

Eletricidade do Brasil S.A. - EBRASIL

**Demonstrações financeiras
individuais e consolidadas
em 31 de dezembro de 2022**

Conteúdo

Relatório dos auditores independentes sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas	3
Balanços patrimoniais	7
Demonstrações dos resultados	8
Demonstrações dos resultados abrangentes	9
Demonstrações das mutações do patrimônio líquido	10
Demonstrações dos fluxos de caixa – método indireto	11
Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas	12



KPMG Auditores Independentes Ltda.
Av. Engº Domingos Ferreira, 2.589 - Sala 104
51020-031 - Boa Viagem - Recife/PE - Brasil
Telefone +55 (81) 3414-7950
kpmg.com.br

Relatório dos auditores independentes sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas

**Aos Acionistas, Conselheiros e Administradores da
Eletricidade do Brasil S.A. - EBRASIL**
Recife - PE

Opinião

Examinamos as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Eletricidade do Brasil S.A. – EBRASIL (“Companhia”), identificadas como controladora e consolidado, respectivamente, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2022 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, 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 Eletricidade do Brasil S.A. – EBRASIL em 31 de dezembro de 2022, 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.

Ênfase

Atividades operacionais da controlada Centrais Elétrica de Pernambuco S.A. - EPESA

Chamamos a atenção às Notas Explicativas nº 1 e 1.2(a) às demonstrações financeiras individuais e consolidadas, que descreve que a controlada Centrais Elétrica de Pernambuco S.A. ("EPESA") possui contratos de comercialização de energia no ambiente regulado pelo prazo de 15 anos ("Contratos"), os quais se encerrarão em 2023. A Administração da Companhia considera existir expectativa de continuidade operacional da EPESA mesmo após o encerramento dos Contratos, pois há tratativas para aquisição de usinas de geração de energia termelétrica, referente ao Leilão 002/2006, com 288 MW de capacidade instalada total e prazo de operação até 2035, o que assegura seu plano de reestruturação e continuidade operacional. Baseado nesta análise, a Administração está convencida de que poderá cumprir todas as obrigações assumidas junto aos bancos, fornecedores e demais credores, conforme as projeções financeiras materializadas em planejamento de fluxos de caixa da EPESA e em seu plano plurianual de negócios, mesmo diante a não aquisição de novas usinas. As demonstrações financeiras da EPESA foram elaboradas levando em consideração este cenário e, portanto, as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Companhia no que diz respeito a essa controlada devem ser lidas nesse contexto. Nossa opinião não está ressalvada em relação a esse assunto.

Principais assuntos de auditoria

Principais assuntos de auditoria são aqueles que, em nosso julgamento profissional, foram os mais significativos em nossa auditoria do exercício corrente. Esses assuntos foram tratados no contexto de nossa auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas como um todo e na formação de nossa opinião sobre essas demonstrações financeiras individuais e consolidadas e, portanto, não expressamos uma opinião separada sobre esses assuntos.

Reestruturação societária

Veja as notas explicativas nºs 1.1 e 13 das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

Principais assuntos de auditoria	Como auditoria endereçou esse assunto
Em 02 de junho de 2022, em Assembleia Geral Extraordinária da Companhia, foi aprovada a reestruturação societária da Companhia que implicou na realização das seguintes operações: (i) aumento de capital no valor de R\$ 198.859 mil; e (ii) redução de capital no valor de R\$ 629.279 mil por meio da baixa de investimentos. Esse assunto foi considerado como significativo em nossa auditoria em função de tratarem de transações complexas e significativas fora do curso normal dos negócios da Companhia, bem como da relevância dos saldos transacionados e da consequente mudança na estrutura patrimonial da Companhia.	Nossos procedimentos de auditoria incluíram, mas não se limitaram a: (i) leitura e análise das atas de reunião de diretoria e Conselho de Administração relativas a aprovação das transações, bem como dos documentos de liquidação financeira, conforme aplicável; (ii) leitura e análise dos documentos societários das respectivas empresas investidas que participaram da reestruturação societária; e (iii) avaliação se as divulgações nas notas explicativas estão consistentes com os resultados da referida reestruturação e livros societários da Companhia. Com base nas evidências obtidas por meio dos procedimentos acima sumarizados, consideramos que são aceitáveis o reconhecimento contábil e divulgação da reestruturação societária no contexto das demonstrações financeiras individuais e consolidadas tomadas em conjunto, referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2022.

Responsabilidades da administração e da governança 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.

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

Responsabilidades dos auditores 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 os responsáveis pela 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.

Fornecemos também aos responsáveis pela administração declaração de que cumprimos com as exigências éticas relevantes, incluindo os requisitos aplicáveis de independência, e comunicamos todos os eventuais relacionamentos ou assuntos que poderiam afetar, consideravelmente, nossa independência, incluindo, quando aplicável, as respectivas salvaguardas.

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

Recife, 31 de março de 2023

KPMG Auditores Independentes Ltda.
CRC PE-000904/F-7



Raniery Borges Marques
Contador CRC 1SP217700/O-3

Eletricidade do Brasil S.A. - Ebrasil

Balancos patrimoniais em 31 de dezembro de 2022 e 2021

(Em milhares de Reais)

		Controladora		Consolidado				Controladora		Consolidado	
Ativo	Nota	2022	2021	2022	2021	Passivo e patrimônio líquido	Nota	2022	2021	2022	2021
Circulante						Circulante					
Caixa e equivalentes de caixa	8	15.239	12.042	90.469	194.879	Fornecedores	15	156	51	9.679	35.541
Contas a receber de clientes	9	-	-	19.290	67.973	Empréstimos e financiamentos	16	-	172.294	-	172.294
Estoques	10	-	-	50.139	49.090	Debêntures	17	56.468	56.624	56.468	70.027
Impostos correntes	30	416	229	425	1.670	Impostos e obrigações tributárias	18	-	-	1.207	1.234
Impostos a recuperar	11	1.114	1.458	1.689	2.747	Impostos correntes	30	25	642	3.169	529
Outras contas a receber	12	3.475	20.044	14.706	12.622	Obrigações estimadas		-	-	4	4
						Taxas regulamentares	19	-	-	13.055	12.873
Total do ativo circulante		20.244	33.773	176.718	328.981	Partes relacionadas - mútuos a pagar	24	56.121	74.273	199	199
						Dividendos a pagar		52.917	887	52.917	887
Não circulante						Instrumentos financeiros - derivativos	30	-	-	-	-
Outras contas a receber	12	3.652	2.539	15.060	18.884	Outras contas a pagar	20	-	-	3.388	4.910
Impostos a recuperar	11	-	-	2.527	3.317						
Tributos fiscais diferidos	22	-	-	3.090	3.149	Total do passivo circulante		165.687	304.771	140.086	298.498
Partes relacionadas - mútuos a receber	24	725	89.745	16.366	20.576						
Investimentos	13	460.975	985.963	231.352	734.371	Não circulante					
Imobilizado	14	74.803	-	155.052	142.648	Debêntures	17	27.384	82.940	27.384	100.478
Intangível		-	-	6	9	Partes relacionadas - mútuos a pagar	24	-	-	516	2.234
						Provisão para contingência	21	-	-	795	1.135
Total do ativo não circulante		540.155	1.078.247	423.453	922.954	Impostos e contribuições sociais correntes	19	-	-	1.536	-
						Impostos diferidos	22	-	-	-	29.471
						Total do passivo não circulante		27.384	82.940	30.231	133.318
						Patrimônio líquido	23				
						Capital social		75.658	506.078	75.658	506.078
						Reserva de capital		82.512	82.512	82.512	82.512
						Reserva de lucros		209.158	135.719	209.158	135.719
						Total do patrimônio líquido atribuível aos acionistas controladores		367.328	724.309	367.328	724.309
						Participação de não controladores				62.526	95.810
						Total do patrimônio líquido		367.328	724.309	429.854	820.119
Total do ativo		560.399	1.112.020	600.171	1.251.935	Total do passivo e patrimônio líquido		560.399	1.112.020	600.171	1.251.935

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

Eletricidade do Brasil S.A. - Ebrasil

Demonstrações dos resultados

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

(Em milhares de Reais)

		Controladora		Consolidado	
	Nota	2022	2021	2022	2021
Receita operacional líquida	25	-	-	144.186	891.560
Custo dos produtos vendidos	26	-	-	(60.812)	(811.909)
Lucro bruto			-	83.374	79.651
(Despesas) receitas operacionais					
Gerais e administrativas	27	(4.146)	(3.861)	(53.146)	(27.818)
Outros receitas	28	-	-	356	515
Resultado operacional antes do resultado financeiro		(4.146)	(3.861)	30.584	52.348
Receitas financeiras	29	25.913	32.938	44.712	38.262
Despesas financeiras	29	(42.422)	(42.466)	(52.812)	(52.626)
Despesas financeiras líquidas	29	(16.509)	(9.528)	(8.100)	(14.364)
Resultado antes da equivalência patrimonial e impostos		(20.655)	(13.389)	22.484	37.984
Resultado de equivalência patrimonial	13	286.303	(56.751)	56.572	(111.866)
Prejuízo antes do imposto de renda e da contribuição social		265.648	(70.140)	79.056	(73.882)
Imposto de renda e contribuição social					
Correntes	30	-	-	(15.134)	(16.550)
Diferidos	30	-	-	29.470	(52)
Incentivo fiscal Sudene	30	-	-	7.018	9.482
Prejuízo do exercício		265.648	(70.140)	100.410	(81.002)
Resultado atribuível aos:					
Acionistas controladores		265.648	(70.140)	265.648	(70.140)
Acionistas não controladores		-	-	(165.238)	(10.862)
Resultado do exercício		265.648	(70.140)	100.410	(81.002)

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

Eletricidade do Brasil S.A. - Ebrasil

Demonstrações dos resultados abrangentes

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

(Em milhares de Reais)

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	2022	2021	2022	2021
Prejuízo líquido do exercício	265.648	(70.140)	100.410	(81.002)
Outros resultados abrangentes	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Resultado abrangente total	<u>265.648</u>	<u>(70.140)</u>	<u>100.410</u>	<u>(81.002)</u>
Resultado abrangente atribuível aos:				
Acionistas controladores	265.648	(70.140)	265.648	(70.140)
Acionistas não controladores	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(165.238)</u>	<u>(10.862)</u>
Resultado abrangente total	<u>265.648</u>	<u>(70.140)</u>	<u>100.410</u>	<u>(81.002)</u>

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

Eletricidade do Brasil S.A. - Ebrasil

Demonstrações das mutações do patrimônio líquido

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

(Em milhares de Reais)

Atribuível aos acionistas controladores									
Nota	Capital social	Adiantamento para futuro aumento de capital	Reserva de capital	Reserva de lucros			Total	Participação de não controladores	Total do patrimônio líquido
				Reserva Legal	Retenção de lucros	Lucros (Prejuízo) acumulados			
Saldos em 31 de dezembro de 2020	120.590	385.488	82.512	24.118	223.762	-	836.470	111.207	947.677
Efeito de ajuste no resultado dos não controladores	-	-	-	-	-	-	-	(4.535)	(4.535)
Aumento do capital social	23 385.488	(385.488)	-	-	-	-	-	-	-
Dividendos pagos	23 -	-	-	-	(42.021)	-	(42.021)	-	(42.021)
Prejuízo do exercício	-	-	-	-	-	(70.140)	(70.140)	(10.862)	(81.002)
Absorção do prejuízo do exercício com saldo de reservas de lucros	-	-	-	-	(70.140)	70.140	-	-	-
Saldos em 31 de dezembro de 2021	506.078	-	82.512	24.118	111.601	-	724.309	95.810	820.119
Efeito de ajuste na participação dos não controladores	-	-	-	-	-	-	-	131.954	131.954
Aumento do capital social	23 198.859	-	-	-	(111.601)	-	87.258	-	87.258
Redução de capital social	23 (629.279)	-	-	-	-	-	(629.279)	-	(629.279)
Dividendos declarados e pagos	23 -	-	-	-	-	(28.575)	(28.575)	-	(28.575)
Dividendos declarados e não pagos	-	-	-	-	-	(52.033)	(52.033)	-	(52.033)
Resultado no exercício	-	-	-	-	-	265.648	265.648	(165.238)	100.410
Constituição da reserva de retenção de lucros	-	-	-	-	185.040	(185.040)	-	-	-
Saldos em 31 de dezembro de 2022	75.658	-	82.512	24.118	185.040	-	367.328	62.526	429.854

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

Eletricidade do Brasil S.A. - Ebrasil

Demonstrações dos fluxos de caixa - método indireto

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

(Em milhares de Reais)

		Controladora		Consolidado	
	Nota	2022	2021	2022	2021
Fluxo de caixa das atividades operacionais					
Lucro (Prejuízo) do exercício		265.648	(70.140)	100.410	(81.002)
Ajustes por:					
Provisão para contingência		-	-	(340)	-
Equivalência patrimonial	13	(286.303)	56.751	(56.572)	111.866
Participação de não controladores		-	-	-	(4.535)
Depreciação e amortização		34	-	52.532	31.579
Impostos correntes		-	-	8.116	7.000
Impostos diferidos		-	-	(29.412)	30
Baixa por não realização de impostos a recuperar		-	-	-	-
Ganho (perdas) com instrumentos financeiros derivativos	29	(11.423)	(8.082)	(11.423)	(8.082)
Juros a receber de mútuo com partes relacionadas	29	(3.858)	(5.391)	-	-
Juros provisionados de mútuo com partes relacionadas	29	7.795	1.263	-	-
Juros provisionados empréstimos	16	4.542	12.208	4.542	12.208
Juros provisionados debêntures	17	16.393	10.008	17.792	13.511
		(7.172)	(3.383)	85.645	82.575
Varição nos ativos e passivos					
Contas a receber de clientes		-	-	48.683	(31.933)
Impostos a recuperar		158	856	1.848	4.089
Estoques		-	-	(1.049)	(28.515)
Outros ativos		23.364	(14.842)	(3.231)	(7.650)
Fornecedores		105	(72)	(25.862)	25.822
Impostos e contribuições, líquido		(617)	622	1.431	(109)
Outros passivos		-	-	(1.340)	(8.310)
Caixa (aplicado nas) originado das atividades operacionais		15.838	(16.819)	106.125	35.969
Juros de empréstimos bancários pagos	16	(2.338)	(361)	(2.338)	(361)
Juros de debêntures pagos	17	(16.549)	(9.613)	(18.198)	(12.866)
Impostos pagos		-	-	(4.153)	(9.540)
Fluxo de caixa líquido (utilizados nas) proveniente das atividades operacionais		(3.049)	(26.793)	85.589	13.202
Fluxo de caixa aplicado nas atividades de investimentos					
Mútuos concedidos a partes relacionadas	24	(49.954)	(144.118)	-	-
Recebimento de mútuos de partes relacionadas	24	140.116	61.400	4.210	-
Aumento (redução) de capital em investidas	13	(209)	(196)	(10.684)	-
Dividendos recebidos de investidas avaliados por equivalência patrimonial	13	111.419	43.124	57.942	25.034
Alienação de ativo imobilizado	14	-	-	40.444	-
Aquisições de imobilizado	14	(681)	-	(7.598)	(36.355)
Fluxo de caixa líquido (utilizados nas) proveniente das atividades de investimentos		200.691	(39.790)	84.314	(11.321)
Fluxo de caixa das atividades de financiamento					
Amortização do valor principal - debêntures	17	(55.556)	(55.556)	(86.248)	(67.614)
Amortização do principal de empréstimos - mútuo com partes relacionadas		-	(47.458)	(1.718)	-
Recebimentos de partes relacionadas		47.458	-	-	-
Captação de empréstimos	16	-	200.000	-	200.000
Amortização do principal dos empréstimos bancários	16	(157.772)	(39.553)	(157.772)	(39.553)
Pagamento de dividendos a acionistas	23	(28.575)	(42.021)	(28.575)	(42.021)
Fluxo de caixa líquido proveniente das (utilizados nas) atividades de financiamento		(194.445)	15.412	(274.313)	50.812
(Redução) Aumento em caixa e equivalentes de caixa		3.197	(51.171)	(104.410)	52.693
Caixa e equivalentes de caixa em 1º de janeiro	8	12.042	63.213	194.879	142.186
Caixa e equivalentes de caixa em 31 de dezembro	8	15.239	12.042	90.469	194.879
(Redução) Aumento em caixa e equivalentes de caixa		3.197	(51.171)	(104.410)	52.693

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

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

(Em milhares de Reais)

1 Contexto operacional

A Eletricidade do Brasil S.A. - EBRASIL (“EBrasil” ou “Companhia”) é uma Sociedade anônima de capital fechado, domiciliada no Brasil, com sede em Recife - Pernambuco. A EBRASIL foi constituída em 14 de outubro de 2008, com o objetivo de participar em outras Companhias/Empresas, comercializar energia e na gestão de empreendimentos. As demonstrações financeiras da Companhia abrangem a Companhia e suas controladas (conjuntamente referidas como ‘Grupo’).

A Companhia deixou de ser uma controlada integral da DC Energia e Participações S.A., a partir da venda da DC Energia e Participações S.A. em outubro de 2022, passando a ser controlada pelos antigos acionistas da DC Energia.

O capital circulante líquido da Controladora e Consolidado, que corresponde à diferença entre o ativo circulante e o passivo circulante, em 31 de dezembro de 2022 está negativo em R\$ 94.111 (R\$ 270.998 em 2021) e positivo em R\$ 88.814 (R\$ 30.483 em 2021). Como forma de garantir os compromissos financeiros futuros, a Companhia e suas controladas poderão contar com limites de créditos já pré-aprovados por instituições financeiras. Vale ressaltar os pontos a seguir:

- Saldo relevante de transações com partes relacionadas entre as empresas do Grupo no passivo circulante da controladora no montante de R\$ 56.971 (R\$ 74.273 em 2021). Se os saldos a pagar com partes relacionadas forem desconsiderados, o capital circulante líquido da controladora passa a ser negativo em R\$ 37.140 em 2022 e R\$ 196.725 em 2021.
- Conforme nota explicativa nº 16, no primeiro trimestre de 2022 a Companhia liquidou de forma total seus empréstimos no montante de R\$ 172.294. O pagamento destas obrigações ocorreu com os recebimentos de recursos da controlada EPESA, assim como recebimento de dividendos e caixa remanescente. Adicionalmente, a situação de caixa na controlada EPESA, é confortável conforme saldo de caixa e equivalente de caixa, dessa forma a Administração do Grupo tem recursos financeiros suficientes para honrar com seus compromissos de curto-prazo.
- Conforme nota explicativa nº 17, a Companhia não apresentou quebra de cláusulas contratuais em decorrência da posição financeira atual.

Adicionalmente, até a data de emissão destas demonstrações financeiras, o Grupo vem amortizando normalmente suas dívidas com terceiros relacionadas a empréstimos e financiamentos e debêntures, de forma que para os vencimentos que ocorrerão em 2023, a Administração não espera dificuldades em cumprir com essas obrigações, levando em consideração, entre outros fatores, o relacionamento com as instituições financeiras.

O Grupo apresenta histórico de fluxo de caixa operacional positivo no consolidado no montante de R\$ 85.589 em 2022 (R\$ 13.202 em 2021) e patrimônio líquido consolidado no montante de R\$ 429.854 em 2022 (R\$ 820.119 em 2021), e dessa forma a Administração entende que não existe incerteza quanto à continuidade operacional do Grupo.

1.1 Eventos relevantes em 2022

Durante o exercício de 2022, o Grupo realizou alguns eventos relevantes conforme demonstrado a seguir:

- (a) Redução de capital no valor de R\$ 629. 279 por meio da entrega das quotas da Ebrasil Energia Ltda. (EBE) e das ações da Centrais Elétricas de Sergipe Participações S.A. (CELSEPAR), Centrais Elétricas de Sergipe S.A. (CELSE) e Centrais Elétricas de Barra dos Coqueiros S.A. (CEBARRA)

Em junho de 2022, a EBrasil deliberou por meio de Ata de Assembleia Geral Extraordinária, a redução de capital social, mediante restituição ao seu único sócio, DC Energia e Participações S.A., de seus investimentos detidos na EBE e suas investidas CELSEPAR, CELSE e CEBARRA.

- (b) Liquidação dos empréstimos e financiamentos
No primeiro quadrimestre de 2022 a EBRASIL liquidou os empréstimos contratados com os Bancos: Itau, ABC e Bradesco.
- (c) Redução do passivo fiscal diferido
Em função do fim dos PPAs da EPESA, a Administração efetuou a reversão de passivo fiscal diferido decorrente da diferença entre taxas de depreciação anual dos grupos geradores. A EPESA teve redução de sua receita, por não ter sido despachada pelo ONS no decorrer de 2022.
- (d) Aumento de capital de R\$ 198.859, sendo R\$ 111.602 integralizados, mediante utilização integral do saldo da reserva de lucros acumulados da Companhia, sem modificação do número de ações de emissão da Companhia, nos termos do artigo 169, §1º, da Lei das S.A., R\$ 87.256 por meio da conferência de bens e direitos de propriedades de ativos imobilizados.

1.2 Relação de entidades controladas e coligadas

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, a Companhia possuía participações societárias em controladas e coligadas conforme relacionado abaixo:

	Participação acionária		
	País	2022	2021
Investidas diretas			
Ebrasil Energias Renováveis Ltda.	Brasil	100,00%	100,00%
EBrasil Gás e Energia S.A. ("EGAS")	Brasil	99,99%	99,99%
EBrasil Norte Geração de Energia Ltda. ("ENORTE")	Brasil	99,99%	99,99%
JRLC Administração e Participações ("JRLC")	Brasil	50,9466	-
Vigus Engenharia ("VIGUS")	Brasil	100,00%	-
ASTC Tecnologia ("ASTC")	Brasil	99,42%	-
M&M Administração de Patrimônio ("M&M")	Brasil	33,00%	-
Centrais Elétrica de Pernambuco S.A. ("EPESA")	Brasil	77,68%	83,60%
Termocabo S.A. ("Termocabo")	Brasil	24,00%	24,00%
EBrasil Energia Ltda. ("EBE")	Brasil	-	89,50%
Ebrasil Petróleo e Gás Ltda.	Brasil	-	94,40%
Ebrasil LNG Holding Ltda.	Brasil	-	83,60%

		Participação acionária	
	País	2022	2021
<i>Investidas indiretas</i>			
Centrais Elétricas da Paraíba S.A. ("EPASA")	Brasil	41,66%	41,66%
Centrais Elétricas de Sergipe Participações S.A. ("CELSEPAR")	Brasil	-	50,00%
Centrais Elétricas de Sergipe S.A. ("CELSE")	Brasil	-	100,00%
Centrais Elétricas de Barra dos Coqueiros S.A. (Em fase pré-operacional) ("CEBARRA")	Brasil	-	25,00%

a. Investidas diretas

(i) Controladas

Ebrasil Energias Renováveis Ltda.

A Ebrasil Energias Renováveis é uma sociedade limitada com sede em Recife- PE constituída em 21 de outubro de 2020 e tem por objetivo a geração, transmissão e distribuição de energia elétrica. Em 31 de dezembro de 2022 e 2021 essa empresa está dormente.

EBrasil Gás e Energia S.A. ("EGÁS")

A EGÁS é uma sociedade anônima de capital fechado com sede em Recife, Estado de Pernambuco, e tem por objeto a participação societária em outras sociedades. Em 2018, passou a deter 41,66% das ações da EPASA – Centrais Elétricas da Paraíba S.A.

EBrasil Norte Geração de Energia Ltda. ("ENORTE")

A ENORTE é uma Empresa limitada com sede em Iranduba - Amazonas, constituída em 13 de maio de 2010 para atender ao contrato firmado com a Amazonas Distribuidora de Energia S.A. (controlada da Eletrobrás S.A). O objeto deste contrato era a locação de grupos geradores de energia elétrica e seus sistemas auxiliares e associados e os serviços de operação e manutenção da Usina para uma potência contratada de 50 MW e com o 5º aditivo contratual a potência instalada foi reduzida para 25MW. A Administração tinha como estimativa ingressos de recursos na ordem de R\$ 14 milhões/ano, e eventual necessidade adicional de caixa seria suportada por seus controladores. Em 2022 e 2021, a participação em leilões não logrou êxito e a Empresa permaneceu com seu ativo disponível para locação, bem como inserido no mercado de energia para participação de novos leilões.

JRLC Participações ("JRLC")

Sociedade empresária localizada na cidade de Recife-PE, com objetivo de participar de outras sociedades, inclusive holdings de instituições não financeiras, assessoria na gestão de empreendimentos de sociedades coligadas e assessoria administrativa na logística de empreendimentos industriais, comerciais e de serviços.

Vigus Engenharia ("VIGUS")

Sociedade empresária limitada localizada no município de Igarassu - PE fundada em 6 de junho de 2003. Sua atividade principal é atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura

ASTC Tecnologia ("ASTC")

A ASTC Tecnologia Ltda. é um Empresa de Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciências físicas e naturais.

M&M Administração de Patrimônio Ltda. ("M&M")

A Empresa está localizada na cidade de Recife-PE, cujo objetivo social é a administração de bens móveis e gestão de patrimônio pessoal de terceiros e atividades de participação em outras sociedades.

Centrais Elétrica de Pernambuco S.A. ("EPESA")

A EPESA é uma sociedade anônima de capital fechado que implementou e opera duas centrais geradores termelétricas denominadas Pau Ferro I e Termomanaus, com potência instalada de 94,05 MWh e 142,65 MWh, respectivamente. As autorizações são provenientes do leilão promovido pela ANEEL em 29 de junho de 2006. Os contratos de comercialização de energia no ambiente regulado são pelo prazo de 15 anos a partir de 1º de janeiro de 2009. A EPESA entrou em operação comercial em junho de 2009.

A usina possui contratos de comercialização de energia no ambiente regulado pelo prazo de 15 anos, que iniciou em 2008 e finalizando contrato em 2023, quando se encerra o período de suprimento vinculado aos CCEARs. Os responsáveis pela governança da Companhia, responsáveis pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações financeiras entendem que há expectativa de continuidade operacional para a Companhia, após o encerramento dos CCEARs, a partir de tratativas para aquisição de usinas de geração de energia termelétrica, referente ao Leilão 002/2006, com 288 MW de capacidade instalada total e prazo de operação até 2035, que assegura seu plano de reestruturação e continuidade operacional. Baseado nesta análise, a Administração está convencida de que poderá cumprir todas as obrigações assumidas junto aos bancos, fornecedores e demais credores, conforme as projeções financeiras materializadas em planejamento de fluxos de caixa da Companhia e em seu plano plurianual de negócios, mesmo diante a não aquisição de novas usinas.

Em novembro de 2022, a EBrasil cedeu 5,92% de suas ações em favor da JRLC Participações Ltda., passando a deter a participação de 77,68%.

EBrasil Energia Ltda. ("EBE")

A EBE foi uma Empresa limitada com sede em Recife-PE que está devidamente autorizada a atuar no âmbito do Mercado Livre de Energia Elétrica, mediante despacho ANEEL nº 4.713 de 17 de dezembro de 2009 e deliberação do Conselho de Administração da CCEE em sua 445ª reunião de 22 de dezembro de 2009. A EBE tinha participação acionária de 50% na CELSEPAR - Centrais Elétricas de Sergipe Participações S.A, que por sua vez possui 100% de participação acionária na CELSE – Centrais Elétricas de Sergipe S.A. Em 4 de novembro de 2016 a EBE passou a ter participação societária de 25% das ações da CEBARRA - Centrais Elétricas de Barra dos Coqueiros.

Em outubro de 2022, a Empresa foi incorporada pela DC Energia que posteriormente foi vendida para investidores. Dessa forma, em 31 de dezembro de 2022 o CNPJ da EBE não existe mais.

EBrasil Petróleo e Gás Ltda.

A EBrasil Petróleo e Gás, é uma sociedade limitada com sede em Recife/PE constituída em 22 de julho de 2016 sob a antiga denominação Genesis 2000 Exploração e Produção de Hidrocarbonetos Eireli, tem por objeto a exploração, valiação, desenvolvimento, produção e comercialização de petróleo, gás natural, seus derivados, bem como a comercialização de produtos, equipamentos e materiais de produção de petróleo, gás natural, seus derivados, tanto no atacado quanto no varejo.

A EBRASIL se retirou da sociedade em dezembro de 2022 via redução de capital.

Ebrasil LNG Holding Ltda.

A Ebrasil LNG Holding é uma sociedade limitada com sede em Recife/PE constituída em 19 de agosto de 2020 e tem por objetivo a participação em outras sociedades, exercendo atividades de gestão empresarial.

Em dezembro de 2022 a EBRASIL optou pelo encerramento dessa investida, por não haver prospecção de negócios no seguimento de gás.

(ii) Coligada

Termocabo S.A. (“Termocabo”)

A Termocabo é uma Companhia anônima de capital fechado com sede no Rio de Janeiro-RJ e uma usina termelétrica localizada em Cabo de Santo Agostinho - PE. Foi constituída em 22 de agosto de 2001 e iniciou suas operações em setembro de 2002, com capacidade geradora de 48 MW para atender ao contrato firmado com a Comercializadora Brasileira de Energia Emergencial (CBEE), cujo término ocorreu em dezembro de 2005 junto com o fim do Programa Emergencial do Governo Federal. A Usina participou e venceu um leilão em julho de 2007 e possui contratos de comercialização de energia no ambiente regulado (“CCEAR”) pelo prazo de 15 anos a partir de 1º de janeiro de 2010.

b. Investidas indiretas

Centrais Elétricas da Paraíba S.A. (“EPASA”)

A EPASA é uma sociedade anônima de capital fechado que implementou e opera duas centrais geradores termelétricas denominadas Termonordeste e Termoparaíba, ambas movidas a óleo combustível e com potência instalada de 170,80 MWh cada. As autorizações são provenientes do leilão promovido pela ANEEL em 9 de julho de 2007. Os contratos de comercialização de energia no ambiente regulado são pelo prazo de 15 anos a partir de 1º de janeiro de 2010. As Usinas entraram em operação comercial em 24 de dezembro de 2010 e 13 de janeiro de 2011, respectivamente.

Centrais Elétricas de Sergipe Participações S.A. (“CELSEPAR”)

A CELSEPAR é uma sociedade anônima de capital fechado, domiciliada no Brasil, constituída em 11 de dezembro de 2017. O endereço do escritório, atual sede da Empresa, é na Av. das Nações Unidas, nº 12.399, Brooklin Paulista, São Paulo - SP e tem por objeto a participação em outras sociedades como quotista ou acionista. Em 16 de março de 2018, a CELSEPAR adquiriu 100% de participação societária na CELSE - Centrais Elétricas de Sergipe S.A..

Centrais Elétricas de Sergipe S.A. (“CELSE”)

A CELSE tem por objeto (i) a geração e comercialização de energia elétrica através da implantação e exploração da UTE Porto de Sergipe I; (ii) a implantação de unidades geradoras de energia termelétrica, a partir do gás natural combustível, a ser operada pela Sociedade, por coligadas ou por terceiros; (iii) a produção e comercialização de vapor, água quente, água gelada/refrigeração (energia térmica) e energia elétrica através de termo-geração, geração distribuída, co-geração ou qualquer outro processo ou tecnologia, a partir de quaisquer fontes. Em abril de 2015, a CELSE foi vencedora do Leilão de Energia Nova A-5, realizado pelo governo brasileiro, estabelecendo 26 Contratos de Compra de Energia em Ambiente Regulado (CCEAR ou PPA - Contrato de Compra de Energia) por 25 anos com diversas distribuidoras de energia no Brasil. Consequentemente, a CELSE implementou um PPA com 26 empresas para

fornecer energia elétrica com a venda de toda a capacidade instalada do Projeto de 1,5 GW, em 21 de março de 2020, após realização de testes, CELSE entrou em operação comercial, fazendo jus, desde essa data ao recebimento da Receita Fixa.

Em 16 de março de 2018, por meio de ata da Assembleia Geral Extraordinária (AGE), o capital da CELSE passou a ser composto de 100% da acionista CELSEPAR, que por sua vez era controlada em conjunto pela Ebrasil Energia Ltda. - EBE (50%) e pela Golar Power Brasil Participações S.A. (50%).

Centrais Elétricas de Barra dos Coqueiros S.A. (Em fase pré-operacional) ("CEBARRA")

A CEBARRA tem por objeto (i) a geração e comercialização de energia elétrica; (ii) a implantação de unidades geradoras de energia termelétrica, a partir do gás natural combustível, a ser operada pela Sociedade, por coligadas ou por terceiros; (iii) a produção e comercialização de vapor, água quente, água gelada/refrigeração (energia térmica) e energia elétrica através de termo-geração, geração distribuída, co-geração ou qualquer outro processo ou tecnologia, a partir de quaisquer fontes energéticas; (iv) a importação, exportação, vaporização e comercialização no mercado interno de Gás Natural Liquefeito e de Gás Natural; e (v) a participação em outras sociedades como quotista ou acionista.

Conforme já mencionado na nota 1.1 letra (a), em junho de 2022, a EBrasil deliberou por meio de Ata de Assembleia Geral Extraordinária, a redução de capital social, mediante restituição ao seu único sócio, DC Energia e Participações S.A., de seus investimentos detidos na EBE e suas investidas indiretas CELSEPAR, CELSE e CEBARRA.

2 Base de preparação

a. Declaração de conformidade

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas preparadas conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil (BR GAAP).

O Grupo também se utiliza, de forma espontânea e não obrigatória, 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.

A autorização para conclusão destas demonstrações financeiras ocorreu na reunião do Conselho de Administração em 31 de março de 2023.

Detalhes sobre as políticas contábeis do Grupo estão apresentadas na nota explicativa 7.

3 Moeda funcional e moeda de apresentação

Estas demonstrações financeiras são apresentadas em Real, que é a moeda funcional do Grupo. Todas as informações financeiras foram arredondadas para milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma.

4 Uso de estimativas e julgamento

Na preparação destas demonstrações financeiras, a Administração utilizou julgamentos e premissas que afetam a aplicação de políticas contábeis e os valores reportados de ativos, passivos, receitas e despesas. Os resultados reais podem divergir dessas estimativas.

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

a. Julgamentos

As informações sobre julgamentos realizados na aplicação das políticas contábeis que têm efeitos significativos sobre os valores reconhecidos nas demonstrações financeiras estão incluídas nas seguintes notas explicativas:

- **Nota explicativa 13** - equivalência patrimonial em investidas: determinação se o Grupo tem influência significativa sobre uma investida; e
- **Nota explicativa 7(a)** - consolidação: determinação se o Grupo detém de fato controle sobre uma investida.

b. Incerteza sobre premissas e estimativas

As informações sobre as incertezas relacionadas a premissas e estimativas em 31 de dezembro de 2022 que possuem um risco significativo de resultar em um ajuste material nos saldos contábeis de ativos e passivos no próximo ano fiscal estão incluídas nas seguintes notas explicativas:

- **Nota explicativa 14** - teste de redução ao valor recuperável de ativos imobilizado: principais premissas em relação aos valores recuperáveis, incluindo a recuperabilidade dos custos de desenvolvimento;
- **Nota explicativa 21** - reconhecimento e mensuração de provisões e contingências: principais premissas sobre a probabilidade e magnitude das saídas de recursos;
- **Nota explicativa 22** - reconhecimento de ativos fiscais diferidos: disponibilidade de lucro tributável futuro contra o qual prejuízos fiscais possam ser utilizados; e
- **Nota Explicativa nº 31** - Instrumentos financeiros: principais premissas utilizadas na mensuração do valor justo.

(i) Mensuração do valor justo

Uma série de políticas contábeis e divulgações do Grupo requer a mensuração de valores justos, tanto para ativos e passivos financeiros como não financeiros.

Valor justo é o preço que seria recebido na venda de um ativo ou pago pela transferência de um passivo em uma transação ordenada entre participantes do mercado na data de mensuração, no mercado principal ou, na sua ausência, no mercado mais vantajoso ao qual o Grupo tem acesso nessa data. O valor justo de um passivo reflete o seu risco de descumprimento (non-performance). O risco de descumprimento inclui, entre outros, o próprio risco de crédito do Grupo

Ao mensurar o valor justo de um ativo ou um passivo, do Grupo usa dados observáveis de mercado, tanto quanto possível. Os valores justos são classificados em diferentes níveis em uma hierarquia baseada nas informações (*inputs*) utilizadas nas técnicas de avaliação da seguinte forma:

- **Nível 1:** preços cotados (não ajustados) em mercados ativos para ativos e passivos e idênticos;
- **Nível 2:** inputs, exceto os preços cotados incluídos no Nível 1, que são observáveis para o ativo ou passivo, diretamente (preços) ou indiretamente (derivado de preços); e
- **Nível 3:** inputs, para o ativo ou passivo, que não são baseados em dados observáveis de mercado (inputs não observáveis).

O Grupo reconhece as transferências entre níveis da hierarquia do valor justo, se houver, no final do exercício das demonstrações financeiras em que ocorreram as mudanças.

Quando disponível, do Grupo mensura o valor justo de um instrumento utilizando o preço cotado num mercado ativo para esse instrumento. Um mercado é considerado como “ativo” se as transações para o ativo ou passivo ocorrem com frequência e volume suficientes para fornecer informações de precificação de forma contínua.

Se não houver um preço cotado em um mercado ativo, do Grupo utiliza técnicas de avaliação que maximizam o uso de dados observáveis relevantes e minimizam o uso de dados não observáveis. A técnica de avaliação escolhida incorpora todos os fatores que os participantes do mercado levariam em conta na precificação de uma transação.

Se um ativo ou um passivo mensurado ao valor justo tiver um preço de compra e um preço de venda, do Grupo mensura ativos com base em preços de compra e passivos com base em preços de venda.

A melhor evidência do valor justo de um instrumento financeiro no reconhecimento inicial é normalmente o preço da transação - ou seja, o valor justo da contrapartida dada ou recebida. Se do Grupo determinar que o valor justo no reconhecimento inicial difere do preço da transação e o valor justo não é evidenciado nem por um preço cotado num mercado ativo para um ativo ou passivo idêntico nem baseado numa técnica de avaliação para a qual quaisquer dados não observáveis são julgados como insignificantes em relação à mensuração, então o instrumento financeiro é mensurado inicialmente pelo valor justo ajustado para diferir a diferença entre o valor justo no reconhecimento inicial e o preço da transação. Posteriormente, essa diferença é reconhecida no resultado numa base adequada ao longo da vida do instrumento, ou até o momento em que a avaliação é totalmente suportada por dados de mercado observáveis ou a transação é encerrada, o que ocorrer primeiro.

Informações adicionais sobre as premissas utilizadas na mensuração dos valores justos estão incluídas na **nota explicativa 31– Instrumentos financeiros**.

5 Mudança nas principais políticas contábeis

Uma série de outras novas normas também entraram em vigor a partir de 1º de janeiro de 2022, mas não afetaram materialmente as demonstrações financeiras da Companhia, conforme descrito na nota 7(p).

6 Base de mensuração

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas foram preparadas com base no custo, exceto para os instrumentos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado, conforme divulgado na Nota Explicativa nº 31 - Instrumentos financeiros.

7 Principais políticas contábeis

O Grupo aplicou as políticas contábeis descritas em detalhes abaixo de maneira consistente a todos os exercícios apresentados nestas demonstrações financeiras.

a. Base para consolidação

(i) Controladas

O Grupo controla uma entidade quando está exposto ou quando tem direito sobre os retornos variáveis advindos de seu envolvimento com a entidade e tem a habilidade de influenciar esses retornos exercendo seu poder sobre a entidade. As demonstrações financeiras de controladas são incluídas nas demonstrações financeiras consolidadas a partir da data em que o controle se inicia até a data em que o controle deixa de existir.

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

(ii) Participação de acionistas não-controladores

O Grupo elegeu mensurar qualquer participação de não-controladores pela participação proporcional nos ativos líquidos identificáveis na data de aquisição.

Mudanças na participação do Grupo em uma subsidiária que não resultem em perda de controle são contabilizadas como transações de patrimônio líquido.

(iii) Perda de controle

Quando a entidade perde o controle sobre uma controlada, o Grupo desreconhece os ativos e passivos e qualquer participação de não-controladores e outros componentes registrados no patrimônio líquido referentes a essa controlada. Qualquer ganho ou perda originado pela perda de controle é reconhecido no resultado. Se o Grupo retém qualquer participação na antiga controlada, essa participação é mensurada pelo seu valor justo na data em que há a perda de controle.

(iv) Investimentos em entidades contabilizados pelo método de equivalência patrimonial

Os investimentos do Grupo em entidades são contabilizados pelo método da equivalência patrimonial e compreendem suas participações em coligadas e controladas.

As coligadas são aquelas entidades nas quais o Grupo, direta ou indiretamente, tenha influência significativa, mas não controle suas políticas financeiras e operacionais.

Tais investimentos são reconhecidos inicialmente pelo custo, o qual inclui os gastos com a transação. Após o reconhecimento inicial, as demonstrações financeiras consolidadas incluem a participação do Grupo no lucro ou prejuízo do exercício e outros resultados abrangentes da investida até a data em que a influência significativa deixa de existir. Nas demonstrações financeiras individuais da controladora, investimentos em controladas também são contabilizados com o uso desse método.

(v) Critérios de consolidação

A consolidação foi elaborada de acordo com o CPC 36 (R3) - Demonstrações Consolidadas e incluem as demonstrações financeiras das controladas diretas e indiretas da Companhia. Os principais procedimentos de consolidação são: soma dos saldos das contas de ativo, passivo, receitas e despesas, segundo a natureza contábil; eliminação dos saldos das contas de ativos e passivos, bem como as receitas e despesas relevantes, entre as empresas consolidadas; eliminação dos investimentos e correspondentes participações no patrimônio líquido das empresas controladas; e destaque das participações dos acionistas não controladores no patrimônio líquido e no resultado do exercício.

(vi) Transações eliminadas na consolidação

Saldo e transações entre Companhias, e quaisquer receitas ou despesas derivadas de transações entre as Companhias, são eliminados na preparação das informações contábeis consolidadas.

Ganhos não realizados oriundos de transações com Companhia investida registrado por equivalência patrimonial são eliminados contra o investimento na proporção da participação na Companhia. 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. Moeda estrangeira

Transações em moeda estrangeira são convertidas para as respectivas moedas funcionais das entidades do Grupo pelas taxas de câmbio nas datas das transações.

Ativos e passivos monetários denominados e apurados em moedas estrangeiras na data do balanço são reconvertidos para a moeda funcional à taxa de câmbio naquela data. Ativos e passivos não monetários que são mensurados pelo valor justo em moeda estrangeira são reconvertidos para a moeda funcional à taxa de câmbio na data em que o valor justo foi determinado. Itens não monetários que são mensurados com base no custo histórico em moeda estrangeira são convertidos pela taxa de câmbio na data da transação. As diferenças de moedas estrangeiras resultantes da conversão são geralmente reconhecidas no resultado.

c. Receita operacional

A receita é reconhecida na extensão em que for provável que benefícios econômicos serão gerados para o Grupo, podendo ser confiavelmente mensurados. A receita é mensurada pelo valor justo da contraprestação recebida ou a receber líquidas de quaisquer contraprestações variáveis, tais como descontos, abatimentos, restituições, créditos, concessões de preços, incentivos, bônus de desempenho, penalidades ou outros itens similares. As receitas são reconhecidas no resultado do exercício pelo regime de competência. Uma receita não é reconhecida se há uma incerteza significativa na sua realização.

A receita operacional é composta pela receita de fornecimento de energia elétrica faturada.

De forma geral, as receitas decorrem de contratos de fornecimento de energia elétrica, sendo parcela mensal fixada em contrato e variável, cujo valor é definido mensalmente no momento do reconhecimento, de acordo com a demanda requerida pelo Operador Nacional do Sistema - ONS. A receita variável pela venda de energia elétrica é reconhecida por medição equivalente ao volume de energia transferido para o cliente.

Receita Energia Elétrica no Ambiente de Comercialização Livre

Na operação de contratação em ambiente livre, o Grupo tem o direito de reconhecer a receita de venda de energia pelo valor do MWh. A receita compreende o valor justo da contraprestação recebida ou a receber pela comercialização de energia elétrica tanto no mercado regulado como também no mercado livre.

Os registros das operações de compra e venda de energia na CCEE estão reconhecidos pelo regime de competência de acordo com informações divulgadas por aquela entidade ou por estimativa da Administração.

d. 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.

Plano de saúde médico, ajuda educacional e participação nos resultados são mensuradas em uma base não descontada e são incorridas como despesas ou custos conforme o serviço relacionado seja cobrado. O Grupo não possui acordos de pagamentos baseados em ações, planos de contribuição definida, planos de benefício definidos ou qualquer outro benefício de longo prazo a empregados.

e. Subvenções governamentais

As subvenções governamentais decorrentes de incentivos fiscais são registradas no resultado do período, como redução do imposto apurado, em atendimento ao Pronunciamento Técnico CPC 07(R1). Incentivos governamentais são reconhecidas quando houver razoável certeza de que o benefício será recebido e que todas as correspondentes condições serão satisfeitas. Quando o benefício se refere a um item de despesa, é reconhecido como receita ao valor justo ao longo do período do benefício, de forma sistemática em relação aos custos cujo benefício objetiva compensar.

A controlada Centrais Elétricas de Pernambuco S.A. - EPESA possui o benefício do lucro da exploração que é um benefício fiscal regional que tem por objetivo incentivar as operações de Companhias localizadas na região das extintas Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia (SUDAM) e Superintendência do Desenvolvimento do Nordeste (SUDENE) por meio da redução/isenção do Imposto de Renda de 75% (setenta e cinco por cento) do Imposto de Renda e Adicionais não Restituíveis, calculados com base no lucro da exploração, de acordo com a atividade da EPESA.

f. Receitas financeiras e despesas financeiras

As receitas financeiras abrangem receitas de juros sobre variações no valor justo de ativos financeiros e ganhos em aplicações financeiras e empréstimos a partes relacionadas. A receita de juros é reconhecida no resultado “pro rata” dia com base no método dos juros efetivos.

As despesas financeiras abrangem despesas com juros sobre empréstimos a partes relacionadas, financiamentos e debêntures. Custos que não são atribuíveis à aquisição, construção ou produção de um ativo qualificável são mensurados no resultado através do método de juros efetivos.

A receita e a despesa de juros são reconhecidas no resultado pelo método de juros efetivos.

A 'taxa de juros efetiva' é a taxa que desconta exatamente os pagamentos ou recebimentos em caixa futuros estimados ao longo da vida esperada do instrumento financeiro ao:

- valor contábil bruto do ativo financeiro; ou
- ao custo amortizado do passivo financeiro.

No cálculo da receita ou da despesa de juros, a taxa de juros efetiva incide sobre o valor contábil bruto do ativo (quando o ativo não estiver com problemas de recuperação) ou ao custo amortizado do passivo. No entanto, a receita de juros é calculada por meio da aplicação da taxa de juros efetiva ao custo amortizado do ativo financeiro que apresenta problemas de recuperação depois do reconhecimento inicial. Caso o ativo não esteja mais com problemas de recuperação, o cálculo da receita de juros volta a ser feito com base no valor bruto.

g. Imposto de renda e contribuição social

O imposto de renda e a contribuição social do exercício corrente e diferido são calculados com base nas alíquotas de 15%, acrescidas do adicional de 10% sobre o lucro tributável excedente de R\$ 240 anualmente 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 anualmente a 30% do lucro real do exercício.

A despesa com imposto de renda e contribuição social compreende os impostos de renda 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.

O Grupo determinou que os juros e multas relacionados ao imposto de renda e à contribuição social, incluindo tratamentos fiscais incertos, não atendem a definição de imposto de renda e portanto foram contabilizados de acordo com o CPC 25 Provisões, Passivos Contingentes e Ativos Contingentes.

A Administração do Grupo conduziu análises referente ao ICPC 22 – Incerteza sobre Tratamento de Tributos sobre o Lucro referente aos tratamentos fiscais que poderiam gerar incertezas na apuração dos tributos sobre o lucro, acessando seus consultores legais e não identificou tratamentos que potencialmente poderiam expor o Grupo a riscos materialmente prováveis de perda. A Administração do Grupo avaliou que nenhuma das posições relevantes adotadas pelo Grupo sofreu alteração quanto ao julgamento da probabilidade de perdas geradas por eventuais questionamentos por parte das autoridades tributárias

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.

(i) Despesas de imposto de renda e contribuição social diferido

Ativos e passivos fiscais diferidos são reconhecidos com relação às diferenças temporárias entre os valores contábeis de ativos e passivos para fins de demonstrações financeiras e os usados para fins de tributação. As mudanças dos ativos e passivos fiscais diferidos no exercício são reconhecidas como despesa de imposto de renda e contribuição social diferida.

Um ativo fiscal diferido é reconhecido em relação aos prejuízos fiscais e diferenças temporárias dedutíveis não utilizados, na extensão em que seja provável que lucros tributáveis futuros estarão disponíveis, contra os quais serão utilizados. Os lucros tributáveis futuros são determinados com base na reversão de diferenças temporárias tributáveis relevantes. Se o montante das diferenças temporárias tributáveis for insuficiente para reconhecer integralmente um ativo fiscal diferido, serão considerados os lucros tributáveis futuros, ajustados para as reversões das diferenças temporárias existentes, com base nos planos de negócios da controladora e de suas subsidiárias individualmente.

Ativos fiscais diferidos são revisados a cada data de balanço e são reduzidos na extensão em que sua realização não seja mais provável.

Ativos e passivos fiscais diferidos são mensurados com base nas alíquotas que se espera aplicar às diferenças temporárias quando elas forem revertidas, baseando-se nas alíquotas que foram decretadas até a data do balanço, e reflete a incerteza relacionada ao tributo sobre o lucro, se houver.

A mensuração dos ativos e passivos fiscais diferidos reflete as consequências tributárias decorrentes da maneira sob a qual o Grupo espera recuperar ou liquidar seus ativos e passivos.

Ativos e passivos fiscais diferidos são compensados somente se certos critérios forem atendidos.

h. Estoques

O custo de aquisição dos estoques compreende o preço de compra, bem como os custos de transporte, seguro, manuseio e outros diretamente atribuíveis à aquisição de materiais e serviços. Descontos comerciais, abatimentos e outros itens semelhantes são deduzidos na determinação do custo de aquisição. Quando os estoques são aplicados no processo de geração de energia, o custo médio desses itens é reconhecido como custo do período em que a respectiva receita é reconhecida.

i. Imobilizado

(i) Reconhecimento e mensuração

Itens do imobilizado são mensurados pelo custo histórico de aquisição ou construção, incluindo fretes e demais encargos financeiros capitalizáveis, deduzidos de depreciação acumulada e perdas na redução do valor recuperável (impairment), se aplicável.

O custo inclui gastos que são diretamente atribuíveis à aquisição de um ativo. O custo de ativos construídos por terceiros contratados pelo próprio Grupo inclui o custo de materiais e mão de obra direta, quaisquer outros custos para colocar o ativo no local em condição necessária para que estes sejam capazes de operar da forma pretendida pela Administração, os custos de desmontagem e de restauração do local onde esses ativos estão localizados.

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

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

(ii) Custos subsequentes

Custos subsequentes são capitalizados apenas quando é provável que benefícios econômicos futuros associados com os gastos serão auferidos pelo Grupo.

(iii) Reposição de ativos

O custo de reposição de um componente do imobilizado é reconhecido no valor contábil do item caso seja provável que os benefícios econômicos incorporados dentro do componente irão fluir para o Grupo e que o seu custo pode ser medido de forma confiável. O valor contábil do componente que tenha sido repostado por outro é baixado. Os custos de manutenção no dia a dia do imobilizado são reconhecidos no resultado conforme incorridos.

(iv) Depreciação

A depreciação é calculada para amortizar o custo de itens do ativo imobilizado, utilizando o método linear baseado nas taxas anuais estabelecidas pela Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL. No decorrer do exercício de 2022, a investida EPESA avaliou fatores internos e externos, incluindo aspectos mercadológicos e tendências de mercado para o setor. Alguns desses aspectos é de que a Administração não teria expectativa de participar de novos leilões no curto prazo.

Neste cenário, a Administração da investida EPESA avaliou esses fatores e com base nos julgamentos baseados na última informação disponível e confiável obtidas no exercício considerou uma mudança da vida útil dos ativos depreciáveis. A EPESA verificou a necessidade de equiparar a vida útil dos ativos à vida útil econômica do empreendimento até o final da autorização. A Administração levou em consideração as mudanças ocorridas no cenário econômico e de mercado como fatores determinante de mudança para o exercício, e efetuou a mudança prospectivamente para as demonstrações financeiras. A depreciação é reconhecida no resultado.

Nos exercícios anteriores as vidas úteis dos itens do imobilizado em construção da investida EPESA eram determinadas à medida que a construção fosse finalizada e o início das operações seja definido, com a mudanças das premissas de depreciação, todos os Ativos passaram a ter vida útil limitada com término ao final de 2023.

	Anos
Máquinas e equipamentos - Grupos geradores e sistema de tancagem	30
Máquinas e equipamentos – Outros	10
Instalações industriais	10
Móveis e utensílios	10
Equipamentos eletrônicos	5
Veículos	5
Construções	25

j. Instrumentos financeiros

(i) Reconhecimento e mensuração inicial

O contas a receber de clientes são reconhecidos inicialmente na data em que foram originados.

Todos os outros ativos e passivos financeiros são reconhecidos inicialmente quando o Grupo 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 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.

(ii) Classificação e mensuração subsequente

Ativos financeiros

No reconhecimento inicial, um ativo financeiro é classificado como mensurado: ao custo amortizado; ao VJORA – valor justo por meio de outros resultados abrangentes - instrumento de dívida; ao VJORA - instrumento patrimonial; ou ao VJR – valor justo por meio do resultado.

Os ativos financeiros não são reclassificados subsequentemente ao reconhecimento inicial, a não ser que o Grupo 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.

No reconhecimento inicial de um investimento em um instrumento patrimonial que não seja mantido para negociação, o Grupo pode optar irrevogavelmente por apresentar alterações subsequentes no valor justo do investimento em ORA. Essa escolha é feita investimento por investimento.

Todos os ativos financeiros não classificados como mensurados ao custo amortizado ou ao VJORA, conforme descrito acima, são classificados como ao VJR. No reconhecimento inicial, o Grupo pode designar de forma irrevogável um ativo financeiro que de outra forma atenda os requisitos para ser mensurado ao custo amortizado ou ao VJORA como ao VJR se isso eliminar ou reduzir significativamente um descasamento contábil que de outra forma surgiria.

Ativos financeiros - Avaliação do modelo de negócio

O Grupo realiza uma avaliação do objetivo do modelo de negócios em que um ativo financeiro é mantido em carteira porque isso reflete melhor a maneira pela qual o negócio é gerido e as informações são fornecidas à Administração. As informações consideradas incluem:

Os ativos financeiros mantidos para negociação ou gerenciados com desempenho avaliado com base no valor justo são mensurados ao valor justo por meio do resultado.

Ativos financeiros – Avaliação sobre se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos de principal e de juros

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

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

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

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 a VJORA	Esses ativos são mensurados subsequentemente ao valor justo. A receita de juros calculada utilizando o método de juros efetivos, ganhos e perdas cambiais e impairment são reconhecidos no resultado. Outros resultados líquidos são reconhecidos em ORA. No desreconhecimento, o resultado acumulado em ORA é reclassificado para o resultado.
Instrumentos patrimoniais a VJORA	Esses ativos são mensurados subsequentemente ao valor justo. Os dividendos são reconhecidos como ganho no resultado, a menos que o dividendo represente claramente uma recuperação de parte do custo do investimento. Outros resultados líquidos são reconhecidos em ORA e nunca são reclassificados para o resultado.

Passivos financeiros

Classificação, mensuração subsequente e ganhos e perdas

Os passivos financeiros foram classificados como mensurados ao custo amortizado ou ao valor justo por meio do resultado. 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 valor justo por meio do resultado 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

O Grupo desreconhece um ativo financeiro quando os direitos contratuais aos fluxos de caixa do ativo expiram, ou quando o Grupo 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 o Grupo 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.

Instrumentos financeiros derivativos e contabilidade de hedge

O Grupo mantém instrumentos financeiros derivativos de Swaps e opções de compra e venda em moeda estrangeira. O objetivo das operações envolvendo derivativos está sempre relacionado à operação do Grupo e à redução de sua exposição aos riscos de moeda e mercado, devidamente identificados por políticas e diretrizes estabelecidas. Os resultados obtidos com essas operações estão condizentes com as políticas e estratégias definidas pela Administração do Grupo. Todos os ganhos ou perdas decorrentes de instrumentos financeiros derivativos estão reconhecidos pelo seu valor justo no resultado.

Ganhos/Perdas relacionados a instrumentos financeiros derivativos relacionados a riscos cambiais e de juros são reconhecidos no resultado financeiro.

Os derivativos são mensurados inicialmente pelo seu valor justo. Após o reconhecimento inicial, os derivativos são mensurados pelo valor justo e as variações no valor justo são normalmente registradas no resultado.

k. Capital social

Ações ordinárias

Ações ordinárias são classificadas como patrimônio líquido. O direito a voto é reservado, exclusivamente, aos titulares de ações ordinárias e cada ação dá direito a um voto nas deliberações das Assembleias dos Acionistas.

l. Redução ao valor recuperável de ativos - *Impairment*

Ativos financeiros não-derivativos

O CPC 48 exige que o Grupo registre as perdas de crédito esperadas em todos os seus títulos de dívida, empréstimos e contas a receber de clientes, com base em 12 meses ou por toda a vida.

Na avaliação do modelo de perdas em crédito esperadas, o Grupo levou em consideração seu procedimento atual de provisão para perdas com devedores duvidosos, estimativas futuras de perdas e indicadores de crescimento aplicáveis à área da atuação do Grupo.

O Grupo não apresentou impacto relevante em suas demonstrações financeiras, em virtude de não ter histórico de perdas efetivas com clientes.

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 ainda sido 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 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, a provisão é revertida através do resultado.

Ativos não financeiros

Quando aplicável, os ativos não financeiros com vida útil indefinida, são testados anualmente para a verificação se os valores contábeis não superam os respectivos valores de realização. Os demais ativos sujeitos à amortização são submetidos ao teste de *impairment* sempre que eventos ou mudanças nas circunstâncias indiquem que o valor contábil possa não ser recuperável.

O valor da perda corresponderá ao excesso do valor contábil comparado ao valor recuperável do ativo, representado pelo maior valor entre o seu valor justo, líquido dos custos de venda do bem, ou o seu valor em uso.

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

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

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

Perdas por redução ao valor recuperável são reconhecidas no resultado. Em 31 de dezembro de 2022 e 2021 o Grupo não possuía ativos não financeiros com vida útil indefinida.

m. Provisões

Uma provisão é reconhecida, em função de um evento passado, se o Grupo tem uma obrigação legal ou construtiva que possa ser estimada de maneira confiável, e é provável que um recurso econômico seja exigido para liquidar a obrigação. Os passivos relacionados a causas judiciais são provisionados por valores julgados suficientes pelos administradores e assessores jurídicos para fazer face aos desfechos desfavoráveis.

n. Arrendamentos

No início de um contrato, o Grupo 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 de tempo em troca de contraprestação. Para avaliar se um contrato transfere o direito de controlar o uso de um ativo identificado, o Grupo utiliza a definição de arrendamento no CPC 06 (R2).

Arrendamentos de ativos de baixo valor

O Grupo optou por não reconhecer ativos de direito de uso e passivos de arrendamento para arrendamentos de ativos de baixo valor e arrendamentos de curto prazo. O Grupo reconhece os pagamentos de arrendamento associados a esses arrendamentos como uma despesa de forma linear pelo prazo do arrendamento.

o. Dividendos

De acordo com a legislação brasileira, a Companhia é requerida a distribuir como dividendo anual mínimo obrigatório 25% do lucro líquido ajustado quando previsto no Estatuto Social. De acordo com o CPC 24 e o ICPC 08 (R1), apenas os dividendos mínimos obrigatórios podem ser provisionados. Já os dividendos declarados ainda não aprovados só devem ser reconhecidos como passivo nas demonstrações financeiras após aprovação pelo órgão competente. Desta forma, são mantidos no patrimônio líquido, em virtude de não atenderem aos critérios de obrigação presente na data das demonstrações financeiras.

p. Novas normas e interpretações adotadas

Uma série de novas normas serão efetivas para exercícios iniciados após 1º de janeiro de 2022.

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

- Classificação do Passivo em Circulante ou Não Circulante (Alterações ao CPC 26);
- Imposto diferido relacionado a ativos e passivos decorrentes de uma única transação (alterações ao CPC 32);
- IFRS 17 Contratos de Seguros;
- Divulgação de Políticas Contábeis (Alterações ao CPC 26); e
- Definição de Estimativas Contábeis (Alterações ao CPC 23).

8 Caixa e equivalentes de caixa

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	2022	2021	2022	2021
Caixa e bancos	432	4.119	4.827	48.999
Aplicações financeiras (a)	<u>14.807</u>	<u>7.924</u>	<u>85.641</u>	<u>145.880</u>
	<u>15.239</u>	<u>12.042</u>	<u>90.469</u>	<u>194.879</u>

Caixa e equivalentes de caixa incluem dinheiro em caixa e depósitos bancários de alta liquidez.

- (a) As aplicações financeiras em operações de curto prazo possuem liquidez imediata, baixo risco de crédito e remuneração equivalente a 102% do Certificado de Depósito Interbancário (CDI) em 31 de dezembro de 2022 e 102,5% em 31 de dezembro 2021. A redução relevante no saldo reflete substancialmente a utilização dos recursos para liquidação dos empréstimos e financiamentos.

9 Contas a receber de clientes (Consolidado)

	2022	2021
EPESA:		
Clientes faturados (i)	5.096	8.954
Clientes a faturar (ii)	12.753	57.020
Mercado de Curto Prazo CCEE (iii)	951	1.541
Clientes diversos	<u>490</u>	<u>454</u>
EGÁS		
Clientes diversos	<u>-</u>	<u>4</u>
	<u>19.290</u>	<u>67.973</u>

O saldo de contas a receber refere-se, substancialmente, à apropriação de receitas relativas aos contratos de disponibilidade de energia elétrica da controlada EPESA.

A Administração do Grupo entende que não é necessário o registro da provisão para perdas de crédito esperada, uma vez que não há expectativa de não recebimento futuro.

- (i) O saldo em contas a receber é representado pelos contratos de comercialização de energia elétrica CCEAR, na modalidade disponibilidade de energia elétrica atrelada ao fator de disponibilidade das usinas, assinados com 30 distribuidoras por usina e atualizados anualmente pela variação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPC-A), classificado como receita fixa e, quando da ocorrência de geração de energia, é classificada como receita variável. O recebimento, tanto da receita fixa e da variável, ocorre em três vencimentos, cada um equivalente a um terço do valor mensal, a partir do mês do reconhecimento da receita, sendo: (a) primeiro vencimento no dia 20 do mês subsequente; (b) segundo vencimento no dia 30 do mês subsequente; e (c) terceiro vencimento no dia 10 do segundo mês subsequente. Considerando que o contas a receber possui vencimento máximo em 40 dias, a partir do faturamento, não é aplicável ajustar ao valor presente. Maiores detalhes Vide Nota Explicativa nº 25(i).
- (ii) Os valores de clientes a faturar correspondem à receita de geração por disponibilidade, que é faturada no mês subsequente, sendo transferidos para clientes faturados, em conformidade com a regulação do setor. Por força da escritura de emissão de debêntures (Nota Explicativa nº 17), a controlada EPESA cedeu à totalidade da sua receita fixa mensal em garantia, recebendo mensalmente em uma conta centralizadora da Caixa Econômica Federal, e somente após a amortização dos juros, principal e constituição da conta reserva do serviço da dívida, a EPESA terá os recursos disponíveis em sua conta corrente. Além dos debenturistas, a controlada cedeu eventual recebível oriundo da geração de energia como garantia para o fornecedor do combustível (Nota Explicativa nº 15).
- (iii) A liquidação no mercado de curto prazo é referente a recuperação de energia adquirida pelo Grupo no mercado de curto prazo e o seu recebimento ocorre no 5º dia útil do segundo mês subsequente ao faturamento. A variação ocorrida entre os exercícios ocorreu pelo fato da controlada EPESA não ter sido requerida a despachar energia ao final do exercício de 2022, assim como ocorreu em 2021.

10 Estoques (Consolidado)

Os estoques do Grupo são essencialmente materiais ou insumos a serem consumidos ou transformados no processo de geração de energia da controlada EPESA. O método de avaliação dos estoques de insumos (principalmente combustível) é o custo médio.

	2022	2021
Óleo diesel (i)	30.848	31.096
Peças de reposição e manutenção (ii)	19.175	17.710
Lubrificantes	116	284
	50.139	49.090

- (i) Refere-se ao óleo diesel para geração, a partir de despachos do ONS.
- (ii) A EPESA mantém em seus estoques peças de reposição necessárias à recolocação em operação das máquinas e dos equipamentos vinculados à geração de energia, bem como para manutenção dos bens em geral. Devido a geração de energia relevante ocorrida em 2021, a EPESA realizou compras relevantes de peças de reposição para fins de manutenção planejada para ocorrer ao longo de 2023.

11 Impostos a recuperar

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
PIS e COFINS a recuperar	-	-	166	-
Imposto de renda retido na fonte (i)	1.114	1.458	3.680	6.054
Outros	-	-	371	10
	1.114	1.458	4.217	6.064
Circulante	1.114	1.458	1.689	2.747
Não circulante	-	-	2.527	3.317

- (i) Referem-se a valores de impostos retidos sobre serviços e pagos a maior em exercícios anteriores, aguardando homologação dos créditos pela RFB para utilização.

12 Outras contas a receber

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Serviços em curso (i)	-	-	8.533	10.567
Pesquisa e desenvolvimento de novos projetos (ii)	2.558	1.755	7.387	4.602
Depósitos judiciais (iii)	-	-	6.579	5.959
Adiantamento a fornecedores	3.042	77	3.137	463
Despesas antecipadas	-	-	725	595
Dividendos a receber (iv)	580	19.922	580	3.447
Conta reserva do serviço da dívida (v)	-	-	-	5.494
Outros	1.097	829	2.976	379
	7.276	22.583	29.916	31.506
Circulante	3.625	20.044	14.856	12.622
Não circulante	3.652	2.539	15.060	18.884

- (i) Compreendem gastos reembolsáveis bem como gastos com projetos em andamento de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D), instituído pelas Resoluções Normativas ANEEL n.º 316/2008 e 504/2012, que após o encerramento dos respectivos projetos, os saldos são amortizados em contrapartida ao respectivo passivo registrado em outras contas a pagar.
- (ii) O Grupo está fazendo novos projetos e estudo de viabilidade de novos negócios para as investidas constituídas, conforme nota explicativa nº 13.
- (iii) Os depósitos judiciais são substancialmente da controlada EPESA referente a disputa com o fabricante de equipamentos e ao valor da multa correspondente ao auto de infração da ANEEL, relativo a não conformidades apuradas em processo de fiscalização, descrito na Nota Explicativa nº 21.
- (iv) O saldo de dividendos a receber na controladora corresponde a investida Termocabo.
- (v) No consolidado, conforme descrito na Nota Explicativa nº 17, a controlada EPESA precisava manter em conta reserva o equivalente ao montante de amortização de três parcelas subsequentes de principal e juros das debêntures. O valor era calculado e retido pelo agente fiduciário dos debenturistas diretamente da conta centralizadora mantida na Caixa Econômica Federal. Com a liquidação do principal em 2022, o valor da conta reserva foi liberada.

13 Investimentos

Composição da conta

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Ebrasil Energia Ltda. ("EBE")	-	453.376	-	-
Ebrasil Gás e Energia S.A. ("EGAS")	198.842	219.772	-	-
Centrais Elétricas de Pernambuco S.A. ("EPESA")	215.292	210.304	-	-
Ebrasil Petróleo e Gás Ltda. (Petróleo e Gás)	-	73.065	-	-
Ebrasil Norte Geração de Energia Ltda. ("ENORTE")	6.340	9.556	-	-
Ebrasil Energias Renováveis Ltda. ("Energias Renováveis")	995	997	-	-
Ebrasil LNG Holding Ltda. ("LNG Holding")	8	7	-	-
M&M Administração de Patrimônio ("M&M")	44	-	44	-
JRLC Administração e Participações ("JRLC")	15.880	-	15.880	-
Vigus Engenharia ("VIGUS")	265	-	-	-
ASTC Tecnologia ("ASTC")	6.695	-	-	-
Termocabo S.A. ("Termocabo")	16.613	18.886	16.613	18.886
Centrais Elétricas de Sergipe Participações S.A. ("CELSEPAR")	-	-	-	495.586
Centrais Elétricas da Paraíba S.A. ("EPASA")	-	-	198.815	219.899
	460.975	985.963	231.352	734.371

a. Informações sobre as investidas

	2022								
	Ativo circulante	Ativo não circulante	Passivo circulante	Passivo não circulante	Patrimônio líquido	Resultado do exercício	Percentual de participação	Resultado da equivalência patrimonial ajustada	Saldo do investimento
Investidas diretas									
Ebrasil Gas e Energia S.A.	408	198.815	29	352	198.842	57.388	99,99%	57.382	198.842
Centrais Elétricas de Pernambuco S.A.	154.439	154.523	30.179	31.536	247.248	36.904	77,68%	55.489	215.292
Ebrasil Norte Geração de Energia Ltda.	1.645	5.233	108	429	6.340	(2.516)	99,99%	(2.516)	6.340
EBrasil Energia Ltda. ("EBE")								173.640	
Termocabo S.A (i)	47.785	37.744	15.178	1.132	69.219	12.545	24%	3.011	16.613
Ebrasil Energias Renováveis Ltda. (ii)	1.000	-	5	-	995	(2)	100%	(3)	995
M&M Administração de Patrimônio ("M&M")	1.076	18.469	29.560	345	(10.361)	(411)	33%	(3.010)	44
JRLC Administração e Participações ("JRLC")	14	40.681	8	2.069	38.618	7.193	50,95%	2.222	15.880
Vigus Engenharia ("VIGUS")	434	-	(42)	196	279	95	95%	90	265
ASTC Tecnologia ("ASTC")	2.054	2.786	2.725	460	1.655	(2)	99%	(2)	6.695
Total controladora em 31 de dezembro de 2022								286.303	460.975
Investidas indiretas									
Centrais Elétricas da Paraíba - EPASA	437.331	189.033	83.463	65.711	477.191	135.783	41,66%	56.572	231.352
Total consolidado em 31 de dezembro de 2022(i)								56.572	231.352

Eletricidade do Brasil S.A. - EBRASIL
Demonstrações financeiras
individuais e consolidadas
em 31 de dezembro de 2022

2021

	Ativo circulante	Ativo não circulante	Passivo circulante	Passivo não circulante	Patrimônio líquido	Resultado do exercício	Percentual de participação	Resultado da equivalência patrimonial ajustada	Saldo do investimento
<u>Investidas diretas</u>									
Ebrasil Energia Ltda.	12.176	497.288	15	2.887	506.562	(173.443)	89,50%	(155.569)	453.376
Ebrasil Gas e Energia S.A.	172	219.988	35	352	219.773	55.909	99,90%	55.909	219.772
Centrais Elétricas de Pernambuco S.A.	305.163	166.647	84.186	135.612	252.012	43.954	83,60%	36.746	210.304
Ebrasil Norte Geração de Energia Ltda.	5.011	5.243	34	664	9.556	(658)	99,99%	(659)	9.556
Termocabo S.A (i)	79.995	41.988	41.530	1.763	78.691	28.450	24,00%	6.828	18.886
Ebrasil LNG Holding Ltda. (ii)	10	-	2	-	8	(1)	83,60%	(1)	7
Ebrasil Energias Renováveis Ltda. (ii)	1.000	-	3	-	997	(3)	100,00%	(3)	997
Ebrasil Petroleo e Gás Ltda. (ii)	812	88	2	-	898	(2)	94,40%	(2)	73.065
Total controladora em 31 de dezembro de 2021								(56.751)	985.963
<u>Investidas indiretas</u>									
Centrais Elétricas de Sergipe Participações S.A.	1.032	1.849.882	516.081	337.600	997.233	(348.839)	50,00%	(174.420)	495.586
Centrais Elétricas da Paraíba - EPASA	449.709	279.538	78.973	122.480	527.794	133.765	41,66%	55.726	219.899
Total consolidado em 31 de dezembro de 2021 (i)								(111.866)	734.371

(i) O total dos valores consolidados de investimento e equivalência patrimonial, não eliminados no processo de consolidação, referem-se a: investida direta Termocabo S.A. e as investidas indiretas, Centrais Elétricas de Sergipe S.A – CELSEPAR e Centrais Elétricas da Paraíba S.A. – EPASA.

(ii) Em 31 de dezembro de 2021, as investidas não estavam em operação e não tiveram movimentações financeiras. A controladora, mantém obrigação no passivo circulante correspondente ao compromisso de aporte de capital, de forma que no patrimônio líquido das investidas os mesmos montantes estão como capital a integralizar. No exercício de 2022, as Empresas foram liquidadas conforme descrito na Nota explicativa nº 1.2.

b. Movimentação dos investimentos

	Investidas diretas											
	EGAS [a]		EPESA [b]		JRLC [c]		ENORTE [d]		ASTC [e]		Energias Renováveis [f]	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Saldo inicial em 1o. de janeiro	219.772	185.825	210.304	190.278	-	-	9.556	10.215	-	-	997	1.000
Aumento de capital	-	-	-	-	14.134	-	-	-	16.349	-	-	-
Equivalência patrimonial ajustada	57.388	55.909	53.835	36.746	1.746	-	(2.516)	(659)	(9.654)	-	(2)	(3)
Baixa de investimento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recebimento de dividendos	(78.318)	(21.962)	(34.712)	(16.720)	-	-	-	-	-	-	-	-
Outros ajustes	-	-	-	-	-	-	(700)	-	-	-	-	-
Mudanças em participação	-	-	(14.134)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo final em 31 de dezembro	198.842	219.772	215.292	210.304	15.880	-	6.340	9.556	6.695	-	995	997
	Investidas diretas											
	VIGUS [g]		M&M [h]		LNG Holding [i]		Termocabo (j)		EBE [l]		Petróleo e Gás (m)	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Saldo inicial em 1o. de janeiro	-	-	-	-	7	8	18.886	15.328	453.376	609.922	73.065	73.066
Aumento de capital	209	-	869	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Equivalência patrimonial ajustada	56	-	(825)	-	-	(1)	3.011	6.828	173.640	(155.569)	-	(1)
Baixa de investimento (i)	-	-	-	-	-	-	-	-	(627.016)	-	(73.065)	-
Recebimento de dividendos	-	-	-	-	-	-	(5.284)	(3.270)	-	-	-	-
Outros ajustes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(977)	-	-
Saldo final em 31 de dezembro	265	-	44	-	7	7	16.613	18.886	-	453.376	-	73.065

	<i>Investidas indiretas</i>				<i>Controladora</i>		<i>Consolidado</i>	
	CELSEPAR [n]		EPASA [o]		TOTAL [a] até [m]		TOTAL [c]+[h]+[j]+[n]+[o]	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Saldo inicial em 1o. de janeiro	495.586	670.006	219.899	185.937	985.963	1.085.642	734.371	871.271
Aumento de capital	-	-	(24.998)	-	209	-	(10.684)	-
Equivalência patrimonial ajustada	47.825	(174.420)	56.572	55.726	286.303	(56.750)	56.572	(111.866)
Baixa de investimento (i)	(543.411)	-	-	-	(700.081)	-	(490.965)	-
Recebimento de dividendos	-	-	(52.658)	(21.764)	(111.419)	(41.952)	(57.942)	(25.034)
Outros ajustes	-	-	-	-	-	(977)	-	-
Saldo final em 31 de dezembro	-	495.586	198.815	219.899	460.975	985.963	231.352	734.371

(i) Durante o exercício de 2022 o Grupo passou por uma reestruturação societária e os investimentos mantidos na EBE, que por sua vez possuía investimentos na CELSEPAR.

14 Imobilizado (Consolidado)

a. Composição da conta

	Taxas anuais de depreciação (%)	2022			2021		
		Custo	Depreciação acumulada	Total	Custo	Depreciação acumulada	Total
Máquinas e equipamentos	3,33 e 10	214.366	(164.622)	49.744	205.910	(124.282)	81.628
Construções	4	82.837	(71.696)	11.141	82.864	(59.815)	23.049
Moveis e utensílios	10	3.484	(2.851)	633	3.427	(2.592)	835
Terrenos	-	1.058	-	1.058	1.058	-	1.058
Veículos	20	2.077	(1.304)	773	1.396	(1.226)	170
Equipamentos eletrônicos	20	3	-	3	3	-	3
Imobilizado em curso	-	91.700	-	91.700	35.905	-	35.905
		395.525	(240.473)	155.052	330.563	(187.915)	142.648

b. Movimentação do custo

	Saldo 31/12/2021	Adições	Baixas	Saldo 31/12/2021
Máquinas e equipamentos	205.910	8.738	(282)	214.366
Construções	82.864	-	(5)	82.837
Moveis e utensílios	3.427	57	-	3.484
Terrenos	1.058	-	-	1.058
Veículos	1.396	681	-	2.077
Equipamentos eletrônicos	3	-	-	3
Obras em andamento (i)	35.905	95.952	(40.157)	91.700
	330.563	105.428	(40.444)	395.525
	330.563	105.428	(40.444)	395.525
	Saldo 31/12/2020	Adições	Baixas	Saldo 31/12/2021
Máquinas e equipamentos	204.088	1.882	(60)	205.910
Construções	82.864	-	-	82.864
Moveis e utensílios	2.968	459	-	3.427
Terrenos	1.058	-	-	1.058
Veículos	1.241	156	(1)	1.396
Equipamentos eletrônicos	3	-	-	3
Obras em andamento	1.978	33.927	-	35.905
	294.200	36.424	-	330.563
	294.200	36.424	-	330.563

c. Movimentação da depreciação

	Saldo em 31/12/2021	Adições	Baixas	Saldo em 31/12/2022
Máquinas e equipamentos	(124.282)	(40.540)	183	(164.639)
Construções	(59.815)	(11.887)	(0)	(71.702)
Moveis e utensílios	(2.592)	(258)	-	(2.850)
Veículos	(1.226)	(56)	-	(1.282)
	(187.915)	(52.741)	183	(240.473)
	(187.915)	(52.741)	183	(240.473)

	Saldo em 31/12/2020	Adições	Baixas	Saldo em 31/12/2021
Máquinas e equipamentos	(101.366)	(22.916)	-	(124.282)
Construções	(51.399)	(8.416)	-	(59.815)
Moveis e utensílios	(2.410)	(182)	-	(2.592)
Veículos	(1.162)	(64)	-	(1.226)
	(156.337)	(31.579)	-	(187.915)

- (i) Em 2017, a DC Energia adquiriu motores da Wärsila para capitalização e posterior investimento em novos negócios a. O equipamento está em depósito alfandegário, sendo prorrogado o prazo de permanência em Regime Especial de Entrepósito Aduaneiro (Art. 404 do Regime Aduaneiro – Decreto nº 6.759/2009 e IN 680).

Em 1 de junho de 2022, após reestruturação societária, a DC Energia e Participações S.A. subscreveu suas ações para a Eletricidade do Brasil S.A. – Ebrasil através de aumento de capital, incluindo esses 06 motores de geração de energia elétrica adquiridos em 2017, com base em laudo de avaliação contábil, totalizando montante de R\$ 74.513, sendo este o principal saldo que totaliza R\$ 91.700. A Companhia efetuou avaliação do valor recuperável do ativo através de cotação de motores de mesma característica e não identificou eventuais problemas de desvalorização em relação ao saldo contábil.

Depreciação e amortização das controladas

Foram apropriados ao resultado consolidado do exercício, despesas com depreciação e amortização no montante de R\$ 52.741 em 2022 (R\$ 31.579 em 2021). O incremento da depreciação no exercício refere-se a necessidade de equiparar a vida útil dos ativos à vida útil econômica do empreendimento até o final da autorização na investida EPESA.

Garantias das controladas

Para assegurar o pagamento de quaisquer obrigações decorrentes do contrato como principal da dívida, juros, comissões, multas e despesas, a controlada EPESA ofereceu como garantia ao Instrumento Particular de Escritura da Primeira Emissão Privada de Debêntures não Conversíveis (FI-FGTS 100%) os grupos geradores adquiridos originalmente na instalação das usinas, transformadores e terreno. Com a quitação das debêntures em 2022, essas garantias foram liberadas.

Recuperação do valor residual dos ativos da controlada EPESA

Considerando que para alguns ativos a vida útil estimada é mais longa que os contratos para a comercialização de energia (até 31 de dezembro de 2023), as alternativas para a recuperação do valor residual são, entre outras: (i) desmobilização e venda dos grupos geradores e chapas de aço no país ou no exterior; (ii) utilização dos ativos que estarão em ótimo estado de conservação devido à baixa previsão de despacho, nos novos leilões, editais e concorrências, considerando que a sua autorização pela ANEEL para operar é de 35 anos; e (iii) destinação para outras atividades, como geradores reservas para indústrias, auto geração, tancagem de combustíveis de qualquer natureza etc.

Com base em sua melhor estimativa, a EPESA realizou análise de impairment do seu ativo imobilizado, com base nas projeções do resultado futuro até 2023. Os fluxos de caixas futuros estimados foram descontados a uma única taxa de desconto, gerando um fluxo de caixa livre que supera substancialmente o valor residual projetado para 2023. Por essa razão, a Administração entende que não existe imparidade entre os valores registrados, portanto, nenhuma provisão foi constituída nas demonstrações financeiras.

Recuperação do valor residual dos ativos ENORTE

Alternativas para a recuperação do valor residual da ENORTE são, entre outras: (i) desmobilização e venda dos grupos geradores e chapas de aço no País ou no exterior; (ii) utilização em futuros contratos se a Empresa vencer novos leilões, editais e concorrências para geração; e (iii) destinação para outras atividades, como geradores de reservas para indústrias, autogeração, tancagem de combustíveis de qualquer natureza.

15 Fornecedores (Consolidado)

	2022	2021
Areva (i)	7.571	7.571
Transmissoras (ii)	344	309
Twenty Six Trading (iii)	91	24.415
HDI Global Seguros	-	594
Mitsui Sumitomo Seguros	650	-
Sul America Companhia de Seguros	199	-
Outros	824	2.652
	9.679	35.541

- (i) Em 16 de novembro de 2007, a EPESA contratou a Benco Energia Ltda. (“Benco”) para a prestação de serviço de engenharia, gerenciamento, construção e montagem das usinas. Na execução do serviço, a Benco subcontratou em abril de 2008 a Areva Transmissão e Distribuição de Energia Ltda. (“Areva”) para instalar os disjuntores-chave, seccionadores, para-raios, transformadores de corrente e tensão, sistema de proteção e controle e os cubículos de média tensão. A Areva emitiu notas fiscais de R\$ 7.580, as quais se encontram pendentes de pagamento pela EPESA dado ao fato da Companhia ter movido ação contra a Areva por perdas e danos decorrente do atraso na entrada em operação das usinas (Nota Explicativa nº 24). Parte do valor está depositado em juízo (R\$ 1.140 em 2018 e 2017) e para o restante (R\$ 6.431 em 2018 e 2017) foi oferecida fiança bancária e penhora de bens do sócio controlador.
- (ii) Tarifa paga pela controlada EPESA, mensalmente para 64 transmissoras pelo uso das redes de transmissão, conforme contratos regulados (“CUST”).
- (iii) Refere-se a aquisição de peças de reposição no exterior pela controlada EPESA, a qual foi devidamente paga em 2022.

16 Empréstimos e financiamentos (Controladora e Consolidado)

a. Composição

Banco	Custo captação	Vencimento	Parcelas	2022	2021
Banco Itau	2,07% a.a.	jan/22	1	-	38.756
Banco Itau - CCB	1,98% a.a + CDI	mar/22	1	-	25.694
Banco ABC	2,13% a.a.	fev/22	1	-	51.543
Banco Bradesco	2,63% a.a.	abr/22	1	-	56.300
				-	172.294

b. Movimentação dos empréstimos e financiamentos

	2022	2021
Saldo inicial	172.294	-
Captações	-	200.000
Juros incorridos	4.542	12.208
Variação cambial incorridos empréstimos e financiamentos	(16.726)	-
Pagamento de principal empréstimos e financiamentos	(157.772)	(39.553)
Pagamento de juros empréstimos e financiamentos	(2.338)	(361)
Saldo final	-	172.294

Em 2022 o Grupo liquidou os empréstimos e financiamentos, com objetivo de reduzir o endividamento.

17 Debêntures

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Principal	83.333	138.889	83.333	169.581
Juros	519	675	519	924
	83.852	139.563	83.852	170.505
Circulante	56.468	56.624	56.468	70.027
Não circulante	27.384	82.940	27.384	100.478

a. Controladora

Emissão e encargos

Em 31 de janeiro de 2018 a Controladora emitiu debêntures não conversíveis, com garantia real, no valor total de R\$ 60.000, que foram integralmente subscritas e integralizadas pelo Banco Bradesco BBI. As debêntures são remuneradas pela DI acrescidas de 2,10% a.a.

Em 15 de agosto de 2019, a Controladora emitiu debêntures não conversíveis, com garantia real, no valor total de R\$ 250.000 que foram integralmente subscritas e integralizadas pelo Banco Bradesco BBI. As debêntures são remuneradas pela DI acrescidas de 1,43% a.a. e serviram para resgate antecipado da 2ª emissão, aporte de capital em investimento e gestão ordinária dos negócios.

b. Consolidado

Emissão e encargos

Em 22 de janeiro de 2009, a controlada EPESA emitiu debêntures não conversíveis, com garantia real, no valor total de R\$171.000, que foram integralmente subscritas e integralizadas pelo FI-FGTS. As debêntures são remuneradas pela variação da Taxa Referencial (TR) acrescidas de 10% a.a.

Em 27 de junho de 2022, por meio de Ata de Assembleia de Debenturistas, a EPESA deliberou pelo pagamento do saldo devedor, acrescido de prêmio 3,5% sobre o saldo devedor, mediante resgate antecipado do total das Debêntures em 29 de junho de 2022.

Não circulante (Consolidado)

As parcelas classificadas no não circulante apresentam o seguinte cronograma de desembolso:

	2022	2021
2023	-	68.709
2024	27.384	31.769
Total	27.384	100.478

A movimentação das debêntures está demonstrado abaixo:

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Saldo inicial	139.563	194.725	170.506	237.474
Captações	-	-	-	-
Juros incorridos sobre debêntures	16.393	10.008	17.792	13.511
Pagamento de principal sobre debêntures	(55.556)	(55.556)	(86.248)	(67.614)
Pagamento de juros sobre debêntures	(16.549)	(9.614)	(18.198)	(12.865)
Saldo final	83.852	139.563	83.852	170.506

Garantias

A controlada EPESA e seus acionistas ofereceram no instrumento particular de escritura da emissão das debêntures as seguintes principais garantias:

- Manutenção 3x principal e juros em conta reserva do serviço da dívida;
- Alienação fiduciária de 100% das ações da EPESA;
- Penhor dos direitos emergentes das outorgas para geração de energia;
- Alienação fiduciária dos principais equipamentos das usinas, ou seja, os grupos geradores e transformadores adquiridos originalmente na implantação das usinas;
- Hipoteca do imóvel no qual estão localizadas as usinas;
- Direitos creditórios decorrentes da receita fixa dos contratos de comercialização CCEAR; e
- Receita variável dos CCEAR que exceder à parcela comprometida com a garantia constituída em benefício da fornecedora do combustível.

Em relação a 2ª emissão de debêntures realizada pela Ebrasil foram consideradas estas as principais garantias:

- Alienação fiduciária da totalidade das ações da Ebrasil Gás e Energia detidas pela emissora;
- Cessão fiduciária da totalidade dos direitos creditórios de sua titularidade decorrente da distribuição de dividendos da EPASA, considerando que a Ebrasil Gás e Energia deve possuir pelo menos 41,66% do capital social; e
- Direito creditório referente ao contrato de conta vinculada junto ao Banco Bradesco S.A.

Cláusulas restritivas - EPESA

As principais cláusulas contratuais restritivas (“Covenants”) do instrumento particular de escritura da primeira emissão privada de debêntures não conversíveis da controlada EPESA que configuram em antecipação da dívida ou ônus para a EPESA são como seguem:

- Não alterar sem anuência o objeto social, o controle acionário, emitir novas ações, realizar reorganizações societárias ou alterar o formato societário de S.A. para Ltda.
- Manter Índice de Cobertura a Serviço da Dívida acima de 1,3x.
- Manter adimplência com tributos federais, estaduais e municipais.
- Não ter pedido de falência, recuperação judicial, pedir recuperação extrajudicial, etc.
- Não ter títulos protestados acima de R\$1.000 (limite atualizado pelo IPC-A).
- Deixar de cumprir sentença judicial transitada em julgado.
- Não ter vencimentos antecipados de quaisquer dívidas.
- Não alienar ativos acima de R\$1.000 (limite atualizado pelo IPC-A).

No decorrer do exercício de 2022, a controlada EPESA liquidou as debêntures.

Cláusulas restritivas – Ebrasil

As principais cláusulas contratuais restritivas (“Covenants”) do instrumento particular de escritura da terceira emissão privada de debêntures não conversíveis da EBRASIL que configuram em antecipação da dívida ou ônus para a Companhia são como seguem:

- Inadimplemento de quaisquer de suas respectivas obrigações pecuniárias referente as debêntures;
- Liquidação, dissolução, intervenção ou extinção e/ou qualquer outro evento que caracterize o estado de insolvência da Companhia;
- Decretação de falência da Companhia, das garantidoras pessoas jurídicas ou de qualquer controlada; pedido de recuperação judicial e/ou extrajudicial formulado pela Companhia; e
- Utilização dos recursos captados com a Emissão para outro propósito.

18 Obrigações tributárias (Consolidado)

	2022	2021
PIS/COFINS e ISS sobre receita	1.069	241
Retenções de terceiros	48	343
IRRF a recolher	33	564
Outros	59	86
	1.209	1.234

19 Taxas regulamentares (Consolidado)

	2022	2021
Pesquisa e Desenvolvimento -P&D	12.906	12.043
Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - FNDCT	99	553
Ministério de Minas e Energia -MME	50	277
	13.055	12.873

Conforme dispõe o art. 12 da Lei nº 10.848 de 15 de março de 2004, a Companhia possui a obrigação de aplicar 1% da receita operacional líquida ajustada em conformidade com os critérios abaixo definidos pela ANEEL:

- 40% (quarenta por cento) dos recursos devem ser recolhidos mensalmente ao Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FNDCT);
- 40% (quarenta por cento) dos recursos devem ser destinados à execução de projetos de P&D regulado pela ANEEL;
- 20% (vinte por cento) dos recursos devem ser recolhidos mensalmente ao Ministério de Minas e Energia - MME.

O saldo em aberto, atualizado mensalmente por juros SELIC, refere-se aos recursos que aguardam liberação de projetos contratados e em fase de prospecção.

20 Outras contas a pagar (Consolidado)

	2022	2021
Obrigações trabalhistas e sociais	1.211	2.939
Encargos de transmissão	1.826	1.621
Outros	351	350
	3.388	4.910

21 Provisão para contingência (Consolidado)

	2022	2021
Contingência Cível	429	429
Contingência trabalhista (a)	366	706
	<u>795</u>	<u>1.135</u>

a. Trabalhistas

A controlada EPESA é parte passiva em 14 processos trabalhistas (23 em 2021), que, segundo seus consultores jurídicos acreditam que a chance de perda é provável. Dessa forma, a Controlada mantém provisão para contingência no montante de R\$ 366 (R\$ 706 em 2021). A controlada possui no exercício de 2022 o montante total de R\$ 1.411 (R\$ 1.735 em 2021) de causas trabalhistas consideradas como de perda possível.

EPESA

a. Cíveis e tributárias

A EPESA possui no exercício de 2022 o montante total de R\$ 3.113 (R\$ 2.439 em 2021) de causas tributárias consideradas como de perda possível.

A Sociedade é parte de processo no qual a Administração, suportada pela opinião de seus consultores jurídicos, acredita que a chance de êxito seja possível devido ao resultado da audiência preliminar conciliatória, das justificativas e provas apresentadas.

Considerando a sentença e acórdão já proferidos nos processos temos o que segue:

Em 2008, a Areva emitiu e protestou 24 títulos, decorrentes de fornecimento de equipamentos elétricos para a subestação das usinas da Sociedade, totalizando R\$ 7.580 (Nota Explicativa nº 15), que foram sustados sob a alegação de que: (i) os serviços não foram prestados; e (ii) os equipamentos não foram entregues na sua totalidade. O acionista controlador da Sociedade ofereceu bens em garantia, suspendeu judicialmente a cobrança e o processo foi julgado totalmente procedente pelo juízo de primeiro grau, tendo o Tribunal em sede de Recurso de Apelação mantido a sustação dos Protestos.

A Companhia, em função da discussão travada no conjunto processual acima, iniciou tais trâmites com citado processo de indenização (contingência ativa) contra esse fornecedor, solicitando: (i) R\$ 34.000, por perdas causadas à Sociedade pelo atraso no comissionamento das usinas, reduzindo o seu faturamento entre janeiro e junho de 2009; e (ii) R\$ 8.631 dos serviços que não foram prestados e materiais que não foram entregues e de multas e perdas financeiras que a Sociedade incorreu com terceiros pelos atrasos no comissionamento das usinas causados pelo fornecedor.

Cumpre destacar que esta matéria foi vencida pela Sociedade em 2 (duas) instâncias, porquanto a sua expectativa de perda é classificada como “remota”, pelos mesmos consultores

Atualmente, há prazo processual em curso para apresentação de contrarrazões pela EPESA, que após, os autos judiciais serão remetidos ao Tribunal de Justiça de Pernambuco para o julgamento do recurso interposto o recurso de apelação foi devidamente julgado em 31/10/2019 dando parcial provimento ao apelo, mantendo a sustação dos protestos por indevidos e afastando a condenação em danos materiais. Em 03/12/2020 por maioria dos votos, acolheu-se os embargos de declaração da Companhia, com efeitos infringentes e rejeitou-se os embargos da Areva.

Classificamos o risco do processo como remoto, tendo um crédito a receber que será apurado em liquidação de sentença.

ENORTE

Causas de perdas prováveis

Em 31 de dezembro de 2022 e de 2021 a Empresa possui demandas judiciais classificadas como risco de perdas prováveis por seus assessores jurídicos no montante de R\$ 429.

22 Impostos diferidos (Consolidado)

Ativos

	Consolidado	
	2022	2021
IRPJ e CSLL diferidos (i)	3.090	3.149
Total	3.090	3.149

- (i) O ativo fiscal diferido está reconhecido na controlada ENORTE e refere-se a saldo de prejuízo fiscal acumulado a ser utilizado nas apurações de lucros tributáveis futuros. Devido o crédito não ter prazo de prescrição, a Administração entende que os fluxos de caixa a serem gerados, ajustados a atual realidade da Empresa, serão suficientes para gerar lucros tributáveis e, conseqüentemente, utilizar os referidos créditos.

Passivos

	Consolidado	
	2022	2021
IRPJ e CSLL diferidos (i)	-	29.471
Total	-	29.471

A controlada EPESA registrou fiscalmente a diferença de taxa de depreciação anual dos equipamentos grupos geradores entre o que está sendo contabilizado com base na sua vida útil estimada de 3,33% a.a. e a taxa permitida pela legislação do imposto de renda de 10% a.a. Esse fato tem provocado anualmente uma exclusão temporária desde 2013, com efeito retroativo ao ano-base de 2009, na base de cálculo do IRPJ e da CSLL, conseqüentemente refletindo na contabilização dos respectivos impostos diferidos, registrados no passivo não circulante. Em 2022, considerando que a Companhia terá ao final de 2023 o encerramento do seu contrato fixo, o período fiscal se igual ao tempo do contrato e por isso o passivo fiscal diferido foi integralmente baixado.

A reconciliação da taxa efetiva do imposto de renda e contribuição social, estão informadas na nota 30.

23 Patrimônio líquido

Em 31 de dezembro de 2020 o capital social subscrito e integralizado era representado por 120.590.172 ações ordinárias nominativas, com valor nominal de R\$ 1,00 (um real), pertencentes na sua totalidade à DC Energia e Participações S.A. (“DC Energia”).

Em junho de 2021, a partir de ata de Assembleia Geral, a Empresa capitalizou o montante de R\$ 385.488 aportados como AFAC, mediante a emissão total de 385.488 novas ações, ordinárias, normativas e sem valor nominal, com o preço de emissão de R\$ 1,00 (um real). Desta forma o capital social da Companhia paassará ao total de R\$ 506.078 em 2021.

Em 01 de junho de 2022 a Empresa procedeu com aumento de capital no montante de R\$ 198.859 sem emissão de novas ações, utilizando R\$ 111.602 da conta de reserva de lucros acumulados e R\$ 87.257 mediante aporte de bens, direitos e cotas sociais pertencentes ao único sócio, passando a ser R\$ 704.937.

Ainda em junho de 2022 a empresa procedeu com redução de capital no montante de R\$ 629.279, sem cancelamento de ações e restituindo o valor ao único sócio DC Energia, passando o capital a ser R\$ 75.658 dividido em 593.334.588 ações ordinárias nominativas, sem valor nominal.

a. Adiantamento para futuro aumento de capital

A Companhia possuía recursos aportados por sócio para fins de futuro aumento de capital no montante de R\$ 385.488, capitalizados em junho de 2021.

b. Reserva legal

É constituída à razão de 5% do lucro líquido apurado em cada exercício social nos termos ao art. 193 da Lei nº 6.404/76, até o limite de 20% do capital social.

c. Reserva de Incentivos Fiscais

A controlada EPESA, conforme legislação de incentivos fiscais do Imposto de Renda da Pessoa Jurídica, tem direito ao incentivo fiscal de redução de 75% do imposto de renda e adicionais não restituíveis, calculados com base no lucro da exploração, referente a oferta de disponibilidade de potência e geração de energia elétrica.

d. Dividendos

Os lucros serão distribuídos conforme determina a Lei das S.A., ou seja, uma vez constituídas a Reserva Legal (Art. 193), Reserva de Lucros a Realizar (Art. 197) e Reserva para Retenção de Investimentos (Art. 196), os lucros deverão ser distribuídos como dividendos.

Em face aos prejuízos apurados em 2021, a Companhia pagou dividendos da conta de Reserva de Lucros no valor de R\$ 42.021, a ser referendada na AGO de aprovação das demonstrações financeiras do exercício de 2021 (R\$ 16.690 em 2020).

No exercício de 2022, a Companhia apurou resultado positivo de R\$ 265.648, dos quais distribuiu dividendos no valor de R\$ 15.455 ao antigo sócio, distribuiu R\$ 13.120 de dividendos mínimos obrigatórios aos novos acionistas, declarou dividendos a pagar de R\$ 52.032 e destinou para a conta de Reserva de Lucros o montante de R\$ 185.040 a serem distribuídos de acordo com disponibilidade de caixa.

24 Partes relacionadas

Até 31 de dezembro de 2022, a Companhia tinha como principal acionista a DC Energia e Participações S.A., que representava 100% do capital. Em 2022, houve a reestruturação societária e o seu principal acionista passou a ser os acionistas pessoas físicas.

A EBRASIL iniciou operações de mútuos com a controlada EPESA em 15 de junho de 2020 no montante de R\$ 46.195 corrigida por CDI + 2,0% a.a., quitado em 2021.

Em julho de 2021, a Companhia iniciou operações de mútuos ativos com a controlada – EPESA no montante de R\$ 143.000, corrigido por 9,91% incorrendo em juros de R\$ 5.000 e amortizações no valor de R\$ 61.000, resultando no saldo de R\$ 87.000.

Os principais saldos, assim como as transações que influenciaram o resultado relativas às operações com partes relacionadas, são decorrentes de contratos de mútuos e foram feitos em condições definidas entre as partes.

a. Composição dos saldos e transações

As transações com partes relacionadas compreendem operações vinculadas ao objeto social e contratos do Grupo.

	2022				
	Controladora		Consolidado		
	Ativo não circulante	Passivo circulante	Ativo não circulante	Passivo circulante	Passivo não circulante
Ebrasil Norte Geração de Energia	-	-	163	-	-
Vigus Engenharia Ltda	192	-	192	-	-
Centrais Elétricas de Pernambuco S.A.(ii)	-	54.913	15.477	-	164
EBRASIL Gás e Energia Ltda	347	199	347	199	352
Ebrasil LNG	-	8	-	-	-
Ebrasil Energias Renováveis	-	1.000	-	-	-
JRLC Participações LTDA	186	-	186	-	-
Total	725	56.121	16.365	199	516

	2021				
	Controladora		Consolidado		
	Ativo não circulante	Passivo circulante	Ativo não circulante	Passivo circulante	Passivo não circulante
EBRASIL Energia Ltda (i)	953	-	13.414	-	1.934
Ebrasil Norte Geração de Energia	235	-	163	-	-
Vigus Engenharia Ltda	192	-	192	-	-
Centrais Elétricas de Pernambuco S.A.(ii)	87.600	-	6.322	-	298
EBRASIL Gás e Energia Ltda	350	199	-	199	2
Petróleo e Gás	-	73.066	70	-	-
Ebrasil LNG	-	8	-	-	-
Ebrasil Energias Renováveis	-	1.000	-	-	-
Centrais Elétricas de Sergipe Participação S.A.	415	-	415	-	-
Total	89.745	74.273	20.576	199	2.234

- (i) Correspondia em 2021 substancialmente a operação de crédito realizada entre a controlada Ebrasil Energia Ltda. e a Celsepar - Centrais Elétricas de Sergipe Participações S.A. por meio de conta corrente sem definição do valor do principal, decorrentes de mútuo de recursos financeiros entre pessoas jurídicas, concedidos pela Companhia às partes relacionadas. O valor do principal no montante de R\$ 10.400 terá incidência de juros à taxa de 125% do CDI. A EBE possui ainda mútuo no montante de R\$ 1.702 com a GG Power Participações S.A. em 2022 os valores foram capitalizados.
- (ii) Operações de crédito realizadas por meio de conta corrente sem definição do valor do principal, decorrentes de mútuo de recursos financeiros entre pessoas jurídicas, concedidos pela Companhia às partes relacionadas. O valor do principal terá incidência de juros à taxa de CDI acrescido a 2% a.a. (dois por cento ao ano). A forma de pagamento será convencionada entre as partes em até 5 anos. A seguir está apresentada a movimentação dos empréstimos entre partes relacionadas:

	Movimentação			
	Ativos		Passivo	
	2022	2021	2022	2021
Saldo em 01 de janeiro	89.745	1.636	74.273	120.468
Empréstimos a partes relacionadas recebidos	-	-	47.458	-
Empréstimos a partes relacionadas concedidos	49.454	144.118	-	-
Capital a integralizar em investidas (iii)	-	-	(73.066)	-
Encargos	3.908	5.391	7.456	1.263
Recebimento de partes relacionadas	-	(61.400)	-	-
Pagamento de partes relacionadas	(140.116)	-	-	(47.458)
Redução por capitalização	(2.266)	-	-	-
Saldo em 31 de dezembro	725	89.745	56.121	74.273

- (iii) Foram constituídas novas Empresas sendo a Companhia a única acionista nessas novas entidades (nota 1.2). Em 31 de dezembro de 2021 a Companhia não integralizou o capital social nas investidas no montante de R\$ 74.273. Em 2022, a Eletricidade do Brasil optou pela retirada da sociedade.

25 Receita operacional líquida

	Consolidado	
	2022	2021
Receita de venda de energia elétrica (i)	-	827.749
Receita de disponibilidade de energia elétrica (ii)	148.816	136.310
Mercado de curto prazo	11.655	28.200
Suprimento de energia elétrica	160.471	992.259
Deduções da receita operacional		
(-) PIS / COFINS	(14.844)	(91.784)
(-) Programa de P&D e eficiência energética	(1.442)	(8.915)
Total das deduções da receita operacional	(16.286)	(100.699)
Receita líquida operacional	144.185	891.560

As receitas do Grupo são substancialmente geradas pela Controlada EPESA cujos detalhes estão divulgados a seguir:

- (i) A parcela de receita variável corresponde ao produto do custo variável unitário pela diferença entre a energia verificada e a energia correspondente à declaração de inflexibilidade e mediante despacho do ONS.
- (ii) Nas deduções da Receita incluem as contribuições sociais de PIS/COFINS à taxa de 9,25% sobre a receita bruta, apuradas mensalmente pelo sistema não cumulativo, e a parcela de P&D relativa a 1% da Receita operacional líquida de acordo com a Lei nº 9.991/2000, que objetiva incentivar a busca por inovações tecnológicas do setor elétrico nacional (Nota Explicativa nº 19).

26 Custos dos serviços prestados

	Consolidado	
	2022	2021
Óleo diesel (i)	(613)	(695.614)
CUST (ii)	(18.797)	(16.835)
Depreciação	(52.191)	(35.219)
Recomposição do sistema (iii)	(37)	(1.031)
Mão de obra direta	(9.538)	(20.885)
Material de manutenção	(5.973)	(31.766)
Serviços e outros	(12.470)	(10.559)
Ressarcimento de créditos de ICMS (iv)	38.807	-
Total de custos dos serviços prestados	(60.812)	(811.909)

- (i) Óleo diesel adquirido para geração de energia de acordo com despachos do O N S, sendo o principal fator para redução o não despacho em 2022 (32,98% em 2021), o despacho é realizado substancialmente em atendimento as demandas de geração conforme requerimento do Operador Nacional do Sistema (ONS).
- (ii) O principal custo recorrente refere-se ao valor pago para as transmissoras pelo uso das redes de transmissão, cobrados pela utilização das instalações e dos componentes da rede básica, conforme definido em Resolução da ANEEL. O custo é incorrido independentemente do despacho de energia pelas usinas e é atualizado anualmente com base em regras específicas do setor de energia.
- (iii) Custos resultantes de participação no Mercado de Curto Prazo (MCP).
- Os custos de 2022 reduziram substancialmente em relação a 2021 por não ter ocorrido despacho para geração, pelo ONS.
- (iv) Refere-se aos valores do ICMS - Substituição Tributária (ST) cobrados nas notas fiscais de compras de óleo diesel para produção de energia elétrica, tendo a controlada EPESA o incentivo fiscal do diferimento desse imposto, a partir da operação de venda da distribuidora, e para os quais foi solicitado em julho de 2013 o ressarcimento à Secretaria da Fazenda de Pernambuco - SEFAZ/PE, conforme regulamento do ICMS (Decreto nº 14.876/91). No decorrer do exercício de 2022, a Companhia recebeu o montante de R\$ 38.807 em decorrências desses valores ressarcidos.

27 Despesas gerais e administrativas

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Serviços contratados e bônus a diretoria (i)	(3.475)	(1.011)	(39.715)	(9.490)
Pessoal administrativo (ii)	-	-	(8.800)	(10.678)
Impostos e taxas	-	-	(808)	(780)
Depreciação	-	-	(341)	(339)
Telefonia e serviços de apoio	-	-	(242)	(378)
Outros (iii)	(672)	(2.850)	(3.241)	(6.153)
Total das despesas administrativas	(4.147)	(3.861)	(53.147)	(27.818)

- (i) Serviços de consultoria contratada, inerentes a manutenção do negócio. Em 2020 o incremento na conta no consolidado ocorreu devido ao pagamento de serviços jurídicos e de terceiros e projeto da LNG. Adicionalmente, tivemos ao longo de 2022 pagamento de bônus aos Diretores.
- (ii) Despesas de pessoal necessário a manutenção do negócio.
- (iii) Corresponde à demais despesas incorridas, tais como: seguros e taxas diversas.

28 Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas

	Consolidado	
	2022	2021
Custo desativação de imobilizado (i)	356	515
Outros	-	-
TOTAL	356	515

(i) Custo de desativação do imobilizado da EPESA e ENORTE na venda de equipamentos.

29 Resultado financeiro

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Receitas financeiras				
Descontos obtidos	-	-	8.680	1
Juros sobre aplicações financeiras	761	1.026	761	3.802
Juros contratos de mútuos	3.858	4.250	12.509	6.642
Variação cambial ativa	9.137	17.101	9.137	17.101
Ganho com instrumentos financeiros derivativos	12.157	10.429	12.158	10.429
Juros e rendimentos	-	132	1.468	287
	25.913	32.938	44.713	38.262
Despesas financeiras				
Juros sobre debêntures	(16.393)	(10.008)	(17.792)	(13.511)
Juros sobre empréstimos	(4.535)	(3.112)	(4.535)	(3.112)
Juros e IOF sobre empréstimos	(7)	(282)	(7)	(282)
Juros e IOF sobre mútuos	(7.795)	(1.263)	(12.616)	(6.654)
Variação cambial passiva	(579)	(26.196)	(579)	(26.196)
Perda com instrumentos financeiros derivativos	(12.490)	(805)	(12.490)	(805)
Juros e multas pagos a fornecedores	(622)	(799)	(4.793)	(2.066)
	(42.422)	(42.465)	(52.813)	(52.626)
Resultado financeiro, líquido	(16.509)	(9.527)	(8.100)	(14.364)

30 Impostos correntes (Consolidado)

(i) Impostos correntes ativos

	2022	2021
IRPJ corrente a pagar	425	1.504
CSLL corrente a pagar	-	166
	425	1.670

(ii) Impostos correntes passivos

	2022	2021
IRPJ corrente a pagar	624	529
CSLL corrente a pagar	2.543	-
	3.167	529

(iii) Imposto de renda e contribuição social sobre o lucro

Os saldos de impostos correntes do Grupo é composto substancialmente pela apuração da controlada EPESA, a reconciliação dos principais números da controlada está relacionada abaixo:

Apuração EPESA

	2022		TOTAL	2021		TOTAL
	IRPJ	CSLL		IRPJ	CSLL	
Lucro antes do IRPJ e CSLL	45.021	45.021		50.985	50.985	
Adições (exclusões) permanentes	(913)	(913)		277	277	
Doações e brindes	547	547		1.006	1.341	
Outros	(58)	(58)		3.325	90	
Depreciação	-	-		(3.176)	(9.527)	
Incentivo Fiscal - Lei do Bem	(1.402)	(1.402)		(878)	(1.941)	
Base de cálculo	44.108	44.108		51.262	51.262	
IRPJ e CSLL correntes	(11.003)	(3.970)	(14.973)	(12.791)	(4.614)	(17.405)
Doações incentivadas/ PAT	659	-	659	-	-	-
Outros ajustes fiscais	(694)	(127)	(821)	923	-	923
Incentivo fiscal - Redução 75% IRPJ	7.018	-	7.018	9.482	-	9.482
IRPJ e CSLL diferidos	-	-	-	(22)	(8)	(30)
Resultado IRPJ e CSLL	(4.020)	(4.096)	(8.117)	(2.409)	(4.621)	(7.030)
Alíquota efetiva	8,93%	9,10%		4,72%	9,06%	

As alíquotas nominais são 25% para o imposto de renda e 9% para a contribuição social, porém a Companhia pode reduzir em 75% o imposto de renda sobre o lucro da exploração pelo prazo de 10 anos a partir do ano-calendário do seu pleito, por estar situada na área incentivada pela SUDENE. A Companhia obteve o Laudo Constitutivo com a SUDENE em 19 de dezembro de 2012, o qual foi referendado pela Receita Federal do Brasil, conforme Ato Declaratório Executivo nº 142 de 27 de agosto de 2013. Em 2019 houve prorrogação do benefício, para fruição até 2028.

31 Instrumentos financeiros

O Grupo revisa os principais instrumentos financeiros ativos e passivos, bem como os critérios para a sua valorização, avaliação, classificação e os riscos a eles relacionados, os quais estão descritos a seguir:

- **Aplicações financeiras** - são classificados como caixa e equivalentes de caixa. O valor justo está refletido nos valores registrados nos balanços patrimoniais;
- **Contas a receber de clientes** - decorrem diretamente das operações da Companhia, são classificados como empréstimos e recebíveis, e estão registrados pelos seus valores originais, sujeitos à provisão para perdas e ajuste a valor presente, quando aplicável;
- **Fornecedores** - decorrem diretamente das operações da Companhia e são classificados como passivos financeiros e são mensurados ao custo amortizado.
- **Empréstimos** - o principal propósito deste instrumento é gerar recursos para investimento em controlada indireta. São classificados como passivos financeiros não mensurados ao valor justo, e estão contabilizados pelos seus valores contratuais, atualizados pela taxa efetiva de juros das operações.
- **Instrumentos financeiros derivativos** - são classificados pelo valor justo através do resultado e tem como objetivo a proteção às variações de câmbio (moeda). A determinação do valor de mercado foi realizada utilizando as informações de mercado disponíveis. Nível 2 na hierarquia de valor justo.

- **Debêntures não conversíveis** - estão classificados como passivos financeiros mensurados ao custo amortizável, e estão contabilizados pelos seus valores contratuais, atualizados pela taxa efetiva de juros da operação. Trata-se de instrumentos financeiros com características de financiamentos de projetos de infraestrutura.

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, os valores contábeis consolidados dos instrumentos financeiros se assemelham aos de mercado, como segue:

Instrumento financeiro	Categoria	Hierarquia	2022		2021	
			Valor Contábil	Valor de mercado	Valor Contábil	Valor de mercado
Ativos financeiros						
Caixa e equivalentes de caixa	Valor justo por meio do resultado	Nível 2	90.469	90.469	194.879	194.879
Contas a receber de clientes	Mensurado ao custo amortizado	Nível 2	19.290	19.290	67.973	67.973
Outros contas a receber	Mensurado ao custo amortizado	Nível 2	50.139	50.139	49.090	49.090
Passivos financeiros						
Conta reserva serviço da dívida	Valor justo por meio do resultado	Nível 2	-	-	5.494	5.494
Fornecedores	Mensurado ao custo amortizado	Nível 2	9.679	9.679	35.541	35.541
Empréstimos e financiamentos	Mensurado ao custo amortizado	Nível 2	-	-	172.294	172.294
Debêntures	Mensurado ao custo amortizado	Nível 2	83.852	83.852	170.505	170.505

Gerenciamento de riscos

A Administração realiza o gerenciamento à exposição aos riscos de taxas de juros, câmbio, crédito e liquidez em suas operações com instrumentos financeiros dentro de uma política global de seus negócios. O principal negócio da Companhia é a disponibilidade de usinas para geração de energia termoeletrica, reguladas pela ANEEL.

A Administração possui responsabilidade global pelo estabelecimento e supervisão da estrutura de gerenciamento dos riscos associados aos negócios da Companhia e de suas controladas, sendo este gerenciamento realizado através do mapeamento dos riscos, definição de responsáveis, planos de ação, políticas internas formais, matrizes de aprovação e sistema de gestão integrado.

As operações da Companhia e suas controladas que estão sujeitas a fatores de risco são como segue:

- **Risco de liquidez** - Este risco decorre de uma eventual falta de capital para fazer frente às obrigações financeiras associadas aos seus passivos financeiros. Para minimizar tais riscos a Companhia possui limites de crédito e gerencia os seus compromissos de curto e longo prazo, bem como, monitora rigorosamente o cumprimento das obrigações contratuais.

A seguir, estão as maturidades contratuais de passivos financeiros, incluindo pagamentos de juros estimados:

	Valor Contábil	6 meses	06-12 meses	1-2 anos	3-5 anos	Mais que 5 anos
Fornecedores EPESA	9.491	1.920	-	-	7.571	-
Debêntures EBRASIL	83.852	28.296	27.778	27.778	-	-
	<u>93.343</u>	<u>30.216</u>	<u>27.778</u>	<u>27.778</u>	<u>7.571</u>	<u>-</u>

A previsibilidade de receitas e custos, associado à margem operacional dos negócios ao longo dos contratos de comercialização, permite o gerenciamento das sobras e necessidades de caixa com grande antecedência.

Em 31 de dezembro de 2021, o saldo da conta Reserva do serviço da dívida da controlada EPESA, era no valor de R\$ 5.494 e era mantido como garantia para amortização de três parcelas consecutivas (principal e juros) do saldo em aberto das debêntures (Nota Explicativa nº 11). Com o pagamento das debêntures em junho de 2022, o saldo da conta foi liberado.

- **Risco taxa de juros** - Esse risco é oriundo da possibilidade da Companhia e suas controladas virem a incorrer em perdas por conta de flutuações nas taxas de juros que aumentem as despesas financeiras relativas aos empréstimos e debêntures.

Na data das demonstrações financeiras, o perfil dos instrumentos financeiros remunerados por juros da Companhia e suas controladas é:

	2022	
	Controladora	Consolidado
Instrumentos financeiros basicamente pré-fixados		
Debêntures (10% a.a.)	83.852	83.852
	2021	
	Controladora	Consolidado
Instrumentos financeiros basicamente pré-fixados		
Debêntures (10% a.a.)	139.564	170.505

- **Risco de variação cambial** - O risco de variação cambial está ligado ao risco de mercado e decorre da possibilidade de oscilações das taxas de câmbio que possam gerar prejuízos, levando uma redução dos valores dos ativos ou aumento dos valores das obrigações. A principal exposição de variação cambial se refere à flutuação do Dólar.
- **Risco de crédito** - O risco surge da possibilidade da Companhia e suas controladas virem a incorrer em perdas resultantes da dificuldade de recebimento de valores faturados a seus clientes ou não cumprir uma obrigação prevista em um instrumento financeiro. A exposição máxima do risco de crédito na data das demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022 está representado pelo saldo consolidado de contas a receber de clientes no montante de R\$ 19.290 (R\$ 67.973 em 2021). Este risco é avaliado como baixo. O risco de inadimplência no recebimento das receitas é considerado baixo, já que há uma forte estrutura de garantia de pagamento e os serviços prestados são bem regulados por órgãos reguladores (ANEEL, ONS, etc.) e de grande interesse público.
- **Risco de aceleração de dívidas** - A Companhia e sua controlada EPESA possuem debêntures contendo cláusulas restritivas (“covenants”), relacionadas ao atendimento de índices econômico-financeiros, manutenção de conta reserva e outros, os quais podem configurar a antecipação do pagamento da dívida.

Essas cláusulas são monitoradas pela Companhia e suas controladas e, quando aplicável, negociadas com o agente fiduciário, não limitando a capacidade de condução do curso normal das operações.

- **Risco de gerenciamento de capital** - A política da Companhia e suas controladas prevê a aplicação de recursos financeiros em instituições financeiras de primeira linha. Todas as movimentações bancárias são aprovadas por dois procuradores que sejam de áreas distintas, administrativa ou operacional.

- **Risco matéria prima** - É o risco de a EPESA não dispor em tempo oportuno o combustível necessário para a entrada em operação a partir de despacho da ONS. O contrato de suprimento de combustível celebrado com a BR Distribuidora prevê a entrega nas usinas, frete FOB (responsabilidade do emitente), por preço prefixado e atualizado com base na Portaria MME nº 112/2006. O prazo desse contrato é o mesmo dos contratos de comercialização das usinas, ou seja, até 31 de dezembro de 2023. Esse contrato determina que as ordens de compra para fornecimento de combustível deverão ser emitidas com antecedência de cinco dias a contar do dia seguinte do pedido. O contrato prevê ainda o pagamento de uma indenização quando o fornecedor não entregar a quantidade necessária para as usinas atenderem ao despacho. Essa cláusula de indenização está sendo renovada periodicamente, conforme Termo de Compromisso por Prazo Determinado, assinado entre ANEEL e BR Distribuidora em 17 de abril de 2009. Este contrato determina que as ordens de compra para fornecimento de combustível deverão ser emitidas com antecedência de 5 dias a contar do dia seguinte do pedido. O contrato prevê ainda o pagamento de uma indenização quando o fornecedor não entregar a quantidade necessária para as usinas atender ao despacho. Esta cláusula de indenização está sendo renovada periodicamente, conforme Termo de Compromisso por Prazo Determinado, assinado entre ANEEL e BR Distribuidora em 17 de abril de 2009.

Sendo assim, a EPESA possui capacidade de tancagem suficiente para armazenar combustível por cinco dias de geração. Já que o diesel é altamente perecível nas condições climáticas das usinas, a Companhia gerencia este risco através da manutenção de um estoque mínimo de segurança, do acompanhamento do nível dos reservatórios e da lista das usinas termelétricas que estão sendo despachadas dentro da ordem de despacho por mérito e também através de um contato permanente com a BR Distribuidora.

32 Eventos Subsequentes

Em 10 de novembro de 2022 por meio de Ata de Assembleia de Transformação, houve a transformação da natureza jurídica da EPESA, de Sociedade Anônima para Sociedade Empresária Limitada. Neste mesmo ato, houve o aumento de capital social em R\$ 74.156 sem emissão de novas quotas, totalmente integralizado pela sócia Eletricidade do Brasil – Ebrasil, passando o capital social a ser representado conforme abaixo:

	Capital Social	%
Eletricidade do Brasil S.A. -EBRASIL	98.555	93,36%
JRLC Participações LTDA	3.650	3,46%
WVMC Participações LTDA	1.790	1,70%
OZ&M Incorporação, Participação LTDA	1.570	1,49%
	105.566	100%

O ato societário foi registrado na Junta Comercial em 10 de janeiro de 2023, razão pela qual seu registro contábil será evidenciado nas demonstrações financeiras de 2023.

* * *

Diretoria

Dionon Lustosa Cantareli Junior

Diretor Presidente

Carlos Wilson S. Ribeiro

Diretor Financeiro

Kátia Cilene de Oliveira Jucá e Lima

Diretora de Controladoria

Richard Kehrer Kovacs

Diretor de Novos Negócios e Planejamento

Mayara Peixoto Quintino Martorelli

Contadora

CRCPE 021.099/O-5