	5.386	5.498
Instrumentos financeiros derivativos (Nota 9)	358	1.888	358	1.888	Provisão para contingências (Nota 18)			345	445
Partes relacionadas (Nota 7)		223	9.240	6.655	Provisão para desmobilização (Nota 19)			5.669	5.359
Outros ativos	2	-	-	186	Conta de ressarcimento-CCEE (Nota 16)			3.198	2.183
	<b>528</b>	<b>2.279</b>	<b>11.871</b>	<b>12.997</b>	Outros Passivos				
Investimentos (Nota 10)	126.222	125.314	50.635	51.403		<b>9.135</b>	<b>11.471</b>	<b>54.205</b>	<b>64.794</b>
Intangível (Nota 11)	6.714	6.825	6.970	7.099	Patrimônio líquido (Nota 20)				
Imobilizado (Nota 12)	2	5	152.211	161.147	Capital social	59.721	59.721	59.721	59.721
	<b>132.938</b>	<b>132.144</b>	<b>209.816</b>	<b>219.649</b>	Reserva de lucros	63.427	36.120	63.427	36.120
						<b>123.148</b>	<b>95.841</b>	<b>123.148</b>	<b>95.841</b>
					Participação dos não controladores			28.311	31.226
					<b>Total do patrimônio líquido</b>	<b>123.148</b>	<b>95.841</b>	<b>151.459</b>	<b>127.067</b>
<b>Total do ativo</b>	<b>150.259</b>	<b>149.686</b>	<b>242.680</b>	<b>250.882</b>	<b>Total do passivo e do patrimônio líquido</b>	<b>150.259</b>	<b>149.686</b>	<b>242.680</b>	<b>250.882</b>

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

**Maxxima Energia Ltda.****Demonstração do resultado****Exercícios findos em 31 de dezembro****Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
<b>Operações continuadas</b>				
Receita líquida (Nota 21)			59.230	50.857
Custo de operação (Nota 22)			(25.118)	(24.643)
<b>Lucro bruto</b>			<b>34.112</b>	<b>26.214</b>
Despesas gerais e administrativas (Nota 23)	(495)	(421)	(4.966)	(5.798)
Outras despesas (Nota 24)	(1.026)	(1.928)	(1.026)	(1.928)
Participação nos resultados das controladas e coligadas (Nota 10)	29.266	24.756	15.182	17.985
<b>Lucro operacional</b>	<b>27.745</b>	<b>22.407</b>	<b>43.302</b>	<b>36.473</b>
Receitas financeiras (Nota 25)	359	1.198	742	1.806
Despesas financeiras (Nota 25)	(34)	(111)	(5.409)	(4.873)
Variações cambiais líquidas (Nota 25)	(763)	(1.423)	(763)	(1.422)
<b>Resultado financeiro (Nota 25)</b>	<b>(438)</b>	<b>(336)</b>	<b>(5.430)</b>	<b>(4.489)</b>
<b>Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social</b>	<b>27.307</b>	<b>22.071</b>	<b>37.872</b>	<b>31.984</b>
Imposto de renda e contribuição social (Nota 26)	-	-	(1.549)	(1.326)
<b>Lucro líquido do exercício</b>	<b>27.307</b>	<b>22.071</b>	<b>36.323</b>	<b>30.658</b>
<b>Lucro atribuído a:</b>				
Controladores			27.307	22.071
Não controladores			9.016	8.587
Quantidade de quotas que compõem o capital social – em milhares de Reais	59.721	59.721	59.721	59.721
<b>Lucro líquido por milhares de quotas do capital social no fim do exercício</b>	<b>0,46</b>	<b>0,37</b>	<b>0,61</b>	<b>0,52</b>

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

**Maxxima Energia Ltda.****Demonstração do resultado abrangente****Exercícios findos em 31 de dezembro****Em milhares de reais**

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
<b>Lucro líquido do exercício</b>	<b>27.307</b>	<b>22.071</b>	<b>36.323</b>	<b>30.658</b>
Outros componentes do resultado abrangentes	-	-	-	-
<b>Total do resultado abrangente do exercício</b>	<b>27.307</b>	<b>22.071</b>	<b>36.323</b>	<b>30.658</b>

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

**Maxxima Energia Ltda.****Demonstração das mutações do patrimônio líquido**  
**Exercícios findos em 31 de dezembro**  
**Em milhares de reais**

	<u>Atribuível aos quotistas da controladora</u>			<u>Participação de não controladores</u>	<u>Total</u>
	<u>Capital social</u>	<u>Reserva de lucros</u>	<u>Lucros acumulados</u>		
<b>Em 1º de janeiro de 2021</b>	59.721	14.049		24.879	98.649
Distribuição de lucros (Nota 20)					
Lucro líquido do exercício			22.071	8.587	30.658
Destinação do lucro:					
Constituição de reservas (Nota 20)		21.936	(21.936)	(2.240)	(2.240)
<b>Em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>59.721</b>	<b>36.120</b>		<b>31.226</b>	<b>127.067</b>
Lucro líquido do exercício			27.307	9.016	36.323
Destinação do lucro:					
Constituição de reservas (Nota 20)		27.307	(27.307)	(11.931)	(11.931)
<b>Em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>59.721</b>	<b>63.427</b>	<b>-</b>	<b>28.311</b>	<b>151.459</b>

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

**Maxxima Energia Ltda.****Demonstração dos fluxos de caixa**  
**Exercícios findos em 31 de dezembro**  
**Em milhares de reais**

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
<b>Fluxos de caixa das atividades operacionais</b>				
Lucro antes do imposto de renda e contribuição social	27.307	22.071	37.766	31.984
Ajustes de				
Depreciação e amortização (Nota 12 e 11)	242	225	8.939	9.311
Desmobilização do parque (Nota 19)	-	-	291	504
Participações em sociedades controladas e coligadas (Nota 10)	(29.149)	(24.756)	(15.066)	(17.985)
Encargos e variação cambial sobre empréstimos e financiamentos	(325)	1.492	5.325	5.462
Perda (ganho) com instrumento financeiro derivativo (Nota 9)	1.530	1.311	1.888	1.311
Amortização da mais valia (Nota 10)	999	1.797	999	(11.874)
Encargos sobre parcelamento de tributos (Nota 25)	-	-	105	(236)
Outras movimentações		576		
Variação nos ativos e passivos				
Contas a receber	-	-	1.564	(1.752)
Conta de ressarcimento - CCEE	-	-	(2.246)	2.239
Outros ativos	(54)	(490)	241	(650)
Fornecedores	-	(2)	(345)	1.133
Obrigações fiscais	(3)	3	(577)	(738)
Outros passivos	-	(2.885)	37	(2.882)
<b>Caixa líquido (aplicado nas) gerado pelas operações</b>	<b>547</b>	<b>(658)</b>	<b>38.921</b>	<b>15.827</b>
Juros pagos (Nota 15)	(818)	(109)	(4.989)	(4.361)
Imposto de renda e contribuição social pagos			(1.549)	(1.326)
<b>Caixa líquido (aplicado nas) gerado pelas atividades operacionais</b>	<b>(271)</b>	<b>(767)</b>	<b>32.383</b>	<b>10.140</b>
<b>Fluxo de caixa das atividades de investimentos</b>				
Aporte (redução) de capital das investidas (Nota 10)	-	813	-	(8.330)
Dividendos recebidos	25.915	11.522	-	8.426
Adição ao imobilizado (Nota 12)			(88)	(905)
Adição ao intangível (Nota 11)	-	(582)	(131)	(582)
Cisão total (Nota 10)	-	4.730	-	29.622
Obtenção de empréstimos de controladas e coligadas	2.748	-	-	-
Empréstimos concedidos a controladas	-	(4.669)	-	(18.649)
<b>Caixa líquido (aplicado nas) gerado pelas atividades de investimentos</b>	<b>28.663</b>	<b>11.814</b>	<b>(219)</b>	<b>9.582</b>
<b>Fluxo de caixa das atividades de financiamentos</b>				
Dividendos pagos aos acionistas e minoritários	(24.601)	(3.167)	(22.552)	(4.529)
Amortização de empréstimos e financiamentos (Nota 15)	(3.792)	(7.879)	(6.495)	(13.798)
<b>Caixa líquido aplicado nas atividades de financiamentos</b>	<b>(28.393)</b>	<b>(11.046)</b>	<b>(29.047)</b>	<b>(18.327)</b>
<b>Aumento de caixa e equivalentes de caixa</b>	<b>(1)</b>	<b>1</b>	<b>3.117</b>	<b>1.395</b>
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício	4	3	3.761	2.366
Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício	3	4	6.878	3.761

\*As transações das atividades de investimento que não impactaram caixa estão apresentadas na Nota 12.

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

## **Maxxima Energia Ltda.**

### **Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022** **Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

---

#### **Seção A - Informações gerais**

##### **1.1 Contexto operacional**

A Maxxima Energia Ltda. (“Empresa”), suas controladas e coligadas (conjuntamente, “Grupo”) têm como atividades principais atuar no segmento de geração de energia através de pequenas centrais hidrelétricas, hidrelétricas e centrais energéticas eólicas, além de participação, como sócia ou acionista, em outras sociedades empresarias, no Brasil. A Empresa foi constituída em 19 de setembro de 2006 e fica sediada em Recife, Estado de Pernambuco.

O prazo de duração da Empresa é por tempo determinado de 90 (noventa) anos, a contar da data do arquivamento de seu contrato social no registro de comércio, 25 de setembro de 2006.

Em 31 de dezembro de 2022, a Maxxima Energia apresenta um capital circulante líquido negativo de R\$ 1.183 (2021 – R\$ 27.111) e o Grupo apresenta um capital circulante líquido negativo de R\$ 16.023 (2021 – R\$ 40.785). Apesar de apresentar capital circulante líquido negativo, o Grupo apresenta fluxo de caixa operacional positivo. Do capital circulante líquido em 2022, 100% corresponde a parte de dividendos a pagar.

Eventual necessidade de caixa, se ocorrer, será suportada por aportes de capitais efetuados pelos acionistas.

A emissão dessas demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Empresa foi autorizada pela Administração em 11 de maio de 2023.

##### **1.2 Base de preparação**

As demonstrações financeiras foram preparadas conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil incluindo os pronunciamentos emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPCs) e evidenciam todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e somente elas, as quais estão consistentes com as utilizadas pela administração na sua gestão.

As demonstrações financeiras foram preparadas considerando o custo histórico como base de valor, que, no caso de determinados ativos e passivos financeiros (inclusive instrumentos derivativos), tem seu custo ajustado para refletir a mensuração ao valor justo.

As principais políticas contábeis aplicadas na preparação destas demonstrações financeiras estão apresentadas na Nota 28. As demonstrações financeiras foram preparadas considerando o custo histórico como base de valor.

A preparação das demonstrações financeiras requer o uso de certas estimativas contábeis críticas e também o exercício de julgamento por parte da administração da Empresa no processo de aplicação das políticas contábeis do Grupo. As áreas que envolvem maior nível de julgamento e possuem maior complexidade, bem como as áreas nas quais premissas e estimativas são significativas para as demonstrações financeiras, estão divulgadas na Nota 2.

##### **(a) Demonstrações financeiras individuais**

As demonstrações financeiras individuais da Controladora foram preparadas conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPCs) e são divulgadas em conjunto com as demonstrações financeiras consolidadas.

## **Maxxima Energia Ltda.**

### **Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022**

**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

---

#### **(b) Demonstrações financeiras consolidadas**

As demonstrações financeiras consolidadas foram preparadas e estão sendo apresentadas conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil, incluindo os pronunciamentos emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPCs) e evidenciam todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e somente elas, as quais estão consistentes com as utilizadas pela administração na sua gestão.

#### **1.3 Consolidação**

A Companhia consolida todas as entidades sobre as quais detém o controle, isto é, quando está exposta ou tem direitos a retornos variáveis de seu envolvimento com a investida e tem capacidade de dirigir as atividades relevantes da investida.

As empresas controladas incluídas na consolidação estão descritas na Nota 3.2 e as políticas contábeis aplicadas na elaboração das demonstrações financeiras consolidadas estão descritas na seção 28.1.

#### **1.4 Conflito entre Rússia e Ucrânia**

Em fevereiro de 2022, a Rússia lançou uma invasão militar em larga escala e agora está envolvida em um amplo conflito militar com a Ucrânia. Em resposta, governos e autoridades em todo o mundo, incluindo os Estados Unidos, Reino Unido e União Europeia, anunciaram diversas sanções e restrições a exportação a certas empresas, instituições financeiras, indivíduos e setores econômicos da Rússia e Bielorrússia. A Rússia, por sua vez, anunciou contramedidas com vistas a punir empresas estrangeiras pela interrupção de suas atividades. Tais sanções e demais medidas não afetaram a Brasventos.

A Administração da Companhia está monitorando continuamente os desenvolvimentos para avaliar quaisquer possíveis impactos futuros que possam surgir como resultado da crise em andamento.

#### **1.5 Impactos contábeis relacionados às mudanças climáticas**

O ano de 2022 foi um ano de condições climáticas desfavoráveis a geração de energia através de fontes eólicas, como é o caso da Brasventos Aratuá 1 e Miassaba, visto que as baixas condições anemométricas pioram a eficiência dos aerogeradores diminuindo a geração de energia e aumentando as perdas operacionais internas e externas. O clima mais desfavorável também ajuda no aumento das perdas no sistema de transmissão de energia.

A energia elétrica produzida por usinas eólicas apresenta grande variabilidade pela forte dependência do regime hidrológico, visto que a grande quantidade de chuvas interfere diretamente nos baixos índices de ventos e altos índices de umidade, o que são fatores prejudiciais à geração eólica. Sendo assim, a operação das usinas dependem efetivamente dos ventos altos para gerar com melhor eficiência e continuidade.

O ano de 2022 foi um ano de condições climáticas favoráveis a geração de energia através de fontes hidráulicas, como é o caso da PCH Poço Fundo, visto o volume alto de chuvas, o que melhorou a eficiência na capacidade de geração de energia e diminuiu as perdas operacionais através da adequação dos processos de qualidade da manutenção. O clima mais favorável também ajuda na diminuição das perdas no sistema de transmissão de energia.

A energia elétrica produzida pela usina hidrelétrica apresenta grande variabilidade pela forte dependência do regime hidrológico, visto que a capacidade do reservatório da PCH Poço Fundo é muito pequena. Sendo assim, a operação da usina depende efetivamente da vazão do rio através do seu fluxo natural de correntes. A barragem da PCH Poço Fundo tem sua matriz de classificação de barragens junto a ANEEL de nível BAIXO,

## **Maxxima Energia Ltda.**

### **Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022**

**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

---

consequentemente, não se enquadrando na Resolução Normativa ANEEL nº696/2015 e sem a necessidade de apresentação de plano de contingência.

#### **1.6 Mudanças nas políticas contábeis e divulgações**

##### **Alterações adotadas pela Companhia**

As seguintes alterações de normas foram adotadas pela primeira vez para o exercício iniciado em 01 de janeiro de 2022:

- Alteração ao IAS 16/CPC 27 "Ativo Imobilizado": a alteração proíbe uma entidade de deduzir do custo do imobilizado os valores recebidos da venda de itens produzidos enquanto o ativo estiver sendo preparado para seu uso pretendido. Tais receitas e custos relacionados devem ser reconhecidos no resultado do exercício.

- Alteração ao IAS 37/CPC25 "Provisão, Passivos Contingentes e Ativos Contingentes": esclarece que, para fins de avaliar se um contrato é oneroso, o custo de cumprimento do contrato inclui os custos incrementais de cumprimento desse contrato e uma alocação de outros custos que se relacionam diretamente ao cumprimento dele.

- Alteração ao IFRS 3/CPC 15 "Combinação de Negócios": substitui as referências da versão antiga da estrutura conceitual pela mais recente emitida em 2018.

• Aprimoramentos anuais - ciclo 2018-2020:

(i) IFRS 9/CPC 48 - "Instrumentos Financeiros" - esclarece quais taxas devem ser incluídas no teste de 10% para análise de baixa de passivos financeiros.

(ii) IFRS 16/CPC 06 - "Arrendamentos" - alteração do exemplo 13 a fim de excluir o exemplo de pagamentos do arrendador relacionados a melhorias no imóvel arrendado.

(iii) IFRS 1/CPC 37 "Adoção Inicial das Normas Internacionais de Relatórios Financeiros" - simplifica a aplicação da referida norma por uma subsidiária que adote o IFRS pela primeira vez após a sua controladora, em relação à mensuração do montante acumulado de variações cambiais.

(iv) IAS 41/CP 29 - "Ativos Biológicos" - remoção da exigência de excluir das estimativas de fluxos de caixa os tributos (IR/CS) ao mensurar o valor justo dos ativos biológicos e produtos agrícolas, alinhando assim as exigências de mensuração do valor justo no IAS 41 com as de outras normas IFRS.

As alterações mencionadas acima não tiveram impactos materiais para a Companhia.

#### **2 Estimativas, julgamentos e premissas contábeis críticas**

As estimativas e os julgamentos contábeis são continuamente avaliados e baseiam-se na experiência histórica e em outros fatores, incluindo expectativas de eventos futuros, consideradas razoáveis para as circunstâncias.

##### **2.1 Estimativas e premissas contábeis críticas**

Com base em premissas, o Grupo faz estimativas com relação ao futuro. Por definição, as estimativas contábeis resultantes raramente serão iguais aos respectivos resultados reais. As estimativas e premissas que apresentam um risco significativo, com probabilidade de causar um ajuste relevante nos valores contábeis de ativos e passivos para o próximo exercício social, estão contempladas a seguir.

## **Maxxima Energia Ltda.**

### **Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022**

**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

---

#### **(a) Vida útil econômica de ativos não financeiros**

Conforme o OCPC 05 - Contratos de Concessão, para os bens integrantes da infraestrutura de geração vinculados aos contratos de concessão (uso do bem público) assinados após 2004, sob a égide da Lei n.º 10.848/04, que não tenham direito à indenização no final do prazo da concessão no processo de reversão dos bens ao poder concedente, esses bens, incluído terrenos, devem ser amortizados com base na vida útil econômica de cada bem ou no prazo da concessão, dos dois o menor, ou seja, a amortização está limitada ao prazo da concessão.

A administração reconhece a depreciação de seus ativos imobilizados com base no menor prazo entre a concessão e nas vidas úteis estimadas de cada bem.

#### **(b) Conta de Ressarcimento – CCEE**

A Conta de ressarcimento – CCEE reflete os efeitos sobre a geração de energia fora dos limites de tolerância estabelecidos (energia efetivamente gerada e a energia contratada). Tais variações fora dos limites implicam no registro por estimativa de ativos ou passivos contratuais (Nota 28.13). A administração do Grupo entende que a análise do atendimento a estes limites é uma estimativa significativa.

#### **(c) Provisão para desmobilização**

O Grupo assumiu obrigações de retirada de ativos decorrentes de exigências contratuais e legais relacionadas a arrendamento do terreno onde o empreendimento eólico está localizado. A provisão foi reconhecida do início da operação do parque e foi mensurada ao seu valor justo sendo revisada periodicamente. Os custos de desmobilização do ativo são capitalizados como parte do valor contábil do ativo relacionado e serão depreciados pelo prazo de concessão do parque eólico.

### **3 Gestão do risco financeiro**

#### **3.1 Fatores de risco financeiro**

As atividades do Grupo expõem a diversos riscos financeiros: risco de mercado e risco de liquidez. O programa de gestão de risco global do Grupo se concentra na imprevisibilidade dos mercados financeiros e busca minimizar potenciais efeitos adversos no desempenho financeiro do Grupo.

A gestão de risco é realizada pelo setor financeiro do Grupo, segundo as políticas aprovadas pela Diretoria. O setor financeiro do Grupo, avalia e protege o mesmo contra eventuais riscos financeiros. A Diretoria estabelece princípios para a gestão de risco global, bem como para áreas específicas.

#### **(a) Risco de mercado**

Esse risco é oriundo da possibilidade de o Grupo incorrer em perdas por causa de flutuações nas taxas de juros que aumentem as despesas financeiras relativas a empréstimos e financiamentos captados no mercado. A administração monitora continuamente as taxas de juros de mercado com o objetivo de avaliar a eventual necessidade de contratação de operações para proteger-se contra o risco de volatilidade dessas taxas.

#### **(b) Risco de liquidez**

É o risco de o Grupo não dispor de recursos líquidos suficientes para honrar seus compromissos financeiros, em decorrência de descasamento de prazo ou de volume entre os recebimentos e pagamentos previstos.

Para administrar a liquidez do caixa, são estabelecidas premissas de desembolsos e recebimentos futuros, sendo monitoradas diariamente pelo setor Financeiro.

## Maxxima Energia Ltda.

### Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

A tabela abaixo analisa os passivos financeiros do Grupo, por faixas de vencimento, correspondentes ao período remanescente no balanço patrimonial até a data contratual do vencimento. Os valores divulgados na tabela são os fluxos de caixa não descontados contratados

Os valores divulgados na tabela são os saldos contábeis em 31 de dezembro de 2022 e 2021:

	<u>Menos de um ano</u>	<u>Entre um e dois anos</u>	<u>Consolidado Entre dois e cinco anos</u>
<b>Em 31 de dezembro de 2022</b>			
Fornecedores	1.691		
Empréstimos e financiamentos	8.610	6.695	32.278
<b>Em 31 de dezembro de 2021</b>			
Fornecedores	2.039		
Empréstimos e financiamentos	4.414	4.414	45.727

#### (c) Risco regulatório

As atividades do Grupo, assim como de seus concorrentes, são regulamentadas e fiscalizadas pela ANEEL – Agência Nacional de Energia Elétrica. Qualquer alteração no ambiente regulatório poderá exercer impacto sobre as atividades do Grupo.

#### 3.2 Gestão de capital

O objetivo da gestão de capital do Grupo é assegurar que se mantenha uma classificação de crédito forte perante as instituições e uma relação de capital ótima, a fim de suportar os negócios do Grupo e maximizar o valor aos quotistas.

O Grupo controla sua estrutura de capital fazendo ajustes e adequando às condições econômicas atuais. Para manter ajustada esta estrutura, o Grupo pode efetuar pagamento de dividendos, retorno de capital aos quotistas, captação de novos empréstimos, emissões de debêntures, entre outros.

Os índices de alavancagem financeira em 31 de dezembro de 2022 e 2021:

	<u>2022</u>	<u>Consolidado 2021</u>
Total dos empréstimos (Nota 15)	47.583	54.555
Menos: caixa e equivalentes de caixa (Nota 5)	(6.878)	(3.761)
Dívida líquida (a)	40.705	50.794
Total do patrimônio líquido	151.459	127.067
Total do capital (b)	192.164	177.861
Índice de alavancagem financeira - % (a/b)	21,19	28,55

## **Maxxima Energia Ltda.**

### **Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022**

**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

---

#### **Seção C - Estrutura do Grupo**

##### **Acanthus Participações S.A.**

A controlada Acanthus Participações S.A. é a controladora das geradoras de energia eólica, Brasventos Aratuá 1 Geradora de Energia S.A. e Miassaba Geradora Eólica S.A., estabelecidas e domiciliadas no Brasil, com sede em Recife - PE. A Companhia tem por objetivo social a instalação e exploração de pequenas centrais hidrelétricas e centrais energéticas eólicas e a participação como acionista ou sócia em outras empresas do segmento de energia.

##### **Brasventos Aratuá 1 Geradora de Energia S.A.**

A controlada Brasventos Aratuá 1 Geradora de Energia S.A. é uma Companhia regida pelo seu Estatuto Social e pela legislação aplicável, com sede e foro na Fazenda Aratuá, Zona Rural, cidade de Guimarães, no Estado do Rio Grande do Norte, sendo constituída em 4 de março de 2010. Tem por objeto único e exclusivo a implantação, operação, manutenção e exploração das instalações de geração eólica, seu sistema de transmissão de energia elétrica associado e demais complementares, conforme descrito no Edital de Leilão nº 003/2009 – ANEEL, nos termos do Contrato de Venda de Energia de Reserva – CER, a ser celebrado entre a Companhia e a Câmara de Comercialização de Energia – CCEE, e conforme Portaria de Outorga de Autorização do Ministério de Minas e Energia para a implantação e exploração da central geradora eólica, denominada EOL Aratuá I.

##### **Miassaba Geradora Eólica S.A.**

A controlada Miassaba Geradora Eólica S.A. tem sede e foro na cidade de Guimarães, no Estado do Rio Grande do Norte, sendo constituída em 3 de janeiro de 2007. Tem por objeto social a geração de energia elétrica a partir de geradores eólicos, incluindo o desenvolvimento de estudos de viabilidade, implantação, montagem e administração da Companhia.

##### **Poço Fundo Energia S.A.**

A controlada Poço Fundo Energia S.A. é uma pequena central hidrelétrica (PCH) regida pelo seu Estatuto Social e pela legislação aplicável, com sede na cidade de Recife, no Estado de Pernambuco, sendo constituída em 4 de novembro de 2009, e operações no município de São José do Vale do Rio Preto, no Estado do Rio de Janeiro. Tem por objeto social o desenvolvimento do projeto, e a implantação, instalação e exploração de uma pequena central hidrelétrica (PCH), mediante a operação com a geração e comercialização de energia elétrica produzida a partir da mesma.

##### **Geração de Energia Pilão Ltda.**

A coligada Geração de Energia Pilão Ltda, constituída em 23 de março de 2010, tem como objeto social: (i) a implantação e exploração de empreendimentos de geração de energia elétrica, através ou não de concessão, autorização e/ou permissão, podendo executar outras atividades correlatas à geração de energia elétrica, tais como transmissão e comercialização de energia elétrica; (ii) a participação em quaisquer outras sociedades e/ou consórcios como sócia, acionista, quotista ou consorciada.

O contrato de concessão foi iniciado em 23 de abril de 2002, com vencimento em 23 de abril de 2037.

## Maxxima Energia Ltda.

### Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

#### Ibirama Energética S.A.

A coligada Ibirama Energética S.A. é uma sociedade por ações, de capital fechado, com sede na cidade do Recife, Estado de Pernambuco, e tem como principal atividade econômica a geração e a comercialização de energia elétrica, com aproveitamento de recursos hídricos naturais.

Em 2004, foi obtida autorização, na condição de produtor independente de energia elétrica, para explorar o potencial hidráulico do Rio Itajaí do Norte, no município de Ibirama, Estado de Santa Catarina por meio de uma Pequena Central Hidrelétrica (PCH) denominada “PCH Ibirama”, com potência instalada de 21 MW, por um período de 30 (trinta) anos.

#### 4 Instrumentos financeiros por categoria

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
<b>Mensurados ao custo amortizado</b>				
Ativos				
Caixa e equivalentes de caixa (Nota 5)	3	4	6.878	3.761
Contas a receber (Nota 6)			5.645	7.209
Depósitos judiciais	168	168	1.601	1.601
Partes relacionadas (Nota 7)	-	223	9.240	6.655
	<u>171</u>	<u>395</u>	<u>23.364</u>	<u>19.226</u>
Passivos				
Empréstimos e financiamentos (Nota 15)	1.915	6.525	47.583	54.555
Fornecedores			1.691	2.039
Partes relacionadas	<u>9.135</u>	<u>6.655</u>	<u>5.386</u>	<u>5.498</u>
Derivativos				
Ao valor justo por meio do resultado	<u>358</u>	<u>1.888</u>	<u>358</u>	<u>1.888</u>
	<u>11.408</u>	<u>15.068</u>	<u>55.018</u>	<u>63.980</u>

#### 5 Caixa e equivalentes de caixa

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Caixa e bancos (i)	3	4	1.035	3.089
Aplicações financeiras (ii)			5.843	672
	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>6.878</u>	<u>3.761</u>

(i) O saldo de recursos em banco e em caixa compreende depósitos em conta corrente disponíveis para uso imediato.

(ii) As aplicações financeiras são referentes a:

## Maxxima Energia Ltda.

### Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

- a) CDB mantido junto ao Banco Itaú, indexados pela variação do CDI (Certificado de Depósito Interbancário). Podem ser resgatados imediatamente em um montante conhecido de caixa, sem penalidade de juros e estando sujeito a um insignificante risco de mudança de valor, cuja intenção da administração é fazer uso desses recursos no curto prazo. A taxa média de remuneração da aplicação é de 94% do CDI.
- b) Fundo Referenciado DI junto ao Banco Bradesco, Fundo Federal Extra DI, que busca rentabilidade que acompanhe as variações do CDI., que possui uma remuneração média em 2022 de 97,53% do CDI (2021 – 97,27% da CDI).

#### 6 Contas a receber - consolidado

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
CEMIG (i)	2.133	1.971
CCEE – Brasventos (ii)	2.016	3.868
CCEE – Poço Fundo (iii)	<u>1.496</u>	<u>1.370</u>
	<u>5.645</u>	<u>7.209</u>
Circulante	4.973	4.542
Não circulante (iv)	<u>672</u>	<u>2.667</u>

- (i) Refere-se a valores a receber pela geração e fornecimento de energia da Miassaba Geradora Eólica S.A. A Miassaba possui apenas a Cemig Geração e Transmissão S.A. como cliente.
- (ii) Refere-se a valores a receber pela geração e fornecimento de energia pela Brasventos Aratuá I Geradora de Energia S.A. A Brasventos possui apenas a Câmara de Comercialização de Energia Elétrica-CCEE como cliente.
- (iii) Refere-se a valor a receber pela geração e fornecimento de energia da Poço Fundo Energia S.A., liquidado em janeiro de 2023.

De acordo com o contrato de energia de reserva – CER, o valor a ser faturado mensalmente é calculado linearmente em relação à quantidade anual contratada, independente da quantidade de energia efetivamente disponibilizada.

Conforme o CER, a apuração do saldo acumulado da energia (energia faturada e o montante efetivamente disponibilizado) será feita em dois processos, um ao final de cada ano contratual e outro ao final de cada quadriênio, sendo que no último ano de cada quadriênio, ambos os processos serão realizados. Os critérios de apuração estão definidos na Nota 28.13.

- (iv) Refere-se ao valor acumulado até a presente data dos ajustes referentes a diferença entre geração e recebimento do contrato com a CCEE da Brasventos. O montante que exceder o limite superior da faixa de tolerância (excedente dos 130%), será ressarcido conforme apuração realizada ao final de cada ano contratual, recebendo apenas 70% do preço contratado sobre o montante em MWh do excedente. Caso o montante esteja contido na faixa de tolerância (até 130%) será ressarcido conforme apuração realizada ao final de cada quadriênio, mediante a aplicação do preço contratual vigente sobre o MWh apurado.

As controladas não registraram provisão para perda espera de crédito (ECL) sobre o montante, tendo em vista que as faturas foram emitidas no mês de dezembro e os vencimentos são no mês subsequente, bem como não há expectativa de perda futura em virtude do histórico de pagamento ou risco de crédito do cliente.

**Maxxima Energia Ltda.****Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022**

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

**7 Partes relacionadas****(a) Contas correntes com controladas e coligadas**

- (i) Os principais saldos de ativos e passivos em 31 de dezembro 2022 e 2021, relativas às operações com partes relacionadas decorrem substancialmente de transações de conta corrente entre as empresas do mesmo grupo econômico da Empresa e suas subsidiárias, e não há prazo determinado e incidência de encargos.

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
<b>Ativo (i)</b>				
AJAM Empreendimentos e Participações	-	-	9.118	6.655
Providência Energia S.A.	-	223	-	-
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>223</b>	<b>9.118</b>	<b>6.655</b>

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
<b>Passivo (i)</b>				
TLL Energia Ltda.			-	112
Acanthus Participações S.A.	9.135	6.655	-	-
Romero Costa de Albuquerque Maranhão	-	-	673	674
Patrícia Castro e Silva de Albuquerque Maranhão	-	-	673	672
Alexandre Júlio de Albuquerque Maranhão	-	-	4.040	4.040
<b>Total</b>	<b>9.135</b>	<b>6.655</b>	<b>5.386</b>	<b>5.498</b>

**(b) Dividendos a receber**

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Geração de Energia Pilão Ltda. – GEP	-	-	-	-
Acanthus Participações S.A.	8.144	6.095	-	-
Ibirama Energética S.A.	8.267	8.839	8.267	8.839
	<b>16.411</b>	<b>14.934</b>	<b>8.267</b>	<b>8.839</b>

## Maxxima Energia Ltda.

### Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

#### (c) Dividendos a pagar

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Romero Costa de Albuquerque Maranhão	4.016	10.166	4.016	10.166
Patrícia Castro e Silva de Albuquerque Maranhão	4.016	10.166	4.016	10.166
AJAM Empreendimentos e Participações	8.029	20.329	16.174	26.426
	<u>16.061</u>	<u>40.662</u>	<u>24.206</u>	<u>46.758</u>

#### (d) Remuneração dos administradores

Por decisão do Grupo, os sócios administradores são remunerados através de distribuição de dividendos, Nota 20 b.

#### 8. Depósitos judiciais

A Poço Fundo possui a DUP (Declaração de Utilidade Pública), conforme Nota Técnica nº 538/2016-SCG/ANEEL e o Decreto Nº 42.364 de 22 de março de 2010 do Rio de Janeiro, onde versa que as terras necessárias para a instalação e operação da usina, podem ser desapropriadas. No entanto, alguns proprietários dessas terras negaram-se a fazer acordos amigáveis com a Companhia. Dessa forma, a Poço Fundo precisou entrar com processos na justiça, para adquirir as terras necessárias, bem como as servidões de passagem. O juiz já deu a imissão de posse provisória dessas terras, mediante os depósitos judiciais efetuados pela Companhia. Vide movimentação a seguir:

	2022	2021
Em 1º de janeiro	1.601	1.433
Adições	-	168
Em 31 de dezembro	<u>1.601</u>	<u>1.601</u>

#### 9 Instrumentos financeiros derivativos

O valor de face dos instrumentos financeiros derivativos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 é R\$ 10.000.000,00, representados por contratos de empréstimos firmados em Euro que foram convertidos em moeda nacional, nas respectivas moedas, futuros ("forwards"), pelos quais a Empresa assume a variação entre a taxa fixa pré-contratada e um percentual do CDI e o banco assume a variação da cotação da respectiva moeda para a data do vencimento e por empréstimo firmado em Reais, pelo o banco remunera 2,3% sobre o valor de face, caso o verificador seja inferior a R\$ 4,47/EUR 1,00.

O instrumento financeiro derivativo é contratado com instituição financeira de primeira linha no Brasil, Banco Itaú.

Os contratos de instrumentos financeiros derivativos possuem as seguintes datas de vencimentos:

## Maxxima Energia Ltda.

### Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

<u>Operação</u>	<u>Vencimento</u>	<u>Valor nocial</u>	<u>Valor justo do derivativo (Ativo)</u>
SWAP	17/04/2023	10.000	358

Os derivativos para negociação são classificados como ativo ou passivo circulante. O valor justo total de um derivativo de *hedge* é classificado como ativo ou passivo não circulante, se o período remanescente para o vencimento do item protegido por *hedge* for superior a 12 meses, e como ativo ou passivo circulante se o período remanescente para o vencimento do item protegido por *hedge* for inferior a 12 meses.

As variações no valor justo de derivativos designados e qualificados como *hedge* de valor justo são registradas na demonstração do resultado, com quaisquer variações no valor justo do ativo ou passivo protegido por *hedge* que são atribuíveis ao risco protegido.

#### Metodologia de cálculo do valor justo dos derivativos

Futuros - são avaliados pelo valor presente da diferença entre o valor estimado do ativo para a data do vencimento, obtido pela interpolação de dados de mercado informados por aquele mercado na data-base, e o valor de referência do contrato no vencimento (*strike price*).

## 10 Investimentos

### (a) Controladas

<b>2021 e 2020</b>			
<u>Controladas</u>	<u>Controle direto ou indireto</u>	<u>% de participação</u>	<u>Local das operações</u>
Poço Fundo Energia S.A. ("Poço Fundo")	Direto	93,35	Rio de Janeiro
Acanthus Participações S.A. ("Acanthus") (i)	Direto	50,00	Pernambuco
Brasventos Aratuá 1 Geradora de Energia S.A. (ii)	Indireto	50,00	Rio Grande do Norte
Miassaba Geradora Eólica S.A. (ii)	Indireto	50,00	Rio Grande do Norte

- (i) Os 50% restantes são detidos por empresa do Grupo, entretanto, há acordo formal entre as partes, indicando que a Maxxima tem o poder de decisão e controle sobre a Acanthus.
- (ii) A Brasventos Aratuá 1 Geradora de Energia S.A. e a Miassaba Geradora Eólica S.A. são controladas indiretas da Companhia, através da Acanthus Participações S.A., que adquiriu em 2015, a totalidade das ações dessas Companhias.

### (b) Coligadas

<b>2021 e 2020</b>			
<u>Coligadas</u>	<u>% de participação em 2021</u>	<u>% de participação em 2022</u>	<u>Local das operações</u>
Geração de Energia Pilão Ltda ("GEP")	25	25	Santa Catarina
Ibirama Energética S.A. ("Ibirama")	40	40	Santa Catarina

**Maxxima Energia Ltda.****Notas explicativas da administração às demonstrações  
financeiras em 31 de dezembro de 2022****Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma****(c) Movimentação dos investimentos**Controladora

	<u>Acanthus</u>	<u>Ibirama</u>	<u>GESP</u>	<u>GEP</u>	<u>Poço Fundo</u>	<u>Providência</u>	<u>Umari</u>	<u>Total</u>
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2020</b>	<b>26.671</b>	<b>19.801</b>	<b>29.622</b>		<b>43.746</b>	<b>(121)</b>	<b>911</b>	<b>120.630</b>
Redução de capital					(685)		(813)	(1.498)
Cisão total			(29.622)	24.892				(4.730)
Dividendos	(2.073)	(7.498)		(1.900)				(11.471)
Equivalência patrimonial	8.729	8.617		9.360	(1.942)	(8)		24.756
Amortização da mais valia	(346)			(1.450)				(1.797)
Outras movimentações	(52)			(372)	(152)			(576)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>32.929</b>	<b>20.920</b>	<b>-</b>	<b>30.529</b>	<b>40.967</b>	<b>(129)</b>	<b>98</b>	<b>125.314</b>
Redução de capital							(98)	(98)
Dividendos	(12.048)	(8.667)		(6.675)				(27.390)
Equivalência patrimonial	8.750	9.257		5.925	5.334			29.266
Amortização da mais valia	(346)			(653)				(999)
Outras movimentações	(124)				124	129		129
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>29.161</b>	<b>21.510</b>	<b>-</b>	<b>29.126</b>	<b>46.425</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>126.222</b>

**Maxxima Energia Ltda.****Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022****Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**Consolidado

	<u>Ibirama</u>	<u>GESP</u>	<u>GEP</u>	<u>Umari/ Outros</u>	<u>Total</u>
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2020</b>	19.801	29.622		911	50.334
Aumento de capital			9.287	(957)	8.330
Cisão total		(29.622)			(29.622)
Dividendos	(7.498)				(7.498)
Mais valia			11.874		11.874
Equivalência patrimonial	8.617		9.368		17.985
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2021</b>	<u>20.920</u>	<u>-</u>	<u>30.529</u>	<u>(46)</u>	<u>51.403</u>
Aumento de capital					
Cisao total					
Dividendos	(8.667)		(6.675)		(15.342)
Mais valia			(653)	46	(607)
Equivalência patrimonial	9.257		5.925		15.182
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<u>21.510</u>	<u>-</u>	<u>29.126</u>	<u>-</u>	<u>50.636</u>

**(d) Informações sobre investimentos**

	<b>2022</b>		
	<b>Participação da Companhia no capital social integralizado - %</b>	<b>Patrimônio líquido</b>	<b>Lucro (prejuízo) do exercício</b>
Acanthus Participações S.A.	50,00	50,011	17.254
Ibirama Energética S.A.	40,00	53.774	23.142
Geração de Energia Pilão Ltda	25,00	78.991	23.700
Poço Fundo Energia S.A.	93,35	49.733	5.846
	<b>2021</b>		
	<b>Participação da Companhia no capital social integralizado - %</b>	<b>Patrimônio líquido</b>	<b>Lucro (prejuízo) do exercício</b>
Acanthus Participações S.A.	50,00	56.855	17.459
Ibirama Energética S.A.	40,00	52.301	21.542
Geração Energia Pilão Ltda.	25,00	74.586	37.438
Poço Fundo Energia S.A.	93,35	43.887	(2.079)
Providência Energia S.A.	66,67	(194)	(13)
Umari Energia Eólica I S.A.	40,00	2.305	(1)

**Maxxima Energia Ltda.****Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022****Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma****11 Intangível**Controladora

	<u>Direito de uso</u>
Em 31 de dezembro de 2021	
Custo	6.825
Saldo contábil, líquido	<u>6.825</u>
Em 31 de dezembro de 2022	
Custo	6.714
Saldo contábil, líquido	<u>6.714</u>

Consolidado

	<u>Software/ Sistemas</u>	<u>Direito de uso</u>	<u>Total</u>
Em 31 de dezembro de 2021			
Saldo inicial (i)	292	6.468	6.760
Amortização	(18)	(225)	(243)
Aquisições		582	582
Saldo contábil, líquido	<u>274</u>	<u>6.825</u>	<u>7.099</u>
Em 31 de dezembro de 2022			
Saldo inicial	274	6.825	7.099
Amortização	(18)	(242)	(260)
Aquisições		131	131
Saldo contábil, líquido	<u>256</u>	<u>6.714</u>	<u>6.970</u>
Vida útil (anos)	<u>5</u>	<u>30</u>	

- (i) O direito de uso do ativo será amortizado pelo prazo remanescente do contrato, a partir do início da operação da PCH Poço Fundo.

## Maxxima Energia Ltda.

### Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

---

#### 12 Imobilizado - consolidado

Os terrenos não são depreciados. A depreciação de outros ativos é calculada usando o método linear considerando os seus custos e seus valores residuais durante a vida útil estimada, como segue:

	<u>Anos</u>
Aerogerador	15-20
Subs tação linha de transmissão	20
Instalações parques eólicos	20
Torres	20
Reservatórios, Barragens e Adutoras	30
Edificações, Obras Cíveis e Benfeitorias	30
Outros:	
Máquinas e equipamentos	10-16
Móveis e utensílios	3-16
Computadores e periféricos	18
Benfeitorias	5
Veículos	3-5

Os valores residuais e a vida útil dos ativos são revisados e ajustados, se apropriado, ao final de cada exercício. A vida útil dos ativos está limitada ao prazo de operação concedido pela ANEEL.

**Maxxima Energia Ltda.****Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022****Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

A seguir demonstramos a movimentação do imobilizado:

	<b>Torres</b>	<b>Aerogerador</b>	<b>Instalações dos Parques</b>	<b>Substação linha de transmissão</b>	<b>Terrenos</b>	<b>Máquinas e Equipamentos</b>	<b>Outros</b>	<b>Desmobilização</b>	<b>Parques eólicos adquiridos (*)</b>	<b>Obras em andamento (**)</b>	<b>Reservatórios Barragens e Adutora</b>	<b>Edificações, Obras Cíveis e Benfeitorias</b>	<b>Adto a Fornecedores</b>	<b>Total</b>
Em 01 de janeiro de 2021														
Saldo inicial	10	52.151	7.125	6.487	4.431	36.820	163	1.639	4.848		41.281	9.963	4.392	169.310
Transferência						(1.412)					4.994	766	(4.348)	
Aquisições						341	174					390		905
Depreciação	(10)	(4.723)	(645)	(587)		(1.252)	(31)	(148)	(348)		(1.003)	(321)		(9.068)
Saldo contábil, líquido		47.428	6.480	5.900	4.431	34.497	306	1.491	4.500		45.272	10.798	44	161.147
Em 31 de dezembro de 2021														
Custo	100	94.459	12.899	11.749	4.431	36.658	491	2.970	6.925	2	47.027	11.329	44	229.084
Depreciação acumulada	(100)	(47.031)	(6.419)	(5.849)	-	(2.161)	(185)	(1.479)	(2.425)	(2)	(1.755)	(531)		(67.937)
Saldo contábil, líquido		47.428	6.480	5.900	4.431	34.497	306	1.491	4.500		45.272	10.798	44	161.147
Em 31 de dezembro de 2022														
Saldo inicial	-	47.428	6.480	5.900	4.431	34.497	306	1.491	4.500		45.272	10.798	44	161.147
Transferência						26							(26)	
Aquisições						85	3							88
Depreciação		(4.723)	(644)	(589)		(1.241)	(53)	(149)	(345)		(1.004)	(276)		(9.024)
Saldo contábil, líquido	-	42.705	5.836	5.311	4.431	33.367	256	1.342	4.155		44.268	10.522	18	152.211
Em 31 de dezembro de 2022														
Custo	100	94.459	12.899	11.749	4.431	36.769	494	2.970	6.925		47.027	11.293	18	229.134
Depreciação acumulada	(100)	(51.754)	(7.063)	(6.438)		(3.402)	(238)	(1.628)	(2.770)		(2.759)	(771)		(76.923)
Saldo contábil, líquido	-	42.705	5.836	5.311	4.431	33.367	256	1.342	4.155	-	44.268	10.522	18	152.211

## Maxxima Energia Ltda.

### Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

- (\*) Refere-se a diferença entre a contraprestação e o valor justo dos parques eólicos. Para fins do consolidado, o mesmo foi reclassificado dos investimentos para o imobilizado.
- (\*\*) Refere-se as obras em andamento para a construção da pequena central hidrelétrica (PCH) Poço Fundo, que entrou em operação no segundo semestre de 2020.

### 13 Fornecedores - consolidado

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
GE Water & Process Technologies do Brasil (a)	656	388
Aquatic Farms – Prod. Marinhos Ltda. (b)	200	200
Siton(c)	165	611
Gevisa		135
Denge Engenharia e consultoria	228	228
Saur Equipamentos		94
Yasud Marítima Seguros		89
Tokio Marine Seguradora	139	105
Chubb Seguros do Brasil	126	
Sho Service House	14	
Outros fornecedores	<u>163</u>	<u>189</u>
	<u>1.691</u>	<u>2.039</u>

- (a) Refere-se à aquisição de peças e ao contrato de manutenção e operação dos aerogeradores do parque.
- (b) O saldo só será liquidado quando da lavratura da escritura da área comprada, local da instalação do parque eólico.
- (c) Saldo a pagar a Siton quando da apresentação de toda documentação solicitada em contrato, previsto para ocorrer em 2023.

### 14 Obrigações fiscais

	<u>Consolidado</u> <u>2022</u>	<u>Consolidado</u> <u>2021</u>
Parcelamento de tributos (i)	1.226	1.782
ICMS a pagar	-	1
Programa Integração Social – PIS	61	55
Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS	279	253
Imposto de Renda Pessoa Jurídica - IRPJ	336	348
Contribuição Social sobre o Lucro Líquido - CSLL	204	196
Outros tributos	<u>21</u>	<u>69</u>
	<u>2.127</u>	<u>2.704</u>
Circulante	1.493	1.536
Não circulante	634	1.168

**Maxxima Energia Ltda.****Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022****Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

- (i) A Lei nº 12.996, de 18 de junho de 2014, regulamentada pela Portaria Conjunta PGFN/RFB nº 13, de 2014, instituiu a possibilidade de parcelamento ou de pagamento à vista de débitos vencidos até 31/12/2013. Desta forma, a partir de agosto de 2014, a Companhia iniciou os parcelamentos referentes a débitos previdenciários e demais débitos junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) e à Receita Federal do Brasil (RFB), com a última parcela prevista para novembro de 2024.

**15 Empréstimos e financiamentos**

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
<b>Circulante</b>				
Banco Itaú	1.915	2.471	1.915	2.471
BNDES			6.695	2.705
(-) encargos financeiros a apropriar		(762)		(762)
	<u>1.915</u>	<u>1.709</u>	<u>8.610</u>	<u>4.414</u>
<b>Não circulante</b>				
Banco Itaú		4.860		4.860
BNDES			38.973	45.325
(-) encargos financeiros a apropriar		(44)		(44)
		<u>4.816</u>	<u>38.973</u>	<u>50.141</u>
<b>Total</b>	<u>1.915</u>	<u>6.525</u>	<u>47.583</u>	<u>54.555</u>

Os empréstimos contratados nas controladas foram destinados à aquisição de imobilizado e não possuem nenhuma cláusula restritiva financeira ou operacional imposta aos contratantes.

Sobre as operações acima incidem juros de 2,25 a.a até 6,5% a.a., e são garantidas por cessão fiduciária dos bens e percentual sobre o valor do crédito.

Os empréstimos e financiamentos possuem a seguinte composição por ano de vencimento dos contratos:

	<b>Consolidado</b>	
	<b>2022</b>	<b>2021</b>
2022		4.414
2023	8.610	4.414
2024 em diante	<u>38.973</u>	<u>45.727</u>
	<u>47.583</u>	<u>54.555</u>

**Maxxima Energia Ltda.****Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022**

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

**Reconciliação da dívida líquida**

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Empréstimos de curto prazo	1.915	1.709	8.610	4.414
Empréstimos de longo prazo	-	4.816	38.973	50.141
Total da dívida	1.915	6.525	47.583	54.555
Caixa e equivalentes de caixa	(3)	(4)	(6.878)	(3.761)
Dívida líquida	<u>1.912</u>	<u>6.521</u>	<u>40.705</u>	<u>50.794</u>

	<b>Controladora</b>		
	<b>Empréstimos bancários</b>	<b>Caixa e equivalentes</b>	<b>Dívida líquida</b>
Dívida líquida em 31 de dezembro de 2021	6.525	(4)	6.521
Movimentações que afetaram o fluxo de caixa			
Apropriação de juros e variação cambial			
Pagamento de empréstimos	(3.792)		(3.792)
Pagamento de juros	(818)		(818)
Outras		1	1
Dívida líquida em 31 de dezembro de 2022	<u>1.915</u>	<u>(3)</u>	<u>1.912</u>

	<b>Consolidado</b>		
	<b>Empréstimos bancários</b>	<b>Caixa e equivalentes</b>	<b>Dívida líquida</b>
Dívida líquida em 31 de dezembro de 2021	54.555	(3.761)	50.794
Apropriação de juros e variação cambial	4.512		4.512
Pagamento de empréstimos	(6.495)		(6.495)
Pagamento de juros	(4.989)		(4.989)
Outras		(3.117)	(3.117)
Dívida líquida em 31 de dezembro de 2022	<u>47.583</u>	<u>(6.878)</u>	<u>40.705</u>

**16 Conta de Ressarcimento - CCEE**

	<b>Consolidado 2022</b>	<b>Consolidado 2021</b>
Câmara de Comercialização de Energia (a)	<u>4.116</u>	<u>6.362</u>
Passivo circulante	918	4.179
Passivo não circulante	3.198	2.183

- (a) Refere-se ao somatório das diferenças mensais apuradas durante o período de operação entre a energia gerada e a energia contratada, que será faturado, conforme Contrato de Energia de Reserva (CER).

## Maxxima Energia Ltda.

### Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

#### 17 Outras contas a pagar

Refere-se ao valor residual existente em 2021 o qual foi pago em 2022, referente ao direito de uso da controlada Poço Fundo que foi negociado com a TLL Energia Ltda.

#### 18 Provisão para contingências

O Grupo é parte envolvida em processos trabalhistas, cíveis e tributários, e está discutindo essas questões tanto na esfera administrativa como na judicial, as quais, quando aplicáveis, são amparadas por depósitos judiciais. A Administração, com base em informações de seus assessores jurídicos, constituiu provisão em montante considerado suficiente para cobrir as perdas prováveis em R\$ 345 (2021 – R\$ 445). Não há perdas consideradas possíveis em 31 de dezembro de 2022 e 2021.

#### 19 Provisão para desmobilização

Com a finalidade de estimar os custos de desmobilização das Usinas da Miassaba e Brasventos, o Grupo contratou em 2013 um consultor externo que elaborou memorando técnico. O estudo apontou que o custo aproximado de desmobilização seria de R\$ 2.970 (Nota 12), que atualizado pelo IPCA é de R\$ 5.669 em 31 de dezembro de 2022 (2021 – R\$ 5.359).

#### 20 Patrimônio líquido

##### (a) Capital social

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, o capital social é de R\$ 59.721, representado por 59.721 mil quotas. As quotas da Empresa estão distribuídas da seguinte forma:

Quotistas	2021 2022
	Participação (%)
AJAM Holding Participação Societária Ltda.	50,00
Proxima Holding S.A.	49,98
Patrícia Castro e Silva de Albuquerque Maranhão	0,01
Romero Costa de Albuquerque Maranhão	0,01
	100,00

##### (b) Destinação do lucro

###### Reserva de retenção de lucros

Representa a parcela destinada do lucro, após constituição da reserva legal e destinação do dividendo mínimo obrigatório que deverá ser deliberada de forma definitiva, através de ato societário.

**Maxxima Energia Ltda.****Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022****Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma****21 Receita líquida**

A reconciliação entre as vendas brutas e a receita líquida é como segue:

	<b>Consolidado</b>	
	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Receita com geração de energia elétrica	62.112	53.312
Deduções		
PIS	(514)	(437)
COFINS	(2.368)	(2.018)
	<u>59.230</u>	<u>50.857</u>

**22 Custo de operação**

	<b>Consolidado</b>	
	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Compra de energia	9.162	8.654
Materiais e outros insumos	734	651
Pessoal	487	717
Serviços de terceiros	4.321	4.015
Depreciação e amortização	8.698	8.699
Consumo próprio de energia	1.690	1.717
Outros custos	26	190
	<u>25.118</u>	<u>24.643</u>

**23 Despesas gerais e administrativas**

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Pessoal			302	249
Combustível e consumo próprio de energia			27	28
Locação de bens e imóveis			393	406
Amortização direito de uso	242	225	242	225
Impostos e taxas	2	3	51	31
Serviços de terceiros (i)	232	166	3.562	4.056
Multas e obrigações acessórias			-	4
Seguros	17	16	222	355
Provisão para contingências			-	288
Outras	2	11	167	156
	<u>495</u>	<u>421</u>	<u>4.966</u>	<u>5.798</u>

## Maxxima Energia Ltda.

### Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

- (i) As despesas com serviços de terceiros compreendem basicamente despesas com contabilidade, consultoria e auditoria, consultoria e acompanhamento ambiental, serviços de manutenções preventivas, gestão de contratos com a CCEE, vigilância e portaria.

#### 24 Outras despesas

Refere-se a amortização da mais valia decorrente da aquisição do direito de uso dos projetos da Brasventos e Miassaba. O montante é amortizado de acordo com o período de concessão (20 anos).

#### 25 Resultado financeiro

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Receita de aplicação financeira			379	94
Outras receitas financeiras (i)	359	1.198	363	1.710
Receitas financeiras	359	1.158	742	1.804
Despesa de juros de financiamento	(31)	(109)	(4.543)	(4.039)
Juros incorridos sobre parcelamento de tributos			(105)	(237)
Atualização provisão desmobilização			(291)	(504)
Outras despesas financeiras (ii)	(3)	(3)	(470)	(90)
Despesas financeiras	(34)	(112)	(5.409)	(4.870)
Receita com variação cambial	818	40	818	40
Despesa com variação cambial	(1.581)	(1.423)	(1.581)	(1.463)
Variações cambiais líquidas	(763)	(1.383)	(763)	(1.423)
Resultado financeiro	(438)	(336)	(5.430)	(4.489)

- (i) As outras receitas financeiras referem-se a ganhos financeiros na operação de SWAP e receita de variação cambial .
- (ii) Em 2022, a Poço Fundo pagou multa de R\$ 393 referente à geração a menor no fechamento do ano contratual.

## Maxxima Energia Ltda.

### Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

#### 26 Imposto de renda e contribuição social – consolidado

A Maxxima e a controlada Acanthus estão enquadradas no lucro real. As duas entidades apresentaram em 31 de dezembro de 2022 e 2021 prejuízo fiscal e com base negativa da CSLL. As empresas Máxxima e Acanthus tiveram lucro contábil no exercício, mas prejuízo fiscal e base de cálculo negativa da CSLL em razão de receita relevante de equivalência patrimonial excluída nas apurações.

As controladas Brasventos, Miassaba e Poço Fundo estão enquadradas no lucro presumido. O imposto de renda e a contribuição social foram calculados aplicando-se a presunção de 8% e 12% respectivamente sobre o faturamento e em seguida aplicado o percentual de 15% e 10% adicional para o IRPJ e de 9% para CSLL.

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Composição receita por Empresa:		
Acanthus Participações S.A. (“Acanthus”) Lucro Real	9.292	8.879
Brasventos Aratuá 1 Geradora de Energia S.A. Lucro Presumido	13.294	15.017
Miassaba Geradora Eólica S.A. Lucro Presumido	21.712	18.917
Poço Fundo Energia S.A. Lucro Presumido	<u>17.814</u>	<u>10.079</u>
	<u>52.820</u>	<u>44.013</u>
	<u>62.112</u>	<u>52.892</u>
	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Receita bruta de vendas Brasventos, Miassaba e Poço Fundo	52.820	44.013
Ajustes na receita bruta (a)		
Base de cálculo IRPJ e CSLL	52.820	44.013
Presunção imposto de renda – 8%	4.226	3.521
Imposto de renda: 15%	632	526
Adicional do imposto de renda: 10%	<u>349</u>	<u>326</u>
Total de IRPJ (i)	<u>981</u>	<u>852</u>
Presunção contribuição social – 12%	6.339	5.282
Contribuição social: 9% (ii)	<u>568</u>	<u>474</u>
Imposto de renda e contribuição social (i) + (ii)	<u>1.549</u>	<u>1.326</u>

## Maxxima Energia Ltda.

### Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

#### 27 Seguros (não auditado)

As coberturas de seguros, em 31 de dezembro de 2022, foram contratadas pelos montantes a seguir indicados, consoante apólices de seguros:

Ramos	Importâncias seguradas				
	Brasventos	Miassaba	Poço Fundo	Ibirama	GEP
Obras Cíveis	500	500	51.503		
Danos Materiais	56.563	56.563			66.600
Máquinas, equipamentos, instalações			32.982		
Responsabilidade civil			10.000	50.000	3.000
Riscos Operacionais				45.522	
Lucros Cessantes	30.079	30.079	16.200		
Danos Elétricos	10.000	10.000			
Quebra de Máquinas	10.000	10.000			
Despesas de Desentulho	2.000	2.000			
Despesas de Demolição	2.000	2.000			
Despesas com Salvamento e Sinistros	1.000	1.000			
Despesas Extraordinárias	2.000	2.000			
Roubo e Furto Qualificado de Bens	500	500			
Despesas de Agilização	500	500			
Honorários e Peritos (DM + CL)	1.000	1.000			
Erros e Omissões	1.000	1.000			
Alagamento e Inundação	5.000	5.000			
Linhas de transmissão	5.000	5.000			

O valor dos seguros contratados em 31 de dezembro de 2022 e 2021 é considerado suficiente pela administração para cobrir eventuais perdas.

#### 28 Resumo das principais políticas contábeis

As principais políticas contábeis aplicadas na preparação dessas demonstrações financeiras estão definidas abaixo. Estas políticas foram aplicadas de modo consistente nos exercícios apresentados, salvo disposição em contrário.

##### 28.1 Consolidação

As seguintes políticas contábeis são aplicadas na elaboração das demonstrações financeiras consolidadas.

## **Maxxima Energia Ltda.**

### **Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022** **Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

---

#### **(a) Controladas**

Controladas são todas as entidades (incluindo as entidades de propósito específico) nas quais a Empresa tem o poder de determinar as políticas financeiras e operacionais, geralmente acompanhada de uma participação de mais do que metade dos direitos a voto (capital votante). A existência e o efeito de possíveis direitos a voto atualmente exercíveis ou conversíveis são considerados quando se avalia se a Empresa controla outra entidade. As controladas são totalmente consolidadas a partir da data em que o controle é transferido para a Empresa. A consolidação é interrompida a partir da data em que a Empresa deixa de ter o controle.

Transações, saldos e ganhos não realizados em transações entre empresas do Grupo são eliminados. Os prejuízos não realizados também são eliminados a menos que a operação forneça evidências de uma perda (*impairment*) do ativo transferido. As políticas contábeis das controladas são alteradas, quando necessário, para assegurar a consistência com as políticas adotadas pelo Grupo.

#### **(b) Transações e participações de não controladores**

A Empresa trata as transações com participações não controladores como transações com proprietários de ativos da Empresa. Para as compras de participações não controladoras, a diferença entre qualquer contraprestação paga e a parcela adquirida do valor contábil dos ativos líquidos da controlada é registrada no patrimônio líquido. Os ganhos ou perdas sobre alienações para participações não controladoras também são registrados no patrimônio líquido.

### **28.2 Conversão de moeda estrangeira**

#### **(a) Moeda funcional e moeda de apresentação**

Os itens incluídos nas demonstrações financeiras de cada uma das empresas da Empresa são mensurados usando a moeda do principal ambiente econômico no qual a Empresa atua ("a moeda funcional"). As demonstrações financeiras individuais e consolidadas estão apresentadas em R\$, que é a moeda funcional da Empresa e, também, a moeda de apresentação da Empresa.

### **28.3 Caixa e equivalentes de caixa**

Caixa e equivalentes de caixa incluem o caixa, os depósitos bancários e outros investimentos de curto prazo de alta liquidez, com vencimentos originais de até três meses, e com risco insignificante de mudança de valor.

### **28.4 Ativos financeiros**

#### **28.4.1 Classificação**

A partir de 1º de janeiro de 2018, o Grupo classifica seus ativos financeiros sob as seguintes categorias de mensuração:

- . Mensurados ao valor justo (seja por meio de outros resultados abrangentes ou por meio do resultado).
- . Mensurados ao custo amortizado.

A classificação depende do modelo de negócio da entidade para gestão dos ativos financeiros e os termos contratuais dos fluxos de caixa.

## **Maxxima Energia Ltda.**

### **Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022** **Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

---

#### **Instrumentos de dívida**

A mensuração subsequente de títulos de dívida depende do modelo de negócio do Grupo para gestão do ativo, além das características do fluxo de caixa do ativo. O Grupo classifica seus títulos de dívida como a seguir:

. Custo amortizado - os ativos, que são mantidos para coleta de fluxos de caixa contratuais quando tais fluxos de caixa representam apenas pagamentos do principal e de juros, são mensurados ao custo amortizado. As receitas com juros provenientes desses ativos financeiros são registradas em receitas financeiras usando o método da taxa efetiva de juros. Quaisquer ganhos ou perdas devido à baixa do ativo são reconhecidos diretamente no resultado e apresentados em outros ganhos/(perdas) juntamente com os ganhos e perdas cambiais. As perdas por *impairment* são apresentadas em uma conta separada na demonstração do resultado.

#### **28.4.2 Impairment**

A partir de 1º de janeiro de 2018, o Grupo passou a avaliar, em base prospectiva, as perdas esperadas de crédito associadas aos títulos de dívida registrados ao custo amortizado. A metodologia de *impairment* aplicada depende de ter havido ou não um aumento significativo no risco de crédito.

#### **28.4.3 Compensação de instrumentos financeiros**

Ativos e passivos financeiros são compensados e o valor líquido é apresentado no balanço patrimonial quando há um direito legal de compensar os valores reconhecidos e há a intenção de liquidá-los em uma base líquida, ou realizar o ativo e liquidar o passivo simultaneamente. O direito legal não deve ser contingente em eventos futuros e deve ser aplicável no curso normal dos negócios e no caso de inadimplência, insolvência ou falência da empresa ou da contraparte.

#### **28.5 Contas a receber**

As contas a receber de clientes são, inicialmente, reconhecidas pelo valor justo e, subsequentemente, mensuradas pelo custo amortizado com o uso do método da taxa efetiva de juros. Na prática, são reconhecidas pela valorização da energia fornecida, em MWh, pela tarifa vigente do Contrato de Energia.

#### **28.6 Tributos a recuperar**

São avaliados pelo custo e não excedem o valor esperado de realização.

#### **28.7 Investimentos**

Os investimentos em controladas são registrados e avaliados pelo método de equivalência patrimonial, reconhecido no resultado do exercício como participação nos lucros de controladas. Para efeitos do cálculo da equivalência patrimonial, ganhos ou transações a realizar entre a Empresa e suas controladas são eliminados na medida da participação da Empresa; perdas não realizadas também são eliminadas, a menos que a transação forneça evidências de perda permanente (*impairment*) do ativo transferido.

Quando necessário, as práticas contábeis das controladas são alteradas para garantir consistência com as práticas adotadas pela Empresa.

## **Maxxima Energia Ltda.**

### **Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022** **Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

---

#### **28.8 Ativos intangíveis**

##### **(a) Direito de uso**

O direito de uso adquirido é demonstrado, inicialmente, pelo custo histórico. Posteriormente, avaliado com vida útil definida, é contabilizado pelo seu valor de custo menos a amortização acumulada. A amortização será calculada pelo método linear para alocar o custo durante sua vida útil estimada de 30 anos, período referente ao prazo de autorização para operação concedido pela ANEEL para a controlada Poço Fundo.

#### **28.9 Imobilizado**

Os itens do imobilizado são demonstrados ao custo histórico de aquisição menos o valor da depreciação e de qualquer perda não recuperável acumulada. O custo histórico inclui os gastos diretamente atribuíveis necessários para preparar o ativo para o uso pretendido pela administração.

O valor contábil de um ativo é imediatamente reduzido para seu valor recuperável se o valor contábil do ativo for maior que seu valor recuperável estimado.

Os ganhos e as perdas sem alienações são determinados pela comparação do valor de venda com o valor contábil e são reconhecidos em "Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas" na demonstração do resultado. Os valores residuais, a vida útil e os métodos de depreciação dos ativos são revisados e ajustados, se necessário, quando existir uma indicação de mudança significativa desde a última data de balanço.

A Resolução Normativa nº 474 da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL), de 7 de fevereiro de 2012, e estabelece novas taxas anuais de depreciação para os ativos em serviço outorgado no setor elétrico, alterando as tabelas I e XVI do Manual de Controle Patrimonial do Setor Elétrico– MCPSE, aprovado pela Resolução Normativa n. 367, de 2 de junho de 2009.

Os terrenos não são depreciados. A depreciação de outros ativos é calculada usando o método linear para alocar seus custos, menos o valor residual, durante a vida útil, que é estimada conforme as taxas anuais estabelecidas pela ANEEL através da Resolução nº 474 em vigor desde 7 de fevereiro de 2012.

Alguns bens do ativo possuem vida útil superior ao prazo de autorização e, portanto, ao término de 30 (trinta) anos de exploração do serviço, esses bens ainda terão valor residual não depreciado.

#### **28.10 Fornecedores**

As contas a pagar aos fornecedores são obrigações a pagar por bens ou serviços que foram adquiridos no curso normal dos negócios, sendo classificados como passivos circulantes se o pagamento for devido no período de até um ano. Caso contrário, estes são apresentados como passivo não circulante.

#### **28.11 Empréstimos e financiamentos**

Os empréstimos e financiamentos são reconhecidos, inicialmente, pelo valor justo, líquido dos custos incorridos na transação e são, subsequentemente, demonstrados pelo custo amortizado. Qualquer diferença entre os valores captados (líquidos dos custos da transação) e o valor total a pagar é reconhecida na demonstração do resultado durante o período em que os financiamentos estejam em aberto, utilizando o método da taxa efetiva de juros.

## **Maxxima Energia Ltda.**

### **Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022** **Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

---

#### **28.12 Outros passivos circulantes**

São demonstrados por valores conhecidos ou calculáveis, acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes encargos e variações monetárias incorridas.

#### **28.13 Conta de Ressarcimento – CCEE**

A Conta de ressarcimento – CCEE refere-se às diferenças entre o valor cobrado e o valor de energia elétrica efetivamente gerada. Os critérios de apuração são definidos contratualmente, mediante um limite de tolerância entre a energia efetivamente gerada e a energia contratada, conforme abaixo:

- a) O limite contratual aceito, sem a incidência de penalidades ou bônus, é equivalente ao fornecimento de 90% a 130% da energia contratada de um ano, apurada ao final de cada quadriênio. Nestes casos, o desvio positivo ou negativo entre a energia fornecida e a energia contratada é reconhecida no ativo ou passivo, respectivamente, mediante a aplicação do preço contratual vigente sobre o MWh apurado. Eventuais diferenças entre o fornecimento de energia elétrica e a energia contratada serão compensadas a cada quadriênio contratual, sendo que o primeiro quadriênio se encerrou em 30 de junho de 2016;
- b) Caso a energia fornecida seja inferior a 90% da energia contratada, será aplicada a penalidade, equivalente a aplicação de 115% do preço contratual vigente sobre o montante em MWh que for inferior aos 90%. Caso a energia fornecida seja superior a 130% da energia contratada, a Companhia receberá 70% do preço contratado sobre o montante em MWh que exceder aos 130%. Em ambos os casos, o acerto financeiro ocorre a partir de julho do ano corrente até junho do ano subsequente, mediante liquidação das faturas mensais emitidas pela Companhia à CCEE.

#### **28.14 Provisões**

As provisões são reconhecidas quando: (i) o Grupo tem uma obrigação presente ou não formalizada como resultado de eventos passados; (ii) é provável que uma saída de recursos seja necessária para liquidar a obrigação; (iii) e o valor possa ser estimado com segurança.

#### **28.15 Reconhecimento da receita**

A partir de 1º de janeiro de 2018, o Grupo adotou o CPC 47 - "Receita de Contratos com Clientes", essa nova norma trouxe os princípios que uma entidade deve aplicar para determinar a mensuração da receita e quando ela é reconhecida. Essa norma baseia-se no princípio de que a receita é reconhecida quando o controle de um bem ou serviço é transferido a um cliente, assim, o princípio de controle substituiu o princípio de riscos e benefícios.

O Grupo optou pela aplicação simplificada da nova norma (método de efeito cumulativo) que não requer reapresentação de saldos comparativos. O Grupo realizou uma análise detalhada do impacto resultante da aplicação do CPC 47, incluindo a avaliação dos cinco passos para reconhecimento e mensuração da receita, quais são: (i) Identificar os tipos de contratos firmados com seus clientes; (ii) Identificar as obrigações presentes em cada tipo de contrato; (iii) Determinar o preço de cada tipo de transação; (iv) Alocar o preço às obrigações contidas nos contratos; e (v) Reconhecer a receita quando (ou na medida em que) a entidade satisfaz cada obrigação do contrato.

A receita compreende o valor justo da contraprestação recebida ou a receber pelo fornecimento de energia no curso normal das atividades do Grupo. A receita é apresentada líquida de impostos. O Grupo reconhece a receita quando o “controle” dos serviços de uma determinada operação é transferido ao cliente.

## **Maxxima Energia Ltda.**

### **Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022** **Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

---

#### **(a) Fornecimento de energia elétrica**

O Grupo reconhece a receita decorrente do fornecimento de energia elétrica considerando o montante em MWh gerado e fornecido valorizados ao preço contratado.

#### **28.16 Imposto de renda e contribuição social**

A Maxxima e a controlada Acanthus estão sujeitas ao lucro real como forma de tributação. Então, o imposto de renda e a contribuição social corrente do exercício, quando aplicável, são calculados com base nas alíquotas de 15%, acrescidas do adicional de 10% sobre o lucro tributável excedente de R\$ 240 mil para imposto de renda e 9% sobre o lucro tributável para contribuição social sobre o lucro líquido, e consideram a compensação de prejuízos fiscais e base negativa de contribuição social, limitada a 30% do lucro real e redução de 75% da base de cálculo do imposto de renda da atividade objeto das Empresas.

O imposto corrente é o imposto a pagar ou a receber esperado sobre o lucro ou prejuízo tributável do exercício, a taxas de impostos decretadas ou substantivamente decretadas na data de apresentação das demonstrações financeiras e qualquer ajuste aos impostos a pagar com relação aos exercícios anteriores. As controladas, Brasventos e Miassaba, estão registradas no lucro presumido. Dessa forma, o imposto de renda é calculado à alíquota de 15% sobre o Lucro Presumido calculado sobre a alíquota de presunção de 32% sobre a receita bruta auferida com a venda de energia; acrescida dos rendimentos de aplicações financeiras e as receitas e os ganhos de capital, não decorrentes da atividade operacional da pessoa jurídica, mais adicional de 10% sobre a base de cálculo do imposto ajustada que exceder a R\$ 60.000 trimestrais, perfazendo R\$ 240.000 anuais. A contribuição social é calculada à alíquota de 9% sobre o Lucro Presumido calculado sobre a alíquota de presunção de 32% mais os acréscimos previstos na forma da legislação vigente.

As despesas de imposto de renda e contribuição social do período compreendem os impostos correntes.

Os impostos sobre a renda são reconhecidos na demonstração do resultado, exceto na proporção em que estiverem relacionados com itens reconhecidos diretamente no patrimônio líquido.

O encargo de imposto de renda e contribuição social corrente é calculado com base nas leis tributárias promulgadas, ou substancialmente promulgado na data do balanço dos países em que as controladas da Companhia atuam e geram lucro tributável. A administração avalia, periodicamente, as posições assumidas pelo Grupo nas declarações de impostos de renda com relação às situações em que a regulamentação fiscal aplicável dá margem a interpretações. Além disso, estabelece provisões, quando apropriado, com base nos valores estimados de pagamento às autoridades fiscais.

#### **28.17 Dividendos**

A distribuição de dividendos para os quotistas da Empresa é reconhecida como passivo nas demonstrações financeiras, no período em que a distribuição é aprovada por eles, ou quando da proposição do dividendo mínimo obrigatório previsto em lei.

#### **28.18 Instrumentos financeiros derivativos e atividades de hedge**

Inicialmente, os derivativos são reconhecidos pelo valor justo na data em que um contrato de derivativos é celebrado e são, subsequentemente, remensurados ao seu valor justo, em contrapartida ao resultado do exercício. A Companhia não adota a contabilidade de *hedge* (*hedge accounting*).

## **Maxxima Energia Ltda.**

### **Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

---

Os valores justos dos instrumentos derivativos usados para fins de *hedge* estão divulgados na Nota 9.

O valor justo total de um derivativo de *hedge* é classificado como ativo ou passivo não circulante, quando o vencimento remanescente do item protegido por *hedge* for superior a 12 meses, e como ativo ou passivo circulante, quando o vencimento remanescente do item protegido por *hedge* for inferior a 12 meses. Os derivativos de negociação são classificados como ativo ou passivo circulante.

## **29 Eventos subsequentes**

### **Decisão do STF sobre a quebra da coisa julgada.**

Em 8 de fevereiro de 2023, o Plenário do Supremo Tribunal Federal ("STF") decidiu que uma decisão definitiva, a chamada "coisa julgada", sobre tributos recolhidos de forma continuada, perde seus efeitos quando a Corte se pronunciar em sentido contrário. Diante disso, a Entidade avaliou a decisão do STF e não identificou impactos nas demonstrações contábeis de 31 de dezembro de 2022.

\* \* \*

**Certificado de Conclusão**

Identificação de envelope: 35A8EC4EFB834DFC9F26458CED5094DD

Status: Concluído

Assunto: Complete com a DocuSign: Relatório final\_MAXXIMAENERGIA22.DEZ.pdf

LoS / Área: Assurance (Audit, CMAAS)

Tipo de Documento: Relatórios ou Deliverables

Envelope fonte:

Documentar páginas: 39

Assinaturas: 1

Remetente do envelope:

Certificar páginas: 2

Rubrica: 0

Hildo Batista

Assinatura guiada: Ativado

Av. Francisco Matarazzo, 1400, Torre Torino, Água Branca

Selo com Envelopeld (ID do envelope): Ativado

São Paulo, SP 05001-100

Fuso horário: (UTC-03:00) Brasília

hildo.batista@pwc.com

Endereço IP: 18.231.224.80

**Rastreamento de registros**

Status: Original

Portador: Hildo Batista

Local: DocuSign

11 de maio de 2023 | 16:18

hildo.batista@pwc.com

Status: Original

Portador: CEDOC Brasil

Local: DocuSign

11 de maio de 2023 | 16:29

BR\_Sao-Paulo-Arquivo-Atendimento-Team@pwc.com

**Eventos do signatário**

Patricia Seoane

patricia.seoane@pwc.com

PwC BR

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma), Certificado Digital

**Detalhes do provedor de assinatura:**

Tipo de assinatura: ICP Smart Card

Emissor da assinatura: AC SERASA RFB v5

**Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:**

Não oferecido através do DocuSign

**Assinatura**

DocuSigned by:  
  
 E140325D97B44FF...

Adoção de assinatura: Desenhado no dispositivo

Usando endereço IP: 18.231.224.3

**Registro de hora e data**

Enviado: 11 de maio de 2023 | 16:19

Visualizado: 11 de maio de 2023 | 16:26

Assinado: 11 de maio de 2023 | 16:29

**Eventos do signatário presencial****Assinatura****Registro de hora e data****Eventos de entrega do editor****Status****Registro de hora e data****Evento de entrega do agente****Status****Registro de hora e data****Eventos de entrega intermediários****Status****Registro de hora e data****Eventos de entrega certificados****Status****Registro de hora e data****Eventos de cópia****Status****Registro de hora e data**

Hildo Batista

**Copiado**

Enviado: 11 de maio de 2023 | 16:29

hildo.batista@pwc.com

Visualizado: 11 de maio de 2023 | 16:29

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)

Assinado: 11 de maio de 2023 | 16:29

**Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:**

Não oferecido através do DocuSign

Eventos de cópia	Status	Registro de hora e data
Cedoc BR_Sao-Paulo-Arquivo-Atendimento-Team@pwc.com PwC BR Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)	<b>Copiado</b>	Enviado: 11 de maio de 2023   16:29
<b>Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:</b> Não oferecido através do DocuSign		

Eventos com testemunhas	Assinatura	Registro de hora e data
-------------------------	------------	-------------------------

Eventos do tabelião	Assinatura	Registro de hora e data
---------------------	------------	-------------------------

Eventos de resumo do envelope	Status	Carimbo de data/hora
-------------------------------	--------	----------------------

Envelope enviado	Com hash/criptografado	11 de maio de 2023   16:19
Entrega certificada	Segurança verificada	11 de maio de 2023   16:26
Assinatura concluída	Segurança verificada	11 de maio de 2023   16:29
Concluído	Segurança verificada	11 de maio de 2023   16:29

Eventos de pagamento	Status	Carimbo de data/hora
----------------------	--------	----------------------