

---

***Proton Energy  
Participações S.A.***  
***Demonstrações financeiras em  
31 de dezembro de 2022  
e relatório do auditor independente***



## ***Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras***

Aos Administradores e Acionistas  
Proton Energy Participações S.A.

### **Opinião**

---

Examinamos as demonstrações financeiras individuais da Proton Energy Participações S.A. ("Companhia"), 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 Proton Energy Participações S.A. 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, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Proton Energy Participações S.A. e da Proton Energy Participações S.A. 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**

---

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir intitulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas". Somos independentes em relação à Companhia e suas controladas, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas conforme essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

### **Responsabilidades da administração pelas demonstrações financeiras**

---

A administração da Companhia 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.



Proton Energy Participações S.A.

Na elaboração das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, a administração 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 administração pretenda liquidar a Companhia ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

### **Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras**

---

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.

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 Companhia e suas controladas.
- 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 Companhia. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia 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.



Proton Energy Participações S.A.

- 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 administração 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, 30 de março de 2023

*PricewaterhouseCoopers*  
PricewaterhouseCoopers  
Auditores Independentes Ltda.  
CRC 2SP000160/O-5

DocuSigned by:  
Patricia Seoane  
Signed By: PATRICIA SEOANE AZEVEDO BIONDI 00852710550  
CPF: 00852710550  
Signing Time: 30 de março de 2023 | 21:00 BRT

ICP  
Brasil  
Patricia Seoane Azevedo Biondi  
Contadora CRC 1BA040103/O-0

## Proton Energy Participações S.A.

### Balanco patrimonial em 31 de dezembro

Em milhares de reais

Ativo	Controladora		Consolidado		Passivo	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021 (Reapresentado)		2022	2021	2022	2021
<b>Circulante</b>					<b>Circulante</b>				
Caixa e equivalentes de caixa (Nota 6)	14.712	62	23.889	8.876	Debentures (Nota 16)	4.593	-	4.593	-
Contas a receber (Nota 8)	-	-	13.343	13.668	Empréstimos e financiamentos (Nota 16)	-	-	18.868	24.873
Impostos a recuperar	361	10	371	21	Passivos de arrendamento (Nota 17)	-	53	192	443
Adiantamentos a fornecedores (Nota 11)	615	613	626	626	Fornecedores (Nota 15)	34	16	1.217	430
Partes relacionadas (Nota 10)	938	209	832	153	Salários e encargos sociais	177	310	273	395
Despesas antecipadas (Nota 9)	993	36	1.459	391	IRPJ e CSLL a recolher	-	-	988	969
Dividendos	2.070	1.464	-	-	Obrigações tributárias (Nota 18)	2	3	475	384
Outros ativos	7	33	6	33	Dividendos	-	1.610	-	1.610
	<b>19.696</b>	<b>2.427</b>	<b>40.526</b>	<b>23.768</b>	Conta de ressarcimento CCEE (Nota 19)	-	-	2.546	604
					Outras contas a pagar	-	-	150	-
						<b>4.806</b>	<b>1.992</b>	<b>29.302</b>	<b>30.046</b>
					<b>Não circulante</b>				
					Debentures (Nota 16)	48.784	-	48.784	-
					Empréstimos e financiamentos (Nota 16)	-	-	291.836	314.424
					Passivos de arrendamento (Nota 17)	-	-	13.896	13.118
						<b>48.784</b>		<b>354.516</b>	<b>357.542</b>
<b>Não circulante</b>					<b>Total do passivo</b>	<b>53.590</b>	<b>1.992</b>	<b>383.908</b>	<b>357.588</b>
Realizável a longo prazo					<b>Patrimônio líquido (Nota 20)</b>				
Aplicação financeira restrita (Nota 7)	3.839	-	23.268	15.979	Capital social	79.426	109.426	79.426	109.426
Despesas antecipadas (Nota 9)	-	-	-	929	Reserva de capital	114.802	114.802	114.802	114.802
Outros ativos	-	-	1.342	929	Reserva legal	2.373	1.099	2.373	1.099
Investimentos (Nota 12)	247.293	236.515	-	-	Ajuste de avaliação patrimonial	4.759	4.759	4.759	4.759
Imobilizado (Nota 13)	39	107	515.817	532.848	Lucros acumulados	15.917	6.971	15.917	6.971
Intangível (Nota 14)	-	-	20.142	20.783	<b>Total do patrimônio líquido</b>	<b>217.277</b>	<b>237.057</b>	<b>217.277</b>	<b>237.057</b>
	<b>251.171</b>	<b>236.622</b>	<b>560.569</b>	<b>570.539</b>	<b>Total do passivo e do patrimônio líquido</b>	<b>270.867</b>	<b>239.049</b>	<b>601.095</b>	<b>594.307</b>
<b>Total do ativo</b>	<b>270.867</b>	<b>239.049</b>	<b>601.095</b>	<b>594.307</b>					

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

**Proton Energy Participações S.A.****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)			97.943	93.215
Custos de operação (Nota 22)			(32.150)	(29.943)
<b>Lucro bruto</b>			<b>65.793</b>	<b>63.272</b>
Despesas gerais e administrativas (Nota 23)	(1.070)	(1.875)	(8.876)	(8.907)
Outras receitas			104	889
Resultado de equivalência patrimonial (Nota 12)	27.823	8.656		
<b>Lucro operacional</b>	<b>26.753</b>	<b>6.781</b>	<b>57.021</b>	<b>55.254</b>
Receitas financeiras (Nota 24)	2.148	6	4.465	864
Despesas financeiras (Nota 24)	(3.426)	(8)	(32.164)	(46.108)
<b>Despesas financeiras, líquidas</b>	<b>(1.246)</b>	<b>(2)</b>	<b>(27.436)</b>	<b>(45.244)</b>
<b>Lucro antes do imposto de renda e contribuição social</b>	<b>25.475</b>	<b>6.780</b>	<b>29.322</b>	<b>10.010</b>
Imposto de renda e contribuição social (Nota 25)			(3.847)	(3.230)
<b>Lucro líquido do exercício</b>	<b>25.475</b>	<b>6.780</b>	<b>25.475</b>	<b>6.780</b>
Lucro por ações do capital social no fim do exercício – R\$	0,3207	0,06196	0,3207	0,06196

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

**Proton Energy Participações S.A.****Demonstração do resultado abrangente****Exercícios findos em 31 de dezembro****Em milhares de reais**

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>2022</u>	<u>2021</u>	<u>2022</u>	<u>2021</u>
<b>Lucro líquido do exercício</b>	<u>25.475</u>	<u>6.780</u>	<u>25.475</u>	<u>6.780</u>
Outros componentes do resultado abrangente	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
<b>Total do resultado abrangente do exercício</b>	<u><b>25.475</b></u>	<u><b>6.780</b></u>	<u><b>25.475</b></u>	<u><b>6.780</b></u>

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

**Proton Energy Participações S.A.****Demonstração das mutações do patrimônio líquido****Em milhares de reais**

	<u>Capital social</u>	<u>Reserva de capital</u>	<u>Ajuste de avaliação patrimonial</u>	<u>Reserva legal</u>	<u>Reserva de Lucros</u>	<u>Lucros (prejuízos) acumulados</u>	<u>Total</u>
<b>Em 1º de janeiro de 2021</b>	<b>109.426</b>	<b>114.802</b>	<b>4.759</b>	<b>760</b>	<b>9.680</b>		<b>239.427</b>
Redução de capital social (Nota 20) (a)							
Lucro líquido do exercício						6.780	6.780
Reserva legal (Nota 20) (d)				339		(339)	
Dividendos mínimos obrigatórios						(1.610)	(1.610)
Dividendos adicionais					(7.540)		(7.540)
Transferência entre reservas					4.831	(4.831)	
<b>Em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>109.426</b>	<b>114.802</b>	<b>4.759</b>	<b>1.099</b>	<b>6.971</b>		<b>237.057</b>
Redução de capital social (Nota 20)	(30.000)						(30.000)
Lucro líquido do exercício						25.475	25.475
Reserva legal (Nota 20) (d)				1.274		(1.274)	
Dividendos mínimos obrigatórios (Nota 20) (d)						(6.050)	(6.050)
Dividendo adicionais (Nota 20) (d)						(2.235)	(2.235)
Dividendos anos anteriores					(6.971)		(6.971)
Transferência entre reservas					15.917	(15.917)	
<b>Em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>79.426</b>	<b>114.802</b>	<b>4.759</b>	<b>2.373</b>	<b>15.917</b>		<b>217.277</b>

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

# Proton Energy Participações S.A.

## Demonstração dos fluxos e caixas

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>				
<b>Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social</b>	<u>25.475</u>	<u>6.780</u>	<u>29.322</u>	<u>6.780</u>
<b>Ajustes de</b>				
Depreciação e amortização (Nota 13)	68	124	17.656	17.540
Amortização do direito de uso (Nota 13)	636	1.423	642	1.423
Juros e variações monetárias (Nota 16)	2.677		30.834	44.290
Resultado de equivalência patrimonial (Nota 12)	(27.823)	(8.656)		
Remensuração arrendamento				(607)
Baixa imobilizado				505
<b>Variações de ativos e passivos</b>				
Contas a receber (Nota 8)			(325)	(1.383)
Impostos a recuperar	350	1	(350)	81
Despesas antecipadas (Nota 9)	(957)	(2)	(1.068)	
Adiantamento a fornecedores (Nota 11)	(2)	31	(413)	690
Outros ativos	26	(6)	26	(735)
Fornecedores (Nota 15)	18	(9)	787	(5.612)
Salários e encargos sociais	(132)	(35)	(122)	(5)
Obrigações tributárias (Nota 18)	(1)	3	(264)	(1.292)
Contas de ressarcimento – CCEE (Nota 19)			1.942	(342)
Outras contas a pagar			165	(80)
<b>Caixa (aplicado nas) gerado pelas operações</b>	<u>(365)</u>	<u>(346)</u>	<u>79.481</u>	<u>64.499</u>
Juros pagos (Nota 16)			(31.756)	(41.948)
Imposto de renda e contribuição social pagos			(3.472)	(3.246)
<b>Caixa líquido (aplicado nas) gerado pelas atividades</b>	<u>(365)</u>	<u>(346)</u>	<u>44.253</u>	<u>19.305</u>
<b>Fluxos de caixa das atividades de investimentos</b>				
Aplicação financeira restrito (Nota 7)	(3.839)		(7.289)	(5.012)
Aquisições de bens do ativo imobilizado (Nota 13)		(17)	120	(24)
Dividendos recebidos	15.802	12.862		
Dividendos pagos aos acionistas da Companhia	(16.866)	(11.150)	(16.866)	(11.150)
Partes relacionadas, líquido	(729)	(1.248)	(679)	(137)
<b>Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades de</b>	<u>(5.632)</u>	<u>447</u>	<u>(24.715)</u>	<u>(16.323)</u>
<b>Fluxos de caixa das atividades de financiamento</b>				
Captação de empréstimos e financiamentos				411
Captação de Debentures (Nota 16)	50.700		50.700	
Pagamento de empréstimos (Nota 16)			(21.474)	(22.214)
Redução de capital (Nota 20)	(30.000)		(30.000)	
Pagamento de arrendamento (Nota 17)	(53)	(107)	(231)	(651)
Contratos de fiança			(3.521)	(7.558)
<b>Caixa líquido (aplicado nas) gerado pelas atividades de</b>	<u>20.647</u>	<u>(107)</u>	<u>(4.526)</u>	<u>(30.012)</u>
<b>Redução de caixa e equivalentes de caixa líquidos</b>	<u>14.650</u>	<u>(6)</u>	<u>15.013</u>	<u>(27.030)</u>
<b>Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício</b>	62	68	8.876	35.906
<b>Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício</b>	14.712	62	23.889	8.876
<b>Transações que não afetaram caixa no exercício</b>				
Reconhecimento de arrendamento – CPC 06 R2 (Ativo x Passivo)			52	52

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

## Proton Energy Participações S.A.

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

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

#### 1. Contexto operacional

A Proton Energy Participações S.A. (“Companhia”), é uma sociedade anônima, com sede e foro em São Paulo (SP), constituída em 23 de março de 2017. A Companhia tem por objetivo ser uma holding de investimento em instituições não-financeiras.

Em 19 de março de 2018, a Companhia adquiriu 100% da Esmeralda Energias Renováveis S.A. (“Esmeralda”), com o objetivo de obter o Contrato de Energia de Reserva – CER firmado pela Esmeralda com a Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (“CCEE”) em 23 de fevereiro de 2018. O referido contrato é referente a venda de energia elétrica gerada pela usina solar fotovoltaica Esmeralda, localizada em Agrestina, Pernambuco. A UFV Esmeralda tem garantia física de 6,2MW médio e potência total de 30MW.

Em 25 de outubro de 2018, a Companhia adquiriu 100% da OH Sobrado Geradora de Energia Solar S.A. (“OH Sobrado”), com o objetivo de obter o Contrato de Energia de Reserva – CER firmado com a Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (“CCEE”) em 27 de abril de 2017 para a venda de energia elétrica referente a usina solar fotovoltaica OH Sobrado, localizada em Casa Nova, Bahia. A UFV OH Sobrado tem garantia física de 7,8MW médio e potência total de 30MW.

Em 21 de novembro de 2019, a Companhia adquiriu 100% das ações da Angico Energias Renováveis S.A. e da Malta Energias Renováveis S.A. Ambas as empresas possuem Contrato de Energia de Reserva – CER firmado com a Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (“CCEE”) em abril de 2016 para a venda de energia elétrica referente as usinas solar fotovoltaicas Angico e Malta, localizadas em Malta, Paraíba. As UFVs possuem garantia física de 6,7MW médio e potência total de 27MW.

O Grupo possui junto à ANEEL, a seguinte autorização e registro de geração:

UFV	Estado	Cidade	Potência total MW	Garantia física MW médio	Início	Término
Angico	PB	Malta	27	6,7	1º de agosto de 2017	31 de julho de 2037
Malta	PB	Malta	27	6,7	1º de agosto de 2017	31 de julho de 2037
UFV Esmeralda	PE	Agrestina	30	6,2	1º de novembro de 2018	31 de outubro de 2038
UFV OH Sobrado	BA	Casa Nova	30	7,8	1º de novembro de 2018	31 de outubro de 2038

A emissão dessas demonstrações financeiras foi autorizada pela administração, em 30 de março de 2023.

#### (a) Contrato de Energia de Reserva – CER

As controladas da Companhia firmaram Contratos de Energia de Reserva – CER, na modalidade de quantidade de energia elétrica com a Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (“CCEE”).

Pelo referido contrato as controladas da Companhia se comprometem a vender a totalidade de sua energia gerada à CCEE. Com base no contrato, as controladas da Companhia passaram a faturar valores fixos, mensais, correspondente ao valor definido em cada contrato. Eventuais diferenças entre o valor recebido e o valor de energia elétrica efetivamente gerada são compensadas financeiramente a cada ano.

## Proton Energy Participações S.A.

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

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Os critérios de apuração são definidos contratualmente, mediante um limite de tolerância entre a energia efetivamente gerada e energia contratada.

Eventuais diferenças entre o fornecimento de energia elétrica e a energia contratada serão compensadas a cada quadriênio contratual.

#### 1.1 Reapresentação das cifras comparativas

##### (a) Reclassificação do direito de uso de arrendamento

Em 2022, foram identificados ajustes de exercícios anteriores, relacionados a reclassificação do saldo de arrendamentos da subsidiária Esmeralda Energias Renováveis S.A. classificados anteriormente como despesa antecipada no montante de R\$1.182. A referida correção afetou o ativo não circulante de 31 de dezembro de 2021 nesse mesmo valor. As demonstrações financeiras consolidadas de 31 de dezembro de 2021, apresentadas para fins de comparação, foram ajustadas e estão sendo reapresentadas.

Os efeitos da reapresentação são demonstrados a seguir:

	Referência	Consolidado		
		31 de dezembro de 2021		
		Original	Ajuste	Reapresentado
Balanço Patrimonial				
Ativo				
Circulante	Nota 1.1. (a)	24.950	(1.182)	23.768
Não circulante	Nota 1.1. (a)	569.357	1.182	570.539
Total do ativo		594.307	-	594.307
Passivo e patrimônio líquido				
Circulante		30.046		30.046
Não circulante		357.542		357.542
Patrimônio líquido		237.057		237.057
Total do passivo e patrimônio líquido		594.307		594.307

#### 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 (CPC) 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.

A preparação das demonstrações financeiras requer o uso de certas estimativas contábeis críticas e também o exercício de julgamento por parte da administração do Grupo no processo de aplicação das políticas contábeis do Grupo. As áreas que envolvem maior nível de julgamento e possuem maior complexidade, bem como as

## Proton Energy Participações S.A.

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

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

---

áreas nas quais premissas e estimativas são significativas para as demonstrações financeiras, estão divulgadas na Nota 3.

As principais políticas contábeis aplicadas na preparação dessas demonstrações financeiras, as quais foram aplicadas de modo consistente nos exercícios apresentados, estão apresentadas na Nota 26. As demonstrações financeiras foram preparadas considerando o custo histórico como base de valor e ajustadas para refletir a remensuração de arrendamentos financeiros ao seu valor justo.

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

Essas demonstrações financeiras estão apresentadas em milhares de Reais (R\$), que é a moeda funcional do Grupo.

#### 2.1 Mudanças nas políticas contábeis e divulgações

As seguintes alterações de normas foram adotadas pela primeira vez para o exercício iniciado em 1º 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.

## **Proton Energy Participações S.A.**

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

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

---

#### **2.2 Principais eventos ocorridos durante o exercício de 2022**

##### **(a) Efeitos da pandemia provocada pela COVID-19**

Em março de 2020, a Organização Mundial da Saúde (OMS) declarou a COVID-19 como uma pandemia. As autoridades governamentais de diversos países, incluindo o Brasil, impuseram restrições de contenção do vírus. O Grupo instituiu Comitê e definiu plano de gestão da pandemia, com medidas preventivas e de mitigação dos seus efeitos, em linha com as diretrizes estabelecidas pelas autoridades de saúde nacionais e internacionais.

Neste cenário, o Grupo vem monitorando os efeitos nos seus negócios e na avaliação das principais estimativas e julgamentos contábeis críticos, bem como em outros saldos com potencial de gerar incertezas e impactos nas demonstrações financeiras. De modo geral, a Companhia não foi impactada de forma negativa pelos efeitos da COVID-19, assim como não houve qualquer impairment em relação aos ativos e/ou ajustes nas estimativas contábeis.

Como fato extraordinário, ocorreu apenas suspensão dos pagamentos da dívida, referente ao Contrato de Financiamento junto ao Banco do Nordeste. (Nota 12).

No âmbito de políticas com o objetivo de mitigar efeitos da pandemia do Novo Coronavírus, foi oferecida pelo BNB às empresas, a opção pela suspensão temporária as parcelas vencidas e vincendas até 31 de dezembro de 2020 dos pagamentos de principal e juros dos seus respectivos contratos de financiamento.

##### **(b) 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.

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

##### **(c) Impactos contábeis relacionados às mudanças climáticas**

A atual estratégia de resposta do Grupo aos potenciais impactos das mudança climática concentra-se na redução, voluntária e escalonada, das emissões operacionais de gases do efeito estufa (“GEE”)

A Companhia considera em sua estratégia o Plano ESG (Environmental, Social and Governance), o qual demonstra as diretrizes de atuação para todos os negócios e orienta a realização de investimentos alinhados às tendências globais para o desenvolvimento sustentável. Como iniciativa possui metas anuais de receitas de I-RECs (certificados internacionais de energia renovável).

#### **3. Estimativas e julgamentos contábeis críticos**

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.

## **Proton Energy Participações S.A.**

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

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

---

#### **(i) 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, incluindo 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 as vidas úteis estimadas de cada bem.

#### **(ii) 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. A administração da Companhia entende que a análise do atendimento a estes limites é uma estimativa significativa.

#### **(iii) Valor justo do passivo de arrendamento**

No reconhecimento inicial os passivos de arrendamento são mensurados pelo valor presente dos pagamentos do arrendamento a serem realizados durante o prazo do arrendamento. Ao calcular o valor presente dos pagamentos do arrendamento, a Companhia usa a sua taxa de empréstimo incremental na data de início porque a taxa de juro implícita no arrendamento não é facilmente determinável. Após a data de início, o valor do passivo de arrendamento é aumentado para refletir o acréscimo de juros e reduzido para os pagamentos de arrendamento efetuados. Além disso, o valor contábil dos passivos de arrendamento são remensurados se houver uma modificação, uma mudança no prazo do arrendamento, uma alteração nos pagamentos do arrendamento.

## **4. Gestão de risco financeiro**

### **4.1 Fatores de risco financeiro**

A implementação de gestão de riscos é contínua, sempre com o objetivo de auxiliar o acompanhamento e o cumprimento das suas metas, garantir sua liquidez financeira e segurança empresarial.

Na estrutura de governança, o Diretor da Companhia, o Comitê administrativo e os Controladores acompanham a execução das operações e definem em conjunto as metas da Companhia.

Seque o mapeamento dos riscos, classificados por sua relevância, sendo os mais relevantes listados a seguir:

#### **a. Riscos operacionais:** relacionados à eficiência operacional dos ativos e disponibilidade dos sistemas

Plano de Ação: a operação dos empreendimentos, de suas controladas, já estão contratadas e nos respectivos contratos constam as devidas coberturas para eventuais riscos operacionais, igualmente para fins ambientais. Além disto, internamente o Grupo mantém o gerenciamento diário da operação e manutenção de todos os ativos de suas controladas.

## Proton Energy Participações S.A.

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

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

**b. Risco de liquidez:** relacionado ao cumprimento de obrigações financeiras.

O cumprimento das obrigações junto aos fornecedores e cliente possuem garantia ativa, capital próprio já foi 100% aportado, todas as obrigações originadas da Construção das usinas, de suas controladas, já foram quitadas, e o financiamento dos empreendimentos junto ao banco já está em fase de amortização. Além disto, as controladas possuem receita fixa mensal suficiente para o pagamento de todas as obrigações relacionadas a sua operação e manutenção.

A tabela a seguir analisa os passivos financeiros não derivativos da Companhia que são liquidados em uma base líquida, por faixas de vencimento, correspondentes ao período remanescente entre a data do balanço patrimonial e 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 Acima de três anos</u>
<b>Em 31 de dezembro de 2022</b>			
Empréstimos e financiamentos, excluindo comissão fiança (Nota 16)	20.485	20.221	295.235
Debentures	4.593	14.717	34.067
Passivos de arrendamento (Nota 17)	192	196	13.700
Fornecedores (Nota 15)	1.217		
<b>Em 31 de dezembro de 2021</b>			
Empréstimos e financiamentos, excluindo comissão de fiança (Nota 16)	26.275	21.178	315.066
Passivos de arrendamento (Nota 17)	443	178	12.940
Fornecedores (Nota 15)	430		

**c. Risco regulatório:**

As atividades do Grupo, assim como de seus concorrentes são regulamentadas e fiscalizadas pela ANEEL. Qualquer alteração no ambiente regulatório poderá exercer impacto sobre as atividades da Companhia e suas controladas.

#### 4.2 Gestão de capital

O objetivo da gestão de capital do Grupo é assegurar que se mantenha um rating de crédito forte perante as instituições e uma relação de capital ótima, a fim de suportar os negócios do Grupo.

O Grupo controla sua estrutura de capital fazendo ajustes e adequando às condições econômicas atuais. Para manter ajustada esta estrutura, a Companhia e suas controladas pode efetuar pagamentos de dividendos, retorno de capital aos acionistas, captação de empréstimos, emissão de notas promissórias e a contratação de operações com derivativos. Em 31 de dezembro de 2022 e 2021 não houve a emissão de notas promissórias bem como operações com derivativos.

## Proton Energy Participações S.A.

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

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

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

	<b>Consolidado</b>	
	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Total dos empréstimos, excluindo comissão fiança	335.941	362.519
Debentures	53.377	-
(-) Caixa e equivalentes de caixa	(23.889)	(8.876)
(-) Aplicação financeira restrita	(23.268)	(15.979)
Dívida líquida (a)	342.161	337.664
Total do patrimônio líquido	217.277	238.142
Total do capital (b)	559.438	575.806
Índice de alavancagem financeira - % (a / b)	61,16	58,64

#### 4.3 Gestão de risco climático

O Grupo possui uma equipe de gestão de riscos corporativos, incluindo os riscos relacionados às mudanças climáticas, com metodologias, ferramentas e processos próprios que visam garantir a identificação, a avaliação e o tratamento dos seus principais riscos. Tal estrutura, através da sua sistemática de gestão, permite o monitoramento contínuo dos riscos e seus eventuais impactos, o controle das variáveis envolvidas e a definição e implementação de medidas mitigatórias, que visam reduzir as exposições identificadas. A avaliação do Grupo sobre os potenciais impactos das mudanças climáticas e a transição para uma economia de baixo carbono é efetuada de forma contínua e seguirá evoluindo e, quando aplicável, seus impactos serão considerados e avaliados pela sua gestão.

#### 5. Instrumentos financeiros por categoria

O Grupo classifica seus ativos financeiros sob as seguintes categorias de mensuração:

##### i. Mensurados ao 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.

## Proton Energy Participações S.A.

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

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, o Grupo classificou assim seus instrumentos financeiros ativos e passivos:

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
<b>Mensurados ao custo amortizado</b>				
<b>Ativos</b>				
Caixa e equivalentes de caixa (Nota 6)	14.712	62	23.889	8.876
Aplicação financeira restrita (Nota 7)	3.839		23.268	15.979
Contas a receber (Nota 8)			13.343	13.668
Partes relacionadas (Nota 10)	3.008	1.673	832	153
	<u>21.559</u>	<u>1.735</u>	<u>61.332</u>	<u>38.676</u>
<b>Passivos</b>				
Empréstimos e financiamentos (Nota 16)			310.704	339.297
Debentures (Nota 16)			53.376	-
Fornecedores (Nota 15)	34	16	1.217	430
	<u>34</u>	<u>16</u>	<u>365.297</u>	<u>339.727</u>

#### 6. Caixa e equivalentes de caixa

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Caixa	2	2	3	3
Bancos conta movimento (i)	-	10	2.743	236
Aplicações financeiras (ii)	14.710	50	21.143	8.637
	<u>14.712</u>	<u>62</u>	<u>23.889</u>	<u>8.876</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 Certificados de Depósitos Bancários (“CDB’s”) mantido junto ao Banco Santander, ambos 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. Os referidos saldos decorrem da estratégia e do fluxo normal das operações da Companhia. A taxa média de remuneração da aplicação do Banco Santander de curto prazo em 2022 é de 101,0% do CDI a.a. (2021, 31,1% do CDI a.a.).

## Proton Energy Participações S.A.

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

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

#### 7. Aplicação financeira restrita

	<b>Consolidado</b>	
	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Banco do Nordeste do Brasil S.A	23.268	15.979
	<u>23.268</u>	<u>15.979</u>

A aplicação financeira, classificada no ativo não circulante, com resgate restrito, correspondente a uma conta reserva exigida pelo Banco do Nordeste do Brasil S.A. como garantia de financiamento contratado. Os recursos estão aplicados em Fundo de Investimento indexado pela variação do CDI (Certificado de Depósito Interbancário). A taxa de remuneração da aplicação em 2022 é de 92,0% do CDI a.a (2021, 78,7% do CDI a.a.).

#### 8. Contas a receber

	<b>Consolidado</b>	
	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Receita contratual - Câmara de Comércio de Energia CCEE (i)	13.343	13.520
Central Fotovoltaica ASSUV.SA		148
	<u>13.343</u>	<u>13.668</u>

- (i) Refere-se ao registro do contrato de fornecimento de energia firmado entre as controladas e a Câmara de Comercialização de Energia Elétrica – CCEE, recebido em um prazo médio de 24 dias. Os saldos em 31 de dezembro de 2022 foram liquidados em janeiro de 2023.

O Grupo não registrou Perda Esperada 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.

#### 9. Despesas antecipadas

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2021 (Reapresentado)</b>
Despesas com pessoal a apropriar	27	11	34	12
Seguros	966	25	1.425	379
	<u>993</u>	<u>36</u>	<u>1.459</u>	<u>391</u>

## Proton Energy Participações S.A.

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

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

#### 10. Partes Relacionadas

Ativo	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
<b>Circulante</b>				
Angico Energias Renováveis S.A. (i)	5	1		
Malta Energias Renováveis S.A. (i)	33	26		
Esmeralda Energias Renováveis S.A. (i)	34	2		
OH Sobrado geradora de energia S.A. (i)	33	27		
Proton Desenvolvimento	131	110	131	110
Ventos Altos	701	43	701	43
	<u>938</u>	<u>209</u>	<u>832</u>	<u>153</u>

(i) Saldo desta conta refere-se a reembolso de despesas de 2022 recebidos em janeiro de 2023.

Ativo	Angico	Malta	Esmeralda	OH	Proton Desenvolvimento	Ventos Altos
<b>Saldo em 31/12/2020</b>	-	-	-	-	-	-
Transferência entre empresas	(114)	(206)	(114)	(90)	(112)	(1.203)
Reembolso compartilhamento de despesas	115	232	116	117	212	1.246
<b>Saldo em 31/12/2021</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	<b>110</b>	<b>43</b>
Transferência entre empresas	(406)	(391)	(562)	(677)		(2.311)
Reembolso compartilhamento de despesas	410	398	594	684	21	2.969
<b>Saldo em 31/12/2022</b>	<b>5</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>131</b>	<b>701</b>

## Proton Energy Participações S.A.

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

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

#### 11. Adiantamento a fornecedores

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>2022</u>	<u>2021</u>	<u>2022</u>	<u>2021</u>
São Paulo Transportes		1		1
Centro de Dist.de Títulos		1		1
Ventos Altos			3	3
Sinistro			7	-
Diversos	4		5	10
Outros (i)	611	611	611	611
	<u>615</u>	<u>613</u>	<u>626</u>	<u>626</u>

- (i) Refere-se a valores disponibilizados como adiantamento para suportar viabilização de projetos nas empresas Esmeralda e OH Sobrado.

## Proton Energy Participações S.A.

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

### 12. Investimentos

#### (a) Composição do saldo de investimentos:

	Informação das controladas em 31 de dezembro de 2022					2022	
	Total do ativo	Total do passivo	Resultado do exercício	Patrimônio líquido	Participação %	Equivalência patrimonial	Investimentos
Angico Energias Renováveis S.A.	125.055	69.367	10.417	55.688	100%	10.417	55.688
Malta Energias Renováveis S.A.	137.356	86.946	8.547	50.410	100%	8.547	50.410
Esmeralda Energias Renováveis S.A. (i)	145.551	83.735	4.661	61.816	100%	4.661	67.774
OH Sobrado Geradora de Energia Solar S.A. (i)	158.111	98.720	4.170	59.391	100%	4.170	73.421
	<u>566.073</u>	<u>338.768</u>	<u>27.822</u>	<u>227.305</u>		<u>27.822</u>	<u>247.293</u>
	Informação das controladas em 31 de dezembro de 2021					2021	
	Total do ativo	Total do passivo	Resultado do exercício	Patrimônio líquido	Participação %	Equivalência patrimonial	Investimentos
Angico Energias Renováveis S.A.	129.814	75.314	4.088	54.500	100%	4.088	54.500
Malta Energias Renováveis S.A.	140.468	93.466	1.837	47.022	100%	1.837	47.001
Esmeralda Energias Renováveis S.A. (i)	148.125	89.863	239	58.262	100%	239	64.411
OH Sobrado Geradora de Energia Solar S.A. (i)	159.054	102.926	2.492	56.128	100%	2.492	70.603
	<u>575.912</u>	<u>359.941</u>	<u>8.656</u>	<u>575.912</u>		<u>8.656</u>	<u>236.515</u>

- (i) A diferença entre o total do patrimônio líquido das investidas e o saldo de investimento registrado na Companhia, refere-se ao direito de uso dos projetos da Esmeralda e OH Sobrado (Nota 14).

**Proton Energy Participações S.A.****Notas explicativas da administração às demonstrações  
financeiras em 31 de dezembro de 2022**

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

**(b) Movimentação dos investimentos**Controladora

	<u>Esmeralda</u>	<u>OH Sobrado</u>	<u>Angico</u>	<u>Malta</u>	<u>Total</u>
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2020</b>	67.347	69.026	53.866	47.684	237.923
Amortização direito de uso	(507)	(916)			(1.423)
Equivalência patrimonial	239	2.492	4.088	1.837	8.656
Dividendos	(2.668)		(3.453)	(2.520)	(8.641)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2021</b>	<u>64.411</u>	<u>70.603</u>	<u>54.500</u>	<u>47.001</u>	<u>236.515</u>
Equivalência patrimonial	4.661	4.170	10.417	8.574	27.822
Amortização do direito de uso	(191)	(444)			(635)
Dividendos	(1.107)	(908)	(9.229)	(5.165)	(16.409)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<u>67.774</u>	<u>73.421</u>	<u>55.688</u>	<u>50.410</u>	<u>247.293</u>

## Proton Energy Participações S.A.

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

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

#### 13. Imobilizado

	<b>Gerador Fotovoltaico (i)</b>	<b>Direito de uso de arrendamento (ii)</b>	<b>Subestação de Energia elétrica (iii)</b>	<b>Outros</b>	<b>Total</b>
Em 31 de dezembro de 2021 (Reapresentado)					
Saldo inicial	520.267	13.714	15.475	174	549.630
Aquisições		1.852		24	1.876
Baixas	(97)	(408)			(505)
Depreciação /amortização	(16.911)	(694)	(512)	(36)	(18.153)
Saldo contábil, líquido	<u>503.259</u>	<u>14.464</u>	<u>14.963</u>	<u>162</u>	<u>532.848</u>
Em 31 de dezembro de 2021 (Reapresentado)					
Custo	549.286	16.179	16.500	267	582.232
Depreciação acumulada	(46.027)	(1.715)	(1.537)	(105)	(49.384)
Saldo contábil, líquido	<u>503.259</u>	<u>14.464</u>	<u>14.963</u>	<u>162</u>	<u>532.848</u>
Em 31 de dezembro de 2022					
Saldo inicial	503.259	14.464	14.963	162	531.666
Aquisições	36	753		94	2.683
Baixas		(5)		(27)	(32)
Depreciação/amortização	(16.910)	(418)	(513)	(41)	(18.500)
Saldo contábil, líquido	<u>486.385</u>	<u>14.794</u>	<u>14.450</u>	<u>188</u>	<u>515.817</u>
Em 31 de dezembro de 2022					
Custo	549.322	16.932	16.500	334	583.083
Depreciação acumulada	(62.937)	(2.138)	(2.050)	(146)	(67.266)
Saldo contábil, líquido	<u>486.385</u>	<u>14.794</u>	<u>14.450</u>	<u>188</u>	<u>515.817</u>

## Proton Energy Participações S.A.

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

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

- (i) Referem-se aos geradores fotovoltaicos das controladas que estão sendo depreciados com a taxa de 3,08% em Angico e Malta, 3,95% em Esmeralda e 3,17% em OH Sobrado de acordo com o prazo de outorga da Aneel a contar do início da operação da usina.
- (ii) Trata-se do direito de uso decorrente dos contratos de arrendamento dos terrenos onde estão instalados os parques eólicos das controladas e do contrato de arrendamento do escritório da controladora. Os montantes registrados no ativo de direito de uso são amortizados pelo prazo de 347 meses em Angico e Malta, 341 meses em Esmeralda e OH Sobrado e 33 meses na controladora conforme previsto no contrato de arrendamento.
- (iii) Refere-se a subestação de energia elétrica de Malta que está sendo depreciada com a taxa de 3,08% de acordo com o prazo de outorga da Aneel a contar do início da operação da usina que ocorreu em setembro de 2018.

#### 14. Intangível

	<b>Consolidado</b>	
	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Esmeralda Energias renováveis S.A (i)	5.957	6.148
OH Sobrado Geradora de Energia Solar S.A (i)	14.031	14.475
Outros	154	160
	<u>20.142</u>	<u>20.783</u>

- (i) Refere-se ao direito de uso dos projetos da Esmeralda e OH Sobrado que é amortizado a partir do início das operações das UFVs, pelo prazo remanescente do contrato de concessão.

#### 15. Fornecedores

	<b>Consolidado</b>	
	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Prestadores de Serviços	1.217	430
	<u>1.217</u>	<u>430</u>

#### 16. Empréstimos e financiamentos

	<b>Consolidado</b>			
	<b>2022</b>		<b>2021</b>	
	<u>Circulante</u>	<u>Não circulante</u>	<u>Circulante</u>	<u>Não circulante</u>
Financiamento Banco do Nordeste	20.485	315.456	26.275	336.244
(-) Comissão de fiança a apropriar	(1.617)	(23.620)	(1.402)	(21.820)
Debêntures	4.593	48.784		
Total financiamento	<u>23.461</u>	<u>340.620</u>	<u>24.873</u>	<u>314.424</u>

## Proton Energy Participações S.A.

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

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Em 2018, as controladas captaram junto ao BNB recursos no montante de R\$ 380.726 para financiamento da construção das usinas solar fotovoltaicas, à taxa de juros de IPCA+ 1,3788% a.a. (Angico e Malta), IPCA + 1,3578% a.a. (Esmeralda) e IPCA + 1,4567% a.a. (OH Sobrado).

Em Angico, o principal da dívida será pago em 216 parcelas mensais com vencimento iniciado em 15 de junho de 2020 e vencimento final em 15 de maio de 2038. Durante o período de carência, fixado em 24 meses, com início em 27 de abril de 2018 e término em 15 de maio de 2020, foram pagos juros em base trimestral.

Em Malta, o principal da dívida será pago em 216 parcelas mensais com vencimento iniciado em 15 de junho de 2020 e vencimento final em 15 de maio de 2038. Durante o período de carência, fixado em 24 meses, com início em 27 de abril de 2018 e término em 15 de maio de 2020, foram pagos juros em base trimestral.

Em Esmeralda, o principal da dívida será pago em 211 parcelas mensais com vencimento iniciado em 15 de janeiro de 2021 e vencimento final em 15 de julho de 2038. Durante o período de carência, fixado em 24 meses, com início em julho de 2018 e término em junho de 2020, foram pagos juros em base trimestral.

Em OH Sobrado, o principal da dívida será pago em 216 parcelas mensais a partir de 15 de janeiro de 2021, com vencimento final em 15 de dezembro de 2038. Durante o período de carência, fixado em 18 meses, com início em julho de 2019 e término em dezembro de 2020, serão pagos juros em base trimestral.

Em 6 de maio de 2022, a Companhia assinou o Instrumento Particular de Contrato de Cessão Fiduciária de Direitos Creditórios e Outras Avenças, para emissão de debêntures simples, não conversíveis em ações no montante de R\$ 50.700 e com vencimento inicial em março de 2023 e término em março de 2030. Sobre o Valor Nominal Atualizado das Debêntures incidirão juros correspondente à taxa interna de retorno do Título Público Tesouro IPCA+ com Juros Semestrais (nova denominação da Nota do Tesouro Nacional, Série B – NTN-B), com vencimento em 15 de agosto de 2026 (“Taxa IPCA+/2026”).

Os montantes de não circulante excluindo comissão de fiança e debentures, têm a seguinte composição por ano de vencimento:

	<b>Consolidado</b>
	<b>2022</b>
2024	28.521
2025	27.552
A partir de 2026	<u>259.383</u>
	<u><u>315.456</u></u>

### Garantias financeiras

As garantias dos financiamentos, são as usuais a um Project Finance, incluindo: cessão fiduciária de fundo de liquidez em conta reserva, e carta de fiança bancária correspondente ao valor total de financiamento contratado junto ao BNB.

### Covenants financeiros

O Grupo não tem contratos de empréstimos e financiamentos com cláusulas restritivas (“covenants”), relacionados ao atendimento de índices econômico-financeiros, ou a qualquer outro item financeiro como geração de caixa e outros.

## Proton Energy Participações S.A.

### 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, excluindo comissão fiança :

	<b>Consolidado</b>	
	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Empréstimos circulante	20.485	26.275
Empréstimos não circulante	315.456	336.244
Debentures circulante	4.593	
Debentures não circulante	48.784	
Total da dívida	<u>389.318</u>	<u>362.519</u>
Caixa e equivalentes de caixa	(23.889)	(8.876)
Aplicação financeira restrita	<u>(23.268)</u>	<u>(15.979)</u>
Dívida líquida	<u><u>342.161</u></u>	<u><u>337.664</u></u>

#### Dívida líquida, excluindo comissão fiança:

	<b>Consolidado</b>				
	<b>Empréstimos bancários</b>	<b>Debentures</b>	<b>Caixa e equivalentes</b>	<b>Caixa restrito</b>	<b>Dívida líquida</b>
Dívida líquida em 31 de dezembro de 2020	<u>383.362</u>		<u>(35.906)</u>	<u>(10.967)</u>	<u>336.489</u>
<b>Movimentações que afetaram o fluxo de caixa</b>					
Saldos investidas - aquisição	(411)				(411)
Liberação de empréstimos e financiamentos	43.730				43.730
Apropriação de juros (Nota 24)	(22.214)				(22.214)
Pagamento de juros	(41.948)				(41.948)
Outras			<u>27.030</u>	<u>(5.012)</u>	<u>22.018</u>
Dívida líquida em 31 de dezembro de 2021	362.519	-	(8.876)	(15.979)	337.664

## Proton Energy Participações S.A.

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

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	<b>Consolidado</b>				
	<b>Empréstimos bancários</b>	<b>Debentures</b>	<b>Caixa e equivalentes</b>	<b>Caixa restrito</b>	<b>Dívida líquida</b>
Dívida líquida em 31 de dezembro de 2021	362.519	-	(8.876)	(15.979)	337.664
<b>Movimentações que afetaram o fluxo de caixa</b>					
Captação de Debentures		50.700			50.700
Apropriação de juros (Nota 24)	26.178	2.677			28.855
Pagamento principal	(21.475)				(21.475)
Pagamento de juros	(31.281)				(31.281)
Outras			(15.013)	(7.289)	(22.302)
Dívida líquida em 31 de dezembro de 2022	335.941	53.377	(23.889)	(23.268)	342.161

#### 17. Passivos de arrendamento

Em 1º de dezembro de 2017, as controladas Angico e Malta celebraram contrato de locação reconhecido como operação de arrendamento mercantil cujo prazo é de 30 anos (dezembro de 2017 a dezembro de 2047). Os contratos possuem cláusula de atualização monetária anual do valor do aluguel, com base no índice de preços ao consumidor amplo (IPCA).

Na controlada Esmeralda em 25 de junho de 2014, a Companhia celebrou contrato de locação cujo prazo é o mesmo de outorga da Aneel que compreende o período de 35 anos.

Em 29 de maio de 2018, o contrato foi aditado estipulando que a remuneração do período de construção da usina e fase inicial de operação seria substituída pelo valor de R\$ 1.800 que refere-se a 96 meses a contar da data do primeiro faturamento da usina (04/2019), após esse período a remuneração passará a ser de 1,5% sobre a receita da venda de energia. Para cálculo dos 309 meses restantes foi utilizada a receita média dos últimos meses no montante de R\$ 1.569 que somado ao total de R\$ 1.800 referente a 96 meses resultou em um arrendamento médio mensal de R\$ 22.

Na Controlada OH Sobrado, em 25 de junho de 2014, a Companhia celebrou contrato de locação cujo prazo compreende o período de 30 anos. De acordo com o contrato a remuneração passou a ser devida a partir de março de 2019, no valor de 1% da receita operacional bruta da venda de energia do mês anterior. Para cálculo do CPC 06 foi utilizado a receita média dos últimos meses no valor de R\$ 2.014 resultando em um arrendamento médio mensal de R\$ 20. O contrato possui cláusula de atualização monetária anual do valor do aluguel, com base no índice de preços ao consumidor amplo (IPCA).

**Proton Energy Participações S.A.****Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022**

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	<u>Controladora</u>	<u>Consolidado</u>
	<u>2022</u>	<u>2022</u>
Composição dos arrendamentos a pagar		
<b>Total arrendamentos a pagar em 31/12/2020</b>	<b>156</b>	<b>14.207</b>
Remensuração		(555)
Pagamentos do exercício	(107)	(651)
Juros apropriados sobre arrendamentos	4	560
<b>Total arrendamentos a pagar em 31/12/2021</b>	<b>53</b>	<b>13.561</b>
Remensuração		759
Pagamentos do exercício	(53)	(705)
Juros apropriados sobre arrendamentos		473
<b>Total arrendamentos a pagar em 31/12/2022</b>	<b>-</b>	<b>14.088</b>
Passivo circulante	-	192
Passivo não circulante		13.896

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

	<u>Consolidado</u>
	<u>2022</u>
2023	198
2024	208
A partir de 2025	13.490
	<u>13.896</u>

**18. Obrigações tributárias**

	<u>Consolidado</u>	
	<u>2022</u>	<u>2021</u>
PIS - Programa de integração social a recolher	76	51
COFINS - Contribuição para o financiamento da seguridade social a recolher	289	241
Pis/Cofins/CSLL retido na fonte a recolher	60	42
IRRF – Imposto de renda retido na fonte a recolher	10	6
ISS – Imposto sobre serviço a recolher	8	11
INSS - Instituto Nacional do Seguro Social retido na fonte a recolher	8	9
Outros	24	24
	<u>475</u>	<u>384</u>

## Proton Energy Participações S.A.

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

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

#### 19. Conta de ressarcimento - CCEE

	<b>Consolidado</b>	
	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Conta de ressarcimento CCEE (i)	2.546	604

- (i) O saldo dessa conta representa o valor dos ajustes referentes à diferença entre geração de energia entregue a menor da controlada OH Sobrado.

#### 20. Patrimônio líquido

##### a) Capital social

Em 31 de dezembro de 2022, o capital social subscrito da Companhia era de R\$ 79.426 (R\$109.426 em 2021) totalmente integralizado, divididos em 26.242.608 ações com valor nominal de R\$ 3,03 cada uma. A composição do capital da Companhia está composta da seguinte forma, em 31 de dezembro de 2022:

<b>Composição</b>	<b>Participação (%)</b>
Prisma Proton Energia FIP-IE	100,0

Em 19 de dezembro de 2022, foi aprovada redução do capital social até o montante de R\$30.000.000 (trinta milhões de reais) por considerá-lo excessivo, sem cancelamento de ações, restituindo se aos acionistas o valor correspondente as respectivas participações em moeda nacional.

##### b) Reserva de capital

Em 22 de janeiro de 2018, a Companhia aprovou aumento de capital em que R\$31.500 foram alocados para reserva de capital. Em 12 de setembro de 2018, aprovou um novo aumento em que R\$ 103.496 foram alocados para reserva de capital, sendo R\$ 386 integralizado em 2018, R\$64.916 integralizado em 2019 e R\$ 38.194 a integralizar pelos acionistas Prisma Hélios Fundo de Investimentos em Participação e Infraestrutura e Prisma Hélios II Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia.

##### c) Ajuste de avaliação patrimonial

Em 31 de dezembro de 2019, foram identificados ajustes que impactaram os valores do patrimônio líquido da Angico e Malta, utilizados como base para o aporte de capital na Proton em 21 de outubro de 2019, no montante de R\$ 2.179 para Angico e R\$ 2.580 para Malta.

##### d) Destinação do Lucro – reserva de lucros

De acordo com o estatuto da Companhia, do resultado apurado no exercício, após a dedução dos prejuízos acumulados, se houver, 5% (cinco por cento) serão aplicados na constituição de reserva legal, a qual não excederá o importe de 20% (vinte por cento) do capital social.

Do saldo, se existente, 25% (vinte e cinco por cento) serão atribuídos ao pagamento do dividendo mínimo obrigatório.

## Proton Energy Participações S.A.

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

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Lucro líquido do exercício	25.475	6.780
Compensação dos prejuízos acumulados		
Base de cálculo da reserva legal	<b>25.475</b>	<b>6.780</b>
Constituição de reserva legal (5%)	<u>(1.273)</u>	<u>(339)</u>
Base de cálculo dos dividendos	<u>24.202</u>	<u>6.441</u>
<b>Dividendo mínimo obrigatório (25%)</b>	<u>(6.050)</u>	<u>(1.610)</u>
Dividendo adicionais	<u>(2.235)</u>	<u>(7.540)</u>

Durante o exercício de 2022, foram provisionados R\$ 8.285 a título de dividendos, sendo R\$ 6.050 referente a dividendo mínimo obrigatório e R\$ 2.235 referente a dividendos adicionais pagos durante o exercício, sendo R\$ 785 em 15 de setembro de 2022 e R\$ 7.500 em 19 de dezembro de 2022. Adicionalmente, foi pago o montante de R\$ 1.610 no primeiro semestre de 2022 referente ao dividendo mínimo de 2021, e R\$ 6.971 referente distribuição de dividendos adicionais referente ao saldo da reserva de lucros acumulados.

Durante o exercício de 2021, foram provisionados R\$ 9.150 a título de dividendos, sendo R\$ 1.6910 referente a dividendo mínimo obrigatório e R\$ 7.540 referente a dividendos adicionais pagos durante o exercício, sendo R\$ 7.190 em 4 de fevereiro de 2021 e R\$ 350 em 4 de agosto de 2021. Adicionalmente, em 4 de fevereiro de 2021, foi pago o montante de R\$ 3.610 referente ao dividendo mínimo de 2020.

#### 21. Receita líquida

	<b>Consolidado</b>	
	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Receita bruta de vendas	101.640	96.752
(-) Pis sobre vendas	(658)	(630)
(-) Cofins sobre vendas	<u>(3.039)</u>	<u>(2.907)</u>
Receita líquida	<u>97.943</u>	<u>93.215</u>

#### 22. Custo de operação

	<b>Consolidado</b>	
	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Compra de energia		
Depreciação e amortização	17.650	17.891
Encargos setoriais – TUSD	6.428	6.160
Taxa Eneel	385	377
Operação de Manutenção (i)	6.063	4.289
Licenças ambientais	152	132
Outros custos operacionais	<u>1.472</u>	<u>1.094</u>
	<u>32.150</u>	<u>29.943</u>

## Proton Energy Participações S.A.

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

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

- (i) Em 2021, foi firmado um contrato com as empresas Siemens Ltda. E Recursos engenharia, gerenciamento para operação de Operações e manutenções das usinas.

#### 23. Despesas por natureza

Natureza	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Despesas administrativas (i)	809	1.570	2.600	3.303
Serviços de terceiros (ii)	201	286	3.486	2.807
Despesas tributárias		4	438	60
Despesas com pessoal (iii)	60	15	2.352	2.737
	<u>1.070</u>	<u>1.875</u>	<u>8.876</u>	<u>8.907</u>

- (i) Despesas administrativas:

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Refeições e lanches	16	5	18	10
Materiais de escritório	9	21	19	22
Despesas com veículos	-	2	63	71
Conduções e transportes	1	2	21	11
Aluguéis	17	10	8	291
Legais e judiciais	1		11	13
Viagens	76	9	613	280
Energia elétrica, água	5	2	48	10
Manutenção e limpeza	36	15	66	106
Taxas associação de classe	-	4	19	29
Depreciações	17	27	43	49
Amortização do direito de uso	688	1.423	688	1.423
Comunicação	26	8	56	49
Cursos e Treinamentos	-			3
Seguros	24	9	1.042	895
Materiais de Informática	95	11	102	21
Outras Despesas	128	20	13	16
Reembolso de despesas (a)	(335)	-	(335)	-
Locação de bens	5	2	5	4
	<u>809</u>	<u>1.570</u>	<u>2.600</u>	<u>3.303</u>

- (a) Refere-se a reembolso conforme contrato firmado entre as empresas do grupo em 2 de janeiro de 2019.

**Proton Energy Participações S.A.****Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022**

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(ii) Serviços de terceiros:

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Honorários advocatícios	36	40	74	132
Honorários de auditoria	30	8	162	170
Honorários de contabilidade e auditoria	79	19	516	487
Serviços prestados pessoa jurídica (a)	558	219	3.236	2.018
Reembolso de despesas	(502)	-	(502)	-
	<b>201</b>	<b>286</b>	<b>3.486</b>	<b>2.807</b>

(a) Serviços referente consultoria, meio ambiente e segurança.

(iii) Despesas com pessoal

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Salários	1.143	9	2.691	2.071
13º salário	31	1	77	37
Férias	-	1	66	54
INSS	244	2	449	132
FGTS	73	2	175	39
Assistência médica	53		84	33
Vale refeição	47		93	39
Vale Transporte	3		3	158
Participação nos resultados	-		288	158
Outras despesas com pessoal	35		(5)	16
Reembolso de Despesas	(1.569)	-	(1.569)	-
	<b>60</b>	<b>15</b>	<b>2.352</b>	<b>2.737</b>

(a) Refere-se a reembolso conforme contrato firmado entre as empresas do grupo em 2 de janeiro de 2019.

## Proton Energy Participações S.A.

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

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

#### 24. Resultado financeiro

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
<b>Receitas financeiras</b>				
Rendimento sobre aplicação financeira	2.140	1	4.448	523
Atualização Selic	8	5	17	341
	<u>2.148</u>	<u>6</u>	<u>4.465</u>	<u>864</u>
<b>Despesas financeiras</b>				
Despesa com empréstimos e financiamentos			(26.178)	(43.730)
Despesa financeira com arrendamento		(4)	(473)	(560)
Apropriação comissão de fiança			(1.506)	
Atualização monetária Debentures	(698)		(698)	
Juros com Debentures	(2.677)		(2.677)	
Juros Contrato CCEE			(259)	
Outras despesas financeiras	(51)	(4)	(373)	(1.818)
	<u>(3.426)</u>	<u>(8)</u>	<u>(32.164)</u>	<u>(46.108)</u>
Despesas financeiras, líquidas	<u>(1.279)</u>	<u>(2)</u>	<u>(27.699)</u>	<u>(45.244)</u>

#### 25. Imposto de Renda e Contribuição Social

A Companhia está enquadrada 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.

	Consolidado	
	2022	2021
Receita bruta de vendas (a)	101.640	96.752
Presunção imposto de renda – 8%	8.130	7.740
Receitas financeiras (b)	2.419	1.015
Base de cálculo IRPJ	10.550	8.756
Imposto de renda: 15%	1.582	1.314
Adicional do imposto de renda: 10%	952	781
Total de IRPJ (ii)	<u>2.534</u>	<u>2.095</u>
Presunção contribuição social – 12%	12.196	11.611
Receitas Financeiras	2.419	1.015
Base de cálculo CSLL	14.615	12.626
Contribuição social: 9%	<u>1.313</u>	<u>1.135</u>
Imposto de renda e contribuição social (ii) + (iii)	<u>3.847</u>	<u>3.230</u>

- (a) Para as empresas investidas, o IRPJ e CSLL é realizado pelo regime de competência em 2022 e 2021, dessa forma, o valor da receita bruta apresentado, difere do total apresentado na nota explicativa 21.
- (b) Para cálculo das receitas financeiras, foi utilizado os rendimentos de aplicação financeira e demais receitas operacionais.

## **Proton Energy Participações S.A.**

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

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

---

#### **26. Resumo das principais políticas contábeis**

As demonstrações financeiras foram preparadas conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil incluindo os pronunciamentos emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC).

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

##### **26.1 Consolidação**

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

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

Controladas são todas as entidades (incluindo as entidades de propósito específico) nas quais a Companhia 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 Companhia controla outra entidade. As controladas são totalmente consolidadas a partir da data em que o controle é transferido para a Companhia. A consolidação é interrompida a partir da data em que a Companhia deixa de ter o controle.

As controladas, Angico e Malta, passam a ser consolidadas a partir de 1º de novembro de 2019, quando a Companhia passa a 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.

##### **26.2 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.

##### **26.3 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 de Reserva – CER (Nota 1). Caso a energia fornecida seja inferior à energia contratada no período de apuração do Contrato de Energia de Reserva - CER, o valor excedente recebido é registrado como adiantamento de clientes.

##### **26.4 Aplicação financeira restrita**

Conta corrente constituída exclusivamente em garantia do BNB, não movimentável até a liquidação dos respectivos contratos.

São classificados como ativos financeiros mantidos até o vencimento, e estão demonstrados ao custo amortizado, acrescido das remunerações contratadas, reconhecidas proporcionalmente até as datas base das demonstrações financeiras.

## **Proton Energy Participações S.A.**

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

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

---

#### **26.5 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 Companhia e suas controladas são eliminados na medida da participação da Companhia; 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 Companhia.

#### **26.6 Imobilizado**

Registrado ao custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada e perdas por redução do valor recuperável, quando aplicável. O custo histórico inclui os gastos diretamente atribuíveis à aquisição dos itens. O custo histórico também inclui os custos de financiamento relacionados com a aquisição de ativos qualificados.

Os custos subsequentes são incluídos no valor contábil do ativo ou reconhecidos como um ativo separado, conforme apropriado, somente quando for provável que fluam benefícios econômicos futuros associados a esses custos e que possam ser mensurados com segurança. O valor contábil de itens ou peças substituídas é baixado. Todos os outros reparos e manutenções são lançados em contrapartida ao resultado do período, quando incorridos.

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.

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 da exploração de serviço no prazo de 30 (trinta) anos nas controladas Angico, Malta e OH Sobrado e 35 (trinta e cinco) anos na investida Esmeralda, esses bens ainda terão valor residual não depreciado.

#### **26.7 Intangível**

##### **(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 35 anos, período referente ao prazo de autorização para operação concedido pela ANEEL para as controladas Esmeralda, OH Sobrado, Angico e Malta.

#### **26.8 Impairment de ativos não financeiros**

Os ativos que estão sujeitos à amortização são revisados para a verificação de impairment sempre que eventos ou mudanças nas circunstâncias indicarem que o valor contábil pode não ser recuperável. Uma perda por

## **Proton Energy Participações S.A.**

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

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

---

impairment é reconhecida quando o valor contábil do ativo excede seu valor recuperável, o qual representa o maior valor entre o valor justo de um ativo menos seus custos de alienação e o seu valor em uso.

Para fins de avaliação do impairment, os ativos são agrupados nos níveis mais baixos para os quais existem fluxos de caixa identificáveis separadamente (Unidades Geradoras de Caixa (UGCs)). Para fins desse teste, o ágio é alocado para as Unidades Geradoras de Caixa ou para os grupos de Unidades Geradoras de Caixa que devem se beneficiar da combinação de negócios da qual o ágio se originou, e são identificadas de acordo com o segmento operacional.

Os ativos não financeiros, exceto o ágio, que tenham sido ajustados por impairment, são revisados subsequentemente para a análise de uma possível reversão do impairment na data do balanço. Impairment de ágio reconhecido no resultado do exercício não é revertido.

#### **26.9 Provisão para desmobilização**

A administração da Companhia entende não ser aplicável e nem necessário reconhecer provisão para os custos de desmobilização na demonstração financeira de 31 de dezembro de 2022, em função do contrato de arrendamento estabelecer que a decisão da desmobilização é por parte da arrendatária. Adicionalmente, a Companhia já considera em seu fluxo operacional a manutenção e o emprego de dispêndios necessários capazes de manter o parque operando por prazos superiores ao contratual estabelecido e entende que o valor remanescente estimado dos ativos de operação ser substancial e os custos observados no grupo para encerramento das atividades e/ou desmobilização desses ativos ao final do prazo contratual de operação ser relativamente baixo.

#### **26.10 Arrendamentos operacionais**

A Companhia e suas controladas possuem contratos de arrendamentos referentes aos terrenos nos quais estão as instalações da sua Usina Fotovoltaica.

Os prazos dos arrendamentos são negociados individualmente e em sua maioria estão relacionados com o prazo do contrato de fornecimento de energia. Os contratos de arrendamento não contêm cláusulas restritivas, porém os ativos arrendados não podem ser utilizados como garantia de empréstimos.

Os passivos de arrendamento incluem o valor presente líquido dos fluxos de contraprestações fixas (incluindo pagamentos fixos na essência). Os pagamentos de arrendamentos são descontados utilizando a taxa de juros implícita no arrendamento.

A Companhia está exposta a potenciais aumentos futuros nos pagamentos de arrendamentos variáveis com base em um índice ou taxa, os quais não são incluídos no passivo de arrendamento até serem concretizados. Quando os ajustes em pagamentos de arrendamentos baseados em um índice ou taxa são concretizados, o passivo de arrendamento é reavaliado e ajustado em contrapartida ao ativo de direito de uso.

Os pagamentos de arrendamentos são alocados entre o principal e as despesas financeiras. As despesas financeiras são reconhecidas no resultado durante o período do arrendamento para produzir uma taxa periódica constante de juros sobre o saldo remanescente do passivo para cada período.

Os ativos de direito de uso são mensurados ao custo, de acordo com os itens a seguir:

- o valor da mensuração inicial do passivo de arrendamento;
- quaisquer pagamentos de arrendamentos feitos na data inicial, ou antes dela, menos quaisquer incentivos de arrendamento recebidos; e
- quaisquer custos diretos iniciais.

## **Proton Energy Participações S.A.**

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

---

Os pagamentos associados a arrendamentos de curto prazo e arrendamentos de ativos de baixo valor são reconhecidos pelo método linear como uma despesa no resultado.

A Companhia não espera impactos em sua capacidade de cumprir os acordos contratuais de limite máximo de alavancagem em empréstimos. Os impactos na demonstração de resultados estão demonstrados na Nota 16.

Tais contratos serão remensurados nos seus respectivos reajustes contratuais.

#### **26.11 Fornecedores**

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

Elas são, inicialmente, reconhecidas pelo valor justo e, subsequentemente, mensuradas pelo custo amortizado com o uso do método de taxa efetiva de juros.

#### **26.12 Provisões**

Uma provisão é reconhecida quando (i) o Grupo possui uma obrigação presente ou não formalizada (*constructive obligation*) como resultado de eventos já ocorridos; (ii) é provável que uma saída de recursos seja necessária para liquidar a obrigação; e (iii) o valor puder ser estimado com segurança. As provisões para reestruturação compreendem multas por rescisão de contratos de aluguel e pagamentos por rescisão de vínculo empregatício. As provisões não incluem as perdas operacionais futuras.

#### **26.13 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:

Refere-se a diferença entre a energia entregue pela Usina e a energia contratada (através do Contrato de Comercialização de Energia – CER). Na data de fechamento anual (mês de agosto), a CCEE apura a quantidade de energia entregue pela Usina no ano e diminui da quantidade contratada com a Usina, através do CER.

Se a diferença for negativa, ou seja, se a Usina naquele ano entregou uma quantidade de energia menor do que o contratado, no ano imediatamente seguinte ela irá devolver para a CCEE a diferença corrigida conforme Contrato através de desconto nas próximas parcelas mensais da Receita Fixa.

#### **26.14 Capital social**

O capital social da Companhia é composto por ações.

#### **26.15 Reconhecimento da receita**

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

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

As Controladas reconhecem a receita decorrente do fornecimento de energia elétrica considerando o montante em MWh gerado e fornecido valorizados ao preço contratado.

## Proton Energy Participações S.A.

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

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

#### 26.16 Imposto de renda e contribuição social

A Companhia e as suas controladas 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.

#### 26.17 Incerteza sobre Tratamento de Tributos sobre Lucro ICPC 22

A Companhia avalia a probabilidade de aceitação das autoridades fiscais quando são adotados tratamentos fiscais incertos, em virtude de quaisquer procedimentos na apuração do Imposto de Renda da Pessoa Jurídica (IRPJ) ou da Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL) que possam ser questionados por autoridade fiscal e, conseqüentemente, implicar aumento ou diminuição de ativos, passivos fiscais correntes e diferidos.

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, a Companhia, não identificou impactos na aplicação do ICPC 22.

#### 27 Seguros (não auditado)

As coberturas foram contratadas por montantes considerados suficientes pela administração para cobrir eventuais sinistros, considerando a natureza da sua atividade, os riscos envolvidos em suas operações e a orientação de seus consultores de seguros.

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

<u>Ramos</u>	<u>Importâncias seguradas</u>
Riscos operacionais	527.257
Lucro cessante	101.442
RC Corporativo	10.000
R.C Adm e Diretores – D&O	10.000
Multiriscos-Escritório	2.000

#### 28 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: 2B1B4897667643DBB9D2BC6AE2497D9F

Status: Concluído

Assunto: Complete com a DocuSign: Relatório\_PROTONNENERGYPART22.DEZ.pdf

LoS / Área: Assurance (Audit, CMAAS)

Tipo de Documento: Relatórios ou Deliverables

Envelope fonte:

Documentar páginas: 38

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: 201.56.5.228

**Rastreamento de registros**

Status: Original

Portador: Hildo Batista

Local: DocuSign

30 de março de 2023 | 20:51

hildo.batista@pwc.com

Status: Original

Portador: CEDOC Brasil

Local: DocuSign

30 de março de 2023 | 21:00

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 disponível através da DocuSign

**Assinatura**

DocuSigned by:  
  
 E140325D97B44FF...

Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado

Usando endereço IP: 201.56.5.228

**Registro de hora e data**

Enviado: 30 de março de 2023 | 20:53

Visualizado: 30 de março de 2023 | 20:59

Assinado: 30 de março de 2023 | 21:00

**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: 30 de março de 2023 | 21:00

hildo.batista@pwc.com

Visualizado: 30 de março de 2023 | 21:00

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

Assinado: 30 de março de 2023 | 21:00

**Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:**

Não disponível através da 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: 30 de março de 2023   21:00
<b>Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:</b> Não disponível através da 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	30 de março de 2023   20:53
Entrega certificada	Segurança verificada	30 de março de 2023   20:59
Assinatura concluída	Segurança verificada	30 de março de 2023   21:00
Concluído	Segurança verificada	30 de março de 2023   21:00

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