

Ebes Sistemas de Energia S.A.

CNPJ nº 12.194.903/0001-30

Exercícios Findos em 31 de Dezembro de 2022 e 2021 (Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)
Reporting Standards (IFRS), emitidas pelo *International Accounting Standard Board* (IASB), não representa o fluxo de caixa dos exercícios apresentados e não deve ser considerado como substituto para o lucro líquido (prejuízo), como indicador do desempenho operacional, como substituto do fluxo de caixa, como indicador de liquidez ou como base para a distribuição de dividendos. Embora o EBITDA possua um significado padrão, nos termos do artigo 3º, Inciso I, da ICVM 527, a Companhia não pode garantir que outras companhias, inclusive companhias fechadas, adotarão esse mesmo significado. • A Companhia reforçou seu acesso ao mercado de capitais brasileiro emitindo, ao longo de 2022, empréstimos securitizando recebíveis para financiar a sua expansão. Como destaque temos as emissões totalizando cerca de R\$ 220,1 milhões via Certificado de Recebíveis Imobiliários (CRI), cerca de R\$ 151,1 milhões via Fundo de Investimento em Direitos Creditórios (FIDC). Em 2022, a Companhia aumentou seu capital social e reservas de capital em cerca de R\$ 700 milhões e houve convertibilidade parcial de sua primeira e segunda emissão de debêntures no valor aproximado de R\$ 175,2 milhões por meio de emissão de novas ações da Companhia, assim como resgate antecipado total facultativo de R\$ 177 milhões de sua primeira emissão de notas comerciais. O acréscimo de capital próprio e decréscimo do endividamento em 2022 fazem com que a Administração acredite que por meio do aperfeiçoamento de sua estrutura de capital e a despeito de condições atípicas de mercado, a Companhia tenha capacidade de continuar provendo recursos incrementais de terceiros ou próprios para desenvolvimento de seus projetos. • Continuamos investindo em aumentar o número de novas fazendas solares. Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia tinha 166 MWp em operação e outros 180,5 MWp do qual a fonte de recurso para construir já está garantida, seja com recursos próprios ou com contratos com terceiros.

(Em milhares de R\$)	2022	AH ²	2021	AH ²
Receita líquida	90.416	66,96%	54.153	14,09%
Lucro bruto	73.791	67,51%	44.053	24,37%
Despesas financeiras	(201.304)	145,73%	(81.920)	340,74%
Prejuízo líquido	(235.815)	145,14%	(96.196)	177,93%
EBITDA	(77.668)	464,82%	(13.751)	62,01%
Dívida líquida ^(a)	287.935	-32,09%	423.975	242,93%

^(a) Dívida Bruta é representada pela soma dos empréstimos, financiamentos e derivativos (circulante e não circulante), debêntures (circulante e não circulante) e passivo de arrendamento (circulante e não circulante). A Dívida líquida corresponde à Dívida Bruta deduzida do caixa e equivalentes de caixa, caixa restrito e dos títulos e valores mobiliários vinculados. A Dívida Bruta e a Dívida Líquida não são medidas de desempenho financeiro, liquidez ou endividamento reconhecidas pelas práticas contábeis adotadas no Brasil. A Dívida Bruta é calculada com base no valor aproximado de R\$12,6 bilhões de acordo com as *Standards* (IFRS), emitidas pelo *International Accounting Standard Board* (IASB) e não possuem significado padrão. Outras companhias podem calcular a Dívida Bruta e a Dívida Líquida de maneira diferente ao calculado pela Companhia. Abaixo apresentamos a reconciliação de Dívida Bruta e Dívida Líquida com as demonstrações financeiras consolidadas da Companhia:

(Em milhares de R\$)	2022	AH ²	2021	AH ²
Empréstimos, financiamentos e derivativos (circulante e não circulante)	562.508	-3,49%	582.854	494,30%
Debêntures (circulante e não circulante)	174.106	-20,37%	218.649	335,50%
Passivo de arrendamento (circulante e não circulante)	54.243	60,63%	33.769	202,30%
(-) Dívida Bruta	790.857	-5,32%	835.272	423,90%
(-) Caixa e equivalentes de caixa	(-390.841)	666,25%	(-51.007)	91,90%
(-) Caixa restrito	(-996)	-99,69%	(-321.281)	3378,60%
(-) Títulos e valores mobiliários vinculados	(-111.085)	184,77%	(-39.000)	16,76%
Dívida Líquida ^(a)	287.935	-32,09%	423.975	242,90%

	Balancos Patrimoniais	Controladora	Consolidado	
	Passivo e Patrimônio Líquido	Nota	31/12/2022	31/12/2021
Circulante				
Fornecedores	9.422	31.227	19.240	34.363
Empréstimos e financiamentos	18	625	20.109	42.598
Debêntures	19	16	4.965	16
Instrumentos financeiros	8	4.009	1.738	4.009
Partes relacionadas	10	9.761	12.296	—
Passivo de arrendamento	16	1.738	184	11.396
Obrigações trabalhistas e encargos sociais	20.213	12.177	20.213	12.177
Obrigações baseado em ações	20	2.021	—	2.021
Obrigações tributárias	912	643	5.637	2.310
Outros passivos	1.038	821	1.038	823
Passivo das operações descontinuadas	13	49.755	84.160	106.168
Total do passivo circulante	49.755	84.169	106.168	113.098
Não Circulante				
Empréstimos e financiamentos	18	4.726	231.824	520.685
Debêntures	19	174.090	213.684	174.090
Passivo de arrendamento	16	2.543	786	42.847
Pagamentos baseado em ações	20	—	10.708	—
Provisão para perdas em controladas	14	22.349	5.401	—
Provisão para demandas judiciais	21	53	81	53
Total do passivo não circulante	203.761	462.484	737.675	782.786
Patrimônio Líquido				
Capital social	22	445.055	196.369	445.055
Reservas de capital	625.213	603	625.213	603
Reserva de ágio	504	724	504	724
Prejuízos acumulados	(458.420)	(222.825)	(458.420)	(222.825)
Total do patrimônio líquido	612.352	(25.129)	612.352	(25.129)
Total do Passivo e Patrimônio Líquido	865.868	521.524	1.456.195	865.868

	2021			
	Acervo líquido incorporado			
Barreiro	127	3	1.345	617
Lagoa Grande	42	263	112	308
Itapecuru	8.443	1.036	2.869	20.819
Guariba	8.612	1.302	4.326	21.744

	2021			
	Acervo líquido incorporado			
Caixa e equivalentes de caixa	127	3	1.345	617
Outros créditos	42	263	112	308
Partes Relacionadas	8.443	1.036	2.869	20.819
Circulante	8.612	1.302	4.326	21.744
Instrumentos financeiros	3.301	19.382	—	2.695
Direito de uso de ativo	1.774	1.632	102	810
Imobilizado	33.711	22.171	12.801	—
Intangível	11.209	—	—	—
Não circulante	16.284	54.725	22.273	16.306
Total do ativo	24.896	56.027	26.599	38.050
Fornecedores	1.169	2.563	(149)	2.116
Obrigações tributárias	18	53	16	53
Partes relacionadas	—	16.186	—	8.000
Passivo de arrendamento	133	184	10	95
Empréstimos e financiamentos	382	4.776	2.429	1.621
Circulante	1.702	23.762	2.306	11.885
Partes relacionadas	8.000	327	—	—
Passivo de arrendamento	1.672	1.502	95	739
Empréstimos e financiamentos	13.890	41.243	26.310	26.381
Não circulante	23.562	43.072	26.405	27.720
Imobilizado	25.264	66.834	28.711	39.605
Intangível	—	—	—	—
Total do acervo líquido incorporado	(368)	(10.807)	(2.112)	(1.555)

	2021			
	Acervo líquido incorporado			
Santa Rosa	3	3	3	4
São Gotardo	—	—	—	—
Irai de Minas	—	—	—	—
Bananal	—	—	—	—
Itapecuru	3	3	3	4
Guariba	13	13	13	13
Itapecuru	779	213	141	11
Itapecuru	782	216	144	15
Itapecuru	557	2.401	1.279	440
Itapecuru	2.135	105	257	12.524
Itapecuru	2.692	2.506	1.536	12.964
Itapecuru	3.474	2.722	1.680	12.979

	2021			
	Acervo líquido incorporado			
Santa Rosa	3	3	3	4
São Gotardo	—	—	—	—
Irai de Minas	—	—	—	—
Bananal	—	—	—	—
Itapecuru	3	3	3	4
Guariba	13	13	13	13
Itapecuru	779	213	141	11
Itapecuru	782	216	144	15
Itapecuru	557	2.401	1.279	440
Itapecuru	2.135	105	257	12.524
Itapecuru	2.692	2.506	1.536	12.964
Itapecuru	3.474	2.722	1.680	12.979

	2021			
	Acervo líquido incorporado			
Santa Rosa	3	3	3	4
São Gotardo	—	—	—	—
Irai de Minas	—	—	—	—
Bananal	—	—	—	—
Itapecuru	3	3	3	4
Guariba	13	13	13	13
Itapecuru	779	213	141	11
Itapecuru	782	216	144	15
Itapecuru	557	2.401	1.279	440
Itapecuru	2.135	105	257	12.524
Itapecuru	2.692	2.506	1.536	12.964
Itapecuru	3.474	2.722	1.680	12.979

	2021			
	Acervo líquido incorporado			
Santa Rosa	3	3	3	4
São Gotardo	—	—	—	—
Irai de Minas	—	—	—	—
Bananal	—	—	—	—
Itapecuru	3	3	3	4
Guariba	13	13	13	13
Itapecuru	779	213	141	11
Itapecuru	782	216	144	15
Itapecuru	557	2.401	1.279	440
Itapecuru	2.135	105	257	12.524
Itapecuru	2.692	2.506	1.536	12.964
Itapecuru	3.474	2.722	1.680	12.979

	2021			
	Acervo líquido incorporado			
Santa Rosa	3	3	3	4
São Gotardo	—	—	—	—
Irai de Minas	—	—	—	—
Bananal	—	—	—	—
Itapecuru	3	3	3	4
Guariba	13	13	13	13
Itapecuru	779	213	141	11
Itapecuru	782	216	144	15
Itapecuru	557	2.401	1.279	440
Itapecuru	2.135	105	257	12.524
Itapecuru	2.692	2.506	1.536	12.964
Itapecuru	3.474	2.722	1.680	12.979

	2021			
	Acervo líquido incorporado			
Santa Rosa	3	3	3	4
São Gotardo	—	—	—	—
Irai de Minas	—	—	—	—
Bananal	—	—	—	—
Itapecuru	3	3	3	4
Guariba	13	13	13	13
Itapecuru	779	213	141	11
Itapecuru	782	216	144	15
Itapecuru	557	2.401	1.279	440
Itapecuru	2.135	105	257	12.524
Itapecuru	2.692	2.506	1.536	12.964
Itapecuru	3.474	2.722	1.680	12.979

	2021			
	Acervo líquido incorporado			
Santa Rosa	3	3	3	4
São Gotardo	—	—	—	—
Irai de Minas	—	—	—	—
Bananal	—	—	—	—
Itapecuru	3	3	3	4
Guariba	13	13	13	13
Itapecuru	779	213	141	11
Itapecuru	782	216	144	15
Itapecuru	557	2.401	1.279	440
Itapecuru	2.135	105	257	12.524
Itapecuru	2.692	2.506	1.536	12.964
Itapecuru	3.474	2.722	1.680	12.979

	2021			
	Acervo líquido incorporado			
Santa Rosa	3	3	3	4
São Gotardo	—	—	—	—
Irai de Minas	—	—	—	—
Bananal	—	—	—	—
Itapecuru	3	3	3	4
Guariba	13	13	13	13
Itapecuru	779	213	141	11
Itapecuru	782	216	144	15
Itapecuru	557	2.401	1.279	440
Itapecuru	2.135	105	257	12.524
Itapecuru	2.692	2.506	1.536	12.964
Itapecuru	3.474	2.722	1.680	12.979

	2021			
	Acervo líquido incorporado			
Santa Rosa	3	3	3	4
São Gotardo	—	—	—	—
Irai de Minas	—	—	—	—
Bananal	—	—	—	—
Itapecuru	3	3	3	4
Guariba	13	13	13	13
Itapecuru	779	213	141	11
Itapecuru	782	216	144	15
Itapecuru	557	2.401	1.279	440
Itapecuru	2.135	105	257	12.524
Itapecuru	2.692	2.506	1.536	12.964
Itapecuru	3.474	2.722	1.680	12.979

	2021			
	Acervo líquido incorporado			
Santa Rosa	3	3	3	4
São Gotardo	—	—	—	—
Irai de Minas	—	—	—	—
Bananal	—	—	—	—
Itapecuru	3	3	3	4
Guariba	13	13	13	13
Itapecuru	779	213	141	11
Itapecuru	782	216	144	15
Itapecuru	557	2.401	1.279	440
Itapecuru	2.135	105	257	12.524
Itapecuru	2.692	2.506	1.536	12.964
Itapecuru	3.474	2.722	1.680	12.979

	2021			
	Acervo líquido incorporado			
Santa Rosa	3	3	3	4
São Gotardo	—	—	—	—
Irai de Minas	—	—	—	—
Bananal	—	—	—	—
Itapecuru	3	3	3	4
Guariba	13	13	13	13
Itapecuru	779	213	141	11
Itapecuru	782	216	144	15
Itapecuru	557	2.401	1.279	440
Itapecuru	2.135	105	257	12.524
Itapecuru	2.692	2.506	1.536	12.964
Itapecuru	3.474	2.722	1.680	12.979

	2021			
	Acervo líquido incorporado			

continuação

Modalidade	Notional	Vencimento	Ponta ativa		Ponta passiva		Saldo
			Taxa	Saldo em	Taxa	Saldo em	
			31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	

SWAP	USD 954 mil	ago.22	4,24% a.a.	VC USD +	3.546	5,00% a.a.	CDI +	(3.405)	141
					3.546			(3.405)	141

Modalidade	Notional	Vencimento	Ponta ativa		Ponta passiva		Saldo
			Taxa	Saldo em	Taxa	Saldo em	
			31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022	

NDF	USD 40.000	abr.23			5,3564			2.815	2.815
SWAP	BRL 5.400	dez.24	11,75% a.a.		230% CDI			1.094	1.094
								4.009	4.009

Ponta ativa		Ponta passiva	
Taxa	Saldo em	Taxa	Saldo em
31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021

Controladora	31/12/2022	31/12/2021	Controladora	31/12/2022	31/12/2021
	96.034	38.748		96.034	38.748
	96.034	38.748		96.034	38.748

O saldo de 31 de dezembro de 2022 se refere a itens que serão revendidos para as controladas que já possuem pareceres de acesso e as construções estão em andamento.

10. Partes Relacionadas: As transações com Partes Relacionadas correspondem principalmente à necessidade de caixa nas controladas da Companhia majoritariamente devido às compras dos principais componentes utilizados na construção das usinas fotovoltaicas (módulos/inversores). Adicionalmente, apenas a Companhia possui margem e limite para operar os volumes necessários com os bancos, e possui os registros necessários para a importação dos equipamentos. A Companhia é a responsável pelas captações de recursos através de transações de mercado de capitais, e faz o repasse desses recursos para suas controladas, através de mútuos. Os mútuos celebrados entre a Companhia e suas controladas são remunerados a uma taxa de 12% a.a. calculados por dias corridos (base 360) e sobre os quais há incidência de imposto sobre operações financeiras - IOF e imposto de renda - IR. As transações entre partes relacionadas são realizadas de acordo com os termos estabelecidos entre as partes com vencimento de até 10 anos.

A seguir são apresentados os saldos e transações: **a) Saldos:**

Ativo Circulante	Controladora	Consolidado		
Contas a receber	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
João Pinheiro Energia Solar	1.568	-	-	-
Sagarana Geração de Energia Solar	2.386	3.303	-	-
Janaúba II Geração de Energia Solar	-	3.215	-	-
São Francisco Angicos Geração de Energia Solar	185	225	-	-
Melgaço Geração de Energia 31 Ltda.	9.670	9.538	-	-
Bananal Geração de Energia Solar 46 Ltda.	-	9.574	-	-
Frutal Geração de Energia Solar	16.794	-	-	-
Santa Martha Geração de Energia Solar	15.394	-	-	-
Ponte Alta Geração de Energia Solar	18.015	-	-	-
Monte Carmelo Geração de Energia Solar	411	-	-	-
Flores Geração de Energia Solar 02	209	-	-	-
Flores Geração de Energia Solar 04	209	-	-	-
Flores Geração de Energia Solar 05	211	-	-	-
Flores Geração de Energia Solar 03	180	-	-	-
Flores Geração de Energia Solar 01	180	-	-	-
Solonópole 380 Geração de Energia Solar 921	3.449	-	-	-
Solonópole 380 Geração de Energia Solar 439	2.370	-	-	-
Solonópole 380 Geração de Energia Solar 114	3.048	-	-	-
Solonópole 380 Geração de Energia Solar 516	5.052	-	-	-
Inajá 436 Geração de Energia Solar 907	2.833	-	-	-
Inajá 436 Geração de Energia Solar 908	2.055	-	-	-
Inajá 436 Geração de Energia Solar 909	1.219	-	-	-
Inajá 436 Geração de Energia Solar 910	1.989	-	-	-
Petrolina 584 Geração de Energia Solar 914	4.502	-	-	-
Petrolina 584 Geração de Energia Solar 915	2.026	-	-	-
Oroco 375 Geração de Energia Solar 976	4.791	-	-	-
Oroco 375 Geração de Energia Solar 979	2.043	-	-	-
Oroco 375 Geração de Energia Solar 977	2.043	-	-	-
Oroco 375 Geração de Energia Solar 981	1.949	-	-	-
Oroco 375 Geração de Energia Solar 976	2.049	-	-	-
	106.830	25.855	-	-
Dividendos a Receber	-	515	-	-
Janaúba Floresta	-	-	-	-
	106.830	26.370	-	-

Não circulante

Mútuos e transações com consórcios

João Pinheiro Solar Ltda.	4.454	-	-	-
Sagarana Geração de Energia Solar	-	526	-	-
Francisco S.A. II Geração de Energia	10.351	167	-	-
Janaúba II Geração de Energia Solar	1	-	-	-
São Francisco III Geração de Energia Solar	3	-	-	-
Cruzeiro Geração de Energia Solar	2.149	651	-	-
Frutal Geração de Energia Solar	1	-	-	-
Melgaço Geração de Energia Solar	2.380	-	-	-
Monte Carmelo Geração de Energia Solar	1.417	-	-	-
Manga I Geração de Energia Solar	170	-	-	-
GD Flores	3	-	-	-
Six Energy	88	-	-	-
Cooperativa Órigo Geração de Energia Solar	14.232	1.918	14.232	1.918
Consórcio Sagarana	274	-	274	-
Outros Consórcios (I)	4.140	276	4.140	277
	39.663	3.538	18.646	2.195

Passivo circulante

Adiantamentos de clientes (II)

João Pinheiro Solar Ltda.	-	8.749	-	-
Francisco S.A. II Geração de Energia	1.993	3.547	-	-
Janaúba II Geração de Energia Solar	7.768	-	-	-
	9.761	12.296	-	-

(i) Valores a receber pulverizados, inferiores a R\$ 100. Os saldos em aberto com consórcios e cooperativas referem-se a valores disponibilizados para cobrir obrigações de curto prazo e que serão ressarcidas no decorrer de 2023. (ii) Refere-se a valores adiantados das Controladas para a Controladora, com a finalidade de prover recursos financeiros, para os processos de importação dos equipamentos que serão utilizados na construção das Usina Solares (UJF's).

b) Transações:

Controladora	Consolidado				
31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021		
Receita líquida	Juros sobre	Receita líquida	Juros sobre		
de vendas	mútuos	de vendas	mútuos	Juros sobre mútuos	
João Pinheiro	7.198	112	24.147	-	-
Lagoa Grande	-	-	23.325	-	-
Três Reis	-	-	14.080	-	-
Guariba	-	-	8.066	-	-
Barreiro	-	-	7.975	-	-
Melgaço	10.877	58	7.699	-	-
Bananal	8.484	-	7.051	-	-
Manga I	-	3	-	-	-
Six Energy	-	1	-	-	-
Frutal	15.241	122	-	-	-
Monte Carmelo	17.616	15	-	-	-
Papagaio	8.911	-	-	-	-
Ponte Alta	16.349	-	-	-	-
Santa Rosa	8.303	-	-	-	-
Sagarana	-	-	20	-	-
Francisco S.A. II	1.967	491	-	-	-
Janaúba I	10.848	-	-	-	-
Cruzeiro	5.725	-	29	-	-
Santa Martha	13.970	-	-	-	-
Solonópole 114	2.768	-	-	-	-
Solonópole 516	4.585	-	-	-	-
Solonópole 921	3.130	-	-	-	-
Solonópole 439	2.150	-	-	-	-
Inajá 907	2.571	-	-	-	-
Inajá 909	1.105	-	-	-	-
Inajá 910	1.805	-	-	-	-
Inajá 908	1.864	-	-	-	-
Petrolina 914	4.086	-	-	-	-
Petrolina 915	2.473	-	-	-	-
Oroco 976	3.713	-	-	-	-
Oroco 979	1.853	-	-	-	-
Oroco 977	1.853	-	-	-	-
Oroco 981	1.859	-	-	-	-
Oroco 982	1.769	-	-	-	-
Flores 02	190	-	-	-	-
Flores 04	190	-	-	-	-
Flores 05	192	-	-	-	-
Flores 01	163	-	-	-	-
Flores 03	163	-	-	-	-
Cooperativa Origo Geração	-	859	-	95	859
Cooperativa Solar	-	73	-	73	95
	163.969	1.734	92.343	144	932

c) Remuneração da Administração: A remuneração da Administração inclui benefícios de curto prazo, tais como salários, os encargos sociais, bônus e pagamentos baseados em ações (Phantoms), e totalizou R\$16.646 para o exercício findo em 31 de dezembro de 2022 (R\$8.815 em 2021).

11. Impostos a Recuperar:

Controladora	Consolidado			
31/12/2023	31/12/2022	31/12/2023	31/12/2022	
Imposto sobre Produtos Industrializados - IPI	3.113	2.450	3.113	2.450
Imposto sobre Circulação de Mercadorias - ICMS	9.295	6.529	9.308	6.529
Imposto de Renda Retido na Fonte a recuperar - IRR	4.985	16	5.021	16
Programa de Integração Social - PIS	1.382	261	1.391	270
Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS	5.851	983	5.851	983
Imposto sobre Serviços - ISS	58	58	59	58
Instituto Nacional do Seguro Social - INSS	27	27	27	27
Provisão para perdas ICMS	-	(1.691)	-	(1.691)
Imposto de Renda Pessoa Jurídica - IRPJ	1.305	1.266	1.389	1.371
Contribuição Social sobre o Lucro Líquido - CSLL	35	9	40	11
	26.051	9.908	26.199	10.024
Circulante	18.653	8.518	18.801	8.634
Não Circulante	7.398	1.390	7.398	1.390
	26.051	9.908	26.199	10.024

A Companhia tem avaliado periodicamente a evolução dos créditos acumulados de impostos, objetivando o seu aproveitamento, e a Administração entende que os mesmos serão recuperados no curso normal dos negócios ao longo dos próximos anos.

12. Outros Ativos:

Controladora	Consolidado			
31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021	
Conexão Fazenda Solar (I)	59.268	16.678	60.708	16.678
Adiantamento a fornecedores	2.369	396	4.232	2.602
Adiantamento a funcionários	601	68	601	68
Provisão adiantamento fornecedores	(29)	-	(60)	-
Despesas antecipadas	2.343	1.428	6.078	5.436
Sinistros a receber (II)	618	-	618	-
	65.170	18.570	72.209	24.784

(i) Gastos incorridos para a conexão de fazendas solares junto às distribuidoras a serem ressarcidos.

(ii) Sinistro referente à mercadoria de estoque. Valor previsto para recebimento em 2023. A Companhia incorre em custos na adequação de redes em subestações em nome das distribuidoras para conexão das fazendas solares, que são ressarcidos à Companhia. O prazo regulatório é de seis meses, havendo contratualmente incidência de multa e juros no não cumprimento. Esses gastos tiveram início em 2020, quando as primeiras fazendas solares foram conectadas e os ressarcimentos iniciaram em 2021. Em 31 de dezembro de 2022 e 2021 não há ressarcimentos em atraso em aberto.

13. Operações Descontinuadas: Entre 2019 e 2020, tendo em vista o nosso posicionamento estratégico para atuação em construção de UFV, a Companhia encerrou suas atividades de venda e distribuição de Gerador Solar Fotovoltaico (GSF) e serviços de desenvolvimento de projetos e instalação (*Rooftop* e *Kit*). O quadro de pessoal foi totalmente mantido e redirecionado para as novas atividades da Companhia. Os valores remanescentes relacionados a essas atividades estão apresentadas como operações descontinuadas no balanço patrimonial e nas demonstrações de resultado e resultado abrangente. Os ativos e passivos remanescentes, bem como os itens do resultado do exercício de operações descontinuadas estão detalhados abaixo:

a) Os ativos das operações descontinuadas que estão sendo realizados são:

Controladora e Consolidado	31/12/2022	31/12/2021
Contas a receber	94	183
	94	183

b) Os passivos das operações descontinuadas são:

Controladora e Consolidado	31/12/2022	31/12/2021
Outros passivos	-	9
	-	9

c) As contas do resultado do exercício das operações descontinuadas são:

Controladora e Consolidado	31/12/2022	31/12/2021
Receita operacional líquida	-	21
Custo dos produtos e serviços prestados	(12)	(154)
Lucro (Prejuízo) bruto	12	(133)
(Despesas) Outras receitas operacionais	(13)	1
Vendas, gerais e administrativas	10	44
Outras despesas operacionais, líquidas	(3)	45
	9	-
	(24)	(88)

Resultado financeiro

Prejuízo do exercício das operações descontinuadas

d) Fluxo de caixa das operações descontinuadas:

Controladora e Consolidado	31/12/2022	31/12/2021
	89	718
	89	718

Fluxo de caixa das atividades operacionais

14. Investimentos: a) Saldos:

Controladas

Controladora	31/12/2022	31/12/2022
João Pinheiro Solar Ltda.	(6.529)	3.768
Finco Assessoria Financeira Ltda.	248	230
Sagarana Geração de Energia Solar Ltda.	10.658	9.760
Francisco de Sa II Geração de Energia Solar Ltda.	(15.678)	(5.197)
Janaúba I Geração de Energia Solar Ltda.	8.500	11.037
Manga I Geração de Energia Solar Ltda.	11.887	13.155
Capim Branco Geração de Energia Solar 15 Ltda.	(141)	312
Marimbondo Geração de Energia Solar 23 Ltda.	326	326
Six Energy Desenvolvimento de Negócios Ltda.	2.230	945
Frutal Geração de Energia 27 Ltda.	8.223	6
Melgaço Geração de Energia 31 Ltda.	1.260	3827
Santa Martha Geração de Energia 29	4.643	23
Ponte Alta Geração de Energia 34 Ltda.	9.925	47
Jacaúna Geração de Energia 35 Ltda.	107	3
Monte Carmelo Geração de Energia 44 Ltda.	2.488	68
Flores Pe Geração de Energia solar 02 Ltda.	746	-
Flores Pe Geração de Energia solar 04 Ltda.	687	-
Flores Pe Geração de Energia solar 05 Ltda.	675	-
Inajá pe 436 Geração de Energia 908 Ltda.	1.203	-

Movimentação 2022

Joao Pinheiro Solar Ltda.	3.677	21	(21)	-	(10.206)	-	(6.529)
Finco Assessoria Financeira Eireli	228	-	2	-	16	-	246
Sagarana Ger. Energia Solar Ltda.	9.760	-	-	-	898	-	10.658
Francisco Sa II Ger. E Solar S.A.	(5.105)	-	(412)	-	(10.161)	-	(15.678)
Janaúba I Ger. E Solar S.A.	11.036	16	-	26	(3.291)	713	8.500
Manga I Ger. Energia Solar Ltda.	13.155	-	-	(2.412)	(969)	-	11.887
Capim Branco Geração de Energia Solar 15 Ltda.	312	390	137	-	(1.144)	-	565
Marimbondo Geração de Energia Solar 23 Ltda.	80	68	461	-	(282)	-	327
Six Energy desenvolvimento de Negócios Ltda.	945	115	2.198	-	(1.028)	-	2.230
Frutal Geração de Energia 27 Ltda.	6	13	7.338	-	866	-	8.223
Melgaço Geração de Energia 31 Ltda.	3.827	3.777	(3.726)	-	(8.034)	5.416	1.260
Santa Martha Geração de Energia 29 Ltda.	23	129	4.519	-	(28)	-	4.643
Ponte Alta Geração de Energia 34 Ltda.	47	48	9.653	-	177	-	9.925
Jacaúna Geração de Energia 35 Ltda.	3	4	1.114	-	(1.014)	-	107
Monte Carmelo Geração de Energia 44 Ltda.	67	72	989	-	650	710	2.488
Flores Pe Geração de Energia Solar 02 Ltda.	-	1	721	-	25	-	747
Flores Pe Geração de Energia Solar 04 Ltda.	-	1	660	-	25	-	686
Flores Pe Geração de Energia Solar 05 Ltda.	-	1	651	-	23	-	675
Inajá pe 436 Geração de Energia 908 Ltda.	-	1	1.218	-	(16)	-	1.203
Trairi Ce 721 Geração de Energia 179 Ltda.	-	1	131	-	-	-	132
Santa Quitéria Ce 297 Geração de Energia 525 Ltda.	-	1	624	-	-	-	624
Santa Quitéria Ce 297 Geração de Energia 246 Ltda.	-	1	545	-	-	-	545
Santa Quitéria Ce 297 Geração de Energia 709 Ltda.	-	1	553	-	-	-	554
Solonópole Ce 380 Geração de Energia 921 Ltda.	-	1	1.315	-	3	-	1.319
Solonópole Ce 380 Geração de Energia 439 Ltda.	-	1	1.518	-	13	-	1.532
Solonópole Ce 380 Geração de Energia 114 Ltda.	-	1	1.417	-	61	-	1.479
Oroco Pe 375 Geração de Energia 981 Ltda.	-	1	516	-	(22)	-	495
Trairi Ce 721 Geração de Energia 007 Ltda.	-	1	112	-	-	-	113
Flores Pe Geração de Energia Solar 01 Ltda.	-	1	896	-	20	-	917
Solonópole Ce 380 Geração de Energia 516 Ltda.	-	1	958	-	18	-	977
Petrolina Pe 584 Geração de Energia 914 Ltda.	-	1	1.900	-	(4)	-	1.897
Petrolina Pe 584 Geração de Energia 915 Ltda.	-	1	1.062	-	(9)	-	1.054
Inajá Pe 436 Geração de Energia 909 Ltda.	-	1	581	-	(17)	-	565
Inajá Pe 436 Geração de Energia 910 Ltda.	-	1	672	-	(14)	-	659
Oroco Pe 375 Geração de Energia 976 Ltda.	-	1	456	-	(36)	-	421
Oroco Pe 375 Geração de Energia 979 Ltda.	-	1	463	-	(16)	-	448
Oroco Pe 375 Geração de Energia 977 Ltda.	-	1	490	-	(18)	-	475
Oroco Pe 375 Geração de Energia 982 Ltda.	-	1	361	-	(18)	-	344
Santa Quitéria Ce 297 Geração de Energia 948 Ltda.	-	1	374	-	-	-	375
Flores Pe Geração de Energia Solar 03 Ltda.	-	1	431	-	20	-	452
Inajá Pe 436 Geração de Energia 907 Ltda.	-	1	1.370	-	32	-	1.403
Morada Nova Ce 699 Geração de Energia 495 Ltda.	-	1	188	-	-	-	189
Morada Nova Ce 699 Geração de Energia 538 Ltda.	-	1	129	-	-	-	130

★ continuação

(a) Alguns equipamentos são adquiridos pela controladora e posteriormente são transferidos para as controladas em partes relacionadas.

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas da Ebes Sistemas de Energia S.A.												
Consolidado												
	Máquinas e equipamentos	Móveis e utensílios	Ferramentas	Equipamentos de informática	Benfeitorias em propriedades de terceiros	Veículos	Equipamentos de comunicação	Instalações	Equip. Locados - Fazenda Solar	Máquinas e Construção	Usina em Fazenda Solar	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2020	183	357	61	420	145	38	29	34	149.466	5.987	156.720	
Adições	8	151	9	1.354	138	—	—	21	223	198.206	200.110	
Baixas líquidas	(8)	(30)	(5)	—	(18)	(11)	(18)	(5)	—	—	(95)	
Depreciação	(26)	(57)	(10)	(279)	(45)	(25)	(4)	(4)	(7.213)	—	(7.663)	
Provisão para perdas	—	42	—	—	—	—	—	—	—	—	42	
Transferências	—	—	—	—	—	—	—	—	48.654	(48.654)	—	
Saldo em 31 de dezembro de 2021	156	464	55	1.495	220	2	7	46	191.129	155.540	349.114	
Adições	133	443	2	2.012	616	—	5	55	8.835	377.457	389.559	
Baixas líquidas	—	—	—	(10)	(107)	—	—	(19)	(4)	—	(139)	
Depreciação	(30)	(79)	(10)	(585)	(65)	—	(2)	(10)	(11.040)	—	(11.822)	
Provisão para perdas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Transferências	—	—	—	—	—	—	—	—	168.234	(168.234)	—	
Saldo em 31 de dezembro de 2022	258	829	47	2.912	664	2	10	73	357.154	364.763	726.712	

(i) Refere-se às UVFs, equipamentos de propriedade da Companhia e suas controladas, que são locados aos consórcios de geração de energia e que são depreciados de acordo com a vigência de cada contrato firmado. (ii) As adições em Usina em Construção - Fazenda Solar, referem-se principalmente aos custos incorridos com as construções em andamento de unidades de geração fotovoltaica (fazendas solares) nas controladas. Em 31 de dezembro de 2022 foram capitalizados R\$ 17.023 de juros aos ativos em construção (R\$2.777 em 31 de dezembro de 2021). A taxa de capitalização utilizada na determinação do montante dos custos de empréstimos elegíveis a capitalização em 31 de dezembro de 2022 foi de 24%. A totalidade das máquinas e equipamentos (fazenda solar) locados e em construção da Companhia e de suas controladas foram dados em garantia de empréstimos, financiamentos e debêntures, correspondendo a R\$721.916 em 31 de dezembro de 2022 (R\$346.669 em 31 de dezembro de 2021, respectivamente). Apesar do cenário reflexo da pandemia COVID-19, bem como a situação financeira da Companhia, descritos na Nota 1, a Administração avaliou as circunstâncias atuais, efetuou análise de impairment de seus ativos, conforme descrito na Nota 2.5.6, e concluiu que não houve necessidade de registro de provisão para redução ao valor recuperável dos ativos da Companhia e suas controladas. 16. Direito de uso de Ativo e Passivo de Arrendamento:

Consolidado						
	Direito de uso				Passivo de arrendamento	
	Terrenos	Edifícios e benfeitorias	Veículos	Equip. Informática	Total	
Saldo em 31.12.2020	10.130	—	447	481	31	11.089
Adições	21.899	—	346	109	—	22.354
Depreciação	(829)	—	(59)	(22)	(17)	(928)
Baixas	—	—	(68)	(320)	—	(388)
Juros	—	—	—	—	—	—
Pagamento - principal	—	—	—	—	—	—
Pagamento de Juros	—	—	—	—	—	—
Saldo em 31.12.2021	31.200	—	666	248	14	32.127
Adições	23.884	—	2.584	363	—	26.831
Depreciação	(1.510)	—	(657)	(284)	(4)	(2.455)
Baixas	(6.871)	—	—	—	(10)	(6.880)
Juros	—	—	—	—	—	—
Pagamento - principal	—	—	—	—	—	—
Pagamento de Juros	—	—	—	—	—	—
Saldo em 31.12.2022	46.704	—	2.593	327	—	49.624

Controladora						
	Direito de uso				Passivo de arrendamento	
	Terrenos	Edifícios e benfeitorias	Veículos	Equip. Informática	Total	
Saldo em 31.12.2020	—	390	480	31	901	962
Adições	—	346	—	—	346	455
Depreciação	—	(66)	(23)	(17)	(106)	—
Baixas	—	(54)	(210)	—	(264)	(408)
Juros	—	—	—	—	—	130
Pagamento - principal	—	—	—	—	—	(38)
Pagamento	—	—	—	—	—	(130)
Saldo em 31.12.2021	—	615	247	14	877	971
Adições	1.128	2.584	363	—	4.076	4059
Depreciação	(16)	(650)	(284)	(4)	(954)	—
Baixas	—	—	—	(10)	(10)	(11)
Juros	—	—	—	—	—	708
Pagamento - principal	—	—	—	—	—	(737)
Pagamento	—	—	—	—	—	(708)
Saldo em 31.12.2022	1.112	2.550	326	—	3.989	4.282

Taxa incremental sobre empréstimo: Abaixo demonstram-se as taxas nominais e correspondentes taxas reais para cada vencimento:

Consolidado				
	31/12/2022		31/12/2021	
	Taxa nominal % a.a.	Taxa real % a.a.	Taxa nominal % a.a.	Taxa real % a.a.
2 anos	20,26%	15,06%	20,26%	15,06%
3 anos	21,17%	16,06%	21,17%	16,06%
4 anos	21,78%	16,64%	21,78%	16,64%
5 anos	22,15%	17,08%	22,15%	17,08%
6 anos	22,49%	17,45%	22,49%	17,45%
7 anos	22,76%	17,72%	22,76%	17,72%
8 anos	23,00%	17,93%	23,00%	17,93%
9 anos	23,21%	18,08%	23,21%	18,08%
10 anos	23,38%	18,20%	23,38%	18,20%
11 a 15 anos	23,65%	18,47%	23,65%	18,47%
Acima de 15 anos	23,76%	18,58%	23,76%	18,58%

Os pagamentos do arrendamento incluem pagamentos fixos. Não houve pagamentos de arrendamentos variáveis. Valores reconhecidos no resultado: Em 31 de dezembro de 2022, os valores reconhecidos no resultado referentes a pagamentos variáveis ou contratos de baixo valor, não incluídos no passivo de arrendamento, foram de R\$5.446 (R\$2.264 em 31 de dezembro de 2021 e R\$ 1.326 em 31 de dezembro de 2020). Créditos de PIS/COFINS: A Companhia possui direito a crédito de PIS e COFINS sobre determinados contratos de arrendamento, na ocorrência de seus pagamentos. Em 31 de dezembro de 2022, o potencial crédito de PIS/COFINS sobre o fluxo de pagamento bruto é de R\$134 na controladora (R\$73 em 2021).

17. Intangível:

Controladora				
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Ágio (Nota 22.b)	505	724	1.331	1.551
Software	3.408	3.010	3.407	3.010
Set Up - Fazenda Solar (a)	—	—	—	21.598
Comissão - CPC 47 (c)	3.366	—	11.431	—
Outros	23	35	25	35
	7.302	3.769	16.194	26.194

(a) Refere-se aos investimentos feitos para desenvolvimento da carteira de clientes dos consórcios e cooperativas, conforme nota 2.5.5. (b) A Companhia manteve a aquisição pelo método antigo e optou pela continuidade da amortização do ágio na adoção inicial dos CPCs/IFRS. (c) Refere-se a gastos de comissões incorridos para aquisição de contratos de clientes, conforme CPC 47 - Receita de contrato com cliente. A movimentação do intangível nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 é demonstrada a seguir:

Controladora						
	Ágio	Software	Outros	Set Up - Fazenda Solar	Comissão	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2020	944	438	9	—	—	1.391
Adições	—	2.828	32	—	—	2.860
Amortização	(220)	(256)	(6)	—	—	(482)
Saldo em 31 de dezembro de 2021	724	3.010	35	—	—	3.769
Adições	—	1.021	—	—	3.336	4.387
Amortização	(220)	(624)	(10)	—	—	(854)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	504	3.407	25	—	3.336	7.302
Taxa de amortização %	10	20	20	—	20	—

Consolidado						
	Ágio	Software	Outros	Set Up - Fazenda Solar	Comissão	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2020	1.771	438	10	11.621	—	13.840
Adições	—	2.828	32	13.714	—	16.574
Amortização	(220)	(256)	(7)	(3.737)	—	(4.220)
Saldo em 31 de dezembro de 2021	1.551	3.010	35	21.598	—	26.194
Adições	—	1.021	—	—	15.412	16.433
Baixas	—	—	—	(21.598)	—	(21.598)
Amortização	(220)	(624)	(10)	—	(3.981)	(4.835)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	1.331	3.407	25	—	11.431	16.194
Taxa de amortização %	10	20	20	—	20	—

18. Empréstimos e Financiamentos: a) Saldos:

Controladora						
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021		
Empréstimos e financiamentos	5.425	75.253	35.299	122.728		
Notas Comerciais	—	177.574	—	177.574		
Green FIDC Solar GD (Fundo de Investimentos em Direitos Creditórios Sociambiental - Energia Solar) - FIDC	—	—	371.899	204.312		
Certificados de Recebíveis Imobiliários - CRI	5.425	—	306.752	80.156		

(-) Custos de transação a apropriar
(-) Valores Retidos (Securitizadora)
(-) Tranches

Consolidado						
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021		
Circulante	625	20.109	42.598	50.529		
Não circulante	4.726	231.824	520.685	530.728		
	5.351	251.933	563.283	581.257		

b) Movimentação: Controladora - 2022:

Modalidade do financiamento	Taxa de juros	Moeda	Vencimento	2021	Captações	Provisão dos juros	Pagamento de juros de principal	Variação cambial	2022	Circulante	Não circulante
CCB	CDI + 4,80% a.a.	BRL	jan/23	40.037	—	1.035	(1.072)	(40.000)	—	—	—
FRN	CDI + 4,24% a.a.	USD	ago/22	3.553	—	15	(16)	(3.551)	—	—	—
CCB	CDI + 4,50% a.a.	BRL	ago/22	9.666	—	625	(1.217)	(9.074)	—	—	—
NC	CDI + 4,95% a.a.	BRL	jan/23	177.574	—	5.051	(5.625)	(177.000)	—	—	—
CCB	CDI + 6,54% a.a.	BRL	out/23	4.951	—	348	(410)	(4.889)	—	—	—
CCB	11,75% a.a.	BRL	dez/24	6.028	—	645	(647)	(600)	—	5.426	626
CCB	CDI + 6,73% a.a.	BRL	fev/25	7.612	—	712	(724)	(7.600)	—	—	—
CCB	CDI + 8,47% a.a.	BRL	jun/24	3.407	—	284	(315)	(3.377)	—	—	—
CCB	CDI + 8,47% a.a.	BRL	jun/24	—	252.826	—	8.715	(10.026)	(246.091)	—	4.800

Controladora - 2021:

Modalidade	Taxa de juros	Moeda	Vencimento	2020	Captações	Provisão dos juros	Pagamento de juros de principal	Variação cambial	2021	Circulante	Não circulante
FRN	VC USD + 4,24% a.a.	Dólar	ago/22	—	5.000	22	(20)	(1.667)	218	3.553	3.553
CCB	CDI + 3,75% a.a.	BRL	abr/21	1.112	—	13	(34)	(1.091)	—	—	—
CCB	CDI + 4,50% a.a.	BRL	jun/22	15.116	—	1.112	(782)	(5.781)	—	9.665	9.665
CCB	CDI + 6,00% a.a.	BRL	jun/21	4.102	—	124	(321)	(3.905)	—	—	—
CCB	CDI + 6,54% a.a.	BRL	out/23	6.041	—	609	(588)	(1.111)	—	4.951	2.729
CCB	11,77% a.a.	BRL	dez/24	6.028	—	679	(679)	—	—	6.028	578
CCB	CDI + 6,73% a.a.	BRL	fev/25	8.406	—	905	(899)	(800)	—	7.612	2.412
CCB	CDI + 8,47% a.a.	BRL	jun/24	4.079	—	441	(440)	(673)	—	3.407	1.381
CCB	CDI + 4,80% a.a.	BRL	jan/23	1.754	40.000	67	(34)	(1.750)	—	40.037	37
NC	CDI + 4,95% a.a.	BRL	jan/23	—	177.000	574	—	—	—	177.574	574
	VC USD + 4,24% a.a.				46.638	222.000	4.546	(3.797)	(16.778)	218	252.827

Consolidado - 2022

Modalidade do financiamento	Taxa de juros	Moeda	Venci- mento	2021	Capta- ções	Provisão dos juros	Pagamento de juros	Pagamento de principal	Variação cambial	2022	Circu- lante	Não circulante
CCB	CDI + 4,80% a.a.	BRL	jan/23	40.037	—	1.035	(1.072)	(40.000)	—	—	—	—
FRN	CDI + 4,24% a.a.	USD	ago/22	3.552	—	15	(16)	(3.551)	—	—	—	—
CCB	CDI + 4,50% a.a.	BRL	ago/22	9.666	—	625	(1.217)	(9.074)	—	—	—	—
CCB	CDI + 4,95% a.a.	BRL	jan/23	177.574	—	5.051	(5.625)	(177.000)	—	—	—	—
CCB	CDI + 6,54% a.a.	BRL	out/23	4.951	—	348	(410)	(4.889)	—	—	—	—
CCB	11,75% a.a.	BRL	dez/24	6.028	—	645	(647)	(600)	—	5.426	626	4.800
CCB	CDI + 6,73% a.a.	BRL	fev/25	7.612	—	712	(724)	(7.600)	—	—	—	—
CCB	CDI + 8,47% a.a.	BRL	jun/24	3.407	—	284	(314)	(3.377)	—	—	—	—
CRI I	IPCA + 10% - 15,58% a.a.	BRL	mar/36	80.156	—	16.776	(7.552)	(1.411)	—	87.969	9.524	78.445
CCB	IPCA + 1,54% a.a.	BRL	dez/33	19.361	—	1.366	(1.636)	(1.427)	—	17.664	1.896	15.768
FIDC I	IPCA + 11,00% a.a.	BRL	mai/30	204.312	—	36.043	(27.308)	—	—	213.047	33.584	179.463
CCB	CDI + 6,00% a.a.	BRL	jun/29	14.161	—	1.085	(1.184)	(14.062)	—	—	—	—
CCB	SELIC + 5,50% a.a.	BRL	nov/29	13.951	—	2.236	(2.228)	(1.749)	—	12.210	1.856	10.354
CRI II	IPCA + 10,7144% a.a.	BRL	abr/37	—	75.000	8.287	(4.514)	(3.053)	—	75.230	5.169	70.551
FIDC II	IPCA + 11% a.a.	BRL	mai/30	—	151.127	8.145	(420)	—	—	158.852	23.429	135.423
CRI III	IPCA + 10% a.a.	BRL	jun/34	—	145.152	3.777	(3.760)	(2.107)	—	143.063	5.325	137.739
				584.768	371.280	86.430	(58.627)	(269.900)	—	713.951	81.408	632.543

→ continuação

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas da Ebessistemas de Energia S.A.

	2022		2021	
	Quantidade de ações	Participação	Quantidade de ações	Participação
Acionistas				
Augment Brazil Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia	4.470.583	46%		0%
TPG Art I Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia em Investimentos no Exterior	2.334.763	24%	2.334.763	55%
Blue Like An Orange Sustainable Capital Fund SICAF - SIF SCS	1.094.452	11%	-	0%
Mitsui & Co. Ltd.	713.142	7%	713.142	17%
MOV Investimentos Ltda	708.116	7%	708.116	17%
Outros	520.574	5%	471.700	11%
	9.841.630	100%	4.227.721	100%

Aumentos de capital: (i) Em 29 de maio de 2022, foi aprovado em Assembleia Geral Extraordinária, o aumento de capital pelos Administradores da Companhia, que subscreveram o montante de 48.874 ações, ao preço unitário de R\$87,92, totalizando o montante de R\$4.297. O capital social da Companhia totalmente subscrito e integralizado passa a ser de R\$200.665 dividido em 4.276.595 ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal. (ii) Em 26 de julho de 2022, foi aprovado em Assembleia Geral Extraordinária, a emissão de 2.750.131 novas ações ordinárias, todas nominativas e sem valor nominal, ao preço de emissão de R\$167,00 por ação ordinária, no valor total de R\$459.276, totalmente subscrito e integralizado por Augment Brazil Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia. Neste mesmo ato, foi destinado o valor de R\$ 45.927 à conta do capital social da Companhia e o valor remanescente de R\$ 413.348 foi destinado à formação de reserva de capital. O capital social da Companhia passou a ser de R\$246.593, dividido em 7.026.726 ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal. Ainda neste Ato, aprovou-se a alteração do limite do capital autorizado da Companhia de até 16.128.000 ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal, para até 4.252.523 ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal. (iii) Em 14 de novembro de 2022, foi aprovado em Assembleia Geral Extraordinária, o aumento do capital social da Companhia no valor total de até R\$273.679, mediante a emissão de até 1.649.447 novas ações ordinárias, todas nominativas e sem valor nominal, ao preço de emissão de R\$ 165,92 por ação ordinária. Ficou estabelecido que seria admitida a homologação do aumento de capital parcialmente subscrito, a ser deliberada pelos Acionistas até 31 de dezembro de 2022. (iv) Em 07 de dezembro de 2022, foi aprovada em Assembleia Geral Extraordinária, a homologação parcial do aumento do capital social da Companhia, no valor efetivamente subscrito e integralizado por R\$ 240.519, mediante a emissão de 1.449.593 novas ações ordinárias, todas nominativas e sem valor nominal, ao preço de emissão de R\$165,92 por ação ordinária, totalmente subscrito e integralizado por Augment Brazil Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia. Foi destinado o valor de R\$ 24.051 à conta do capital social da Companhia e o valor remanescente de R\$216.467 foi destinado à formação de reserva de capital. O capital social da Companhia passou a ser de R\$270.645, dividido em 8.476.319 ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal. (v) Em 09 de dezembro de 2022, foi aprovada em Assembleia Geral Extraordinária, a emissão de 1.094.452 novas ações ordinárias da Companhia, nominativas e sem valor nominal, ao valor total de emissão de R\$175.267, ao preço de emissão de R\$160,14 por ação ordinária, em decorrência da conversão voluntária de 53.000 debêntures da 1ª Emissão de Debêntures Conversíveis em Ações, e 80.000 debêntures da 2ª Emissão de Debêntures Conversíveis em Ações, ambos realizada pela debenturista Blue Like an Orange Sustainable Capital Fund Sicav-SIF SCS - BLAO. Neste mesmo Ato, em razão da conversão parcial das Debêntures da 1ª e das Debêntures da 2ª Emissão, aprovou-se a emissão de 270.859 novas ações ordinárias da Companhia, nominativas e sem valor nominal, ao valor total de emissão de R\$ 1,00, a serem subscritas e integralizadas pela Augment Brazil Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia. Em decorrência da emissão das novas ações e do aumento do capital, o capital social da Companhia passou a ser de R\$ 445.912, dividido em 9.841.630 ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal. O capital autorizado atual da Companhia é de 4.252.523 ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal, possibilitando o aumento do capital social da Companhia independente da reforma estatutária, mediante deliberação do Conselho de Administração, que fixará o preço de emissão e as demais condições da respectiva subscrição e integralização. b) **Reservas:** *Reserva legal:* A reserva legal é constituída anualmente com a destinação de 5% do lucro líquido do exercício e não poderá exceder a 20% do capital social. A reserva legal tem por fim assegurar a integridade do capital social e somente poderá ser utilizada para compensar prejuízo e aumentar capital. Em função dos prejuízos apurados nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021, não foi constituída reserva legal. *Reserva de ágio:* Em 31 de março de 2015, a então controladora TPG ART Participações 1 S.A., foi incorporada pela Companhia, gerando uma reserva de ágio de R\$2.211 (saldo residual de R\$504 em 31 de dezembro de 2022 e R\$724 em 31 de dezembro de 2021), com base em laudo preparado por especialistas independentes, o qual está sendo amortizado pelo período de 10 anos, Nota 17. *Reserva de capital*

	Controladora e Consolidado	
	31/12/2022	31/12/2021
Reserva de capital (i)	630.419	603
Plano de opção de compra de ações (ii)	2.514	-
(-) Gastos na emissão de Instrumentos Patrimoniais (iii)	(7.720)	-
	625.213	603

(i) Reservas de capital: Em 12 de abril de 2019, com o aporte de capital da Mitsui & Co Ltd, no montante de R\$5.576, utilizado para recomprar as ações da Sustainable Equity Investments S.A. pelo valor de R\$4.973, constituiu-se um saldo em reserva no montante de R\$603. Em 26 de julho de 2022, ficou estabelecido em AGE, que o valor de R\$ 413.348, originado dos aportes acima mencionados, seria destinado à formação de reserva de capital. Em 07 de dezembro de 2022, ficou estabelecido em AGE, que o valor de R\$ 216.467, originado dos aportes acima mencionados, seria destinado à formação de reserva de capital.

	Movimentação
Saldo em 1 de janeiro de 2019	-
Reserva de capital constituída - Mitsui	5.576
(-) Recompra de ações - Mitsui	(4.973)
Saldo em 31 de dezembro de 2019	603
Reserva de capital constituída - Augment - jul/2022	413.348
Reserva de capital constituída - Augment - dez/2022	216.467
Saldo em 31 de dezembro de 2022	630.419

(ii) Plano de Opção de Compra de ações: A Companhia instaurou, em 2022, um plano de incentivo de longo prazo ("LIP" ou "Plano") concedido aos seus administradores e empregados, elegíveis pelo Conselho de Administração e que optem, por livre vontade, pela adesão ao plano. O Plano tem por objetivo estimular e incentivar a produtividade sustentável, a geração de valor no longo prazo, retenção e permanência das Pessoas Elegíveis, o alinhamento de interesse entre as Pessoas Elegíveis e os acionistas da Companhia, por meio da concessão de Ações Restritas e/ou da outorga de Opções, de forma a compartilhar riscos e ganhos de maneira equitativa e no longo prazo. Os Contratos foram celebrados individualmente com cada Pessoa Elegível, observados os termos e condições definidos neste Plano e no respectivo Programa. A quantidade de Opções poderá variar a cada nova outorga. O Prazo limite de Exercício de todos os lotes vestidos será de até 10 anos contados de cada uma das datas de Vesting ou da ocorrência do evento de liquidez, o que por último ocorrer. O período de carência é de 5 anos e as condições para exercício das Opções serão estabelecidos nos respectivos Programas e Contratos. Nenhum Participante terá quaisquer dos direitos e privilégios de acionista da Companhia até que suas Opções sejam devidamente exercidas e as respectivas Ações, adquiridas ou subscritas, nos termos do Plano, do Programa e respectivo Contrato. Na primeira outorga do Plano, com início em 30 de setembro de 2022, foram concedidas 240.376 opções pelo preço de exercício a R\$ 150,00. O valor justo atribuído às opções foi determinado com base no modelo de precificação Black & Scholes. A tabela a seguir apresenta uma relação de informações do modelo utilizado para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021:

	2022	2021
Média ponderada do valor justo na data da mensuração	34,86	-
Redimensionamento de dividendos (%)	0%	-
Volatilidade esperada (%)	30,5	-
Taxa livre de retorno livre de risco a.a. (%)	11,83	-
Prazo de vida esperado das opções	2	-
A volatilidade e tempo a decorrer até o exercício foram calculados conforme premissas que levaram em consideração o entendimento da Administração. Não há dividendos esperados para esse plano. O preço de exercício considera o valor da data da outorga de opções corrigido pelo IPCA até a data de exercício. A taxa livre de risco e inflação baseiam-se na taxa DI x PRÉ e DI x IPCA divulgadas pela B3- Brasil, Bolsa, Balcão. A Companhia mensurou o valor justo na data da outorga e registrou a variação no resultado do exercício, sendo R\$2.514 registrado como despesa de remuneração baseada em ações no exercício findo em 31 de dezembro de 2022 (R\$0 em 31 de dezembro de 2021). O valor justo do plano de opção de compra de ações é de R\$ 2.514 em 31 de dezembro de 2022 (R\$0 em 31 de dezembro de 2021). (iii) Gastos na emissão de ações: Refere-se aos custos de transação incorridos e diretamente atribuíveis ao aumento de capital pela Augment Brazil Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia, no valor total de R\$8.578, distribuído entre capital social e reserva de capital proporcionalmente aos valores principais aportados em cada rubrica, totalizando 7.720 na reserva de capital (R\$0 em 31 de dezembro de 2021). c) Distribuição de dividendos: Conforme estatuto social a Companhia é obrigada a distribuir dividendos mínimos obrigatórios de 25% do lucro apurado em cada exercício. Em função dos prejuízos apurados, nenhuma distribuição de dividendos foi realizada em 31 de dezembro de 2022 e 2021. 23. Resultado por Ação: Básico e diluído: O resultado básico por ação é calculado mediante a divisão do resultado atribuível aos acionistas da Companhia, pela quantidade média ponderada de ações ordinárias emitidas durante o período. A tabela seguir apresenta o cálculo do prejuízo por ação básico e diluído.		

	Controladora e Consolidado	
	31/12/2022	31/12/2021
Prejuízo atribuível aos acionistas da Companhia das operações em continuidade	(235.791)	(96.109)
Prejuízo atribuível aos acionistas da Companhia das operações descontinuadas	(24)	(88)
	(235.815)	(96.197)
Média ponderada de ações ordinárias e preferências emitidas (milhares)	5.466	4.228
Prejuízo básico por ação - em reais (R\$)	(43,14)	(22,75)
Prejuízo atribuível aos acionistas da Companhia das operações em continuidade	(235.791)	(96.109)
Prejuízo atribuível aos acionistas da Companhia das operações descontinuadas	(24)	(88)
	(235.815)	(96.197)
Eleito diluído de debêntures conversíveis	5.550	4.434
Prejuízo diluído por ação - em reais (R\$)	(42,49)	(21,70)

Aos Administradores e Acionistas da **EBES Sistemas de Energia S.A. Opinião com ressalva:** Examinamos as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da EBES Sistemas de Energia S.A. ("Companhia"), identificadas como controladora e consolidado, respectivamente, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2022 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais políticas contábeis. Em nossa opinião, exceto pelos possíveis efeitos decorrentes do assunto comentado no parágrafo "Base para opinião com ressalva", se houver, as demonstrações financeiras individuais e consolidadas acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira, individual e consolidada, da EBES Sistemas de Energia S.A. e controladas 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 e com as normas internacionais de relatório financeiro ("International Financial Reporting Standards - IFRS"), emitidas pelo "International Accounting Standards Board - IASB". **Base para opinião com ressalva:** *Debêntures:* Conforme mencionado na nota explicativa 19 às demonstrações financeiras individuais e consolidadas, em 31 de dezembro de 2022, a Companhia possui saldo passivo de Debêntures no montante de R\$174.106 mil. Efetuamos a leitura da escritura das referidas Debêntures, a nós disponibilizada pela Companhia ao longo dos trabalhos, a qual contém cláusulas e dispositivos tais como remuneração mínima, opções de conversibilidade das Debêntures em ações, opções de resgate antecipado, entre outros aspectos. Realizamos discussões com a Administração a respeito desses aspectos, sobretudo aquele relacionado às opções de conversibilidade, mas não nos foram disponibilizadas análises técnicas sobre se tais cláusulas e dispositivos poderiam configurar-se como instrumentos derivativos embutidos, bem como, caso presentes, as respectivas avaliações e mensurações de acordo com os requerimentos do CPC 48 - Instrumentos Financeiros (IFRS 9 - "Financial Instruments"). Como consequência, não nos foi possível concluir sobre a existência de eventuais ajustes que possam afetar o saldo das referidas Debêntures em 31 de dezembro de 2022, bem como seus possíveis efeitos no patrimônio líquido e no resultado do exercício findo nessa data. Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir intitulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas". Somos independentes em relação à Companhia e suas controladas, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade - CFC, 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 com ressalva. **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. *Análise quanto à redução ao valor recuperável ("impairment") do ativo imobilizado:* Conforme descrito nas notas explicativas nº 2.5.6 e nº 15 às demonstrações financeiras individuais e consolidadas, a Companhia avalia anualmente a existência ou não de indicativos de riscos de valor recuperável para seu ativo imobilizado. As avaliações compreendem as estimativas relacionadas a fatores internos e externos que podem afetar os ativos e requerem grau significativo de julgamento por parte da Administração. Em 31 de dezembro de 2022, os ativos classificados pela Companhia na rubrica do imobilizado somavam o montante de R\$726.712 mil, no total consolidado. Esses ativos são referentes principalmente às usinas fotovoltaicas e compostos, em sua maioria, pelos painéis solares e demais equipamentos de geração solar. Esse assunto foi considerado como principal assunto de auditoria pois: (i) os montantes envolvidos foram considerados materiais para nossa auditoria; (ii) há julgamento envolvido quanto à determinação das unidades geradoras de caixa e à estimativa de fluxos de caixa futuros, que contempla projeção de receitas futuras, bem como custos associados à operação das fazendas solares; e (iii) há julgamento envolvido na determinação da taxa de desconto a ser aplicada a esses fluxos de caixa futuros. Nossos procedimentos de auditoria incluíram, entre outros: (i) entendimento das atividades de controles internos relevantes associadas com a elaboração e revisão da análise do valor recuperável do ativo imobilizado; (ii) avaliação da razoabilidade do modelo e metodologia utilizados pela Administração na análise do valor recuperável dos ativos, bem como da determinação das unidades geradoras de caixa (fazendas solares); (iii) avaliação das premissas de negócio utilizadas pela Companhia,

24. Receita Operacional Líquida:

	Controladora	Consolidado
	31/12/2022	31/12/2022
	31/12/2021	31/12/2021
Receita de venda de mercadorias	180.649	101.759
Receita de serviços prestados	26.806	17.644
Receita de locação	89	69
(-) Devoluções	(1.302)	-
(-) Fretes	(2)	(2)
(-) Impostos sobre receitas	(20.435)	(11.891)
	185.806	107.579
	90.416	54.153

A Receita de venda de mercadorias apresentada na controladora corresponde à venda de equipamentos para construção das usinas fotovoltaicas efetuada às controladas, a qual é integralmente eliminada no consolidado, uma vez que são transações sem margem de lucro. A receita de locação corresponde à locação da estrutura de geração de energia solar das controladas da Companhia aos consórcios e cooperativas, que passam a deter o direito econômico de exploração da estrutura para que os consórcios e cooperados gerem os créditos de energia a serem utilizados para a compensação em suas respectivas contas de consumo de energia, junto às distribuidoras. A receita de serviços prestados refere-se à gestão dos consórcios e cooperativas efetuada pela Companhia, apurada conforme contrato de prestação de serviços e que considera parcela fixa e variável, de acordo com parâmetros de eficiência atingidos.

25. Abertura dos Custos e Despesas por Natureza:

	Controladora	Consolidado
	31/12/2022	31/12/2022
	31/12/2021	31/12/2021
Matérias-primas, materiais e serviços terceiros	(168.678)	(96.197)
Despesas de terceiros	(41.934)	(10.271)
Salários e benefícios a empregados	(79.621)	(44.014)
Pagamentos baseado em ações	(2.514)	(2.875)
Alugueis	(2.448)	(2.264)
Locomoção, viagens e refeições	(6.390)	(1.973)
Depreciações e amortizações	(2.407)	(1.101)
Despesas tributárias	(10.946)	(562)
Outras despesas e receitas	(1.386)	(1.880)
Outros (a)	-	(4.750)
	(319.323)	(161.137)
	(169.221)	(96.922)
Custo dos serviços prestados e produtos vendidos	(105.693)	(48.147)
Gerais e administrativas	(44.409)	(16.068)
Despesas com vendas	(319.323)	(161.137)
	(169.221)	(96.922)

(a) Refere-se a gastos de gestão comercial não incrementais para obtenção de contratos com clientes.

26. Resultado Financeiro:

	Controladora	Consolidado
	31/12/2022	31/12/2022
	31/12/2021	31/12/2021
Despesas financeiras	(272)	(666)
Despesas bancárias	(83.413)	(19.472)
Juros, multas e descontos	-	(319)
Variação negativa aplicação financeira	(43.943)	(13.943)
Variação cambial passiva	(127.628)	(33.529)
	(214.053)	(167.019)
Receitas financeiras	26.871	2.780
Rendimento de aplicações financeiras	2.991	439
Juros ativos e descontos	26.342	12.050
Variação cambial ativa	-	834
Outros	56.204	15.269
	(71.424)	(18.260)
	(187.745)	(187.745)

27. Imposto de Renda e Contribuição Social: a) Imposto de renda e contribuição social correntes:

Demonstramos seguir os cálculos das despesas de imposto de renda e contribuição social para os exercícios indicados:

	Controladora	Consolidado
	31/12/2022	31/12/2022
	31/12/2021	31/12/2021
Despesas financeiras	(235.815)	(96.197)
Despesas bancárias	80.177	32.707
Resultado de equivalência patrimonial	(10.358)	(7.977)
Imposto de renda diferido não constituído	(69.819)	(24.730)
Efeito do lucro presumido de controladas	-	(16.000)
Outros	-	(1.718)
	-	(8.549)
	-	(4.996)

	Controladora e Consolidado	
	31/12/2022	31/12/2021
Alíquota efetiva	215,971	61,543
b) Imposto de renda e contribuição social diferidos	-	-
Prejuízo fiscal e base negativa de contribuição social	687	3.641
Provisão para <i>Phantoms</i>	855	2.696
Provisão para bônus	3.352	1.100
Provisões para demandas judiciais, realização de impostos e outras	1.514	578
Variação cambial não realizada	186	248
Outras	222.565	69.806
	(222.565)	(69.806)

(-) Tributos diferidos ativos não reconhecidos

Em 31 de dezembro de 2022 a Companhia possui saldo de prejuízo fiscal e de base negativa de contribuição social de R\$399.644 (R\$183.672 em 31 de dezembro de 2021) para os quais não foram constituídos créditos fiscais diferidos de imposto de renda e contribuição social, uma vez que não há expectativa de lucro tributável futuro. **28. Gestão de Riscos e Instrumentos Financeiros: Gerenciamento de riscos:** A Companhia mantém operações com instrumentos financeiros. A gestão desses instrumentos é efetuada por meio de estratégias operacionais e controles internos visando à liquidez, à rentabilidade e à segurança. A política de controle consiste em acompanhamento permanente das condições contratadas versus condições vigentes no mercado. A Companhia não efetua operações de caráter especulativo, sejam elas em aplicações financeiras, em derivativos ou quaisquer outros ativos de risco. Os resultados obtidos nas operações de risco estão condizentes com as políticas e as estratégias definidas pela sua Administração. As operações da Companhia estão sujeitas aos fatores de riscos a seguir descritos: **Instrumentos financeiros por categoria de valor justo e contábil:** O valor contábil dos principais instrumentos financeiros não diverge materialmente dos seus respectivos valores justos, e estão classificados da seguinte forma:

	2022	2022	2021	2021	
	Valor	Valor	Valor	Valor	Mensuração
	contábil	justo	contábil	justo	a valor justo
Ativos financeiros					
Custos amortizado					
Contas a receber (Nota 7)	13.492	13.492	5.092	5.092	Nível 2
Partes relacionadas (Nota 10)	146.492	146.492	29.908	29.908	Nível 2
Valor justo por meio do resultado					
Caixa e equivalentes de caixa (Nota 4)	379.749	379.749	31.649	31.649	Nível 2
Caixa restrito (Nota 5)	134	134	318.685	318.685	Nível 2
Instrumentos financeiros (Notas 8)	4.784	4.784	141	141	Nível 2
Passivo financeiro					
Custo amortizado					
Fornecedores	9.422	9.422	31.227	31.227	Nível 2
Empréstimos e financiamentos (Nota 18)	5.351	5.351	251.933	251.933	Nível 2
Debêntures (Notas 19)	174.106	175.340	218.649	218.649	Nível 2
Instrumentos financeiros (Notas 8)	4.009	4.009	1.738	1.738	Nível 2
Passivos de arrendamentos (Nota 16)	4.282	4.282	971	971	Nível 2
Valor justo por meio do resultado					
Instrumentos financeiros (Notas 8)	4.009	4.009	1.738	1.738	Nível 2
Pagamentos baseados em ações - <i>Phantoms</i> (Nota 20)	2.021	2.021	10.708	10.708	Nível 3

	2022	2022	2021	2021	
	Valor	Valor	Valor	Valor	Mensuração
	contábil	justo	contábil	justo	a valor justo
Ativos financeiros					
Custos amortizado					
Contas a receber (Nota 7)	38.276	38.276	14.458	14.458	Nível 2
Partes relacionadas (Nota 10)	18.650	18.650	2.195	2.195	Nível 2
Valor justo por meio do resultado					
Caixa e equivalentes de caixa (Nota 4)	390.841	390.841	51.007	51.007	Nível 2
Caixa restrito (Nota 5)	996	996	321.281	321.281	Nível 2
Títulos e valores mobiliários (Notas 6)	111.085	78.404	39.009	39.009	Nível 2
Instrumentos financeiros (Notas 8)	4.784	4.784	141	141	Nível 2
Passivo financeiro					
Custo amortizado					
Fornecedores	19.240	19.240	34.363	34.363	Nível 2
Empréstimos e financiamentos (Nota 18)	563.283	681.423	581.257	581.257	Nível 2
Debêntures (Notas 19)	174.106	175.340	218.649	218.649	Nível 2
Passivos de arrendamentos (Nota 16)	54.243	54.243	33.769	33.769	Nível 2
Valor justo por meio do resultado					
Instrumentos financeiros (Notas 8)	4.009	4.009	1.738	1.738	Nível 2
Pagamentos baseados em ações - <i>Phantoms</i> (Nota 20)	-	-	10.708	10.708	Nível 3

a) Considerações sobre riscos: *Hierarquia:* A classificação dos ativos e passivos financeiros em custo amortizado e a valor justo contra resultado baseia-se no modelo de negócios e nas características de fluxo de caixa esperado pela Companhia para cada instrumento. O valor justo de um título corresponde ao seu valor de vencimento (valor de resgate) trazido a valor presente pelo fator de desconto (referente à data de vencimento do título) obtido da curva de juros de mercado em reais. Os três níveis de hierarquia de valor justo são: • Nível 1: preços cotados em mercado ativo para instrumentos idênticos; • Nível 2: informações observáveis diferentes dos preços cotados em mercado ativo que são observáveis para o ativo ou passivo, diretamente (como preços) ou indiretamente (derivados dos preços); e • Nível 3: instrumentos cujos fatores relevantes não são dados observáveis de mercado. *Cálculo do valor justo - Nível 3:* A técnica de avaliação para determinar a mensuração do valor justo das demonstrações financeiras categorizadas no Nível 3 da hierarquia de valor justo, que compreende as transações baseadas em ações

Relatório do Auditor Independente sobre as Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas relacionadas à taxa de desconto utilizada, bem como às projeções de receita e custo de operação; (iv) avaliação da divulgação das informações referentes à análise de impairment nas demonstrações financeiras. Com base nos procedimentos de auditoria efetuados, consideramos que os critérios e premissas adotados pela Administração para sua análise de redução ao valor recuperável do ativo imobilizado, assim como as respectivas divulgações nas notas explicativas nº 2.5.6 e nº 15 às demonstrações financeiras individuais e consolidadas, são aceitáveis no contexto das demonstrações financeiras individuais e consolidadas tomadas em conjunto. *Empréstimos e Financiamentos - reconhecimento e mensuração dos CRIs e FIDCs:* Conforme divulgado na nota explicativa nº 18 às demonstrações financeiras individuais e consolidadas, a Companhia e suas controladas captaram recursos financeiros, durante o exercício de 2022, por meio de cessão de créditos imobiliários que deram base à emissão de Certificados de Recebíveis Imobiliários (CRIs), bem como por meio de Fundos de Investimentos em Direitos Creditórios (FIDCs). Em 31 de dezembro de 2022, o saldo de empréstimos e financiamentos foi de R\$5.351 mil e de R\$563.283 mil, na controladora e no consolidado, respectivamente. O reconhecimento e desreconhecimento de passivos ativos financeiros referentes ao empréstimo captado por meio da cessão de créditos imobiliários e emissão dos CRIs e da constituição de FIDCs, de acordo com o CPC 48 - Instrumentos Financeiros (IFRS 9 - "Financial Instruments") requer o exercício de julgamento significativo sobre retenção de riscos e benefícios, controle sobre ativos, reconhecimento de garantias, dentre outros aspectos. Adicionalmente, referido instrumento de dívida possui cláusulas restritivas que requerem o atendimento a determinadas condições e outras obrigações não financeiras. A captação de recursos por meio dos CRIs e FIDCs tem como objetivo o financiamento da construção das usinas de geração fotovoltaica. Devido à relevância dos valores e do julgamento significativo envolvido, consideramos o reconhecimento e a mensuração dos passivos e ativos referentes aos CRIs e FIDCs como um assunto significativo para a nossa auditoria. Dessa forma, nossos principais procedimentos de auditoria incluíram, entre outros: (i) entendimento do processo de reconhecimento contábil dos ativos e passivos financeiros relacionados aos CRIs e FIDCs; (ii) leitura dos contratos e demais documentos suporte das operações; (iii) testes substantivos relacionados aos valores captados, bem como das receitas e despesas referentes aos CRIs e FIDCs recon