

CGN Brasil Energia  
e Participações  
S.A.

**Demonstrações financeiras individuais e  
consolidadas  
em 31 de dezembro de 2021**

# Conteúdo

<b>Relatório dos auditores independentes sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas</b>	<b>3</b>
<b>Balancos patrimoniais</b>	<b>6</b>
<b>Demonstrações do resultado</b>	<b>7</b>
<b>Demonstrações do resultado abrangente</b>	<b>8</b>
<b>Demonstrações das mutações do patrimônio líquido</b>	<b>9</b>
<b>Demonstrações dos fluxos de caixa - método indireto</b>	<b>10</b>
<b>Notas explicativas das demonstrações financeiras individuais e consolidadas</b>	<b>11</b>



KPMG Auditores Independentes Ltda.  
The Five East Batel  
Rua Nunes Machado, nº 68 - Batel  
Caixa Postal 13533 - CEP: 80250-000 - Curitiba/PR - Brasil  
Telefone +55 (41) 3304-2500  
kpmg.com.br

# Relatório dos auditores independentes sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas

## Aos Administradores e acionistas da CGN Brasil Energia e Participações S.A.

Curitiba – PR

### Opinião

Examinamos as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da CGN Brasil Energia e Participações S.A. (“Companhia”), identificadas como controladora e consolidado, respectivamente, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2021 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, compreendendo 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, individual e consolidada, da CGN Brasil Energia e Participações S.A. em 31 de dezembro de 2021, o desempenho individual e consolidado de suas operações e os seus respectivos fluxos de caixa individuais e consolidados para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

### Base para opinião

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir intitulada “Responsabilidades dos auditores 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 de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

## Responsabilidades da Administração pelas demonstrações financeiras individuais e consolidadas

A Administração 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 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 e suas controladas 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.

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

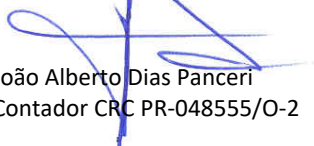
- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente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

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

Curitiba, 29 de abril de 2022.

KPMG Auditores Independentes Ltda.  
CRC SP-014428/O-6 F-PR



João Alberto Dias Panceri  
Contador CRC PR-048555/O-2

**CGN Brasil Energia e Participações S.A.**

**Balancos patrimoniais em 31 de dezembro de 2021 e 2020**

(Em milhares de Reais)

	Nota	Controladora		Consolidado			Nota	Controladora		Consolidado	
		2021	2020	2021	2020			2021	2020		
<b>Ativo</b>						<b>Passivo</b>					
Caixa e equivalentes de caixa	7	36.992	8.304	388.594	457.819	Fornecedores	154	140	213.233	20.118	
Contas a receber de clientes	8	-	-	113.432	128.875	Provisões	15	-	132.827	77.245	
Provisões	15	-	-	-	12.440	Financiamentos	16	-	194.029	186.146	
Contas a receber de partes relacionadas	9	13.493	1.864	-	-	Debêntures a pagar	16	-	15.935	24.093	
Dividendos a receber	9	18.482	19.580	-	-	Obrigações sociais e trabalhistas		3.509	2.231	7.976	7.840
Despesas antecipadas		194	-	4.217	5.663	Dividendos a pagar	9	1.340	1.340	3.515	3.515
Tributos e contribuições a compensar		209	185	7.486	7.567	Passivo de arrendamento mercantil	14	-	-	994	287
Adiantamentos a fornecedores		339	297	15.020	8.830	Adiantamento de clientes		-	-	1.284	1.284
Outros ativos		-	-	5.584	-	Obrigações fiscais		73	709	7.651	28.185
						Imposto de renda e contribuição social a pagar		-	-	9.723	6.763
<b>Total do ativo circulante</b>		<b>69.708</b>	<b>30.230</b>	<b>534.333</b>	<b>621.194</b>	<b>Total do passivo circulante</b>		<b>5.075</b>	<b>4.420</b>	<b>587.167</b>	<b>355.476</b>
Aplicações financeiras vinculadas	10	-	-	144.821	137.157	Provisões	15	-	-	81.825	76.256
Contas a receber de partes relacionadas	9	-	86.858	-	-	Financiamentos	16	-	-	2.113.917	2.315.633
Tributos e contribuições a compensar		-	-	3.187	-	Contas a pagar de partes relacionadas	9	-	-	55.051	43.400
Despesas antecipadas		16	-	1.496	111	Debêntures a pagar	16	-	-	135.053	132.811
Depósitos judiciais		-	-	2.566	2.621	Dividendos a pagar	9	73.863	15.364	89.253	17.265
Investimentos	11	5.116.477	5.035.472	-	-	Provisão para contingências		-	-	7	7
Imobilizado	12	430	40	5.851.997	5.642.092	Tributos diferidos	21	-	-	367.860	384.563
Intangível	13	1.062	143	2.221.254	2.293.745	Passivo de arrendamento mercantil	14	-	-	18.903	11.064
Ativo de direito de uso	14	-	-	18.293	11.063						
<b>Total do ativo não circulante</b>		<b>5.117.986</b>	<b>5.122.513</b>	<b>8.243.614</b>	<b>8.086.789</b>	<b>Total do passivo não circulante</b>		<b>73.863</b>	<b>15.364</b>	<b>2.861.870</b>	<b>2.980.999</b>
						Capital social		5.079.086	5.079.086	5.079.086	5.079.086
						Reserva legal		5.243	3.517	5.243	3.517
						Reserva de lucros		24.427	50.356	24.427	50.356
						Participação dos acionistas controladores		5.108.757	5.132.959	5.108.757	5.132.959
						Participação dos acionistas não controladores		-	-	220.154	238.549
						<b>Total do patrimônio líquido</b>	17	<b>5.108.757</b>	<b>5.132.959</b>	<b>5.328.911</b>	<b>5.371.508</b>
<b>Total do ativo</b>		<b>5.187.694</b>	<b>5.152.743</b>	<b>8.777.947</b>	<b>8.707.983</b>	<b>Total do passivo e patrimônio líquido</b>		<b>5.187.694</b>	<b>5.152.743</b>	<b>8.777.947</b>	<b>8.707.983</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

## CGN Brasil Energia e Participações S.A.

### Demonstrações do resultado

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 2020

(Em milhares de Reais)

	Controladora		Consolidado	
Nota	2021	2020	2021	2020
Receita líquida de venda de energia	18	-	844.463	828.089
Custo da geração de energia	19	-	(444.395)	(459.185)
<b>Lucro bruto</b>		-	<b>400.069</b>	<b>368.904</b>
Despesas gerais e administrativas	19	(7.975)	(33.838)	(41.040)
Outras despesas operacionais, líquidas	19	(38)	(36.345)	(17.628)
<b>Resultado antes das (despesas) receitas financeiras líquidas e impostos</b>		<b>(8.013)</b>	<b>329.886</b>	<b>310.236</b>
Despesas financeiras	20	(47)	(270.929)	(272.402)
Receitas financeiras	20	160	23.653	12.102
<b>Despesas financeiras líquidas</b>		<b>114</b>	<b>(247.276)</b>	<b>(260.300)</b>
<b>Equivalência patrimonial</b>	11	<b>42.195</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Resultado antes dos impostos</b>		<b>34.296</b>	<b>82.610</b>	<b>49.936</b>
Imposto de renda e contribuição social correntes	21	-	(43.487)	(33.048)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	21	-	3.820	(1.843)
<b>Lucro líquido do exercício</b>		<b>34.296</b>	<b>42.943</b>	<b>15.045</b>
<b>Resultado atribuído aos:</b>				
Acionistas controladores		34.296	34.296	5.885
Acionistas não controladores		-	8.647	9.160
<b>Lucro líquido do exercício</b>		<b>34.296</b>	<b>42.943</b>	<b>15.045</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

## CGN Brasil Energia e Participações S.A.

### Demonstrações do resultado abrangente

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 2020

(Em milhares de Reais)

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	2021	2020	2021	2020
Lucro líquido do exercício	34.296	5.885	42.943	15.045
Outros resultados abrangentes	-	-	-	-
Resultado abrangente total	<u>34.296</u>	<u>5.885</u>	<u>42.943</u>	<u>15.045</u>
<b>Resultado abrangente atribuído aos:</b>				
Acionistas controladores	34.296	5.885	34.296	5.885
Acionistas não controladores	-	-	8.647	9.160

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.



## CGN Brasil Energia e Participações S.A.

### Demonstrações das mutações do patrimônio líquido

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 2020

(Em milhares de Reais)

	Nota	Capital social	Reserva legal	Reserva de lucros	Lucros acumulados	Total controladora	Acionistas não controladores	Total consolidado
<b>Saldos em 1º de janeiro de 2020</b>		<b>5.079.086</b>	<b>3.235</b>	<b>46.093</b>	-	<b>5.128.414</b>	<b>274.965</b>	<b>5.403.379</b>
Redução de capital		-	-	-	-	-	(43.400)	(43.400)
Lucro líquido do exercício		-	-	-	5.885	5.885	9.160	15.045
Constituição da reserva	17.b	-	282	-	(282)	-	-	-
Dividendos mínimos obrigatórios	17.c	-	-	-	(1.340)	(1.340)	(2.176)	(3.516)
Retenção de lucros	17.c	-	-	4.263	(4.263)	-	-	-
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2020</b>		<b>5.079.086</b>	<b>3.517</b>	<b>50.356</b>	-	<b>5.132.959</b>	<b>238.549</b>	<b>5.371.508</b>
Redução de capital		-	-	-	-	-	(11.651)	(11.651)
Lucro líquido do exercício		-	-	-	34.296	34.296	8.647	42.943
Constituição da reserva	17.b	-	1.727	-	(1.727)	-	-	-
Dividendos	17.c	-	-	(50.356)	(8.142)	(58.498)	(15.391)	(73.889)
Retenção de lucros	17.c	-	-	24.427	(24.427)	-	-	-
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2021</b>		<b>5.079.086</b>	<b>5.244</b>	<b>24.427</b>	-	<b>5.108.757</b>	<b>220.153</b>	<b>5.328.910</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

## CGN Brasil Energia e Participações S.A.

### Demonstrações dos fluxos de caixa - método indireto

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 2020

(Em milhares de Reais)

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2021	2020	2021	2020
<b>Lucro líquido do exercício</b>		<b>34.296</b>	<b>5.885</b>	<b>42.943</b>	<b>15.045</b>
<b>Ajustes para:</b>					
Equivalência patrimonial	11	(42.195)	(5.320)	-	-
Perda de capital em participação acionária		-	-	10	-
Provisão para ressarcimento	15	-	-	73.591	106.851
Depreciação e amortização	12	6	3	222.535	210.565
Amortização do intangível	13	-	-	67.551	66.924
Amortização de custos de transação		-	-	5.467	6.235
Juros e variações monetárias	16	-	-	230.878	217.797
Juros de arrendamentos		-	-	(122)	-
Imposto de renda e contribuição social correntes	21	-	167	43.487	33.048
Imposto de renda e contribuição social diferidos	21	-	-	(3.820)	1.843
		<b>(7.893)</b>	<b>735</b>	<b>682.518</b>	<b>658.308</b>
<b>Variações em:</b>					
Contas a receber de clientes		-	-	27.885	46.154
Adiantamentos a fornecedores		(41)	403	(6.197)	(3.571)
Tributos e contribuições a compensar		(23)	(1)	(3.104)	1.739
Depósito judicial		-	-	54	(69)
Passivo de arrendamento		-	-	-	(2.773)
Despesas antecipadas		(209)	-	62	1.075
Outros ativos		-	-	(5.585)	-
Baixa de intangível		-	-	5.858	-
Fornecedores		13	(2.172)	193.115	(14.774)
Obrigações fiscais		(522)	528	(23.865)	(8.591)
Adiantamentos de clientes		-	-	-	1
Outras contas a pagar		-	2.168	-	(1)
Obrigações sociais e trabalhistas		1.277	-	(12.305)	-
Dividendos a receber		-	19.580	-	-
Tributos diferidos		-	-	(16.703)	(3.023)
<b>Caixa (utilizado nas) proveniente das atividades operacionais</b>		<b>(7.398)</b>	<b>21.241</b>	<b>841.733</b>	<b>674.475</b>
Impostos pagos sobre o lucro		(114)	-	(33.371)	(27.629)
<b>Fluxo de caixa líquido (utilizado nas) proveniente das atividades operacionais</b>		<b>(7.512)</b>	<b>21.241</b>	<b>808.362</b>	<b>646.846</b>
<b>Fluxo de caixa das atividades de investimento:</b>					
Aplicações em investimentos	11.2	(57.293)	(39.148)	-	-
Dividendos recebidos		19.579	853	-	-
Aquisição de imobilizado	13	(396)	(43)	(432.581)	(83.329)
Baixa de imobilizado		-	-	2.590	2.276
Aquisição de intangível		(919)	(143)	(919)	(4.851)
<b>Fluxo de caixa líquido utilizado nas atividades de investimento</b>		<b>(39.029)</b>	<b>(39.334)</b>	<b>(430.910)</b>	<b>(85.904)</b>
<b>Fluxo de caixa das atividades de financiamento:</b>					
Arrendamentos		-	-	(1.022)	-
Aplicações financeiras vinculadas		-	-	(7.663)	(1.480)
Captção de financiamentos	16	-	-	-	450
Pagamento de principal sobre financiamentos	16	-	-	(224.616)	(272.862)
Pagamento de juros sobre financiamentos	16	-	-	(211.476)	(146.999)
Partes relacionadas	9	75.228	14.261	-	-
Dividendos pagos		-	-	(1.900)	(370)
<b>Fluxo de caixa líquido proveniente das (utilizado nas) atividades de financiamento</b>		<b>75.228</b>	<b>15.114</b>	<b>(446.677)</b>	<b>(421.261)</b>
<b>Aumento (redução) líquido de caixa e equivalentes de caixa</b>		<b>28.687</b>	<b>(2.979)</b>	<b>(69.225)</b>	<b>139.681</b>
<b>Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício</b>		<b>8.304</b>	<b>11.283</b>	<b>457.819</b>	<b>318.138</b>
<b>Caixa e equivalentes de caixa no fim do exercício</b>		<b>36.991</b>	<b>8.304</b>	<b>388.594</b>	<b>457.819</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

## Notas explicativas das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

*(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)*

### 1 Contexto operacional

A CGN Brasil Energia e Participações S.A. (“CGNBE” ou “Companhia”), com sede em Curitiba, Estado do Paraná, na Avenida Cândido de Abreu 70, em Curitiba-PR. As demonstrações financeiras da Companhia abrangem a Companhia e suas controladas (conjuntamente referidas como ‘Grupo’), o Grupo é uma empresa de capital fechado constituída em 11 de agosto de 2018 e tem como objeto social a exploração de atividades de geração, transmissão, distribuição e comercialização de energia elétrica, comercialização dos créditos derivados da redução de emissões de carbono possibilitada pela entrada em operação de projetos desenvolvidos pela Companhia, suas subsidiárias ou participantes, na forma do Mecanismo de Desenvolvimento Limpo do Protocolo de Kyoto e legislação subsequente, e ainda a participação em outras Companhias com objeto social compatível.

O Grupo está focado no desenvolvimento de projetos de geração de energia elétrica proveniente de fontes renováveis, como parques eólicos e solares. Atualmente os projetos da Companhia, nos Ambientes de Contratação Regulada (ACR) e Contratação Livre (ACL), com presença nos estados do Rio Grande do Norte, Rio Grande do Sul, Bahia e Piauí. As companhias controladas diretamente pelo Grupo são:

Descrição	Percentual de participação	
	2021	2020
Atlantic Energias Renováveis S.A.	100,00%	100,00%
Shltr II Participações S.A.	90,00%	90,00%

As controladas da CGNBE foram vencedoras dos Leilões promovidos pela ANEEL, com a autorização dos projetos, o que viabilizou os empreendimentos dos parques eólicos listados abaixo:

Empresa	Potência [MW]	Fonte	Leilão	Modelo Aero/Painel	Outorga	Início da Outorga	Fim da Outorga	Garantia Física Comercializada [MWm]	Garantia Física solicitada alteração [MWm]	Garantia Física outorgada [MWm]
Eurus II	30	Eólica	LER 2010	V100-2MW-HH80m	256	18/04/2011	18/04/2046	15,2	15,2	15,2
Renascença V Ventos da Andorinha	30	Eólica	LER 2010	V100-2MW-HH95m	254	18/04/2011	18/04/2046	15,0	15,0	15,0
Ventos de Campo Formoso I	30	Eólica	A-5 2011	G97-2MW-HH78m	498	13/09/2012	13/09/2047	15,9	17,9	17,9
Ventos de Campo Formoso II	30	Eólica	A-5 2011	G97-2MW-HH78m	497	13/09/2012	13/09/2047	15,5	16,9	16,9
Ventos de Morrinhos Sertão	30	Eólica	A-5 2011	G97-2MW-HH78m	499	06/09/2012	06/09/2047	15,5	17,8	17,8
Ventos de Guarás I	30	Eólica	A-5 2011	G97-2MW-HH78m	500	13/09/2012	13/09/2047	15,0	17,1	17,1
Santa Vitória do Palmar I	30	Eólica	A-3 2013	G97-2MW-HH78m	254	05/06/2014	05/06/2049	12,7	14,8	14,8
	21	Eólica	A-5 2013	AW3000-3MW-HH120m	361	23/07/2014	23/07/2049	15,5	17,0	15,7
								9,7	10,1	10,1

**CGN Brasil Energia e Participações S.A.**  
*Demonstrações financeiras individuais e consolidadas*  
em 31 de dezembro de 2021

Empresa	Potência [MW]	Fonte	Leilão	Modelo Aero/Painel	Outorga	Início da Outorga	Fim da Outorga	Garantia Física Comercializada [MWm]	Garantia Física solicitada alteração [MWm]	Garantia Física outorgada [MWm]
Santa Vitória do Palmar II	27	Eólica	A-5 2013	AW3000-3MW-HH120m	357	23/07/2014	23/07/2049	12,3	13,2	13,2
Santa Vitória do Palmar III	9	Eólica	A-5 2013	AW3000-3MW-HH120m	380	30/07/2014	30/07/2049	4,3	4,5	4,5
Santa Vitória do Palmar IV	15	Eólica	A-5 2013	AW3000-3MW-HH120m	326	14/07/2014	14/07/2049	6,9	7,5	7,5
Santa Vitória do Palmar V	15	Eólica	A-5 2013	AW3000-3MW-HH120m	334	15/07/2014	15/07/2049	6,0	7,4	7,4
Santa Vitória do Palmar VI	18	Eólica	A-5 2013	AW3000-3MW-HH120m	335	15/07/2014	15/07/2049	7,9	8,9	8,9
Santa Vitória do Palmar VII	15	Eólica	A-5 2013	AW3000-3MW-HH120m	344	17/07/2014	18/04/2049	5,8	7,3	7,3
Santa Vitória do Palmar VIII	15	Eólica	A-5 2013	AW3000-3MW-HH120m	343	18/07/2014	18/07/2049	6,0	7,5	7,5
Santa Vitória do Palmar IX	9	Eólica	A-5 2013	AW3000-3MW-HH120m	362	23/07/2014	27/07/2049	3,4	4,4	4,4
Santa Vitória do Palmar X	9	Eólica	A-5 2013	AW3000-3MW-HH120m	360	26/07/2014	23/07/2049	3,3	4,4	4,4
Santa Vitória do Palmar XI	24	Eólica	A-3 2014	AW3000-3MW-HH120m	18	06/02/2015	06/02/2050	9,6	11,8	11,8
Santa Vitória do Palmar XII	30	Eólica	A-3 2014	AW3000-3MW-HH120m	6	15/01/2015	15/01/2050	10,8	14,6	14,6
Lagoa do Barro I	27	Eólica	A-5 2014	AW3000-3MW-HH120m	309	03/07/2015	02/07/2050	14,2	15,5	15,5
Lagoa do Barro II	27	Eólica	A-5 2014	AW3000-3MW-HH120m	310	03/07/2015	02/07/2050	11,3	15,0	15,0
Lagoa do Barro III	27	Eólica	A-5 2014	AW3000-3MW-HH120m	311	03/07/2015	02/07/2050	13,5	15,3	15,3
Lagoa do Barro IV	27	Eólica	A-5 2014	AW3000-3MW-HH120m	312	03/07/2015	02/07/2050	12,9	15,1	15,1
Lagoa do Barro V	24	Eólica	A-5 2014	AW3000-3MW-HH120m	313	03/07/2015	02/07/2050	10,3	13,2	13,2
Lagoa do Barro VI	27	Eólica	A-5 2014	AW3000-3MW-HH120m	314	03/07/2015	02/07/2050	11,9	14,8	14,8
Lagoa do Barro VII	27	Eólica	A-5 2014	AW3000-3MW-HH120m	315	03/07/2015	02/07/2050	13,8	14,3	14,3
Lagoa do Barro VIII	9	Eólica	A-5 2014	AW3000-3MW-HH120m	316	03/07/2015	02/07/2050	4,5	5,1	5,1
Lagoa do Barro IX	30	Eólica	A-6 2019	AW3000-3MW-HH120m	208	05/05/2020	05/05/2055	3,4	Em andamento	11,3
Lagoa do Barro X	29,4	Eólica	A-6 2019	AW3000-3MW-HH120m	207	04/05/2020	05/05/2055	4,0	Em andamento	13,2
Tanque Novo I	21,2	Eólica	A-6 2019	n/a	183	20/04/2020	20/04/2055	2,2	-	7,1
Tanque Novo II	15,9	Eólica	A-6 2019	n/a	192	24/04/2020	24/04/2055	1,9	-	6,2
Tanque Novo III	12,6	Eólica	A-6 2019	n/a	194	24/04/2020	24/04/2055	1,5	-	4,7
Tanque Novo IV	29,4	Eólica	A-6 2019	n/a	193	24/04/2020	24/04/2055	3,4	-	11,1
Tanque Novo V	29,4	Eólica	A-6 2019	n/a	195	24/04/2020	24/04/2055	3,9	-	12,9
Tanque Novo VI	29,4	Eólica	A-6 2019	n/a	191	24/04/2020	24/04/2055	3,4	-	11,2
Tanque Novo VII	21,2	Eólica	A-6 2019	n/a	196	24/04/2020	24/04/2055	2,7	-	9,0
Cristalândia I	30	Eólica	LFA 2015	VESTAS V110 2.0 MW	441	16/09/2015	16/09/2050	14,1	14,1	14,1
Cristalândia II	60	Eólica	LFA 2015	VESTAS V110 2.0 MW	493/494	21/10/2015	21/10/2050	28,2	29,1	28,2
Nova Lapa	60	Solar	LER 2015	JKM320PP-72-V	28/29	10/03/2016	10/03/2051	17,4	17,4	17,4
Bom Jesus da Lapa	60	Solar	LER 2015	JKM320PP-72-V	242/243	02/03/2016	02/03/2051	16,8	16,8	16,8
Nova Olinda B	60	Solar	LER 2015	JKM320PP-72-V	52/53	04/03/2016	04/03/2051	17,6	17,6	17,6
Nova Olinda C	60	Solar	LER 2015	JKM320PP-72-V	54/55	04/03/2016	04/03/2051	17,6	17,6	17,6
Nova Olinda Norte	60	Solar	LER 2015	JKM320PP-72-V	50/51	04/03/2016	04/03/2051	17,6	17,6	17,6
Nova Olinda Sul	30	Solar	LER 2015	JKM320PP-72-V	32	02/03/2016	02/03/2051	8,8	8,8	8,8

**a. Aquisição de controladas**

Em 16 de janeiro de 2019, foi firmado contrato de compra e venda de ações, cuja transação foi concluída em 31 de maio de 2019, em que a Enel Green Power Brasil Participações alienou 100% das ações das companhias Nova Olinda B Solar S/A, Nova Olinda C Solar S/A, Nova Olinda Norte Solar S/A, Nova Olinda Sul Solar S/A, Nova Lapa Solar S/A, Bom Jesus da Lapa Solar S/A, Cristalândia I Eólica S/A e Cristalândia II Eólica S/A para a controlada Shltr II Participações S/A.

Em 31 julho de 2019 a Companhia firmou contrato de compra e venda de ações em que a Actis Brasil Energia Fundo de Investimento em Participações, alienou 100% das ações da Atlantic Energias Renováveis S.A. e suas controladas.

(i) *Contraprestação transferida*

A contraprestação transferida em troca do controle das adquiridas, foi no valor de R\$ 2.690.507 para a aquisição das controladas da investida Shltr II Participações S.A. e R\$ 2.620.000 para aquisição da investida Atlantic Energias Renováveis S.A., totalizando um montante de R\$ 5.310.507.

(ii) *Ágio*

O ágio reconhecido como resultado da aquisição foi determinado conforme segue:

<i>Em milhares de Reais</i>	<b>2019</b>
Contraprestação transferida	5.310.507
Valor justo dos ativos líquidos identificáveis	<u>4.650.538</u>
<b>Ágio</b>	<b><u>659.969</u></b>

(iii) *Ativos identificáveis adquiridos e passivos mantidos*

<i>Em milhares de Reais</i>	<b>2019</b>
Patrimônio líquido	<u>3.882.976</u>
<b>Intangíveis</b>	<b><u>1.701.130</u></b>
Autorização e licenças operação ANEEL – Atlantic (a)	1.026.000
Autorização e licenças operação ANEEL – Shltr II (b)	216.983
Contratos de venda de energia (c)	458.147
Menos-valia de ativos fixos	(538.157)
Passivo fiscal diferido (d)	<u>(395.411)</u>
<b>Total dos ativos identificáveis, líquido</b>	<b><u>4.652.457</u></b>

- (a) Valor correspondente às licenças para operação de 5 parques eólicos por um período médio total de 35 anos (vida útil remanescente média de 31 anos), em localizações predeterminadas da controlada Atlantic.
- (b) Corresponde às autorizações concedidas pela ANEEL, órgão regulador nacional, necessárias para a operação de geração de energia solar e eólica da controlada Shltr II.
- (c) Tal intangível é composto pelos contratos de venda de energia em ambientes regulados (ACR) e livre (ACL), com prazos médios de fornecimento de 18 anos.
- (d) Valor proveniente de imposto de renda e contribuição social diferidos, constituídos sobre a mensuração ao valor justo dos ativos adquiridos na combinação de negócios.

## 2 Base de preparação

### Declaração de conformidade

As demonstrações financeiras da Companhia foram preparadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

A Companhia também se utiliza das orientações contidas no Manual de Contabilidade do Setor

Elétrico Brasileiro e das normas definidas pela Agência Nacional de Energia Elétrica (“ANEEL”), quando estas não são conflitantes com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

As principais políticas contábeis aplicadas na preparação das demonstrações financeiras da Companhia e de suas controladas estão descritas na nota explicativa 6.

A emissão das demonstrações financeiras foi autorizada pela Diretoria da Companhia em 29 de abril de 2022. Após a emissão, somente os acionistas têm o poder de alterar as demonstrações financeiras.

Todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e somente elas, estão sendo evidenciadas, e correspondem àquelas utilizadas pela Administração na sua gestão.

### **3 Moeda funcional e moeda de apresentação**

As demonstrações financeiras estão apresentadas em Reais, que é a moeda funcional e de apresentação do Companhia. A moeda funcional foi determinada em função do ambiente econômico primário de suas operações. Todos os saldos foram arredondados para o milhar mais próximo, exceto quando indicado de outra forma.

### **4 Uso de estimativas críticas e julgamentos**

Na preparação destas demonstrações financeiras, a Administração utilizou estimativas e premissas que afetam a aplicação de políticas contábeis e os valores reportados de ativos, passivos, receitas e despesas, pois, os resultados efetivos podem ser diferentes daqueles apurados de acordo com tais estimativas e premissas.

As estimativas e as premissas utilizadas pela Administração da Companhia representam as melhores estimativas atuais realizadas em conformidade com as normas aplicáveis e são reconhecidas prospectivamente. As estimativas são ainda, continuamente avaliadas, considerando a experiência histórica da Companhia e outros fatores, quando aplicável.

As informações sobre julgamentos realizados na aplicação das políticas contábeis adotadas que têm efeitos significativos sobre os valores reconhecidos nas demonstrações e as informações sobre as incertezas relacionadas a premissas e estimativas que possuem um risco significativo de resultar em um ajuste material nos saldos contábeis de ativos e passivos no exercício findo em 31 de dezembro de 2021, estão incluídas nas seguintes notas explicativas:

- **Nota explicativa 12** - Imobilizado (*Impairment* ativo imobilizado: principais premissas em relação aos valores recuperáveis);
- **Nota explicativa 13** - Intangível (teste de redução ao valor recuperável de ativos intangíveis e ágio: principais premissas em relação aos valores recuperáveis);
- **Nota explicativa 15** - Provisão para ressarcimento e desmantelamento (probabilidade e magnitude das saídas de recursos);

### **5 Base de mensuração**

As demonstrações financeiras foram preparadas com base no custo histórico, com exceção dos instrumentos financeiros não-derivativos designados pelo valor justo por meio do resultado, que são mensurados pelo valor justo.

## **6 Resumo das principais políticas contábeis**

As políticas contábeis descritas a seguir têm sido aplicadas de maneira consistente a todos os exercícios apresentados nestas demonstrações financeiras.

### **a. Base de consolidação**

#### **(i) Controladas**

Controladas são todas as entidades investidas nas quais a Companhia está exposta ou detém o direito a retornos variáveis decorrentes de seu envolvimento, ou ainda quando a Companhia possui a habilidade de afetar estes retornos por meio do poder exercido na entidade investida.

As demonstrações financeiras consolidadas incluem as demonstrações financeiras da Companhia e de suas controladas, observando-se o percentual de participação societária.

Nas demonstrações financeiras individuais da controladora, os investimentos em participações em sociedades controladas são contabilizados pelo método de equivalência patrimonial.

#### **(ii) Transações eliminadas na consolidação**

Saldo e transações entre partes relacionadas, e quaisquer receitas ou despesas não realizadas derivadas de transações entre partes relacionadas são eliminadas. Ganhos não realizados oriundos de transações com controladas registradas por equivalência patrimonial são eliminados contra o investimento na proporção da participação da Controladora na investida. Perdas não realizadas são eliminadas da mesma maneira de que os ganhos não realizados, mas somente na extensão em que não haja evidência de perda por redução ao valor recuperável.

### **b. Reconhecimento da receita de contrato com o cliente**

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

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

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

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

A energia produzida por suas controladas é vendida de duas formas. (i) através de Contratos de Comercialização de Energia Elétrica no Ambiente Regulado – ACR (Ambiente de Contratação Regulada) e (ii) através de Contratos de Comercialização de Energia Elétrica no ambiente Livre

– ACL (Ambiente de Contratação Livre), ambos registrados na CCEE (Câmara de Comercialização de Energia Elétrica).

Os contratos da Companhia possuem características similares, descritas a seguir: (i) Quantidades de energia por MWh mensais determinadas, ou seja, a Companhia tem a obrigação de entregar a energia contratada aos seus clientes; (ii) Preços fixos da energia por MWh durante toda vigência do contrato; (iii) As obrigações de desempenho são atendidas mensalmente, uma vez que é dessa forma que os contratos são firmados e controlados; (iv) A Companhia não possui histórico de inadimplência, ou seja, o recebimento da contraprestação da obrigação de desempenho não é afetado em função do risco de crédito. O efeito na contabilização das receitas são consequência da garantia física de cada unidade. As diferenças entre a energia gerada e a garantia física são cobertas por cláusulas contratuais entre as partes, quando a entrega é inferior a garantia física, ocorre o ressarcimento descrito na nota explicativa 15 – i e quando é superior a diferença é recebida de acordo com o contrato entre as partes.

A receita líquida inclui basicamente a receita bruta de geração de energia e as deduções com PIS e COFINS.

**c. Receitas financeiras e despesas financeiras**

As receitas financeiras abrangem, principalmente, receitas de juros sobre aplicações financeiras. As despesas financeiras abrangem, substancialmente, despesas com juros sobre os financiamentos contratados.

**d. Impostos**

**(i) Impostos e contribuições sobre as receitas (“lucro real”)**

As receitas de vendas estão sujeitas ao PIS e COFINS, pelas alíquotas vigentes de 1,65% e 7,6% respectivamente. Esses encargos são apresentados como deduções das receitas de vendas de energia elétrica.

**(ii) Impostos e contribuições sobre as receitas (“lucro presumido”)**

As receitas de vendas estão sujeitas ao PIS e COFINS, pelas alíquotas vigentes de 0,65% e 3% respectivamente. Esses encargos são apresentados como deduções das receitas de vendas de energia elétrica.

**(iii) Impostos e contribuições sobre o lucro (“lucro real”)**

O imposto de renda e a contribuição social corrente e diferido do exercício são calculados com base nas alíquotas de 15%, acrescidas do adicional de 10% sobre o lucro tributável excedente de R\$ 240 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 do exercício.

A despesa com imposto de renda e contribuição social compreende os impostos de renda e contribuição social correntes e diferidos. O imposto corrente e o imposto diferido são reconhecidos no resultado a menos que estejam relacionados à combinação de negócios ou a itens diretamente reconhecidos no patrimônio líquido ou em outros resultados abrangentes.

As Companhias enquadradas na tributação do lucro real são: Shltr II Participações S/A, Nova Olinda B Solar S/A, Cristalândia II Eólica S/A, Atlantic Energias Renováveis S/A, Complexo



Lagoa do Barro S/A e suas controladas Lagoa do Barro IX Energias Renováveis S/A e Lagoa do Barro X Energias Renováveis S/A, Santa Vitória do Palmar Energias Renováveis S/A, Complexo Morrinhos Energias Renováveis S/A, Complexo Tanque Novo Energias Renováveis S/A e suas controladas.

**(iv) *Impostos e contribuições sobre o lucro (“lucro presumido”)***

Em 2021 e 2020, o imposto de renda e a contribuição social do exercício corrente e diferido foram calculados com base no lucro presumido, de acordo com a legislação vigente, às alíquotas 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.

A despesa com imposto de renda e contribuição social compreende os impostos de renda e contribuição social correntes e diferidos. O imposto corrente e o imposto diferido são reconhecidos no resultado a menos que estejam relacionados à combinação de negócios ou a itens diretamente reconhecidos no patrimônio líquido ou em outros resultados abrangentes.

As Companhias enquadradas na tributação do lucro presumido são: Andorinha Energias Renováveis S/A, Nova Lapa Solar S/A, Nova Olinda Norte Solar S/A, Cristalândia I Eólica S/A, Bom Jesus da Lapa Solar S/A, Nova Olinda Sul Solar S/A, Nova Olinda C Solar S/A, Campo Formoso I Energias Renováveis S/A, Campo Formoso II Energias Renováveis S/A, Eurus II Energias Renováveis S/A, Morrinhos Energias Renováveis S/A, Renascença V Energias Renováveis S/A, Sertão Energias Renováveis S/A e Ventos Dos Guaras I Energias Renováveis S/A, Santa Vitória do Palmar I Energias Renováveis S/A, Santa Vitória do Palmar II Energias Renováveis S/A, Santa Vitória do Palmar III Energias Renováveis S/A, Santa Vitória do Palmar IV Energias Renováveis S/A, Santa Vitória do Palmar V Energias Renováveis S/A, Santa Vitória do Palmar VI Energias Renováveis S/A, Santa Vitória do Palmar VII Energias Renováveis S/A, Santa Vitória do Palmar VIII Energias Renováveis S/A, Santa Vitória do Palmar IX Energias Renováveis S/A, Santa Vitória do Palmar X Energias Renováveis S/A, Santa Vitória do Palmar XI Energias Renováveis S/A e Santa Vitória do Palmar XII Energias Renováveis S/A, Lagoa do Barro I Energias Renováveis S/A, Lagoa do Barro II Energias Renováveis S/A, Lagoa do Barro III Energias Renováveis S/A, Lagoa do Barro IV Energias Renováveis S/A, Lagoa do Barro V Energias Renováveis S/A, Lagoa do Barro VI Energias Renováveis S/A, Lagoa do Barro VII Energias Renováveis S/A, Lagoa do Barro VIII Energias Renováveis S/A.

**(v) *Despesas de imposto de renda e contribuição social corrente***

A despesa de imposto corrente é o imposto a pagar ou a receber estimado sobre o lucro ou prejuízo tributável do exercício e qualquer ajuste aos impostos a pagar com relação aos exercícios anteriores. O montante dos impostos correntes a pagar ou a receber é reconhecido no balanço patrimonial como ativo ou passivo fiscal pela melhor estimativa do valor esperado dos impostos a serem pagos ou recebidos que reflete as incertezas relacionadas a sua apuração, se houver. Ele é mensurado com base nas taxas de impostos decretadas na data do balanço.

Os ativos e passivos fiscais correntes são compensados somente se certos critérios forem atendidos.

**e. Imobilizado**

**(i) Reconhecimento e mensuração**

Itens do imobilizado são mensurados pelo custo histórico de aquisição ou construção, deduzidos de depreciação acumulada e quaisquer perdas acumuladas por redução ao valor recuperável (*impairment*).

O custo inclui gastos que são diretamente atribuíveis à aquisição de um ativo. O custo de ativos construídos pela própria Empresa inclui o custo de materiais e mão de obra direta, quaisquer outros custos para colocar o ativo no local e condição necessários para que esses sejam capazes de operar da forma pretendida pela Administração, e custos de financiamentos sobre ativos qualificáveis.

Quando partes significativas de um item do imobilizado têm diferentes vidas úteis, elas são registradas como itens separados (componentes principais) de imobilizado.

Quaisquer ganhos ou perdas na alienação de um item do imobilizado são reconhecidos no resultado do exercício.

**(ii) Custos subsequentes**

Custos subsequentes são capitalizados apenas quando é provável que benefícios econômicos futuros associados com gastos serão auferidos pela Companhia.

**(iii) Depreciação**

Os bens do ativo imobilizado são depreciados pelo método linear com base nas taxas anuais estabelecidas de acordo com o Manual de Contabilidade do Setor Elétrico redigido pela ANEEL das quais são revisadas periodicamente, é utilizada a menor taxa entre a sugerida pelo manual e o prazo de concessão, sendo essas práticas avaliadas pelo Grupo e aceitas pelo mercado como vidas úteis econômica dos bens vinculados à infraestrutura da concessão. Os demais bens do ativo imobilizado são depreciados pelo método linear com base na estimativa de vida útil.

*Taxas médias de depreciação para os dois exercícios apresentados*

<b>Classe de imobilizado</b>	<b>Taxa anual de depreciação</b>
Veículos	20%
Equipamentos de informática	20%
Móveis e utensílios	6%
Edificações, obras civis e benfeitorias	2%
Sistemas de geração	4%
Sistemas de transmissão e conexão	4%

Os métodos de depreciação, as vidas úteis e os valores residuais são revistos a cada data de balanço e ajustados caso seja apropriado.

**f. Arrendamentos**

No início de um contrato, a Companhia avalia se um contrato é ou contém um arrendamento. Um contrato é, ou contém um arrendamento, se o contrato transferir o direito de controlar o uso de um ativo identificado por um período em troca de contraprestação. Para avaliar se um contrato transfere o direito de controlar o uso de um ativo identificado, a Companhia utiliza a

definição de arrendamento no CPC 06(R2).

**(i) Como arrendatário**

No início ou na modificação de um contrato que contém um componente de arrendamento, a Companhia aloca a contraprestação no contrato a cada componente de arrendamento com base em seus preços individuais. No entanto, para os arrendamentos de propriedades, a Companhia optou por não separar os componentes que não sejam de arrendamento e contabilizam os componentes de arrendamento e não arrendamento como um único componente.

A Companhia reconhece um ativo de direito de uso e um passivo de arrendamento na data de início do arrendamento. O ativo de direito de uso é mensurado inicialmente ao custo, que compreende o valor da mensuração inicial do passivo de arrendamento, ajustado para quaisquer pagamentos de arrendamento efetuados até a data de início, mais quaisquer custos diretos iniciais incorridos pelo arrendatário e uma estimativa dos custos a serem incorridos pelo arrendatário na desmontagem e remoção do ativo subjacente, restaurando o local em que está localizado ou restaurando o ativo subjacente à condição requerida pelos termos e condições do arrendamento, menos quaisquer incentivos de arrendamentos recebidos.

O ativo de direito de uso é subsequentemente depreciado pelo método linear desde a data de início até o final do prazo do arrendamento, a menos que o arrendamento transfira a propriedade do ativo subjacente ao arrendatário ao fim do prazo do arrendamento, ou se o custo do ativo de direito de uso refletir que o arrendatário exercerá a opção de compra. Nesse caso, o ativo de direito de uso será depreciado durante a vida útil do ativo subjacente, que é determinada na mesma base que a do ativo direito de uso. Além disso, o ativo de direito de uso é periodicamente reduzido por perdas por redução ao valor recuperável, se houver, e ajustado para determinadas remensurações do passivo de arrendamento.

O passivo de arrendamento é mensurado inicialmente ao valor presente dos pagamentos do arrendamento que não são efetuados na data de início, descontados pela taxa de juros implícita no arrendamento ou, se essa taxa não puder ser determinada imediatamente, pela taxa de empréstimo incremental da Companhia. Geralmente, a Companhia usa sua taxa incremental sobre empréstimo como taxa de desconto.

A Companhia determina sua taxa incremental sobre empréstimos obtendo taxas de juros de várias fontes externas de financiamento e fazendo alguns ajustes para refletir os termos do contrato e o tipo do ativo arrendado.

O arrendatário reconhece um ativo referente ao direito de uso de utilizar o ativo arrendado e, um passivo de arrendamento, que representa a obrigação de efetuar pagamentos do arrendamento. Isenções estão disponíveis para arrendamentos de curto prazo (contratos com duração máxima de 12 meses) e itens de baixo valor (valor justo do ativo identificado arrendado seja inferior a US\$ 5 mil). A norma define que um contrato é ou contém um arrendamento se o mesmo transmite o direito de controlar o uso de um ativo identificado por um período de tempo, em troca de uma contraprestação.

A Companhia avaliou o pronunciamento, principalmente, para os contratos de arrendamento de terrenos das usinas eólicas, por apresentarem valores relevantes e por serem de longo prazo. Pelo fato de a maioria desses apresentarem remuneração variável ao arrendador com base na energia gerada por cada complexo, a IFRS 16 não permite que seja reconhecido o passivo de

arrendamento e, por consequência, o direito de uso relacionados a esses contratos.

**g. Provisões**

As provisões são determinadas por meio do desconto dos fluxos de caixa futuros estimados a uma taxa antes de impostos que reflita as avaliações atuais de mercado quanto ao valor do dinheiro no tempo e riscos específicos para o passivo relacionado. Os efeitos do desreconhecimento do desconto pela passagem do tempo são reconhecidos no resultado como despesa financeira.

*Ressarcimento*

Uma provisão para ressarcimento é reconhecida quando a entrega de energia é inferior ou superior a garantia física preestabelecida nos contratos de fornecimento de energia, de acordo com as regras estabelecidas nos contratos de comercialização de energia firmados entre as partes.

**h. Benefícios a empregados**

Obrigações de benefícios de curto prazo a empregados são reconhecidas como despesas de pessoal conforme o serviço correspondente seja prestado. O passivo é reconhecido pelo montante do pagamento esperado caso o Grupo tenha uma obrigação presente legal ou construtiva de pagar esse montante em função de serviço passado prestado pelo empregado e a obrigação possa ser estimada de maneira confiável.

**i. Capital social**

As ações ordinárias são classificadas no patrimônio líquido.

Os custos de transação diretamente atribuíveis à emissão de novas ações são demonstrados no patrimônio líquido, em conta redutora do capital, líquidos de impostos.

**j. Instrumentos financeiros**

*Reconhecimento e mensuração inicial*

O contas a receber de clientes e os títulos de dívida emitidos são reconhecidos inicialmente na data em que foram originados. Todos os outros ativos e passivos financeiros são reconhecidos inicialmente quando a Companhia se tornar parte das disposições contratuais do instrumento.

Um ativo financeiro (a menos que seja um contas a receber de clientes sem um componente de financiamento significativo) ou passivo financeiro é inicialmente mensurado ao valor justo, acrescido, para um item não mensurado ao VJR, os custos de transação que são diretamente atribuíveis à sua aquisição ou emissão. Um contas a receber de clientes sem um componente significativo de financiamento é mensurado inicialmente ao preço da operação.

*Classificação e mensuração subsequente*

No reconhecimento inicial, um ativo financeiro é classificado como mensurado: ao custo amortizado; ao VJORA (valor justo através do resultado abrangente) - instrumento de dívida; ao VJORA (valor justo através do resultado abrangente) - instrumento patrimonial; ou ao VJR (valor justo através do resultado).

Os ativos financeiros não são reclassificados subsequentemente ao reconhecimento inicial, a não ser que a Companhia mude o modelo de negócios para a gestão de ativos financeiros, e neste

caso todos os ativos financeiros afetados são reclassificados no primeiro dia do período de apresentação posterior à mudança no modelo de negócios.

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

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

Um instrumento de dívida é mensurado ao VJORA se atender ambas as condições a seguir e não for designado como mensurado ao VJR:

- É mantido dentro de um modelo de negócios cujo objetivo é atingido tanto pelo recebimento de fluxos de caixa contratuais quanto pela venda de ativos financeiros; e
- Seus termos contratuais geram, em datas específicas, fluxos de caixa que são apenas pagamentos de principal e juros sobre o valor principal em aberto.

A Companhia não possui ativos financeiros mensurados ao VJORA.

### ***Ativos financeiros - Mensuração subsequente e ganhos e perdas***

**Ativos financeiros a VJR** Esses ativos são mensurados subsequentemente ao valor justo. O resultado líquido, incluindo juros ou receita de dividendos, é reconhecido no resultado.

**Ativos financeiros a custo amortizado** Esses ativos são subsequentemente mensurados ao custo amortizado utilizando o método de juros efetivos. O custo amortizado é reduzido por perdas por impairment. A receita de juros, ganhos e perdas cambiais e o impairment são reconhecidos no resultado. Qualquer ganho ou perda no desreconhecimento é reconhecido no resultado.

**Instrumentos de dívida e patrimoniais a VJORA** A Companhia não possui ativos financeiros mensurados ao VJORA.

### ***Passivos financeiros - classificação, mensuração subsequente e ganhos e perdas***

Os passivos financeiros foram classificados como mensurados ao custo amortizado ou ao VJR. Um passivo financeiro é classificado como mensurado ao valor justo por meio do resultado caso for classificado como mantido para negociação, for um derivativo ou for designado como tal no reconhecimento inicial. Passivos financeiros mensurados ao VJR são mensurados ao valor justo e o resultado líquido, incluindo juros, é reconhecido no resultado. Outros passivos financeiros são subsequentemente mensurados pelo custo amortizado utilizando o método de juros efetivos. A despesa de juros, ganhos e perdas cambiais são reconhecidos no resultado. Qualquer ganho ou perda no desreconhecimento também é reconhecido no resultado.

### ***Desreconhecimento***

- **Ativos financeiros:** A Companhia desreconhece um ativo financeiro quando os direitos contratuais aos fluxos de caixa do ativo expiram, ou quando a Companhia transfere os direitos

contratuais de recebimento aos fluxos de caixa contratuais sobre um ativo financeiro em uma transação na qual substancialmente todos os riscos e benefícios da titularidade do ativo financeiro são transferidos ou na qual a Companhia nem transfere nem mantém substancialmente todos os riscos e benefícios da titularidade do ativo financeiro e também não retém o controle sobre o ativo financeiro.

- **Passivos financeiros:** O Grupo desreconhece um passivo financeiro quando sua obrigação contratual é retirada, cancelada ou expira. O Grupo também desreconhece um passivo financeiro quando os termos são modificados e os fluxos de caixa do passivo modificado são substancialmente diferentes, caso em que um novo passivo financeiro baseado nos termos modificados é reconhecido a valor justo.

No desreconhecimento de um passivo financeiro, a diferença entre o valor contábil extinto e a contraprestação paga (incluindo ativos transferidos que não transitam pelo caixa ou passivos assumidos) é reconhecida no resultado.

### ***Compensação***

Os ativos ou passivos financeiros são compensados e o valor líquido apresentado no balanço patrimonial quando, e somente quando, o Grupo tenha atualmente um direito legalmente executável de compensar os valores e tenha a intenção de liquidá-los em uma base líquida ou de realizar o ativo e liquidar o passivo simultaneamente.

## **k. Valor recuperável de ativos (“*impairment*”)**

### ***(i) Ativos não financeiros***

A Companhia tem como política contábil efetuar o teste de redução ao valor recuperável do ativo imobilizado anualmente, independentemente de haver indicação de que um ativo possa ter sofrido desvalorização.

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

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

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

Perdas por redução ao valor recuperável são reconhecidas no resultado. As perdas por redução ao valor recuperável são revertidas somente na extensão em que o valor contábil do ativo não exceda o valor contábil que teria sido apurado, líquido de depreciação ou amortização, caso a perda de valor não tivesse sido reconhecida.

### ***(ii) Ativos financeiros não-derivativos***

Ativos financeiros não classificados como ativos financeiros ao valor justo por meio do

resultado, são avaliados em cada data de balanço para determinar se há evidência objetiva de perda por redução ao valor recuperável.

Evidência objetiva de que ativos financeiros tiveram perda de valor inclui:

- Inadimplência ou atrasos do devedor;
- Reestruturação de um valor devido à companhia em condições não consideradas em condições normais;
- Indicativos de que o devedor ou emissor irá entrar em falência;
- Mudanças negativas na situação de pagamentos dos devedores ou emissores;
- O desaparecimento de um mercado ativo para o instrumento; ou
- Dados observáveis indicando que houve um declínio na mensuração dos fluxos de caixa esperados de um grupo de ativos financeiro.

**(iii) *Ativos financeiros mensurados ao custo amortizado***

O Grupo considera evidência de perda de valor de ativos mensurados pelo custo amortizado tanto em nível individual como em nível coletivo. Todos os ativos individualmente significativos são avaliados quanto à perda por redução ao valor recuperável. Aqueles que não tenham sofrido perda de valor individualmente são então avaliados coletivamente quanto a qualquer perda de valor que possa ter ocorrido, mas não tenha sido ainda identificada. Ativos que não são individualmente significativos são avaliados coletivamente quanto à perda de valor com base no agrupamento de ativos com características de risco similares.

Ao avaliar a perda por redução ao valor recuperável de forma coletiva, o Grupo utiliza tendências históricas do prazo de recuperação e dos valores de perda incorridos, ajustados para refletir o julgamento da Administração sobre se as condições econômicas e de crédito atuais são tais que as perdas reais provavelmente serão maiores ou menores que as sugeridas pelas tendências históricas.

Uma perda por redução ao valor recuperável é calculada como a diferença entre o valor contábil e o valor presente dos fluxos de caixa futuros estimados, descontados à taxa de juros efetiva original do ativo. As perdas são reconhecidas no resultado e refletidas em uma conta de provisão. Quando o Grupo considera que não há expectativas razoáveis de recuperação, os valores são baixados. Quando um evento subsequente indica uma redução da perda de valor, a redução pela perda de valor é revertida através do resultado.

**I. Mudança nas principais políticas contábeis**

Uma série de novas normas serão efetivas para exercícios iniciados após 1º de janeiro de 2021. O Grupo e suas controladas não adotou essas normas na preparação destas demonstrações financeiras.

Não se espera que as seguintes normas novas e alteradas tenham um impacto significativo nas demonstrações financeiras do Grupo:

- Contratos Onerosos – custos para cumprir um contrato (alterações ao CPC 25)
- Imposto diferido relacionado a ativos e passivos decorrentes de uma única transação (alterações ao CPC 32)
- Concessões de aluguel relacionadas à COVID-19 (alteração CPC 06)
- Reforma da taxa de juros de referência - Fase 2 (alterações ao CPC48, CPC 38, CPC 40, CPC 11 e CPC 06)
- Imobilizado: Receitas antes do uso pretendido (alterações ao CPC 27).
- Referência à Estrutura Conceitual (Alterações ao CPC 15).
- Classificação do Passivo em Circulante ou Não Circulante (Alterações ao CPC 26).
- Divulgação de Políticas Contábeis (Alterações ao CPC 26); e,
- Definição de Estimativas Contábeis (Alterações ao CPC 23).

## 7 Caixa e equivalentes de caixa

	Controladora		Consolidado	
	2021	2020	2021	2020
Caixa e bancos	9	5.258	2.761	7.485
Aplicações financeiras (i)	36.983	3.046	385.833	450.334
	<b>36.992</b>	<b>8.304</b>	<b>388.594</b>	<b>457.819</b>

Compreendem numerários em espécie, depósitos bancários à vista e aplicações financeiras de curto prazo com alta liquidez, que possam ser resgatadas no prazo de até 90 dias da data de contratação em caixa.

- (i) Em 31 de dezembro de 2021 e 2020 os saldos de caixa e equivalentes de caixa e aplicação financeira referem-se a disponibilidades em conta aplicação no Banco BTG Pactual, Banco do Nordeste - BNB e Banco Santander, em moeda nacional, indexada pela variação do Certificado de Depósito Interfinanceiro - CDI, com resgate imediato sem prejuízo da remuneração auferida até a data. A taxa de remuneração da aplicação no Banco BTG Pactual, no Banco do Nordeste - BNB e no Banco Santander foi de 95% do CDI nos dois exercícios.



## 8 Contas a receber de clientes (consolidado)

	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Contas a receber	<u>113.432</u>	<u>128.875</u>
	<b><u>113.432</u></b>	<b><u>128.875</u></b>

O contas a receber decorre do fornecimento de energia relativo ao mês de dezembro de 2021 e com vencimento em janeiro de 2022.

Não existem valores de contas a receber de clientes vencidos em 31 de dezembro de 2021 e 2020. Adicionalmente, não há expectativa de perdas com o montante de contas a receber de clientes do Grupo, portanto não se faz necessária a constituição de provisão para perdas esperadas.

## 9 Partes relacionadas

O Grupo possui operações entre as empresas do mesmo grupo econômico relativas a rateio de folha de pagamento, nota de débito de despesas comuns entre as empresas e gestão de recursos financeiros.

	<b>Controladora</b>	
	<b>2021</b>	<b>2020</b>
<i>Ativo circulante</i>		
Shltr II Participações S.A (a)	4.549	566
Atlantic Energias Renováveis S.A (a)	-	1.298
Shltr II Participações S.A (b)	8.944	-
Shltr II Participações S.A (c)	<u>18.482</u>	<u>19.580</u>
	<b><u>31.975</u></b>	<b><u>21.444</u></b>
 <i>Ativo não circulante</i>		
Shltr II Participações S.A (b)	<u>-</u>	<u>86.858</u>
	<b><u>-</u></b>	<b><u>86.858</u></b>
 <i>Passivo circulante</i>		
CGN Energy UK One Limited (c)	1.206	1.206
CGN Energy UK Two Limited (c)	<u>134</u>	<u>134</u>
	<b><u>1.340</u></b>	<b><u>1.340</u></b>
 <i>Passivo não circulante</i>		
CGN Energy UK One Limited (c)	66.477	13.828
CGN Energy UK Two Limited (c)	<u>7.386</u>	<u>1.536</u>
	<b><u>73.863</u></b>	<b><u>15.364</u></b>

- (a) Os saldos de partes relacionadas referem-se ao rateio de folha de pagamento e nota de débito de despesas comuns entre as empresas e a controladora direta.
- (b) Os saldos referem-se ao acordo de cooperação financeira entre as empresas e a controladora direta. Sobre este saldo não incidem juros e atualizações, assim como também não existe um prazo de vencimento determinado.

- (c) Os saldos de partes relacionadas referem-se aos dividendos a receber/pagar.

As transações entre partes relacionadas, são realizados conforme gestão de caixa do grupo não existindo prazos definidos preestabelecidos. As contas a receber/ pagar não têm garantias e não estão sujeitas a juros.

Essas operações, devido às suas características específicas, não são comparáveis com operações semelhantes efetuadas com terceiros.

	<b>Consolidado</b>	
	<b>2021</b>	<b>2020</b>
<i>Passivo circulante</i>		
CGN Energy UK ONE Limited (c)	1.206	134
CGN Energy UK TWO Limited (c)	2.309	3.381
	<b>3.515</b>	<b>3.515</b>
<i>Passivo não circulante</i>		
CGN Energy UK TWO Limited (b)	55.051	43.400
CGN Energy UK ONE Limited (c)	66.477	13.828
CGN Energy UK TWO Limited (c)	22.776	3.437
	<b>144.304</b>	<b>60.665</b>

- (b) Os saldos referem-se ao acordo de cooperação financeira entre as empresas e a controladora direta. Sobre este saldo não incidem juros e atualizações, assim como também não existe um prazo de vencimento determinado.
- (c) Os saldos de partes relacionadas referem-se aos dividendos a receber/pagar.

### **Remuneração do pessoal chave da Administração**

Durante os anos de 2021 e 2020 não houve remuneração paga ao pessoal-chave da administração, a remuneração ocorre de forma centralizada efetuado pelas Holdings CGNBE – CGN Brasil Energia e Participações S.A., e CGNEI – China General Nuclear Energy International Holdings Co., Limited.

## **10 Aplicações financeiras vinculadas (consolidado)**

	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Aplicações financeiras vinculadas	144.821	137.157
	<b>144.821</b>	<b>137.157</b>

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020 os saldos de aplicações financeiras vinculadas referem-se a saldo da conta Reserva do Serviço da Dívida, Conta reserva de O&M (Operação e Manutenção) e Conta Reserva Especial com restrição de movimento para atendimento ao *covenants* conforme definido no contrato de financiamento de longo prazo junto ao BNDES, BRDE e BNB (nota explicativa 16). Tais montantes não possuem liquidez e estão aplicados em moeda nacional junto ao Banco Santander, Banco Itaú e Banco BNB e podem ser movimentadas somente mediante autorização expressa do BNDES, BRDE e BNB.

As aplicações financeiras vinculadas são lastreadas em títulos públicos e indexadas pela variação do Certificado de Depósito Interfinanceiro - CDI.

## 11 Investimentos (controladora)

### 11.1 Informações das empresas controladas

	<b>2021</b>				
	<b>Ativo</b>	<b>Passivo</b>	<b>Patrimônio líquido</b>	<b>Receita</b>	<b>Lucro (prejuízo)</b>
<b>Controladas</b>					
Atlantic Energias Renováveis S.A.	4.320.310	2.385.258	1.935.053	512.285	(12.983)
Shltr II Participações S.A.	2.897.703	696.164	2.201.539	332.179	86.466
<b>2020</b>					
	<b>Ativo</b>	<b>Passivo</b>	<b>Patrimônio líquido</b>	<b>Receita</b>	<b>Lucro (prejuízo)</b>
<b>Controladas</b>					
Atlantic Energias Renováveis S.A.	4.028.142	2.362.295	1.665.847	443.285	(54.723)
Shltr II Participações S.A.	3.115.874	730.380	2.385.495	384.804	91.602

### 11.2 Participações em empresas controladas

Os investimentos e as respectivas movimentações nas controladas, apresentado nas demonstrações financeiras individuais, estão demonstrados abaixo:

	Participação	<u>Equivalência patrimonial</u>					2021
		2020	Redução/ Aumento de capital	Resultado investidas	Amortização da mais valia	Dividendos	
Shltr II Participações S.A.	90%	2.146.945	(104.862)	77.819	-	(138.518)	1.981.385
Atlantic Energias Renováveis S. A	100%	1.665.847	282.190	(12.983)	-	-	1.935.053
Mais valia (valor justo) dos ativos assumidos		645.086	-	-	(22.641)	-	622.445
Ágio na aquisição de controladas		577.594	-	-	-	-	577.594
		<u>5.035.472</u>	<u>177.328</u>	<u>64.836</u>	<u>(22.641)</u>	<u>(138.518)</u>	<u>5.116.477</u>

	Participação	<u>Equivalência patrimonial</u>					2020
		2019	Redução/ Aumento de capital	Resultado investidas	Amortização da mais valia	Dividendos	
Shltr II Participações S.A.	90%	2.474.684	(390.600)	82.441	-	(19.580)	2.146.945
Atlantic Energias Renováveis S. A	100%	1.377.680	342.890	(54.723)	-	-	1.665.847
Mais valia (valor justo) dos ativos assumidos		667.485	-	-	(22.399)	-	645.086
Ágio na aquisição de controladas		577.594	-	-	-	-	577.594
		<u>5.097.443</u>	<u>(47.710)</u>	<u>27.718</u>	<u>(22.399)</u>	<u>(19.580)</u>	<u>5.035.472</u>

## 12 Imobilizado (consolidado)

### (i) Composição do saldo

	Taxas anuais de depreciação	Movimentação em 2021			2020
		Custo	Depreciação acumulada	Saldo líquido	Saldo líquido
Móveis e utensílios	4%	662	(150)	472	443
Veículos	20%	810	(151)	660	768
Equipamentos de informática	20%	7.031	(3.351)	3.679	3.800
Edificações, obras civis e benfeitorias	2%	634.925	(81.295)	553.631	573.806
Sistema de geração	4%	5.636.775	(850.884)	4.785.891	4.999.144
Sistemas de transmissão e conexão	4%	575.995	(79.122)	496.872	487.201
Peças de manutenção		6.252	-	6.252	3.496
Imobilizado em andamento		487.088	-	487.088	77.498
Menos valia (*)		(538.157)	55.610	(482.547)	(504.064)
		<b>6.811.340</b>	<b>(959.343)</b>	<b>5.851.997</b>	<b>5.642.092</b>

(\*) O saldo de menos valia refere-se ao sistema de geração. Vide nota explicativa 1(a).

### (ii) Movimentação do custo

	Saldo em 2020	Movimentação em 2021			Saldo em 2021
		Adições	Baixas	Transferências	
Móveis e utensílios	550	72	-	-	662
Veículos	810	-	-	-	810
Equipamentos de informática	6.124	907	-	-	7.031
Edificações, obras civis e benfeitorias	634.925	-	-	-	634.925
Sistema de geração	5.656.130	16.667	-	(36.022)	5.636.775
Sistemas de transmissão e conexão	539.973	-	-	36.022	575.995
Peças de manutenção	3.496	2.941	(184)	-	6.252
Imobilizado em andamento	77.498	411.995	(2.406)	-	487.088
Menos valia	(538.157)	-	-	-	(538.157)
	<b>6.381.349</b>	<b>432.581</b>	<b>(2.590)</b>	<b>-</b>	<b>6.811.340</b>

	Saldo em 2019	Movimentação em 2020			Saldo em 2020
		Adições	Baixas	Transferências	
Móveis e utensílios	709	90	(249)	-	550
Veículos	810	-	-	-	810
Equipamentos de informática	4.353	1.772	-	-	6.124
Edificações, obras civis e benfeitorias	670.292	124	-	(35.492)	634.925
Sistema de geração	5.871.888	1.236	-	(216.993)	5.656.130
Sistemas de transmissão e conexão	287.408	80	-	252.485	539.973
Peças de manutenção	627	2.869	-	-	3.496
Imobilizado em andamento	-	77.498	-	-	77.498
Menos valia	(538.157)	-	-	-	(538.157)
	<b>6.297.930</b>	<b>83.669</b>	<b>(249)</b>	<b>-</b>	<b>6.381.349</b>

**(iii) Movimentação da depreciação**

	<b>Movimentação em 2021</b>				<b>Saldo em 2021</b>
	<b>Saldo em 2020</b>	<b>Adições</b>	<b>Baixas</b>	<b>Transferências</b>	
Móveis e utensílios	(107)	(43)	-	-	(150)
Veículos	(42)	(109)	-	-	(151)
Equipamentos de informática	(2.325)	(1.027)	-	-	(3.351)
Edificações, obras civis e benfeitorias	(61.118)	(20.177)	-	-	(81.295)
Sistema de geração	(656.987)	(193.897)	-	-	(850.884)
Sistemas de transmissão e conexão	(52.771)	(26.351)	-	-	(79.122)
Menos valia	34.093	21.517	-	-	55.610
	<b>(739.258)</b>	<b>(220.085)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(959.343)</b>

	<b>Movimentação em 2020</b>				<b>Saldo em 2020</b>
	<b>Saldo em 2019</b>	<b>Adições</b>	<b>Baixas</b>	<b>Transferências</b>	
Móveis e utensílios	(245)	(3)	141	-	(107)
Veículos	-	(42)	-	-	(42)
Equipamentos de informática	(1.508)	(818)	-	-	(2.325)
Edificações, obras civis e benfeitorias	(40.717)	(20.401)	-	-	(61.118)
Sistema de geração	(472.197)	(184.790)	-	-	(656.987)
Sistemas de transmissão e conexão	(27.079)	(25.692)	-	-	(52.771)
Menos valia	12.557	21.536	-	-	34.093
	<b>(529.189)</b>	<b>(210.210)</b>	<b>141</b>	<b>-</b>	<b>(739.258)</b>

**a. Valor recuperável do ativo imobilizado (impairment)**

O Grupo anualmente avalia a recuperabilidade dos ativos imobilizados de cada Unidade Geradora de Caixas - UGCs. Para o exercício findo em 31 dezembro de 2021, a Administração estimou os valores recuperáveis de suas UGCs (nota 1) baseado no valor em uso, determinado através dos fluxos de caixa futuros descontados, que serão gerados pelo uso contínuo das UGCs para os próximos cinco anos, acrescentando a perpetuidade. O fluxo de caixa projetado levou em consideração a experiência passada, ajustando fatores como o volume de vendas e o aumento dos preços estimados para os próximos anos e elevação de despesas em linha com a expectativa de aumento no nível de operações do Grupo. A determinação do valor é baseado em fluxos de caixa futuros estimados, descontados a valor presente que, por sua vez, consideram premissas tais como: preços do Ambiente de Contratação Livre (ACL) e do Ambiente de Contratação Regulada (ACR), geração de energia projetada (MWh), inflação acumulada e taxa de desconto WACC.

O EBITDA (Lucros antes de juros, impostos, depreciação e amortização) projetado foi estimado levando em consideração a experiência passada, ajustado pelos seguintes fatores:

- Receitas: projetadas para 2022 patamares em linha com o setor, de 2023 a 2027 considerando crescimento médio 2,18%, sempre levando em consideração fatores conhecidos sobre o setor eólico no momento da projeção.

- Custos e despesas: projetados no mesmo exercício das receitas de acordo com a dinâmica das UGCs e buscando sinergia das despesas nos itens possíveis.
- Taxa de desconto: 10,24% a.a., elaborada levando em consideração o custo médio do capital (WACC).

O valor recuperável estimado para a UGC foi superior ao seu valor contábil, por esse motivo, nenhuma provisão para redução ao valor recuperável do ativo imobilizado foi contabilizada.

### 13 Intangível (consolidado)

Referidos ativos serão amortizados linearmente com base na vida útil remanescente da autorização, bem como estão sujeitos a avaliação da recuperação do valor contábil utilizando o conceito do Pronunciamento Técnico CPC 01 (R1) - Redução ao valor recuperável de ativos (“CPC 01”).

	2021	2020
Direito de uso da concessão	21.229	22.023
Autorização Aneel (*)	198.901	205.901
Contratos de venda de energia (*)	392.394	417.846
Licenças de operação (*)	943.099	977.403
Projetos eólicos	5.662	10.602
Ágio de rentabilidade futura (*)	659.969	659.969
	2.221.254	2.293.745

(\*) Vide nota explicativa 1(a)

A movimentação do ativo intangível no exercício está demonstrada a seguir:

	Movimentação em 2020				
	Saldo em 2020	Adições	Amortização	Baixas	
Direito de uso da concessão	22.023	-	(795)	-	21.229
Autorização Aneel	205.901	-	(7.000)	-	198.901
Contratos de venda de energia	417.846	-	(25.452)	-	392.394
Licenças de operação	977.403	-	(34.304)	-	943.099
Projetos eólicos	10.602	918	-	(5.858)	5.662
Ágio de rentabilidade futura	659.969	-	-	-	659.969
	2.293.745	918	(67.551)	(5.858)	2.221.254

	Movimentação em 2020				
	Saldo em 2019	Adições	Amortização	Transferências	
Direito de uso da concessão	22.549	-	(525)	-	22.023
Autorização Aneel	212.900	-	(6.999)	-	205.901
Contratos de venda de energia	443.307	-	(25.461)	-	417.846
Licenças de operação	1.011.342	-	(33.939)	-	977.403
Projetos eólicos	5.751	4.851	-	-	10.602
Ágio de rentabilidade futura	659.969	-	-	-	659.969
	2.355.818	4.851	(66.924)	-	2.293.745

## 14 Arrendamentos

### Direito de uso sobre contratos de arrendamento

	Taxa média anual de depreciação	Custo	Depreciação acumulada	Saldo	Depreciação	Saldo líquido
Terras e terrenos	9%	19.886	(2.172)	17.714	(59)	17.651
Edificações	9%	2.387	(1.679)	708	(66)	642
		<b>22.273</b>	<b>(3.851)</b>	<b>18.422</b>	<b>(128)</b>	<b>18.293</b>

### Passivo de arrendamento

	Saldo	Liquidações	Juros incorridos	Saldo líquido
Terras e terrenos	19.226	(160)	101	19.167
Edificações	795	(70)	5	730
	<b>20.021</b>	<b>(230)</b>	<b>106</b>	<b>19.897</b>

## 15 Provisões

### (i) Provisão ressarcimento

A provisão para ressarcimento é reconhecida em valor considerado suficiente pela Administração para cobrir a energia contratual. Esta provisão é mensurada considerando os valores apurados nos relatórios emitidos pela CCEE, relatórios internos de geração de energia da Companhia, além de considerar os abatimentos dos valores de energia restringida (“constrained-off”), em função do não cumprimento da entrega de energia que é ocasionado por restrições de produção advindas do Operador Nacional do Setor Elétrico - ONS.

Ressarcimento anual à CCEE, o registro de ressarcimento ocorreu devido a geração de energia inferior ao compromisso contratual, neste caso, ficando abaixo de 90%.

Ressarcimento Quadrienal à CCEE. o registro de ressarcimento ocorreu devido a geração de energia dentro do regime de tolerância de 10%, permanecendo entre 100% e 90% ao compromisso contratual.

Os Contratos de Comercialização de Energia no Ambiente Regulado (CCEAR), tem as seguintes características; (i) o contrato prevê o pagamento de receita fixa independente, sobre garantia física preestabelecida no contrato de fornecimento de energia; (ii) a contratação é feita com base em entregas anuais e quadrienais de energia; (iii) a CCEE realiza apurações anuais e quadrienais comparando a geração versus o montante contratado, conforme segue:

Cenários	Geração x Montante Contratado	Resultados
1	Abaixo de 90%	Ressarcimento Anual a CCEE
2	Entre 90% a 100%	Ressarcimento Quadrienal
3	Entre 100% a 130%	Gera saldo positivo na apuração quadrienal
4	Acima de 130%	Gera recebimento, é valorado ao PLD (Preço de Liquidação das Diferenças) no Mercado de Curto Prazo (MCP), nos meses em que a energia for gerada acima do compromisso contratual

O pagamento do ressarcimento anual ocorre no primeiro ano subsequente à apuração da energia entregue relativo ao ano anterior, e o ressarcimento quadrienal, apurado a cada 4 anos e deve ser amortizado em 12 vezes conforme previsto nos Contratos de Comercialização de Energia no Ambiente Regulado (CCEAR).

Em 22 de março de 2021 a ANEEL publicou no Diário Oficial da União a Resolução Normativa nº 927 que regulamenta o abatimento dos valores energia restringida (“constrained-off”) em função do não cumprimento da entrega de energia que é ocasionado por restrições de produção advindas do Operador Nacional do Setor Elétrico - ONS. O cálculo é realizado com base na metodologia para cálculo de energia não fornecida decorrente de “constrained-off” de usinas eólicas objeto de CCEAR e CER disponibilizado pela CCEE conforme estabelecido no art. 8º da Resolução Normativa supracitada. Este componente é contido como abatimento nos valores de ressarcimento do exercício.

A composição do saldo de provisões é como segue:

<b>Saldo em 31 de dezembro de 2019</b>	<b>18.037</b>
Constituição	124.847
Desconto	(17.997)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2020</b>	<b>124.887</b>
Constituição	112.690
Desconto	(39.099)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>198.478</b>
	<b>2021</b>
	<b>2020</b>
<i>Ativo</i>	
Provisão para ressarcimento curto prazo <sup>(1)</sup>	-
	12.440
	<b>12.440</b>
<i>Passivo</i>	
Provisão para ressarcimento curto prazo	132.827
Provisão para ressarcimento longo prazo	65.651
	<b>198.478</b>
	<b>137.327</b>

- (1) Receita de ressarcimento, o registro de ressarcimento ocorreu devido a geração de energia superior ao compromisso contratual, neste caso, ficando acima de 100%.

**(ii) Provisão para desmantelamento**

Provisões para desmantelamento são constituídas quando existe uma obrigação legal ou contratual de restauração do ativo (terreno) ou ainda de desmobilização de edificações (obras civis), fundações de qualquer natureza ou ainda vias de acesso realizadas no ativo durante o período de cessão.



Representam os gastos futuros estimados referentes à obrigação legal de recuperar o meio ambiente e desmobilizar e desativar as unidades produtivas, em função da exaustão da área explorada ou da suspensão permanente das atividades na área por razões econômicas, descontados a valor presente.

Desde que exista obrigação legal e seu valor possa ser estimado em bases confiáveis, os gastos com desmantelamento de áreas são reconhecidos como parte do ativo imobilizado que lhes deu origem pelo seu valor presente, obtido por meio de uma taxa de desconto ajustada ao risco, tendo como contrapartida o registro de uma provisão no passivo do Grupo.

As estimativas de desmantelamento de área são revisadas anualmente e amortizadas nas mesmas bases dos ativos principais. Os juros incorridos pela atualização da provisão são classificados como despesas financeiras.

Os parques solares possuem contratos de arrendamento do terreno com obrigação de retirada dos ativos ao final do prazo contratual, o Grupo efetuou a provisão para desmantelamento, que foi capitalizada como parte do valor do ativo imobilizado, ajustada a valor presente. Ao longo do contrato, a provisão é ajustada a valor presente e atualizada. Os custos capitalizados serão depreciados ao longo da vida útil remanescente do ativo. Em 31 de dezembro de 2021, a provisão está estimada em R\$ 16.173 (R\$ 16.173 em 31 de dezembro de 2020).

### (iii) Provisão para contingências (consolidado)

Suportada pelos advogados que assessoram o Grupo, a Administração concluiu que as chances de perda no final do processo são avaliadas como "possível", totalizando o montante de R\$ 28.140 em 2021 (R\$ 10.937 em 2020).

## 16 Financiamentos e debêntures a pagar (consolidado)

Companhia	Operações (moeda nacional))	Indexador e taxas anuais de juros	Vencimento final	2021	2020
Eurus II Energias Renováveis S/A.	BNDES (a)	TJLP + 2,02%	16/12/2030	53.376	59.287
Renascença V Energias Renováveis S/A.	BNDES (b)	TJLP + 2,02%	16/12/2030	48.571	53.950
Andorinha Energias Renováveis S/A.	BNDES (c)	TJLP + 2,45%	15/02/2032	44.651	47.554
Andorinha Energias Renováveis S/A.	BNDES (d)	TJLP + 4,15%	15/02/2032	18.859	19.967
Campo Formoso I Energias Renováveis S/A.	BNDES (e)	TJLP + 2,45%	15/04/2032	44.767	47.604
Campo Formoso I Energias Renováveis S/A.	BNDES (f)	TJLP + 4,15%	15/04/2032	19.632	20.758
Campo Formoso II Energias Renováveis S/A.	BNDES (g)	TJLP + 2,45%	15/03/2032	44.574	47.432
Campo Formoso II Energias Renováveis S/A.	BNDES (h)	TJLP + 4,15%	15/03/2032	19.549	20.684
Morrinhos Energias Renováveis S/A.	BNDES (i)	TJLP + 2,45%	15/03/2032	43.489	46.277
Morrinhos Energias Renováveis S/A.	BNDES (j)	TJLP + 4,15%	15/03/2032	19.001	20.103
Sertão Energias Renováveis S/A.	BNDES (k)	TJLP + 2,45%	15/04/2032	37.987	40.396
Sertão Energias Renováveis S/A.	BNDES (l)	TJLP + 4,15%	15/04/2032	16.660	17.614
Ventos dos Guarás I Energias Renováveis S/A.	BNDES (m)	TJLP + 2,45%	15/10/2032	51.699	54.763
Ventos dos Guarás I Energias Renováveis S/A.	BNDES (n)	TJLP + 4,15%	15/10/2032	22.432	23.628
Complexo Morrinhos Energias Renováveis S/A.	Debêntures (o)	IPCA + 7,0602%	15/12/2027	104.060	102.430
Lagoa do Barro I Energias Renováveis S/A.	BNB (p)	10,14% (taxa fixa)	28/04/2037	84.427	98.538
Lagoa do Barro I Energias Renováveis S/A.	BNB (q)	IPCA + 2,08%	15/05/2037	28.661	32.594
Lagoa do Barro II Energias Renováveis S/A.	BNB (r)	10,14% (taxa fixa)	28/04/2037	85.122	99.202
Lagoa do Barro II Energias Renováveis S/A.	BNB (s)	IPCA + 2,40%	15/06/2037	29.689	33.153
Lagoa do Barro III Energias Renováveis S/A.	BNB (t)	10,14% (taxa fixa)	28/04/2037	86.144	100.579
Lagoa do Barro III Energias Renováveis S/A.	BNB (u)	IPCA + 2,40%	15/06/2037	29.814	33.559
Lagoa do Barro IV Energias Renováveis S/A.	BNB (v)	10,14% (taxa fixa)	28/04/2037	87.861	102.091
Lagoa do Barro IV Energias Renováveis S/A.	BNB (w)	IPCA + 2,08%	15/05/2037	30.312	33.801
Lagoa do Barro V Energias Renováveis S/A.	BNB (x)	10,14% (taxa fixa)	28/04/2037	76.877	89.597
Lagoa do Barro V Energias Renováveis S/A.	BNB (y)	IPCA + 2,60%	15/07/2037	26.663	29.850
Lagoa do Barro VI Energias Renováveis S/A.	BNB (z)	10,14% (taxa fixa)	28/04/2037	86.191	100.588
Lagoa do Barro VI Energias Renováveis S/A.	BNB (aa)	IPCA + 2,40%	15/06/2037	30.646	33.405
Lagoa do Barro VII Energias Renováveis S/A.	BNB (bb)	10,14% (taxa fixa)	28/04/2037	86.591	100.606
Lagoa do Barro VII Energias Renováveis S/A.	BNB (cc)	IPCA + 2,08%	15/05/2037	30.669	33.255

**CGN Brasil Energia e Participações S.A.**  
**Demonstrações financeiras individuais e consolidadas**  
**em 31 de dezembro de 2021**

<b>Companhia</b>	<b>Operações (moeda nacional)</b>	<b>Indexador e taxas anuais de juros</b>	<b>Vencimento final</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Lagoa do Barro VIII Energias Renováveis S/A.	BNB (dd)	10,14% (taxa fixa)	28/04/2037	28.735	33.517
Lagoa do Barro VIII Energias Renováveis S/A.	BNB (ee)	IPCA + 2,40%	15/05/2037	10.133	11.153
Santa Vitória do Palmar Energias Renováveis S/A	Debêntures (ff)	IPCA + 5,9548%	15/09/2031	70.228	80.417
Santa Vitória do Palmar I Energias Renováveis S/A	BNDES (gg)	TJLP + 2,02%	15/12/2033	35.739	37.618
Santa Vitória do Palmar I Energias Renováveis S/A	BRDE (hh)	TJLP + 3,40%	15/12/2033	18.566	19.457
Santa Vitória do Palmar II Energias Renováveis S/A	BNDES (ii)	TJLP + 2,02%	15/12/2033	46.913	49.380
Santa Vitória do Palmar II Energias Renováveis S/A	BRDE (jj)	TJLP + 3,40%	15/12/2033	25.423	26.644
Santa Vitória do Palmar III Energias Renováveis S/A	BNDES (kk)	TJLP + 2,02%	15/10/2033	16.466	17.353
Santa Vitória do Palmar III Energias Renováveis S/A	BRDE (ll)	TJLP + 3,40%	15/10/2033	8.410	8.823
Santa Vitória do Palmar IV Energias Renováveis S/A	BNDES (mm)	TJLP + 2,02%	15/10/2033	28.405	29.899
Santa Vitória do Palmar IV Energias Renováveis S/A	BRDE (nn)	TJLP + 3,40%	15/10/2033	14.739	15.447
Santa Vitória do Palmar V Energias Renováveis S/A	BNDES (oo)	TJLP + 2,02%	15/10/2033	28.112	29.620
Santa Vitória do Palmar V Energias Renováveis S/A	BRDE (pp)	TJLP + 3,40%	15/10/2033	14.779	15.504
Santa Vitória do Palmar VI Energias Renováveis S/A	BNDES (qq)	TJLP + 2,02%	15/10/2033	33.776	35.588
Santa Vitória do Palmar VI Energias Renováveis S/A	BRDE (rr)	TJLP + 3,40%	15/10/2033	17.633	18.498
Santa Vitória do Palmar VII Energias Renováveis S/A	BNDES (ss)	TJLP + 2,02%	15/12/2033	28.299	29.787
Santa Vitória do Palmar VII Energias Renováveis S/A	BRDE (tt)	TJLP + 3,40%	15/12/2033	14.720	15.427
Santa Vitória do Palmar VIII Energias Renováveis S/A	BNDES (uu)	TJLP + 2,02%	15/10/2033	28.104	29.613
Santa Vitória do Palmar VIII Energias Renováveis S/A	BRDE (vv)	TJLP + 3,40%	15/10/2033	14.675	15.395
Santa Vitória do Palmar IX Energias Renováveis S/A	BNDES (ww)	TJLP + 2,02%	15/12/2033	16.791	17.673
Santa Vitória do Palmar IX Energias Renováveis S/A	BRDE (xx)	TJLP + 3,40%	15/12/2033	8.736	9.156
Santa Vitória do Palmar X Energias Renováveis S/A	BNDES (yy)	TJLP + 2,02%	15/10/2033	16.180	17.048
Santa Vitória do Palmar X Energias Renováveis S/A	BRDE (zz)	TJLP + 3,40%	15/10/2033	8.496	8.913
Santa Vitória do Palmar XI Energias Renováveis S/A	BNDES (aaa)	TJLP + 2,12%	15/06/2033	46.497	49.080
Santa Vitória do Palmar XI Energias Renováveis S/A	BRDE (bbb)	TJLP + 3,50%	15/06/2033	24.322	25.561
Santa Vitória do Palmar XII Energias Renováveis S/A	BNDES (ccc)	TJLP + 2,12%	15/06/2033	53.730	56.715
Santa Vitória do Palmar XII Energias Renováveis S/A	BRDE (ddd)	TJLP + 3,50%	15/06/2033	28.140	29.573
Bom Jesus da Lapa Solar S/A	BNB (eee)	10,14% (taxa fixa)	04/09/2035	70.402	71.223
Nova Lapa Solar S/A	BNB (fff)	10,14% (taxa fixa)	04/09/2035	66.520	67.069
Nova Olinda B Solar S/A	BNB (ggg)	10,14% (taxa fixa)	04/08/2035	90.879	91.860
Nova Olinda C Solar S/A	BNB (hhh)	10,14% (taxa fixa)	04/08/2035	87.166	88.108
Nova Olinda Norte Solar S/A	BNB (iii)	10,14% (taxa fixa)	04/08/2035	87.076	88.105
Nova Olinda Sul Solar S/A	BNB (jjj)	10,14% (taxa fixa)	04/08/2035	42.293	42.777
	Custos com captação			(61.118)	(66.583)
				<b><u>2.458.934</u></b>	<b><u>2.658.683</u></b>

Passivo circulante	209.964	210.239
Passivo não circulante	2.248.970	2.448.444

- (a) A Controlada Eurus II Energias Renováveis S/A: Em 18 de dezembro de 2014 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES (credor) no valor total de R\$ 94.540, com vencimento final para dezembro de 2030.

Garantias: alienação fiduciária da totalidade das ações detidas pelos acionistas da Emissora e dos equipamentos utilizados no Projeto e aplicações financeiras vinculadas (nota explicativa 10).

- (b) A Controlada Renascença V Energias Renováveis S/A: Em 18 de dezembro de 2014 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES (credor) no valor total de R\$ 88.861, com vencimento final para dezembro de 2030.

Garantias: alienação fiduciária da totalidade das ações detidas pelos acionistas da Emissora e dos equipamentos utilizados no Projeto e aplicações financeiras vinculadas (nota explicativa 10).

- (c) A Controlada Andorinha Energias Renováveis S/A: Em 13 de novembro de 2015 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES (credor) no valor de R\$ 62.142, com vencimento final para fevereiro de 2032.

- (d) A Controlada Andorinha Energias Renováveis S/A: Em 02 de março de 2016 foi assinado o Contrato de abertura de Crédito para Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES mediante repasse dos recursos pelos bancos Bradesco S/A, Itaú Unibanco S/A e Banco Santander S/A (credores) no valor de R\$ 25.579, com vencimento final para fevereiro de 2032.

Garantias: alienação fiduciária da totalidade das ações detidas pelos acionistas da Emissora e dos equipamentos utilizados no Projeto e aplicações financeiras vinculadas (nota explicativa 10).

- (e) A Controlada Campo Formoso I Energias Renováveis S/A: Em 13 de novembro de 2015 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES (credor) no valor de R\$ 58.514, com vencimento final para abril de 2032.

- (f) A Controlada Campo Formoso I Energias Renováveis S/A: Em 02 de março de 2016 foi assinado o Contrato de abertura de Crédito para Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES mediante repasse dos recursos pelos bancos Bradesco S/A, Itaú Unibanco S/A e Banco Santander S/A (credores) no valor de R\$ 25.077, com vencimento final para abril de 2032.

Garantias: alienação fiduciária da totalidade das ações detidas pelos acionistas da Emissora e dos equipamentos utilizados no Projeto e aplicações financeiras vinculadas (nota explicativa 10).

**CGN Brasil Energia e Participações S.A.**  
*Demonstrações financeiras individuais e consolidadas*  
*em 31 de dezembro de 2021*

- (g) A Controlada Campo Formoso II Energias Renováveis S/A: Em 13 de novembro de 2015 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES (credor) no valor de R\$ 58.414, com vencimento final para março de 2032.
- (h) A Controlada Campo Formoso II Energias Renováveis S/A: Em 02 de março de 2016 foi assinado o Contrato de abertura de Crédito para Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES mediante repasse dos recursos pelos bancos Bradesco S/A, Itaú Unibanco S/A e Banco Santander S/A (credores) no valor de R\$ 25.035, com vencimento final para março de 2032.  
Garantias: alienação fiduciária da totalidade das ações detidas pelos acionistas da Emissora e dos equipamentos utilizados no Projeto e aplicações financeiras vinculadas (nota explicativa 10).
- (i) A Controlada Morrinhos Energias Renováveis S/A: Em 13 de novembro de 2015 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES (credor) no valor de R\$ 56.378, com vencimento final para março de 2032.
- (j) A Controlada Morrinhos Energias Renováveis S/A: Em 02 de março de 2016 foi assinado o Contrato de abertura de Crédito para Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES mediante repasse dos recursos pelos bancos Bradesco S/A, Itaú Unibanco S/A e Banco Santander S/A (credores) no valor de R\$ 24.162, com vencimento final para março de 2032.  
Garantias: alienação fiduciária da totalidade das ações detidas pelos acionistas da Emissora e dos equipamentos utilizados no Projeto e aplicações financeiras vinculadas (nota explicativa 10).
- (k) A Controlada Sertão Energias Renováveis S/A: Em 13 de novembro de 2015 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES (credor) no valor de R\$ 49.630, com vencimento final para abril de 2032.
- (l) A Controlada Sertão Energias Renováveis S/A: Em 02 de março de 2016 foi assinado o Contrato de abertura de Crédito para Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES mediante repasse dos recursos pelos bancos Bradesco S/A, Itaú Unibanco S/A e Banco Santander S/A (credores) no valor de R\$ 21.270, com vencimento final para abril de 2032.  
Garantias: alienação fiduciária da totalidade das ações detidas pelos acionistas da Emissora e dos equipamentos utilizados no Projeto e aplicações financeiras vinculadas (nota explicativa 10).
- (m) A Controlada Ventos dos Guarás I Energias Renováveis S/A: Em 13 de novembro de 2015 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES (credor) no valor de R\$ 61.608, com vencimento final para outubro de 2032.
- (n) A Controlada Ventos dos Guarás I Energias Renováveis S/A: Em 02 de março de 2016 foi assinado o Contrato de abertura de Crédito para Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES mediante repasse dos recursos pelos bancos Bradesco S/A, Itaú Unibanco S/A e Banco Santander S/A (credores) no valor de R\$ 26.403, com vencimento final para outubro de 2032.  
Garantias: alienação fiduciária da totalidade das ações detidas pelos acionistas da Emissora e dos equipamentos utilizados no Projeto e aplicações financeiras vinculadas (nota explicativa 10).
- (o) A Controlada Complexo Morrinhos Energias Renováveis S/A: em 10 de abril de 2017 foi assinado Instrumento Particular de Escritura da 2ª Emissão de Debêntures Simples contendo 102.500 debentures ao valor de R\$ 1,00 não conversíveis em ações, da espécie com garantia real, com garantia adicional fidejussória, em série única, para distribuição pública, com esforços restritos, com vencimento final para dezembro de 2027.  
Garantias: garantias reais e fidejussória adicional.
- (p) A Controlada Lagoa do Barro I Energias Renováveis S/A: Em 28 de abril de 2017 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco do Nordeste do Brasil - BNB (credor) no valor total de R\$ 100.138, com vencimento final para abril de 2037.  
Garantias: Garantia fidejussória deste Contrato é a fiança, formalizada mediante Cartas de Fiança e aplicações financeiras vinculadas (nota explicativa 10).
- (q) A Controlada Lagoa do Barro I Energias Renováveis S/A: Em 29 de junho de 2018 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco do Nordeste do Brasil - BNB (credor) no valor total de R\$ 31.581, com vencimento final para maio de 2037.  
Garantias: Garantia fidejussória deste Contrato é a fiança, formalizada mediante Cartas de Fiança e aplicações financeiras vinculadas (nota explicativa 10).
- (r) A Controlada Lagoa do Barro II Energias Renováveis S/A: Em 28 de abril de 2017 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco do Nordeste do Brasil - BNB (credor) no valor total de R\$ 100.556, com vencimento final para abril de 2037.  
Garantias: Garantia fidejussória deste Contrato é a fiança, formalizada mediante Cartas de Fiança e aplicações financeiras vinculadas (nota explicativa 10).
- (s) A Controlada Lagoa do Barro II Energias Renováveis S/A: Em 26 de julho de 2018 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco do Nordeste do Brasil - BNB (credor) no valor total de R\$ 31.785, com vencimento final para junho de 2037.  
Garantias: Garantia fidejussória deste Contrato é a fiança, formalizada mediante Cartas de Fiança e aplicações financeiras vinculadas (nota explicativa 10).
- (t) A Controlada Lagoa do Barro III Energias Renováveis S/A: Em 28 de abril de 2017 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco do Nordeste do Brasil - BNB (credor) no valor total de R\$ 100.023, com vencimento final para abril de 2037.

**CGN Brasil Energia e Participações S.A.**  
*Demonstrações financeiras individuais e consolidadas*  
*em 31 de dezembro de 2021*

Garantias: Garantia fidejussória deste Contrato é a fiança, formalizada mediante Cartas de Fiança e aplicações financeiras vinculadas (nota explicativa 10).

- (u) A Controlada Lagoa do Barro III Energias Renováveis S/A: Em 23 de julho de 2018 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco do Nordeste do Brasil - BNB (credor) no valor total de R\$ 32.174, com vencimento final para junho de 2037.

Garantias: Garantia fidejussória deste Contrato é a fiança, formalizada mediante Cartas de Fiança e aplicações financeiras vinculadas (nota explicativa 10).

- (v) A Controlada Lagoa do Barro IV Energias Renováveis S/A: Em 28 de abril de 2017 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco do Nordeste do Brasil - BNB (credor) no valor total de R\$ 102.664, com vencimento final para abril de 2037.

Garantias: Garantia fidejussória deste Contrato é a fiança, formalizada mediante Cartas de Fiança e aplicações financeiras vinculadas (nota explicativa 10).

- (w) A Controlada Lagoa do Barro IV Energias Renováveis S/A: Em 29 de junho de 2018 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco do Nordeste do Brasil - BNB (credor) no valor total de R\$ 32.738, com vencimento final para maio de 2037.

Garantias: Garantia fidejussória deste Contrato é a fiança, formalizada mediante Cartas de Fiança e aplicações financeiras vinculadas (nota explicativa 10).

- (x) A Controlada Lagoa do Barro V Energias Renováveis S/A: Em 28 de abril de 2017 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco do Nordeste do Brasil - BNB (credor) no valor total de R\$ 89.893, com vencimento final para abril de 2037.

Garantias: Garantia fidejussória deste Contrato é a fiança, formalizada mediante Cartas de Fiança e aplicações financeiras vinculadas (nota explicativa 10).

- (y) A Controlada Lagoa do Barro V Energias Renováveis S/A: Em 20 de agosto de 2018 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco do Nordeste do Brasil - BNB (credor) no valor total de R\$ 28.704, com vencimento final para julho de 2037.

Garantias: Garantia fidejussória deste Contrato é a fiança, formalizada mediante Cartas de Fiança e aplicações financeiras vinculadas (nota explicativa 10).

- (z) A Controlada Lagoa do Barro VI Energias Renováveis S/A: Em 28 de abril de 2017 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco do Nordeste do Brasil - BNB (credor) no valor total de R\$ 100.502, com vencimento final para abril de 2037.

Garantias: Garantia fidejussória deste Contrato é a fiança, formalizada mediante Cartas de Fiança e aplicações financeiras vinculadas (nota explicativa 10).

- (aa) A Controlada Lagoa do Barro VI Energias Renováveis S/A: Em 26 de julho de 2018 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco do Nordeste do Brasil - BNB (credor) no valor total de R\$ 32.232, com vencimento final para junho de 2037.

Garantias: Garantia fidejussória deste Contrato é a fiança, formalizada mediante Cartas de Fiança e aplicações financeiras vinculadas (nota explicativa 10).

- (bb) A Controlada Lagoa do Barro VII Energias Renováveis S/A: Em 28 de abril de 2017 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco do Nordeste do Brasil - BNB (credor) no valor total de R\$ 101.743, com vencimento final para abril de 2037.

Garantias: Garantia fidejussória deste Contrato é a fiança, formalizada mediante Cartas de Fiança e aplicações financeiras vinculadas (nota explicativa 10).

- (cc) A Controlada Lagoa do Barro VII Energias Renováveis S/A: Em 29 de junho de 2018 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco do Nordeste do Brasil - BNB (credor) no valor total de R\$ 32.204, com vencimento final para maio de 2037.

Garantias: Garantia fidejussória deste Contrato é a fiança, formalizada mediante Cartas de Fiança e aplicações financeiras vinculadas (nota explicativa 10).

- (dd) A Controlada Lagoa do Barro VIII Energias Renováveis S/A: Em 28 de abril de 2017 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco do Nordeste do Brasil - BNB (credor) no valor total de R\$ 34.289, com vencimento final para abril de 2037.

Garantias: Garantia fidejussória deste Contrato é a fiança, formalizada mediante Cartas de Fiança e aplicações financeiras vinculadas (nota explicativa 10).

- (ee) A Controlada Lagoa do Barro VIII Energias Renováveis S/A: Em 12 de julho de 2018 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco do Nordeste do Brasil - BNB (credor) no valor total de R\$ 10.760, com vencimento final para maio de 2037.

Garantias: Garantia fidejussória deste Contrato é a fiança, formalizada mediante Cartas de Fiança e aplicações financeiras vinculadas (nota explicativa 10).

- (ff) A Controlada Santa Vitória do Palmar Energias Renováveis S/A: em 26 de julho de 2018 foi assinado o Primeiro Aditamento ao Instrumento Particular de Escritura da 3ª Emissão de Debêntures Simples contendo 105.000 debêntures ao valor de R\$ 1,00 não conversíveis em ações, da espécie com garantia real, com garantia adicional fidejussória, em série única, para distribuição pública, com esforços restritos, com vencimento final para setembro de 2031.

Garantias: garantias reais e fidejussória adicional.

**CGN Brasil Energia e Participações S.A.**  
*Demonstrações financeiras individuais e consolidadas  
em 31 de dezembro de 2021*

- (gg) A Controlada Santa Vitória do Palmar I Energias Renováveis S/A: Em 20 de abril de 2017 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES (credor) no valor de R\$ 41.345, com vencimento final para dezembro de 2033.
- (hh) A Controlada Santa Vitória do Palmar I Energias Renováveis S/A: Em 07 de abril de 2017 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco Regional de Desenvolvimento Econômico - BRDE (credor) no valor de R\$ 21.321, com vencimento final para dezembro de 2033.
- Garantias: alienação fiduciária da totalidade das ações detidas pelos acionistas da Emissora e dos equipamentos utilizados no Projeto e aplicações financeiras vinculadas (nota explicativa 10).
- (ii) A Controlada Santa Vitória do Palmar II Energias Renováveis S/A: Em 20 de abril de 2017 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES (credor) no valor de R\$ 56.440, com vencimento final para dezembro de 2033.
- (jj) A Controlada Santa Vitória do Palmar II Energias Renováveis S/A: Em 07 de abril de 2017 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco Regional de Desenvolvimento Econômico - BRDE (credor) no valor de R\$ 29.105, com vencimento final para dezembro de 2033.
- Garantias: alienação fiduciária da totalidade das ações detidas pelos acionistas da Emissora e dos equipamentos utilizados no Projeto e aplicações financeiras vinculadas (nota explicativa 10).
- (kk) A Controlada Santa Vitória do Palmar III Energias Renováveis S/A: Em 20 de abril de 2017 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES (credor) no valor de R\$ 22.084, com vencimento final para outubro de 2033.
- (ll) A Controlada Santa Vitória do Palmar III Energias Renováveis S/A: Em 07 de abril de 2017 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco Regional de Desenvolvimento Econômico - BRDE (credor) no valor de R\$ 9.645, com vencimento final para outubro de 2033.
- Garantias: alienação fiduciária da totalidade das ações detidas pelos acionistas da Emissora e dos equipamentos utilizados no Projeto e aplicações financeiras vinculadas (nota explicativa 10).
- (mm) A Controlada Santa Vitória do Palmar IV Energias Renováveis S/A: Em 20 de abril de 2017 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES (credor) no valor de R\$ 32.550, com vencimento final para dezembro de 2033.
- (nn) A Controlada Santa Vitória do Palmar IV Energias Renováveis S/A: Em 07 de abril de 2017 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco Regional de Desenvolvimento Econômico - BRDE (credor) no valor de R\$ 16.786, com vencimento final para dezembro de 2033.
- Garantias: alienação fiduciária da totalidade das ações detidas pelos acionistas da Emissora e dos equipamentos utilizados no Projeto e aplicações financeiras vinculadas (nota explicativa 10).
- (oo) A Controlada Santa Vitória do Palmar V Energias Renováveis S/A: Em 20 de abril de 2017 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES (credor) no valor de R\$ 32.813, com vencimento final para outubro de 2033.
- (pp) A Controlada Santa Vitória do Palmar V Energias Renováveis S/A: Em 07 de abril de 2017 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco Regional de Desenvolvimento Econômico - BRDE (credor) no valor de R\$ 16.922, com vencimento final para outubro de 2033.
- Garantias: alienação fiduciária da totalidade das ações detidas pelos acionistas da Emissora e dos equipamentos utilizados no Projeto e aplicações financeiras vinculadas (nota explicativa 10).
- (qq) A Controlada Santa Vitória do Palmar VI Energias Renováveis S/A: Em 20 de abril de 2017 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES (credor) no valor de R\$ 39.377, com vencimento final para outubro de 2033.
- (rr) A Controlada Santa Vitória do Palmar VI Energias Renováveis S/A: Em 07 de abril de 2017 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco Regional de Desenvolvimento Econômico - BRDE (credor) no valor de R\$ 20.306, com vencimento final para outubro de 2033.
- Garantias: alienação fiduciária da totalidade das ações detidas pelos acionistas da Emissora e dos equipamentos utilizados no Projeto e aplicações financeiras vinculadas (nota explicativa 10).
- (ss) A Controlada Santa Vitória do Palmar VII Energias Renováveis S/A: Em 20 de abril de 2017 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES (credor) no valor de R\$ 32.288, com vencimento final para dezembro de 2033.
- (tt) A Controlada Santa Vitória do Palmar VII Energias Renováveis S/A: Em 07 de abril de 2017 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco Regional de Desenvolvimento Econômico - BRDE (credor) no valor de R\$ 16.651, com vencimento final para dezembro de 2033.
- Garantias: alienação fiduciária da totalidade das ações detidas pelos acionistas da Emissora e dos equipamentos utilizados no Projeto e aplicações financeiras vinculadas (nota explicativa 10).

**CGN Brasil Energia e Participações S.A.**  
*Demonstrações financeiras individuais e consolidadas  
em 31 de dezembro de 2021*

- (uu) A Controlada Santa Vitória do Palmar VIII Energias Renováveis S/A: Em 20 de abril de 2017 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES (credor) no valor de R\$ 32.748, com vencimento final para outubro de 2033.
- (vv) A Controlada Santa Vitória do Palmar VIII Energias Renováveis S/A: Em 07 de abril de 2017 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco Regional de Desenvolvimento Econômico - BRDE (credor) no valor de R\$ 16.888, com vencimento final para outubro de 2033.
- Garantias: alienação fiduciária da totalidade das ações detidas pelos acionistas da Emissora e dos equipamentos utilizados no Projeto e aplicações financeiras vinculadas (nota explicativa 10).
- (ww) A Controlada Santa Vitória do Palmar IX Energias Renováveis S/A: Em 20 de abril de 2017 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES (credor) no valor de R\$ 19.163, com vencimento final para dezembro de 2033.
- (xx) A Controlada Santa Vitória do Palmar IX Energias Renováveis S/A: Em 07 de abril de 2017 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco Regional de Desenvolvimento Econômico - BRDE (credor) no valor de R\$ 9.882, com vencimento final para dezembro de 2033.
- Garantias: alienação fiduciária da totalidade das ações detidas pelos acionistas da Emissora e dos equipamentos utilizados no Projeto e aplicações financeiras vinculadas (nota explicativa 10).
- (yy) A Controlada Santa Vitória do Palmar X Energias Renováveis S/A: Em 20 de abril de 2017 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES (credor) no valor de R\$ 18.835, com vencimento final para outubro de 2033.
- (zz) A Controlada Santa Vitória do Palmar X Energias Renováveis S/A: Em 07 de abril de 2017 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco Regional de Desenvolvimento Econômico - BRDE (credor) no valor de R\$ 9.713, com vencimento final para outubro de 2033.
- Garantias: alienação fiduciária da totalidade das ações detidas pelos acionistas da Emissora e dos equipamentos utilizados no Projeto e aplicações financeiras vinculadas (nota explicativa 10).
- (aaa) A Controlada Santa Vitória do Palmar XI Energias Renováveis S/A: Em 20 de abril de 2017 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES (credor) no valor de R\$ 56.439, com vencimento final para junho de 2033.
- (bbb) A Controlada Santa Vitória do Palmar XI Energias Renováveis S/A: Em 07 de abril de 2017 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco Regional de Desenvolvimento Econômico - BRDE (credor) no valor de R\$ 29.106, com vencimento final para junho de 2033.
- Garantias: alienação fiduciária da totalidade das ações detidas pelos acionistas da Emissora e dos equipamentos utilizados no Projeto e aplicações financeiras vinculadas (nota explicativa 10).
- (ccc) A Controlada Santa Vitória do Palmar XII Energias Renováveis S/A: Em 20 de abril de 2017 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES (credor) no valor de R\$ 65.298, com vencimento final para junho de 2033.
- (ddd) A Controlada Santa Vitória do Palmar XII Energias Renováveis S/A: Em 07 de abril de 2017 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco Regional de Desenvolvimento Econômico - BRDE (credor) no valor de R\$ 33.675, com vencimento final para junho de 2033.
- Garantias: alienação fiduciária da totalidade das ações detidas pelos acionistas da Emissora e dos equipamentos utilizados no Projeto e aplicações financeiras vinculadas (nota explicativa 10).
- (eee) A Controlada Bom Jesus da Lapa Solar S/A: Em 04 de setembro de 2017 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco do Nordeste do Brasil - BNB (credor) no valor total de R\$ 95.790, com vencimento final para setembro de 2035.
- Garantias: Garantia fidejussória deste Contrato é a fiança, formalizada mediante Cartas de Fiança e aplicações financeiras vinculadas (nota explicativa 10).
- (fff) A Controlada Nova Lapa Solar S/A: Em 04 de setembro de 2017 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco do Nordeste do Brasil - BNB (credor) no valor total de R\$ 96.735, com vencimento final para setembro de 2035.
- Garantias: Garantia fidejussória deste Contrato é a fiança, formalizada mediante Cartas de Fiança e aplicações financeiras vinculadas (nota explicativa 10).
- (ggg) A Controlada Nova Olinda B Solar S/A: Em 04 de agosto de 2017 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco do Nordeste do Brasil - BNB (credor) no valor total de R\$ 106.541, com vencimento final para agosto de 2035.
- Garantias: Garantia fidejussória deste Contrato é a fiança, formalizada mediante Cartas de Fiança e aplicações financeiras vinculadas (nota explicativa 10).
- (hhh) A Controlada Nova Olinda C Solar S/A: Em 04 de agosto de 2017 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco do Nordeste do Brasil - BNB (credor) no valor total de R\$ 106.541, com vencimento final para agosto de 2035.
- Garantias: Garantia fidejussória deste Contrato é a fiança, formalizada mediante Cartas de Fiança e aplicações financeiras vinculadas (nota explicativa 10).

- (iii) A Controlada Nova Olinda Norte Solar S/A: Em 04 de agosto de 2017 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco do Nordeste do Brasil - BNB (credor) no valor total de R\$ 106.541, com vencimento final para agosto de 2035.
- Garantias: Garantia fidejussória deste Contrato é a fiança, formalizada mediante Cartas de Fiança e aplicações financeiras vinculadas (nota explicativa 10).
- (iii) A Controlada Nova Olinda Sul Solar S/A: Em 04 de agosto de 2017 foi assinado o Contrato de Financiamento entre a Companhia (emitente) e o Banco do Nordeste do Brasil - BNB (credor) no valor total de R\$ 53.270, com vencimento final para agosto de 2035.
- Garantias: Garantia fidejussória deste Contrato é a fiança, formalizada mediante Cartas de Fiança e aplicações financeiras vinculadas (nota explicativa 10).

O Grupo mantém sua previsibilidade de pagamento dos financiamentos conforme o fluxo de caixa como segue:

	<b>Controladora</b>	<b>Consolidado</b>
2022	-	209.964
2023 a 2025	-	424.981
2026 a 2028	-	525.191
2029 a 2031	-	600.503
2032 a 2034	-	483.280
2035 a 2037	-	215.015
<b>Total</b>	-	<b>2.458.934</b>

## 16.1 Conciliação da movimentação patrimonial com os fluxos de caixa decorrentes de atividades de financiamento (consolidado)

	<b>Ativo</b>	<b>Passivo</b>		<b>Patrimônio líquido</b>	
<i>Em milhares de Reais</i>	<b>Aplicações financeiras vinculadas</b>	<b>Financiamentos</b>	<b>Dividendos a pagar</b>	<b>Capital social</b>	<b>Total</b>
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2020</b>	<b>137.157</b>	<b>2.658.684</b>	<b>20.780</b>	<b>5.079.086</b>	<b>7.895.707</b>
<b>Variações dos fluxos de caixa de financiamento</b>					
Aplicações financeiras vinculadas	7.663	-	-	-	7.663
Pagamento de juros	-	(211.479)	-	-	(211.476)
Pagamento de principal	-	(224.616)	-	-	(224.616)
Dividendos pagos	-	-	(1.900)	-	(1.900)
<b>Total das variações nos fluxos de caixa de financiamento</b>	<b>7.663</b>	<b>(436.092)</b>	<b>(1.900)</b>	<b>-</b>	<b>(430.329)</b>
<b>Outras variações relacionadas com passivos</b>					
Dividendos a pagar	-	-	73.889	-	73.889
Despesas com juros	-	230.878	-	-	230.878
Custos de captação amortizados	-	5.467	-	-	5.467
<b>Total das outras variações relacionadas com passivos</b>	<b>-</b>	<b>236.345</b>	<b>73.889</b>	<b>-</b>	<b>310.234</b>
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>144.820</b>	<b>2.458.934</b>	<b>92.769</b>	<b>5.079.086</b>	<b>7.775.609</b>

**CGN Brasil Energia e Participações S.A.**  
*Demonstrações financeiras individuais e consolidadas  
em 31 de dezembro de 2021*

	Ativo	Passivo	Patrimônio líquido	
<i>Em milhares de reais</i>	Aplicações financeiras vinculadas	Financiamentos	Capital social	Total
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2019</b>	135.677	2.854.062	5.079.086	8.068.825
<b>Variações dos fluxos de caixa de financiamento</b>				
Aplicações financeiras vinculadas	1.480	-	-	1.480
Recursos recebidos de financiamentos	-	450	-	450
Pagamento de juros	-	(146.999)	-	(146.999)
Pagamento de principal	-	(272.862)	-	(272.862)
<b>Total das variações nos fluxos de caixa de financiamento</b>	<u>1.480</u>	<u>(419.411)</u>	<u>-</u>	<u>(417.931)</u>
<b>Variações realizadas nos ajustes do resultado</b>				
Despesas com juros	-	217.797	-	217.797
Custos de captação amortizados	-	6.235	-	6.235
<b>Total das variações nos fluxos de caixa de financiamento</b>	<u>-</u>	<u>224.032</u>	<u>-</u>	<u>224.032</u>
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2020</b>	<u>137.157</u>	<u>2.658.683</u>	<u>5.079.086</u>	<u>7.874.926</u>

## 16.2 Covenants (consolidado)

O Grupo contratou financiamentos com cláusulas que requerem a manutenção de determinadas condições a serem observadas, tais como: constituição, sem a prévia autorização de penhor ou gravame sobre quaisquer direitos, inclusive creditórios, oriundos do projeto financiado, além de desempenho satisfatório em relação a determinados indicadores financeiros detalhados a seguir. O descumprimento das condições mencionadas poderá implicar no vencimento antecipado das dívidas e/ou multas.

### 16.2.1 *Índice de Cobertura do Serviço da Dívida - BNDES (Eurus II Energias Renováveis S/A e Renascença V Energias Renováveis S/A)*

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020 as controladas Eurus II Energias Renováveis S/A e Renascença V Energias Renováveis S/A apuraram um índice anual igual ou superior a 1,30 conforme previsto em contrato junto ao BNDES e atenderam todas as condições referentes as Cláusulas Restritivas do referido contrato.

### 16.2.2 *Índice de Cobertura do Serviço da Dívida - BNDES e Debêntures (Complexo Morrinhos Energias Renováveis S.A.)*

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020 o Grupo apurou um índice anual igual ou superior a 1,20 conforme previsto em contrato junto ao BNDES bem como no Instrumento Particular de Escritura da 2ª Emissão de Debêntures Simples e atendeu todas as condições referentes as Cláusulas Restritivas dos referidos contratos.

### 16.2.3 *Índice de Cobertura do Serviço da Dívida - BNB (Complexo Lagoa do Barro Energias Renováveis S/A)*

A Companhia possui covenants financeiros, de Índice de Cobertura do Serviço da Dívida superior a 1,30, contudo esse índice deverá ser considerado somente na conclusão física e financeira (completion).

### 16.2.4 *Índice de Cobertura do Serviço da Dívida - BNDES e BRDE (Santa Vitória do Palmar Energias Renováveis S.A.)*

O Grupo possui *covenants* financeiro, de Índice de Cobertura do Serviço da Dívida superior a 1,20, contudo esse índice deverá ser apurado somente na conclusão física e financeira



(completion) a qual está prevista para final de 2022, sendo assim em 31 de dezembro de 2021 e 2020 essa cláusula de *covenants* não era aplicável o Grupo.

### 16.2.5 **Índice de Cobertura do Serviço da Dívida - Debêntures (Santa Vitória do Palmar Energias Renováveis S.A.)**

Em 31 de dezembro de 2021 o Grupo apurou um índice anual superior a 1,30.

## 16.3 **Outras garantias**

As garantias referem-se a: Garantia fidejussória do contrato de financiamento junto ao Banco Nacional de Desenvolvimento - BNDES e BNB - Banco do Nordeste, formalizada através de carta fiança e garantia financeira dos Contratos de Uso do Sistema de Transmissão - CUST.

Companhia	Início de vigência	Final da vigência	Objeto da garantia	Banco/Seguradora	Valor
Eurus II Energias Renováveis S/A	03/09/2021	02/09/2022	Garantia Financeira	Banco Santander	263
Renascença V Energias Renováveis S/A	01/10/2021	03/10/2022	Garantia Financeira	Banco Santander	263
Complexo Morrinhos Energias Renováveis S/A	25/04/2021	25/04/2023	Garantia Financeira	Banco Santander	102.500
Andorinha Energias Renováveis S/A	21/08/2021	19/08/2022	Garantia Financeira	Banco Santander	281
Andorinha Energias Renováveis S/A	17/07/2020	18/07/2022	Garantia Financeira	Banco ABC Brasil	19.580
Campo Formoso I Energias Renováveis S/A	20/08/2021	19/08/2022	Garantia Financeira	Banco Santander	281
Campo Formoso I Energias Renováveis S/A	17/07/2020	18/07/2022	Garantia Financeira	Banco ABC Brasil	19.588
Campo Formoso II Energias Renováveis S/A	20/08/2021	19/08/2022	Garantia Financeira	Banco Santander	281
Campo Formoso II Energias Renováveis S/A	17/07/2020	18/07/2022	Garantia Financeira	Banco ABC Brasil	19.523
Morrinhos Energias Renováveis S/A	20/08/2021	19/08/2022	Garantia Financeira	Banco Santander	281
Morrinhos Energias Renováveis S/A	17/07/2020	18/07/2022	Garantia Financeira	Banco ABC Brasil	19.048
Sertão Energias Renováveis S/A	20/08/2021	19/08/2022	Garantia Financeira	Banco Santander	281
Sertão Energias Renováveis S/A	17/07/2020	18/07/2022	Garantia Financeira	Banco ABC Brasil	16.622
Ventos dos Guarás I Energias Renováveis S/A	01/03/2021	02/03/2022	Garantia Financeira	Banco Santander	268
Ventos dos Guarás I Energias Renováveis S/A	17/07/2020	18/07/2022	Garantia Financeira	Banco ABC Brasil	22.495
Lagoa do Barro I Energias Renováveis S/A	26/07/2021	21/07/2022	Garantia Financeira	Banco Santander	206
Lagoa do Barro I Energias Renováveis S/A	31/08/2017	31/08/2022	Garantia Financeira	Banco ABC Brasil	6.923
Lagoa do Barro I Energias Renováveis S/A	12/12/2017	12/12/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	5.954
Lagoa do Barro I Energias Renováveis S/A	12/12/2020	12/12/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	5.954
Lagoa do Barro I Energias Renováveis S/A	13/04/2018	13/04/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	26.108
Lagoa do Barro I Energias Renováveis S/A	13/04/2018	13/04/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	26.108
Lagoa do Barro I Energias Renováveis S/A	16/07/2018	16/07/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	4.863
Lagoa do Barro I Energias Renováveis S/A	16/07/2018	16/07/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	4.863
Lagoa do Barro I Energias Renováveis S/A	28/08/2018	22/07/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	12.195
Lagoa do Barro I Energias Renováveis S/A	22/07/2021	22/07/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	12.195
Lagoa do Barro I Energias Renováveis S/A	28/08/2018	22/07/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	675
Lagoa do Barro I Energias Renováveis S/A	22/07/2021	22/07/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	675
Lagoa do Barro I Energias Renováveis S/A	28/11/2018	28/11/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	403
Lagoa do Barro I Energias Renováveis S/A	28/11/2020	28/11/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	403
Lagoa do Barro I Energias Renováveis S/A	28/11/2018	28/11/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	148
Lagoa do Barro I Energias Renováveis S/A	28/11/2020	28/11/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	148
Lagoa do Barro I Energias Renováveis S/A	22/01/2021	22/01/2022	Garantia Financeira	Banco Alfa	4.122
Lagoa do Barro I Energias Renováveis S/A	22/01/2021	22/01/2022	Garantia Financeira	Banco Alfa	3.184
Lagoa do Barro I Energias Renováveis S/A	29/04/2019	29/04/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	1.373
Lagoa do Barro I Energias Renováveis S/A	29/04/2021	29/04/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	1.373
Lagoa do Barro I Energias Renováveis S/A	29/04/2019	29/04/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	815
Lagoa do Barro I Energias Renováveis S/A	29/04/2021	29/04/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	815
Lagoa do Barro II Energias Renováveis S/A	26/07/2021	21/07/2022	Garantia Financeira	Banco Santander	206
Lagoa do Barro II Energias Renováveis S/A	31/08/2017	31/08/2022	Garantia Financeira	Banco ABC Brasil	6.923
Lagoa do Barro II Energias Renováveis S/A	12/12/2017	12/12/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	5.954
Lagoa do Barro II Energias Renováveis S/A	12/12/2020	12/12/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	5.954
Lagoa do Barro II Energias Renováveis S/A	13/04/2018	13/04/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	24.977
Lagoa do Barro II Energias Renováveis S/A	13/04/2018	13/04/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	24.977
Lagoa do Barro II Energias Renováveis S/A	16/07/2018	16/07/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	5.130
Lagoa do Barro II Energias Renováveis S/A	16/07/2018	16/07/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	5.130
Lagoa do Barro II Energias Renováveis S/A	28/08/2018	22/07/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	12.250
Lagoa do Barro II Energias Renováveis S/A	22/07/2021	22/07/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	12.250
Lagoa do Barro II Energias Renováveis S/A	28/08/2018	22/07/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	660
Lagoa do Barro II Energias Renováveis S/A	22/07/2021	22/07/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	660
Lagoa do Barro II Energias Renováveis S/A	28/11/2018	28/11/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	359
Lagoa do Barro II Energias Renováveis S/A	28/11/2020	28/11/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	359
Lagoa do Barro II Energias Renováveis S/A	28/11/2018	28/11/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	75
Lagoa do Barro II Energias Renováveis S/A	28/11/2020	28/11/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	75
Lagoa do Barro II Energias Renováveis S/A	22/01/2021	22/01/2022	Garantia Financeira	Banco Alfa	4.600

**CGN Brasil Energia e Participações S.A.**  
*Demonstrações financeiras individuais e consolidadas  
em 31 de dezembro de 2021*

<b>Companhia</b>	<b>Início de vigência</b>	<b>Final da vigência</b>	<b>Objeto da garantia</b>	<b>Banco/ Seguradora</b>	<b>Valor</b>
Lagoa do Barro II Energias Renováveis S/A	22/01/2021	22/01/2022	Garantia Financeira	Banco Alfa	4.208
Lagoa do Barro II Energias Renováveis S/A	29/04/2019	29/04/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	1.455
Lagoa do Barro II Energias Renováveis S/A	29/04/2021	29/04/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	1.455
Lagoa do Barro II Energias Renováveis S/A	29/04/2019	29/04/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	1.349
Lagoa do Barro II Energias Renováveis S/A	29/04/2021	29/04/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	1.349
Lagoa do Barro III Energias Renováveis S/A	19/08/2021	19/08/2022	Garantia Financeira	Banco Santander	206
Lagoa do Barro III Energias Renováveis S/A	31/08/2017	31/08/2022	Garantia Financeira	Banco ABC Brasil	6.923
Lagoa do Barro III Energias Renováveis S/A	12/12/2017	12/12/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	5.954
Lagoa do Barro III Energias Renováveis S/A	12/12/2020	12/12/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	5.954
Lagoa do Barro III Energias Renováveis S/A	13/04/2018	13/04/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	20.697
Lagoa do Barro III Energias Renováveis S/A	13/04/2018	13/04/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	20.697
Lagoa do Barro III Energias Renováveis S/A	16/07/2018	16/07/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	5.203
Lagoa do Barro III Energias Renováveis S/A	16/07/2018	16/07/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	5.203
Lagoa do Barro III Energias Renováveis S/A	28/08/2018	22/07/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	12.375
Lagoa do Barro III Energias Renováveis S/A	22/07/2021	22/07/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	12.375
Lagoa do Barro III Energias Renováveis S/A	28/08/2018	22/07/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	675
Lagoa do Barro III Energias Renováveis S/A	22/07/2021	22/07/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	675
Lagoa do Barro III Energias Renováveis S/A	28/11/2018	28/11/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	302
Lagoa do Barro III Energias Renováveis S/A	28/11/2020	28/11/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	302
Lagoa do Barro III Energias Renováveis S/A	28/11/2018	28/11/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	101
Lagoa do Barro III Energias Renováveis S/A	28/11/2020	28/11/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	101
Lagoa do Barro III Energias Renováveis S/A	22/01/2021	22/01/2022	Garantia Financeira	Banco Alfa	10.676
Lagoa do Barro III Energias Renováveis S/A	22/01/2021	22/01/2022	Garantia Financeira	Banco Alfa	4.598
Lagoa do Barro III Energias Renováveis S/A	29/04/2019	29/04/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	3.144
Lagoa do Barro III Energias Renováveis S/A	29/04/2021	29/04/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	3.144
Lagoa do Barro III Energias Renováveis S/A	29/04/2019	29/04/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	1.303
Lagoa do Barro III Energias Renováveis S/A	29/04/2021	29/04/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	1.303
Lagoa do Barro IV Energias Renováveis S/A	19/08/2021	19/08/2022	Garantia Financeira	Banco Santander	206
Lagoa do Barro IV Energias Renováveis S/A	31/08/2017	31/08/2022	Garantia Financeira	Banco ABC Brasil	6.923
Lagoa do Barro IV Energias Renováveis S/A	12/12/2017	12/12/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	5.954
Lagoa do Barro IV Energias Renováveis S/A	12/12/2020	12/12/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	5.954
Lagoa do Barro IV Energias Renováveis S/A	13/04/2018	13/04/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	20.914
Lagoa do Barro IV Energias Renováveis S/A	13/04/2018	13/04/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	20.914
Lagoa do Barro IV Energias Renováveis S/A	16/07/2018	16/07/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	6.546
Lagoa do Barro IV Energias Renováveis S/A	16/07/2018	16/07/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	6.546
Lagoa do Barro IV Energias Renováveis S/A	28/08/2018	22/07/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	12.550
Lagoa do Barro IV Energias Renováveis S/A	22/07/2021	22/07/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	12.550
Lagoa do Barro IV Energias Renováveis S/A	28/08/2018	22/07/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	685
Lagoa do Barro IV Energias Renováveis S/A	22/07/2021	22/07/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	685
Lagoa do Barro IV Energias Renováveis S/A	28/11/2018	28/11/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	184
Lagoa do Barro IV Energias Renováveis S/A	28/11/2020	28/11/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	184
Lagoa do Barro IV Energias Renováveis S/A	28/11/2018	28/11/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	61
Lagoa do Barro IV Energias Renováveis S/A	28/11/2020	28/11/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	61
Lagoa do Barro IV Energias Renováveis S/A	22/01/2021	22/01/2022	Garantia Financeira	Banco Alfa	15.532
Lagoa do Barro IV Energias Renováveis S/A	22/01/2021	22/01/2022	Garantia Financeira	Banco Alfa	7.426
Lagoa do Barro V Energias Renováveis S/A	26/07/2021	21/07/2022	Garantia Financeira	Banco Santander	183
Lagoa do Barro V Energias Renováveis S/A	31/08/2017	31/08/2022	Garantia Financeira	Banco ABC Brasil	6.154
Lagoa do Barro V Energias Renováveis S/A	12/12/2017	12/12/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	5.292
Lagoa do Barro V Energias Renováveis S/A	12/12/2020	12/12/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	5.292
Lagoa do Barro V Energias Renováveis S/A	13/04/2018	13/04/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	14.377
Lagoa do Barro V Energias Renováveis S/A	13/04/2018	13/04/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	14.377
Lagoa do Barro V Energias Renováveis S/A	16/07/2018	16/07/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	4.094
Lagoa do Barro V Energias Renováveis S/A	16/07/2018	16/07/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	4.094
Lagoa do Barro V Energias Renováveis S/A	28/08/2018	22/07/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	11.035
Lagoa do Barro V Energias Renováveis S/A	22/07/2021	22/07/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	11.035
Lagoa do Barro V Energias Renováveis S/A	28/08/2018	22/07/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	595
Lagoa do Barro V Energias Renováveis S/A	22/07/2021	22/07/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	595
Lagoa do Barro V Energias Renováveis S/A	28/11/2018	28/11/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	9.605
Lagoa do Barro V Energias Renováveis S/A	28/11/2020	28/11/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	9.605
Lagoa do Barro V Energias Renováveis S/A	28/11/2018	28/11/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	7.279
Lagoa do Barro V Energias Renováveis S/A	28/11/2020	28/11/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	7.279
Lagoa do Barro V Energias Renováveis S/A	22/01/2021	22/01/2022	Garantia Financeira	Banco Alfa	7.594
Lagoa do Barro V Energias Renováveis S/A	29/04/2019	29/04/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	1.444
Lagoa do Barro V Energias Renováveis S/A	29/04/2021	29/04/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	1.444
Lagoa do Barro VI Energias Renováveis S/A	19/08/2021	19/08/2022	Garantia Financeira	Banco Santander	206
Lagoa do Barro VI Energias Renováveis S/A	31/08/2017	31/08/2022	Garantia Financeira	Banco ABC Brasil	6.923
Lagoa do Barro VI Energias Renováveis S/A	12/12/2017	12/12/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	5.954
Lagoa do Barro VI Energias Renováveis S/A	12/12/2020	12/12/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	5.954
Lagoa do Barro VI Energias Renováveis S/A	13/04/2018	13/04/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	12.377
Lagoa do Barro VI Energias Renováveis S/A	13/04/2018	13/04/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	12.377
Lagoa do Barro VI Energias Renováveis S/A	16/07/2018	16/07/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	4.794
Lagoa do Barro VI Energias Renováveis S/A	16/07/2018	16/07/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	4.794
Lagoa do Barro VI Energias Renováveis S/A	28/08/2018	22/07/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	12.375
Lagoa do Barro VI Energias Renováveis S/A	22/07/2021	22/07/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	12.375
Lagoa do Barro VI Energias Renováveis S/A	28/08/2018	22/07/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	670

**CGN Brasil Energia e Participações S.A.**  
*Demonstrações financeiras individuais e consolidadas  
em 31 de dezembro de 2021*

<b>Companhia</b>	<b>Início de vigência</b>	<b>Final da vigência</b>	<b>Objeto da garantia</b>	<b>Banco/ Seguradora</b>	<b>Valor</b>
Lagoa do Barro VI Energias Renováveis S/A	22/07/2021	22/07/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	670
Lagoa do Barro VI Energias Renováveis S/A	28/11/2018	28/11/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	3.883
Lagoa do Barro VI Energias Renováveis S/A	28/11/2020	28/11/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	3.883
Lagoa do Barro VI Energias Renováveis S/A	28/11/2018	28/11/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	795
Lagoa do Barro VI Energias Renováveis S/A	28/11/2020	28/11/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	795
Lagoa do Barro VI Energias Renováveis S/A	22/01/2021	22/01/2022	Garantia Financeira	Banco Alfa	16.044
Lagoa do Barro VI Energias Renováveis S/A	22/01/2021	22/01/2022	Garantia Financeira	Banco Alfa	3.510
Lagoa do Barro VI Energias Renováveis S/A	29/04/2019	29/04/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	5.700
Lagoa do Barro VI Energias Renováveis S/A	29/04/2021	29/04/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	5.700
Lagoa do Barro VI Energias Renováveis S/A	29/04/2019	29/04/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	1.183
Lagoa do Barro VI Energias Renováveis S/A	29/04/2021	29/04/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	1.183
Lagoa do Barro VII Energias Renováveis S/A	02/07/2021	01/07/2022	Garantia Financeira	Banco Santander	182
Lagoa do Barro VII Energias Renováveis S/A	31/08/2017	31/08/2022	Garantia Financeira	Banco ABC Brasil	6.923
Lagoa do Barro VII Energias Renováveis S/A	12/12/2017	12/12/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	5.954
Lagoa do Barro VII Energias Renováveis S/A	12/12/2020	12/12/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	5.954
Lagoa do Barro VII Energias Renováveis S/A	13/04/2018	13/04/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	10.783
Lagoa do Barro VII Energias Renováveis S/A	13/04/2018	13/04/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	10.783
Lagoa do Barro VII Energias Renováveis S/A	16/07/2018	16/07/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	5.270
Lagoa do Barro VII Energias Renováveis S/A	16/07/2018	16/07/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	5.270
Lagoa do Barro VII Energias Renováveis S/A	28/08/2018	22/07/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	12.380
Lagoa do Barro VII Energias Renováveis S/A	22/07/2021	22/07/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	12.380
Lagoa do Barro VII Energias Renováveis S/A	28/08/2018	22/07/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	675
Lagoa do Barro VII Energias Renováveis S/A	22/07/2021	22/07/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	675
Lagoa do Barro VII Energias Renováveis S/A	28/11/2018	28/11/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	11.504
Lagoa do Barro VII Energias Renováveis S/A	28/11/2020	28/11/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	11.504
Lagoa do Barro VII Energias Renováveis S/A	28/11/2018	28/11/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	2.185
Lagoa do Barro VII Energias Renováveis S/A	28/11/2020	28/11/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	2.185
Lagoa do Barro VII Energias Renováveis S/A	22/01/2021	22/01/2022	Garantia Financeira	Banco Alfa	14.218
Lagoa do Barro VII Energias Renováveis S/A	22/01/2021	22/01/2022	Garantia Financeira	Banco Alfa	3.016
Lagoa do Barro VIII Energias Renováveis S/A	02/07/2021	01/07/2022	Garantia Financeira	Banco Santander	61
Lagoa do Barro VIII Energias Renováveis S/A	31/08/2017	31/08/2022	Garantia Financeira	Banco ABC Brasil	2.308
Lagoa do Barro VIII Energias Renováveis S/A	12/12/2017	12/12/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	1.985
Lagoa do Barro VIII Energias Renováveis S/A	12/12/2020	12/12/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	1.985
Lagoa do Barro VIII Energias Renováveis S/A	13/04/2018	13/04/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	2.266
Lagoa do Barro VIII Energias Renováveis S/A	13/04/2018	13/04/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	2.266
Lagoa do Barro VIII Energias Renováveis S/A	16/07/2018	16/07/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	1.502
Lagoa do Barro VIII Energias Renováveis S/A	16/07/2018	16/07/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	1.502
Lagoa do Barro VIII Energias Renováveis S/A	28/08/2018	22/07/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	4.140
Lagoa do Barro VIII Energias Renováveis S/A	22/07/2021	22/07/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	4.140
Lagoa do Barro VIII Energias Renováveis S/A	28/08/2018	22/07/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	230
Lagoa do Barro VIII Energias Renováveis S/A	22/07/2021	22/07/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	230
Lagoa do Barro VIII Energias Renováveis S/A	28/11/2018	28/11/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	7.444
Lagoa do Barro VIII Energias Renováveis S/A	28/11/2020	28/11/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	7.444
Lagoa do Barro VIII Energias Renováveis S/A	28/11/2018	28/11/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	1.103
Lagoa do Barro VIII Energias Renováveis S/A	28/11/2020	28/11/2022	Garantia Financeira	Banco BTG	1.103
Lagoa do Barro VIII Energias Renováveis S/A	22/01/2021	22/01/2022	Garantia Financeira	Banco Alfa	724
Lagoa do Barro VIII Energias Renováveis S/A	22/01/2021	22/01/2022	Garantia Financeira	Banco Alfa	246
Santa Vitória do Palmar I Energias Renováveis S/A	08/07/2021	04/07/2022	Garantia Financeira	Banco Santander	125
Santa Vitória do Palmar I Energias Renováveis S/A	30/11/2018	30/11/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	873
Santa Vitória do Palmar I Energias Renováveis S/A	25/09/2020	30/11/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	3.159
Santa Vitória do Palmar I Energias Renováveis S/A	28/12/2018	28/12/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	80
Santa Vitória do Palmar I Energias Renováveis S/A	28/12/2020	28/12/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	291
Santa Vitória do Palmar I Energias Renováveis S/A	24/06/2021	23/06/2023	Garantia Financeira	Banco ABC Brasil	37.210
Santa Vitória do Palmar II Energias Renováveis S/A	08/07/2021	04/07/2022	Garantia Financeira	Banco Santander	161
Santa Vitória do Palmar II Energias Renováveis S/A	28/12/2018	28/12/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	1.256
Santa Vitória do Palmar II Energias Renováveis S/A	28/12/2020	28/12/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	4.548
Santa Vitória do Palmar II Energias Renováveis S/A	24/06/2021	23/06/2023	Garantia Financeira	Banco ABC Brasil	50.796
Santa Vitória do Palmar III Energias Renováveis S/A	10/11/2021	10/11/2022	Garantia Financeira	Banco Santander	61
Santa Vitória do Palmar III Energias Renováveis S/A	30/11/2018	30/11/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	399
Santa Vitória do Palmar III Energias Renováveis S/A	25/09/2020	30/11/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	1.446
Santa Vitória do Palmar III Energias Renováveis S/A	28/12/2018	28/12/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	16
Santa Vitória do Palmar III Energias Renováveis S/A	28/12/2020	28/12/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	59
Santa Vitória do Palmar III Energias Renováveis S/A	22/04/2021	24/04/2023	Garantia Financeira	Itaú BBA	14.282
Santa Vitória do Palmar III Energias Renováveis S/A	24/06/2021	23/06/2023	Garantia Financeira	Banco ABC Brasil	2.552
Santa Vitória do Palmar IV Energias Renováveis S/A	25/01/2021	25/01/2022	Garantia Financeira	Banco Santander	89
Santa Vitória do Palmar IV Energias Renováveis S/A	30/11/2018	30/11/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	798
Santa Vitória do Palmar IV Energias Renováveis S/A	25/09/2020	30/11/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	2.891
Santa Vitória do Palmar IV Energias Renováveis S/A	28/12/2018	28/12/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	38
Santa Vitória do Palmar IV Energias Renováveis S/A	28/12/2020	28/12/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	137
Santa Vitória do Palmar IV Energias Renováveis S/A	22/04/2021	24/04/2023	Garantia Financeira	Itaú BBA	21.838
Santa Vitória do Palmar IV Energias Renováveis S/A	24/06/2021	23/06/2023	Garantia Financeira	Banco ABC Brasil	7.023
Santa Vitória do Palmar V Energias Renováveis S/A	25/01/2021	25/01/2022	Garantia Financeira	Banco Santander	89
Santa Vitória do Palmar V Energias Renováveis S/A	30/11/2018	30/11/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	701
Santa Vitória do Palmar V Energias Renováveis S/A	25/09/2020	30/11/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	2.538
Santa Vitória do Palmar V Energias Renováveis S/A	28/12/2018	28/12/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	23

**CGN Brasil Energia e Participações S.A.**  
*Demonstrações financeiras individuais e consolidadas*  
em 31 de dezembro de 2021

<b>Companhia</b>	<b>Início de vigência</b>	<b>Final da vigência</b>	<b>Objeto da garantia</b>	<b>Banco/Seguradora</b>	<b>Valor</b>
Santa Vitória do Palmar V Energias Renováveis S/A	28/12/2020	28/12/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	83
Santa Vitória do Palmar V Energias Renováveis S/A	22/04/2021	24/04/2023	Garantia Financeira	Itaú BBA	28.208
Santa Vitória do Palmar V Energias Renováveis S/A	24/06/2021	23/06/2023	Garantia Financeira	Banco ABC Brasil	1.324
Santa Vitória do Palmar VI Energias Renováveis S/A	20/12/2021	20/12/2022	Garantia Financeira	Banco Santander	121
Santa Vitória do Palmar VI Energias Renováveis S/A	30/11/2018	30/11/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	1.066
Santa Vitória do Palmar VI Energias Renováveis S/A	25/09/2020	30/11/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	3.859
Santa Vitória do Palmar VI Energias Renováveis S/A	28/12/2018	28/12/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	22
Santa Vitória do Palmar VI Energias Renováveis S/A	28/12/2020	28/12/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	81
Santa Vitória do Palmar VI Energias Renováveis S/A	22/04/2021	24/04/2023	Garantia Financeira	Itaú BBA	32.630
Santa Vitória do Palmar VI Energias Renováveis S/A	24/06/2021	23/06/2023	Garantia Financeira	Banco ABC Brasil	1.800
Santa Vitória do Palmar VII Energias Renováveis S/A	04/05/2021	04/05/2022	Garantia Financeira	Banco Santander	89
Santa Vitória do Palmar VII Energias Renováveis S/A	30/11/2018	30/11/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	697
Santa Vitória do Palmar VII Energias Renováveis S/A	25/09/2020	30/11/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	2.522
Santa Vitória do Palmar VII Energias Renováveis S/A	28/12/2018	28/12/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	28
Santa Vitória do Palmar VII Energias Renováveis S/A	28/12/2020	28/12/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	101
Santa Vitória do Palmar VII Energias Renováveis S/A	22/04/2021	24/04/2023	Garantia Financeira	Itaú BBA	24.870
Santa Vitória do Palmar VII Energias Renováveis S/A	24/06/2021	23/06/2023	Garantia Financeira	Banco ABC Brasil	4.189
Santa Vitória do Palmar VIII Energias Renováveis S/A	10/11/2021	10/11/2022	Garantia Financeira	Banco Santander	101
Santa Vitória do Palmar VIII Energias Renováveis S/A	30/11/2018	30/11/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	889
Santa Vitória do Palmar VIII Energias Renováveis S/A	25/09/2020	30/11/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	3.218
Santa Vitória do Palmar VIII Energias Renováveis S/A	28/12/2018	28/12/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	3
Santa Vitória do Palmar VIII Energias Renováveis S/A	28/12/2020	28/12/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	10
Santa Vitória do Palmar VIII Energias Renováveis S/A	22/04/2021	24/04/2023	Garantia Financeira	Itaú BBA	26.400
Santa Vitória do Palmar VIII Energias Renováveis S/A	24/06/2021	23/06/2023	Garantia Financeira	Banco ABC Brasil	2.309
Santa Vitória do Palmar IX Energias Renováveis S/A	04/05/2021	04/05/2022	Garantia Financeira	Banco Santander	53
Santa Vitória do Palmar IX Energias Renováveis S/A	30/11/2018	30/11/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	415
Santa Vitória do Palmar IX Energias Renováveis S/A	25/09/2020	30/11/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	1.502
Santa Vitória do Palmar IX Energias Renováveis S/A	28/12/2018	28/12/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	19
Santa Vitória do Palmar IX Energias Renováveis S/A	28/12/2020	28/12/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	68
Santa Vitória do Palmar IX Energias Renováveis S/A	22/04/2021	24/04/2023	Garantia Financeira	Itaú BBA	13.530
Santa Vitória do Palmar IX Energias Renováveis S/A	24/06/2021	23/06/2023	Garantia Financeira	Banco ABC Brasil	3.717
Santa Vitória do Palmar X Energias Renováveis S/A	25/01/2021	25/01/2022	Garantia Financeira	Banco Santander	53
Santa Vitória do Palmar X Energias Renováveis S/A	30/11/2018	30/11/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	408
Santa Vitória do Palmar X Energias Renováveis S/A	25/09/2020	30/11/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	1.476
Santa Vitória do Palmar X Energias Renováveis S/A	28/12/2018	28/12/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	18
Santa Vitória do Palmar X Energias Renováveis S/A	28/12/2020	28/12/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	65
Santa Vitória do Palmar X Energias Renováveis S/A	22/04/2021	24/04/2023	Garantia Financeira	Itaú BBA	13.530
Santa Vitória do Palmar X Energias Renováveis S/A	24/06/2021	23/06/2023	Garantia Financeira	Banco ABC Brasil	3.422
Santa Vitória do Palmar XI Energias Renováveis S/A	27/08/2021	26/08/2022	Garantia Financeira	Banco Santander	211
Santa Vitória do Palmar XI Energias Renováveis S/A	30/11/2018	30/11/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	1.251
Santa Vitória do Palmar XI Energias Renováveis S/A	25/09/2020	30/11/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	4.530
Santa Vitória do Palmar XI Energias Renováveis S/A	28/12/2018	28/12/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	1
Santa Vitória do Palmar XI Energias Renováveis S/A	28/12/2020	28/12/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	5
Santa Vitória do Palmar XI Energias Renováveis S/A	22/04/2021	24/04/2023	Garantia Financeira	Itaú BBA	44.265
Santa Vitória do Palmar XI Energias Renováveis S/A	24/06/2021	23/06/2023	Garantia Financeira	Banco ABC Brasil	6.530
Santa Vitória do Palmar XII Energias Renováveis S/A	27/08/2021	26/08/2022	Garantia Financeira	Banco Santander	264
Santa Vitória do Palmar XII Energias Renováveis S/A	30/11/2018	30/11/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	1.395
Santa Vitória do Palmar XII Energias Renováveis S/A	25/09/2020	30/11/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	5.049
Santa Vitória do Palmar XII Energias Renováveis S/A	28/12/2018	28/12/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	52
Santa Vitória do Palmar XII Energias Renováveis S/A	28/12/2020	28/12/2022	Garantia Financeira	Itaú BBA	190
Santa Vitória do Palmar XII Energias Renováveis S/A	22/04/2021	24/04/2023	Garantia Financeira	Itaú BBA	52.357
Santa Vitória do Palmar XII Energias Renováveis S/A	24/06/2021	23/06/2023	Garantia Financeira	Banco ABC Brasil	6.412
Cristalândia I Eólica S.A.	17/05/2021	24/06/2022	Garantia Financeira	Banco Santander	166
Cristalândia II Eólica S.A.	17/05/2021	24/06/2022	Garantia Financeira	Banco Santander	332
Bom Jesus da Lapa Solar S/A	01/02/2021	01/02/2022	Garantia Financeira	Banco Santander	248
Bom Jesus da Lapa Solar S/A	20/05/2021	20/05/2023	Garantia Financeira	Banco Santander	70.375
Nova Lapa Solar S/A	01/03/2021	02/03/2022	Garantia Financeira	Banco Santander	146
Nova Lapa Solar S/A	20/05/2021	20/05/2023	Garantia Financeira	Banco Santander	66.169
Nova Olinda B Solar S/A	19/04/2021	06/05/2022	Garantia Financeira	Banco Santander	139
Nova Olinda B Solar S/A	20/05/2021	20/05/2023	Garantia Financeira	Banco Santander	90.854
Nova Olinda C Solar S/A	22/04/2021	06/05/2022	Garantia Financeira	Banco Santander	139
Nova Olinda C Solar S/A	20/05/2021	20/05/2023	Garantia Financeira	Banco Santander	87.143
Nova Olinda Norte Solar S/A	22/04/2021	06/05/2022	Garantia Financeira	Banco Santander	139
Nova Olinda Norte Solar S/A	20/05/2021	20/05/2023	Garantia Financeira	Banco Santander	87.142
Nova Olinda Sul Solar S/A	22/04/2021	06/05/2022	Garantia Financeira	Banco Santander	69
Nova Olinda Sul Solar S/A	20/05/2021	20/05/2023	Garantia Financeira	Banco Santander	42.316

## 17 Patrimônio líquido

### a. Capital social

O capital social subscrito em 31 de dezembro de 2021 e 2020 é de R\$ 5.079.086 dividido em

5.079.096.149 ações ordinárias, todas nominativas e sem valor nominal, distribuídas conforme abaixo:

<b>Acionista</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
CGN Energy UK One Limited	4.571.178	4.571.178
CGN Energy UK Two Limited	<u>507.908</u>	<u>507.908</u>
	<u><u>5.079.086</u></u>	<u><u>5.079.086</u></u>

**b. Reserva legal**

A reserva legal é constituída à razão de 5% do lucro líquido, após a compensação de prejuízos que eventualmente venham a ser apurados anteriormente, e limitada a 20% do capital social.

	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Lucro líquido do exercício	<u>34.296</u>	<u>5.885</u>
Constituição de reserva legal – 5%	1.727	282

**c. Dividendos**

Os acionistas terão direito aos dividendos mínimos obrigatórios de 25% calculados sobre o lucro líquido ajustado nos termos do artigo 202 da Lei nº 6.404/76.

	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Lucro líquido do exercício	34.296	5.885
Apropriação à reserva legal (5%)	<u>(1.727)</u>	<u>(282)</u>
	32.569	5.603
Dividendos mínimos obrigatórios (25%)	(8.142)	(1.340)
Distribuição de dividendos com reserva de lucros (i)	<u>(50.356)</u>	<u>-</u>
<b>Lucros retidos</b>	<u><u>24.427</u></u>	<u><u>4.263</u></u>

- (i) Em 01 de outubro de 2021 houve a deliberação e aprovação em Assembleia Geral Ordinária para o pagamento da distribuição de dividendos com reserva de lucros anteriores.

**d. Reserva de lucros**

A reserva de retenção de lucros é o montante do lucro apurado no exercício, deduzidos os dividendos mínimos obrigatórios e a reserva legal apurada. A administração entende que esse montante deve ficar retido até que haja deliberação em contrário.

## 18 Receita líquida de venda de energia (consolidado)

	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Receita bruta venda de energia	1.000.861	970.303
(-) Pesquisa e desenvolvimento P&D	(16)	(16)
Ressarcimento de energia <sup>(1)</sup>	(112.690)	(106.850)
(-) PIS / COFINS / ICMS	<u>(43.692)</u>	<u>(35.348)</u>
<b>Receita líquida</b>	<b><u>844.463</u></b>	<b><u>828.089</u></b>

(1) Vide nota explicativa 15(i).

## 19 Gastos por natureza (consolidado)

	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Custo de geração de energia	(444.395)	(459.185)
Despesas gerais e administrativas	(33.838)	(41.040)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	<u>(36.345)</u>	<u>(17.628)</u>
	<b><u>(514.578)</u></b>	<b><u>(517.853)</u></b>
Encargos de transmissão e conexão	(45.164)	(42.664)
Compra de energia	(35.065)	(41.829)
Liquidação financeira negativa - CCEE	(10.607)	(51.623)
Despesa com pessoal	(21.665)	(14.880)
Serviços de terceiros	(15.990)	(28.345)
Depreciação e amortização	(290.086)	(244.621)
Arrendamento	(8.801)	(7.990)
Manutenção	(64.269)	(49.211)
Aluguel	(1.546)	(2.600)
Materiais	(11.286)	(2.562)
Outras despesas administrativas	(12.320)	(10.839)
Viagens e estadias	(3.655)	(1.285)
Penalidade por insuficiência de lastro	(719)	(1.428)
Outros	<u>6.597</u>	<u>(17.976)</u>
	<b><u>(514.578)</u></b>	<b><u>(517.853)</u></b>

## 20 Resultado financeiro (consolidado)

	2021	2020
Despesa bancária	(2.553)	(2.434)
IOF	(2.781)	(215)
Juros de financiamentos	(230.878)	(217.985)
Amortização do custo de captação	(5.467)	(6.235)
Juros e multa de mora	2.078	(893)
Custo da estruturação da dívida	(29.514)	(43.435)
Outras despesas financeiras	(1.814)	(1.394)
<b>Despesa financeira</b>	<b><u>(270.929)</u></b>	<b><u>(272.402)</u></b>
Juros recebidos	327	111
Receita de aplicação financeira	23.224	11.774
Outras receitas financeiras	102	217
<b>Receita financeira</b>	<b><u>23.653</u></b>	<b><u>12.102</u></b>
<b>Resultado financeiro líquido</b>	<b><u>(247.276)</u></b>	<b><u>(260.300)</u></b>

## 21 Imposto de renda e contribuição social

A conciliação da despesa calculada pela aplicação das alíquotas fiscais combinadas e da despesa de imposto de renda e contribuição social reconhecida no resultado é demonstrada como segue:

### Regime de tributação pelo lucro real

	2021
Resultado antes do IRPJ e CSLL	82.610
Exclusão do resultado das empresas pelo lucro presumido	(139.057)
Resultado ajustado	(56.447)
IR/CS pela alíquota nominal	19.192
Não reconhecimento de IR/CS sobre prejuízo fiscal	(23.437)
Adições (exclusões) temporárias – amortização da mais valia	(3.715)
Compensação de prejuízo fiscal anos anteriores limitado a 30%	527
Outros	(1.727)
<b>Imposto de renda e contribuição social correntes</b>	<b>9.160</b>
<i>Taxa efetiva</i>	<i>16,23%</i>
<b>Imposto de renda e contribuição social diferidos (**)</b>	<b>(3.511)</b>

### Pelo regime de lucro presumido

	2021	2020
Receita com venda de energia (*)	889.496	967.686
Outras receitas	22.779	13.560
Base de cálculo IRPJ 8% (*)	93.938	90.975
Base de cálculo CSLL 12% (*)	129.518	129.682
Imposto de renda (15%) e contribuição social (9%) = 24%	25.749	24.805
Imposto de renda (10%) sobre lucros excedentes a R\$ 240 no período de 12 meses	8.578	8.076
<b>Imposto de renda e contribuição social correntes</b>	<b>34.327</b>	<b>32.881</b>
<i>Taxa efetiva</i>	<i>15,36%</i>	<i>14,90%</i>
<b>Imposto de renda e contribuição social diferidos (**)</b>	<b>(309)</b>	<b>1.843</b>

- (\*) A diferença na base de cálculo para apuração do imposto presumido calculada sobre a receita com venda de energia, refere-se ao saldo das provisões de receita registradas dentro de suas devidas competências.
- (\*\*) O saldo refere-se ao imposto diferido sobre a provisão do faturamento.

### Composição do imposto de renda e da contribuição social diferido

	Consolidado			
	Base de cálculo		Saldo líquido no balanço	
	2021	2020	2021	2020
Imposto de renda e contribuição social				
Mais valia SHLTR	591.295	623.746	201.040	212.074
Menos valia SHLTR	(482.547)	(504.073)	(164.066)	(171.385)
Mais valia CGN	943.099	977.402	320.654	332.317
Outros	30.094	33.991	10.232	11.557
	<b>1.081.941</b>	<b>1.131.066</b>	<b>367.860</b>	<b>384.563</b>

## 22 Instrumentos financeiros

Os instrumentos financeiros são administrados por meio de estratégias operacionais e controles internos visando assegurar liquidez, segurança e rentabilidade. Os resultados obtidos com estas operações estão de acordo com as práticas adotadas pela Administração do Grupo.

A administração dos riscos associados a estas operações é realizada por meio da aplicação de práticas definidas pela Administração e inclui o monitoramento do risco e previsão de fluxo de caixa futuros.

### a. Valor justo dos instrumentos financeiros

Valor justo é o montante pelo qual um ativo poderia ser trocado, ou um passivo liquidado, entre partes com conhecimento do negócio e interesse em realizá-lo, em uma transação em que não há favorecidos. O conceito de valor justo trata de inúmeras variações sobre métricas utilizadas com o objetivo de mensurar um montante em valor confiável.



A apuração do valor justo foi determinada utilizando as informações de mercado disponíveis e metodologias apropriadas de avaliação. Entretanto, um julgamento considerável é necessário para interpretar informações de mercado e estimar o valor justo. Algumas rubricas apresentam saldo contábil equivalente ao valor justo. Essa situação acontece em função desses instrumentos financeiros possuírem características similares aos que seriam obtidos se fossem negociados no mercado.

O uso de diferentes metodologias de mercado pode ter um efeito material nos valores de realização estimados. As operações com instrumentos financeiros estão apresentadas no balanço pelo seu valor contábil, que equivale ao seu valor justo nas rubricas de caixa e equivalentes de caixa, clientes, partes relacionadas, depósitos vinculados e fornecedores.

	<b>Consolidado</b>			
	<b>Valor justo</b>		<b>Valor contábil</b>	
	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
<b>Ativos financeiros</b>				
<b>Circulante</b>				
Caixa e bancos	2.761	7.485	2.761	7.485
Aplicações financeiras	385.833	450.334	385.833	450.334
Contas a receber de clientes	113.432	128.875	113.432	128.875
<b>Não circulante</b>				
Aplicações financeiras vinculadas	144.821	137.157	144.821	137.157
<b>Passivos financeiros</b>				
<b>Circulante</b>				
Fornecedores	213.233	20.118	213.233	20.118
Financiamentos	194.029	186.146	194.029	186.146
Debêntures a pagar	15.935	24.093	15.935	24.093
Partes relacionadas	3.515	3.515	3.515	3.515
<b>Não circulante</b>				
Financiamentos	2.113.917	2.315.633	2.113.917	2.315.633
Debêntures a pagar	135.053	132.811	135.053	132.811
Partes relacionadas	144.304	60.665	144.304	60.665

**b. Categorias de instrumentos financeiros**

A seguir demonstramos a classificação dos instrumentos financeiros e seus saldos contábeis:

	<b>Consolidado</b>					
	<b>2021</b>			<b>2020</b>		
	<b>Valor justo por meio do resultado</b>	<b>Custo amortizado (*)</b>	<b>Total</b>	<b>Valor justo por meio do resultado</b>	<b>Custo amortizado (*)</b>	<b>Total</b>
<b>Ativos financeiros</b>						
<b>Circulante</b>						
Caixa e bancos	2.761	-	2.761	7.485	-	7.485
Aplicações financeiras	385.833	-	385.833	450.334	-	450.334
Contas a receber de clientes	-	113.432	113.432	-	128.875	128.875

<b>Não circulante</b>						
Aplicações financeiras vinculadas	144.821	-	144.821	137.157	-	137.157
<b>Passivos financeiros</b>						
<b>Circulante</b>						
Fornecedores	-	213.233	213.233	-	20.118	20.118
Financiamentos	-	194.029	194.029	-	186.146	186.146
Debêntures a pagar	-	15.935	15.935	-	24.093	24.093
Partes relacionadas	-	3.515	3.515	-	3.515	3.515
<b>Não circulante</b>						
Financiamentos	-	2.113.917	2.113.917	-	2.315.633	2.315.633
Debêntures a pagar	-	135.053	135.053	-	132.811	132.811
Partes relacionadas	-	144.304	144.304	-	60.665	60.665

**c. Mensuração pelo valor justo**

A hierarquia da mensuração do valor justo dos ativos do Grupo compreende:

<b>Valor justo em 31 de dezembro de 2021</b>				
<b>Descrição</b>	<b>Saldo em 2021</b>	<b>Mercado ativo - preço cotado (nível 1)</b>	<b>Sem mercado ativo - técnica de avaliação (nível 2)</b>	<b>Sem mercado ativo - inputs não observáveis (nível 3)</b>
<b>Ativos financeiros</b>				
Caixa e bancos	2.761	2.761	-	-
Aplicações financeiras	385.833	385.833	-	-
Aplicações financeiras vinculadas	144.821	144.821	-	-
<b>Valor justo em 31 de dezembro de 2020</b>				
<b>Descrição</b>	<b>Saldo em 2020</b>	<b>Mercado ativo - preço cotado (nível 1)</b>	<b>Sem mercado ativo - técnica de avaliação (nível 2)</b>	<b>Sem mercado ativo - inputs não observáveis (nível 3)</b>
<b>Ativos financeiros</b>				
Caixa e bancos	7.485	7.485	-	-
Aplicações financeiras	450.334	450.334	-	-
Aplicações financeiras vinculadas	137.157	137.157	-	-

- **Caixa e bancos:** são mantidos com a finalidade de atender a compromissos de curto prazo e compõem-se do saldo de caixa, depósitos bancários à vista e aplicações financeiras com liquidez imediata, sujeitos a um insignificante risco de mudança de valor.
- **Aplicações financeiras:** elaborado levando-se em consideração as cotações de mercado do papel, ou informações de mercado que possibilitem tal cálculo, as taxas futuras de juros e câmbio de papéis similares. O valor de mercado do título corresponde ao seu valor de vencimento trazido a valor presente pelo fator de desconto obtido da curva de juros de mercado em reais.
- **Aplicações financeiras vinculadas:** referem-se, substancialmente, aos saldos das contas reserva constituídas de acordo com os respectivos contratos de financiamento, e deverão ser mantidas até a amortização dos mesmos. Os instrumentos financeiros relativos a essas contas reserva são contratados exclusivamente para atendimento às exigências legais e contratuais e são mensurados ao valor justo por meio do resultado. Para aumentar a coerência e a

comparação, a hierarquia do valor justo prioriza os insumos utilizados na medição em três grandes níveis, como segue:

- **Nível 1. Mercado ativo: Preço cotado** - Um instrumento financeiro é considerado como cotado em mercado ativo se os preços cotados forem pronta e regularmente disponibilizados por bolsa ou mercado de balcão organizado, por operadores, por corretores, ou por associação de mercado, por entidades que tenham como objetivo divulgar preços por agências reguladoras, e se esses preços representarem transações de mercado que ocorrem regularmente entre partes independentes, sem favorecimento.
- **Nível 2. Sem mercado ativo: Técnica de avaliação** - Para um instrumento que não tenha mercado ativo o valor justo deve ser apurado utilizando-se metodologia de avaliação/apreçamento. Podem ser utilizados critérios como dados do valor justo corrente de outro instrumento que seja substancialmente o mesmo, de análise de fluxo de caixa descontado e modelos de apreçamento de opções. O objetivo da técnica de avaliação é estabelecer qual seria o preço da transação na data de mensuração em uma troca com isenção de interesses motivada por considerações do negócio.
- **Nível 3. Sem mercado ativo:** Inputs para o ativo ou passivo que não são baseados em variáveis observáveis de mercado (inputs não observáveis). Para 31 de dezembro de 2021 o Grupo não possuía nenhum instrumento financeiro classificado nesta categoria.

## **23 Gerenciamento integrado de riscos (consolidado)**

A Administração é responsável pela definição e monitoramento da estrutura de gerenciamento de riscos do Grupo. As políticas de gerenciamento de riscos são estabelecidas para identificar, mensurar, avaliar, monitorar, reportar e mitigar por meio da definição de limites e controles internos apropriados dos riscos a que estão sujeitas as operações e negócios do Grupo e a aderência aos limites.

A estrutura de gerenciamento de riscos é compatível com o modelo de negócio, com o porte, com a natureza das operações e com a complexidade das atividades e dos processos do Grupo.

### **(i) Risco operacional**

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

Como parte do plano de contingência para o risco operacional, a Administração do Grupo mantém contratos firmados com fornecedores relevantes no mercado a fim de mitigar possíveis riscos operacionais em seu parque eólico.

### **(ii) Risco de crédito**

Risco de crédito refere-se à possibilidade de perdas decorrentes de inadimplência de suas contrapartes ou de instituições financeiras depositárias de recursos ou de investimentos financeiros, ou seja, é o risco de o Grupo incorrer em perdas financeiras caso um cliente ou uma contraparte em um instrumento financeiro, falhe em cumprir com suas obrigações contratuais.

Esse risco é principalmente proveniente do contas a receber de clientes e demais instrumentos financeiros do Grupo.

Para mitigar o risco de crédito, o Grupo efetua o acompanhamento das posições em aberto de

recebíveis. No que diz respeito às instituições financeiras, o Grupo realiza operações somente com instituições financeiras avaliadas como de baixo risco.

O valor contábil dos ativos financeiros representa a exposição máxima ao risco de crédito do Grupo:

	<u>Valor contábil</u>	
	2021	2020
Aplicações financeiras	385.833	450.334
Aplicações financeiras vinculadas	144.821	137.157
Contas a receber de clientes	113.432	128.875

**(iii) Risco de liquidez**

Risco de liquidez é o risco de o Grupo não ser capaz de honrar eficientemente suas obrigações esperadas e inesperadas, correntes e futuras, incluindo as decorrentes de vinculação de garantias, sem afetar suas operações diárias e sem incorrer em perdas significativas.

A abordagem do Grupo na administração de liquidez é de garantir, na medida do possível, que sempre tenha liquidez suficiente para cumprir com suas obrigações no vencimento, tanto em condições normais como em cenários de estresse, sem causar perdas inaceitáveis ou com risco de prejudicar a reputação do Grupo.

Adicionalmente, para mitigar o risco de liquidez, o Grupo monitora os níveis de endividamento e o cumprimento de índices (*covenants*) previstos em contratos de financiamentos.

O valor contábil dos passivos financeiros representa a exposição máxima ao risco de liquidez do Grupo:

	<u>Valor contábil</u>	
	2021	2020
Fornecedores	213.233	20.118
Financiamentos	2.307.946	2.501.779
Debêntures a pagar	150.988	156.904

**(iv) Risco de mercado**

Risco de mercado é a possibilidade de ocorrência de perdas resultantes da flutuação nos valores de mercado de instrumentos detidos pelo Grupo, tais como alterações decorrentes de exposição a taxas de juros, variação cambial, preço de ações, dentre outros. O objetivo do gerenciamento de risco de mercado é monitorar e controlar estas exposições dentro de parâmetros aceitáveis, e ao mesmo tempo otimizar o retorno.

A Administração do Grupo não efetua investimentos em ativos e passivos financeiros que possam gerar oscilações relevantes nos seus preços de mercado.

***Exposição ao risco de taxa de juros***

Decorre da possibilidade de o Grupo sofrer perdas decorrentes de oscilações de taxas de juros incidentes sobre seus ativos e passivos financeiros. Visando à mitigação desse tipo de risco, o Grupo busca diversificar seus recursos em instrumentos financeiros ativos e passivos de baixo risco.

O perfil da taxa de juros dos instrumentos financeiros do Grupo remunerados por juros, conforme reportado à Administração está apresentado conforme a seguir:

	<b>2021</b>	<b>2020</b>
<b>Ativo</b>		
Aplicações financeiras	385.833	450.334
Aplicações financeiras vinculadas	144.821	137.157
	<b>530.654</b>	<b>587.491</b>
<b>Passivo</b>		
Financiamentos	2.307.946	2.501.779
Debêntures a pagar	150.988	156.904
	<b>2.458.934</b>	<b>2.658.683</b>

O Grupo efetuou análise de sensibilidade demonstrando os efeitos no resultado do Grupo advindos da variação do CDI, da TJLP e do IPCA, sendo o cenário possível um aumento/redução de 25% para a taxa de juros e o cenário remoto um aumento/redução de 50%.

Análise de sensibilidade para aplicações financeiras de taxa variável vinculadas ao CDI em 31 de dezembro de 2021.

***Em 31 de dezembro de 2021***

Operação	Valor exposto	Risco	25%(*)	50%(*)
Aplicações financeiras	530.654	Redução do CDI	36.416	24.277

(\*) Os índices de CDI considerados foram de 9,15% a.a.

Análise de sensibilidade para ativos e passivos financeiros com taxa variável em 31 de dezembro de 2021.

***Em 31 de dezembro de 2021***

Operação	Valor exposto	Risco	25%(*)	50%(*)
Financiamento	1.650.622	Aumento da TJLP	125.447	150.537
Financiamento	216.587	Aumento do IPCA	15.296	18.356
Debentures	150.988	Aumento do IPCA	10.664	12.796

(\*) Os índices de TJLP e IPCA considerados foram de 6,08% a.a. e 5,65% a.a., respectivamente.

## **24 Eventos subsequentes**

### **(i) Incorporação da controlada SHLTR II Participações S.A.**

Em 29 de abril de 2022, a controlada Shltr II Participações S.A. foi incorporada pela CGN Brasil Energia e Participações S.A. A incorporação visa a simplificação da estrutura societária do Grupo.

Conforme laudo de avaliação do patrimônio líquido, emitido por empresa independente especializada. O acervo líquido contábil avaliado está apresentado como segue:

**CGN Brasil Energia e Participações S.A.**  
*Demonstrações financeiras individuais e consolidadas*  
*em 31 de dezembro de 2021*

<b>Ativo</b>	
Caixa e equivalentes de caixa	661
Contas a receber de partes relacionadas	34.541
Tributos e contribuições a compensar	93
Dividendos a receber	25.365
Adiantamentos a fornecedores	135
Investimentos	2.284.675
<b>Total do ativo</b>	<b>2.345.470</b>
<b>Passivo</b>	
Fornecedores	17
Contas a pagar à partes relacionadas	93.932
Dividendos a pagar	36.048
<b>Total do passivo</b>	<b>129.997</b>
<b>Acervo Líquido Contábil</b>	<b>2.215.473</b>

\* \* \*

Zhigang Yao  
Diretor

Jiang Hailiang  
Diretor

Viviane Cristina Ferreira  
Contadora CRC PR - 045.363-O